

全国农科院系统科技期刊论文产出统计报告（2010-2019 年）

中国农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库（Web of Science, WOS）收录的文献类型为期刊论文（ARTICLE）、会议论文（PROCEEDINGS PAPER）和述评（REVIEW）的 Science Citation Index Expanded（SCIE）论文数据，数据时间范围为 2010-2019 年，共检索到中国农业科学院作者发表的论文 23178 篇。

1.1 发文量

表 1-1 2010-2019 年中国农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据 库总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	1017	22802	18775
2011	1286	25541	21339
2012	1594	28352	24011
2013	1675	24091	20573
2014	2091	24100	20513
2015	2472	17337	15052
2016	2928	10476	9353
2017	3007	12561	11329
2018	3353	3955	3767
2019	3755	969	956

中国农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

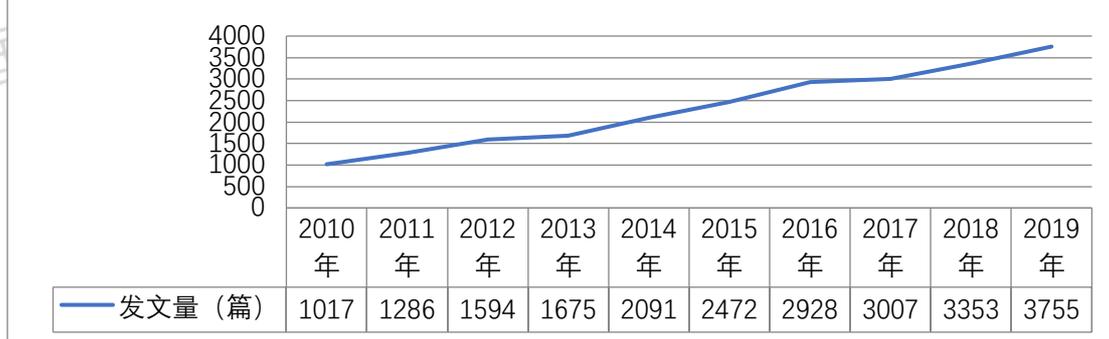


图 中国农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年中国农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年中国农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	中国农业科学院植物保护研究所	2126
2	中国农业科学院作物科学研究所	1793
3	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	1749
4	中国农业科学院生物技术研究所	1681
5	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	1444
6	中国农业科学院兰州兽医研究所	1313
7	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	1057
8	中国水稻研究所	849
9	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	769
10	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	747

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年中国农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年中国农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	1064	10081	8731	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	686	3028	2742	3.998(2019)

3	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	646	1691	1295	1.984(2019)
4	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	373	1276	1192	4.402(2019)
5	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	302	2420	2175	4.192(2019)
6	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	278	807	722	4.556(2019)
7	FOOD CHEMISTRY	269	3214	2733	6.306(2019)
8	BMC GENOMICS	236	3454	3038	3.594(2019)
9	BMC PLANT BIOLOGY	178	1697	1507	3.497(2019)
10	ARCHIVES OF VIROLOGY	176	1026	855	2.243(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年中国农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 (合作发文 1 篇以上) TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年中国农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	2476	32153	28403
2	澳大利亚	540	8080	7078
3	英格兰	477	8562	7778
4	加拿大	363	5412	4846
5	巴基斯坦	322	967	884
6	法国	315	7380	6748
7	德国	303	6722	6037
8	日本	278	5719	5123
9	比利时	262	2482	2297
10	荷兰	243	5991	5469

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年中国农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年中国农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国科学院	1660	27738	23523

2	中国农业大学	1581	16770	14439
3	中华人民共和国农业农村部	1224	9932	8488
4	南京农业大学	745	10832	8965
5	浙江大学	494	6309	5373
6	华中农业大学	456	10389	9096
7	东北农业大学	393	2296	2014
8	扬州大学	366	2407	2008
9	湖南农业大学	338	4890	4252
10	西北农林科技大学	338	2414	1846

排序	合作发文机构	发文量 (篇)	WOS 所有数据 库总被引频次	WOS 核心 库被引频 次
1	中国科学院	1895	22926	19674
2	中国农业大学	1730	13701	11958
3	南京农业大学	832	10050	8336
4	浙江大学	555	5128	4394
5	华中农业大学	548	9970	8755
6	东北农业大学	483	2322	2045
7	扬州大学	444	2105	1782
8	西北农林科技大学	421	2435	1867
9	中国科学院大学	403	2288	2016
10	湖南农业大学	383	4834	4211
11	扬州大学 (Jiangsu Coinnovat Ctr Prevent & Control Important)	349	1034	958
12	四川农业大学	263	3640	3249

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年中国农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，中国农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年中国农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排	标题	WOS 所有	WOS 核	作者机构	出版	期刊名称	期刊影响因子
---	----	--------	-------	------	----	------	--------

序		数据库总 被引频次	心库被 引频次		年份		(最近年度)
1	The tomato genome sequence provides insights into fleshy fruit evolution	1123	1089	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	2012	NATURE	42.778(2019)
2	The genome of the mesopolyploid crop species <i>Brassica rapa</i>	841	762	中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 中国农业科学院油料作物研究所	2011	NATURE GENETICS	27.603(2019)
3	Genome-wide association studies of 14 agronomic traits in rice landraces	801	712	中国水稻研究所	2010	NATURE GENETICS	27.603(2019)
4	Genome sequence and analysis of the tuber crop potato	705	628	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	2011	NATURE	42.778(2019)
5	<i>Aegilops tauschii</i> draft genome sequence reveals a gene repertoire for wheat adaptation	521	375	中国农业科学院作物科学研究所	2013	NATURE	42.778(2019)
6	A map of rice genome variation reveals the origin of cultivated rice	492	435	中国水稻研究所	2012	NATURE	42.778(2019)
7	Early allopolyploid evolution in the post-Neolithic <i>Brassica napus</i> oilseed genome	447	406	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	2014	SCIENCE	41.845(2019)
8	The draft genome of a diploid cotton <i>Gossypium raimondii</i>	446	353	中国农业科学院棉花研究所	2012	NATURE GENETICS	27.603(2019)
9	Regulation of OsSPL14 by OsmiR156 defines ideal plant architecture in rice	444	353	中国水稻研究所	2010	NATURE GENETICS	27.603(2019)
10	Resequencing of 31	444	407	中国农业	2010	NATURE	27.603(2019)

wild and cultivated soybean genomes identifies patterns of genetic diversity and selection			科学院作物科学研究所		GENETICS	
--	--	--	------------	--	----------	--

表 1-7 2010-2019 年中国农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The genome of the mesopolyploid crop species <i>Brassica rapa</i>	841	762	中国农业科学院油料作物研究所, 中国农业科学院蔬菜花卉研究所	2011	NATURE GENETICS	27.603 (2019)
2	Genome sequence and analysis of the tuber crop potato	705	628	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	2011	NATURE	42.778 (2019)
3	<i>Aegilops tauschii</i> draft genome sequence reveals a gene repertoire for wheat adaptation	521	375	中国农业科学院作物科学研究所	2013	NATURE	42.778 (2019)
4	The draft genome of a diploid cotton <i>Gossypium raimondii</i>	446	353	中国农业科学院棉花研究所	2012	NATURE GENETICS	27.603 (2019)
5	Mirid Bug Outbreaks in Multiple Crops Correlated with Wide-Scale Adoption of Bt Cotton in China	435	295	中国农业科学院植物保护研究所	2010	SCIENCE	41.845 (2019)
6	Genome sequence of the cultivated cotton <i>Gossypium arboreum</i>	321	270	中国农业科学院棉花研究所	2014	NATURE GENETICS	27.603 (2019)
7	Widespread	314	283	中国农业	2012	NATURE	42.778 (2019)

	adoption of Bt cotton and insecticide decrease promotes biocontrol services			科学院植物保护研究所			
8	Genome sequence of cultivated Upland cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> TM-1) provides insights into genome evolution	283	226	中国农业科学院棉花研究所	2015	NATURE BIOTECHNOLOGY	36.558(2019)
9	The Brassica oleracea genome reveals the asymmetrical evolution of polyploid genomes	258	240	中国农业科学院油料作物研究所, 中国农业科学院蔬菜花卉研究所	2014	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)
10	The influence of pH and organic matter content in paddy soil on heavy metal availability and their uptake by rice plants	256	207	中国水稻研究所	2011	ENVIRONMENTAL POLLUTION	6.792(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年中国农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年中国农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词 (作者关键词)	频次
1	rice	485
2	China	393
3	maize	247
4	gene expression	238
5	wheat	234
6	Genetic diversity	213
7	Transcriptome	212
8	Phylogenetic analysis	183

9	Toxoplasma gondii	178
10	Cotton	155
11	RNA-Seq	153
12	Soybean	150
13	Climate change	141
14	Chicken	128
15	Apoptosis	125
16	yield	124
17	QTL	120
18	proteomics	115
19	Triticum aestivum	115
20	growth performance	113

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，中国农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 38383 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 25170 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年中国农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

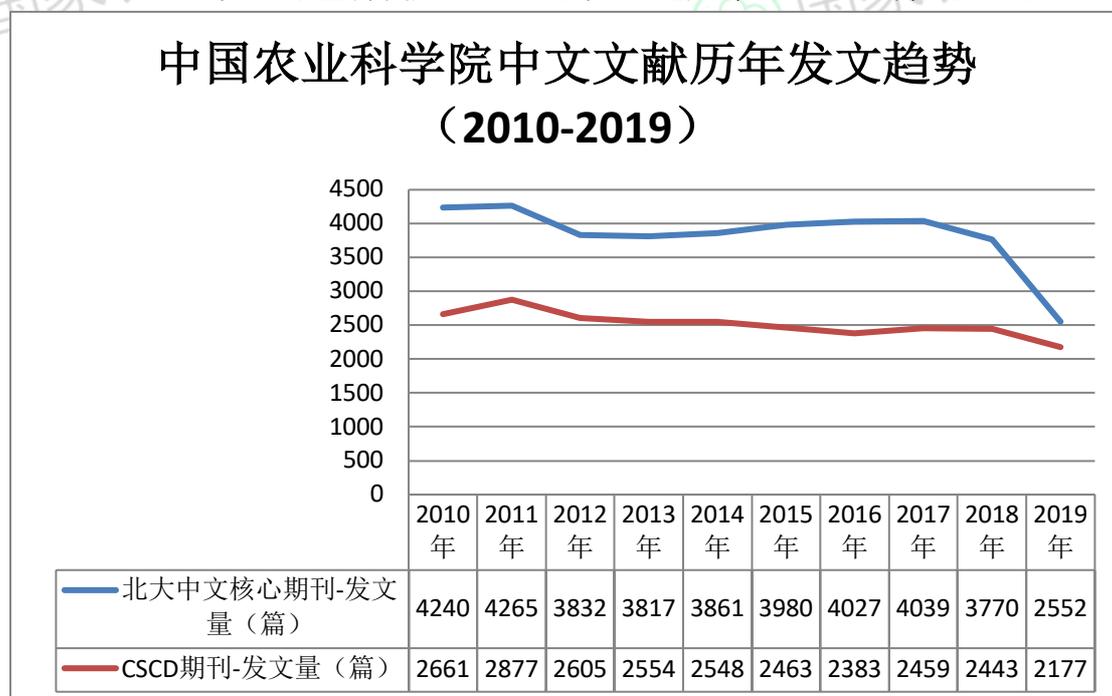


图 中国农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年中国农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年中国农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年中国农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	2885
2	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	2883
3	中国农业科学院作物科学研究所	2689
4	中国农业科学院植物保护研究所	2303
5	中国农业科学院草原生态研究所	1707
6	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	1682
7	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	1402
8	中国农业科学院农业经济与发展研究所	1254
9	中国农业科学院农产品加工研究所	1242
10	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	1228

表 2-2 2010-2019 年中国农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	2185
2	中国农业科学院植物保护研究所	2081
3	中国农业科学院作物科学研究所	1959
4	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所	1552
5	中国农业科学院草原生态研究所	1303
6	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所	1172
7	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	1079
8	中国农业科学院农产品加工研究所	928
9	中国农业科学院兰州兽医研究所	901
10	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	871

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年中国农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年中国农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年中国农业科学院高发文期刊 (北大中文核心) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
----	------	-----

1	中国农业科学	1266
2	草业科学	1016
3	动物营养学报	965
4	中国预防兽医学报	901
5	中国畜牧兽医	881
6	中国蔬菜	721
7	农业工程学报	680
8	中国兽医科学	653
9	作物学报	641
10	植物保护	634

表 2-4 2010-2019 年中国农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	中国农业科学	1166
2	中国预防兽医学报	869
3	动物营养学报	835
4	草业科学	679
5	中国兽医科学	635
6	植物保护	618
7	畜牧兽医学报	570
8	作物学报	558
9	植物遗传资源学报	549
10	农业工程学报	545

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年中国农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年中国农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年中国农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	兰州大学	1333
2	中国农业大学	1241
3	甘肃农业大学	928
4	中国科学院	748
5	南京农业大学	720
6	西南大学	703
7	西北农林科技大学	680
8	东北农业大学	641

9	沈阳农业大学	521
10	扬州大学	490

表 2-6 2010-2019 年中国农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	兰州大学	1331
2	甘肃农业大学	740
3	中国科学院	599
4	中国农业大学	580
5	东北农业大学	504
6	西北农林科技大学	503
7	西南大学	434
8	南京农业大学	384
9	沈阳农业大学	375
10	湖南农业大学	350

中国水产科学研究院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到中国水产科学研究院作者发表的论文 5140 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年中国水产科学研究院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 中国水产科学研究院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年中国水产科学研究院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	195	3374	2851
2011	284	3560	2989
2012	306	3983	3233
2013	430	3840	3303
2014	455	3631	3150
2015	559	2873	2540
2016	750	2506	2244
2017	651	1915	1754
2018	698	627	604
2019	812	124	124

中国水产科学研究院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)

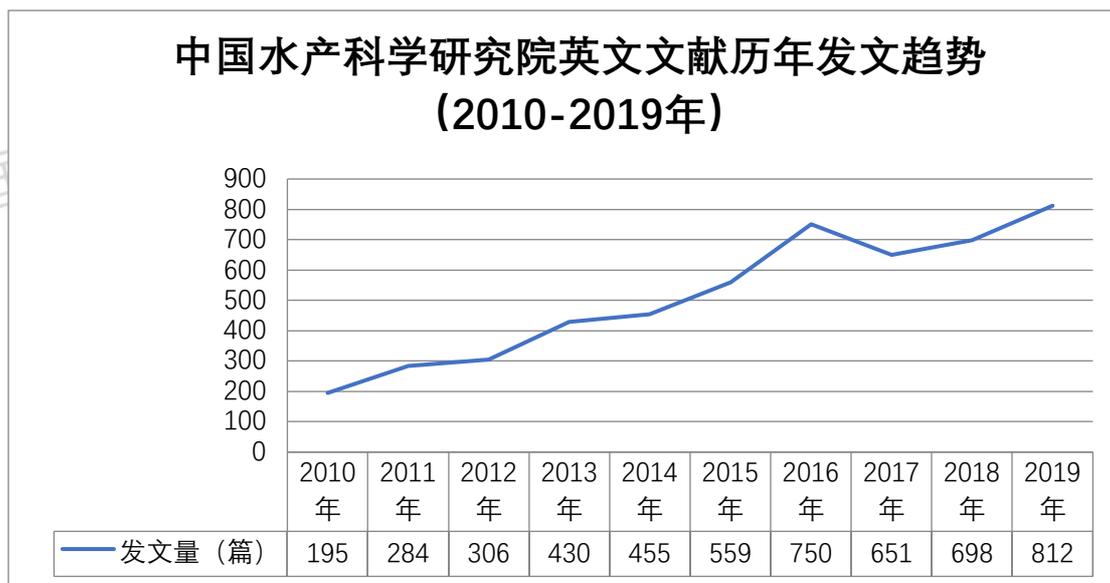


图 中国水产科学研究院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年中国水产科学研究院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 中国水产科学研究院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	中国水产科学研究院黄海水产研究所	1375
2	中国水产科学研究院南海水产研究所	869
3	中国水产科学研究院东海水产研究所	665
4	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	657
5	中国水产科学研究院长江水产研究所	608
6	中国水产科学研究院珠江水产研究所	444
7	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	365
8	中国水产科学研究院生物技术研究中心	159
9	中国水产科学研究院水产生物应用基因组中心	113
10	中国水产科学研究院渔业资源与环境研究中心	44

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年中国水产科学研究院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 中国水产科学研究院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	期刊影响因子 (最近年度)

1	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	366	2785	2471	3.298(2018)
2	AQUACULTURE	193	1469	1214	3.224(2019)
3	JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY	174	622	486	0.612(2019)
4	AQUACULTURE RESEARCH	154	512	413	1.748(2019)
5	MITOCHONDRIAL DNA PART A	145	111	109	1.073(2019)
6	PLOS ONE	115	1687	1410	2.74(2019)
7	MITOCHONDRIAL DNA	102	458	442	0.925(2017)
8	CHINESE JOURNAL OF OCEANOLOGY AND LIMNOLOGY	101	364	252	1.068(2019)
9	MITOCHONDRIAL DNA PART B- RESOURCES	101	15	15	0.885(2019)
10	FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	93	554	474	2.242(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年中国水产科学研究院 SCI 合作发文国家与地区(合作发文 1 篇以上)TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年中国水产科学研究院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文章量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	288	2189	1966
2	澳大利亚	83	477	435
3	捷克	68	866	822
4	日本	51	270	220
5	德国	47	472	419
6	加拿大	46	272	251
7	沙特阿拉伯	37	441	385
8	法国	35	477	420
9	韩国	34	217	203
10	巴基斯坦	30	38	35

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年中国水产科学研究院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年中国水产科学研究院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文章量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	上海海洋大学	776	3714	3158

2	中国科学院	541	4037	3561
3	南京农业大学	384	2185	1906
4	中国海洋大学	384	2216	1923
5	华中农业大学	206	992	863
6	中山大学	118	858	732
7	中国科学院大学	117	539	484
8	大连海洋大学	111	848	720
9	青岛农业大学	98	698	631
10	厦门大学	81	594	506

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年中国水产科学研究院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 中国水产科学研究院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年中国水产科学研究院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Whole-genome sequence of a flatfish provides insights into ZW sex chromosome evolution and adaptation to a benthic lifestyle	223	188	中国水产科学研究院黄海水产研究所	2014	NATURE GENETICS	27.603(2019)
2	Identification and Profiling of MicroRNAs from Skeletal Muscle of the Common Carp	186	45	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
3	SLAF-seq: An Efficient Method of Large-Scale De Novo SNP Discovery and Genotyping Using High-Throughput Sequencing	171	146	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	2013	PLOS ONE	2.74(2019)
4	Genome sequence and genetic	148	132	中国水产科学研究院	2014	NATURE GENETICS	27.603(2019)

	diversity of the common carp, <i>Cyprinus carpio</i>			院水产生物应用基因组中心, 中国水产科学研究院生物技术研究中心, 中国水产科学研究院黑龙江水产研究所			
5	Combined effects of ocean acidification and solar UV radiation on photosynthesis, growth, pigmentation and calcification of the coralline alga <i>Corallina sessilis</i> (Rhodophyta)	113	100	中国水产科学研究院东海水产研究所	2010	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	8.555(2019)
6	'Green tides' are overwhelming the coastline of our blue planet: taking the world's largest example	105	95	中国水产科学研究院黄海水产研究所	2011	ECOLOGICAL RESEARCH	1.58(2019)
7	Construction and Analysis of High-Density Linkage Map Using High-Throughput Sequencing Data	93	89	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	2014	PLOS ONE	2.74(2019)
8	Effects of dietary protein and lipid levels in practical diets on growth performance and body composition of blunt snout bream (<i>Megalobrama</i>	90	67	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心, 中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	2010	AQUACULTURE	3.224(2019)

	amblycephala) fingerlings						
9	Pyrolytic characteristics and kinetic studies of three kinds of red algae	90	89	中国水产科学研究院黄海水产研究所	2011	BIOMASS & BIOENERGY	3.551(2019)
10	Molecular cloning and expression of two HSP70 genes in the Wuchang bream (Megalobrama amblycephala Yih)	82	64	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	2010	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	3.298(2018)

表 1-7 2010-2019 年中国水产科学研究院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Whole-genome sequence of a flatfish provides insights into ZW sex chromosome evolution and adaptation to a benthic lifestyle	223	188	中国水产科学研究院,中国水产科学研究院黄海水产研究所	2014	NATURE GENETICS	27.603(2019)
2	Identification and Profiling of MicroRNAs from Skeletal Muscle of the Common Carp	186	45	中国水产科学研究院,中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
3	SLAF-seq: An Efficient Method of Large-Scale De Novo SNP Discovery and Genotyping Using High-Throughput Sequencing	171	146	中国水产科学研究院,中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	2013	PLOS ONE	2.74(2019)

4	Genome sequence and genetic diversity of the common carp, <i>Cyprinus carpio</i>	148	132	中国水产科学研究院,中国水产科学研究院水生物应用基因组中心,中国水产科学研究院生物技术研究中心,中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	2014	NATURE GENETICS	27.603(2019)
5	'Green tides' are overwhelming the coastline of our blue planet: taking the world's largest example	105	95	中国水产科学研究院,中国水产科学研究院黄海水产研究所	2011	ECOLOGICAL RESEARCH	1.58(2019)
6	Pyrolytic characteristics and kinetic studies of three kinds of red algae	90	89	中国水产科学研究院黄海水产研究所	2011	BIOMASS & BIOENERGY	3.551(2019)
7	Molecular cloning and expression of two HSP70 genes in the Wuchang bream (<i>Megalobrama amblycephala</i> Yih)	82	64	中国水产科学研究院,中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	2010	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	3.298(2018)
8	Characterization of Common Carp Transcriptome: Sequencing, De Novo Assembly, Annotation and Comparative Genomics	79	74	中国水产科学研究院,中国水产科学研究院水生物应用基因组中心,中国水产科学研	2012	PLOS ONE	2.74(2019)

				究院生物 技术研究 中心,中国 水产科学 研究院黑 龙江水产 研究所			
9	Epigenetic modification and inheritance in sexual reversal of fish	75	68	中国水产 科学研究院,中国水 产科学研 究院黄海 水产研究 所	2014	GENOME RESEARC H	11.093(2 019)
10	Effects of emodin and vitamin C on growth performance, biochemical parameters and two HSP70s mRNA expression of Wuchang bream (Megalobrama amblycephala Yih) under high temperature stress	68	63	中国水产 科学研究院,中国水 产科学研 究院淡水 渔业研究 中心	2012	FISH & SHELLFIS H IMMUNO LOGY	3.298(20 18)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年中国水产科学研究院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年中国水产科学研究院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Mitochondrial genome	202
2	Growth	167
3	Gene expression	136
4	Immune response	99
5	Growth performance	99
6	Genetic diversity	84
7	Cynoglossus semilaevis	83
8	Transcriptome	81
9	Litopenaeus vannamei	72

10	Oxidative stress	69
11	Microsatellite	65
12	Megalobrama amblycephala	62
13	Penaeus monodon	58
14	Aquaculture	57
15	Temperature	56
16	Macrobrachium nipponense	56
17	Fish	54
18	Expression	53
19	Mitogenome	53
20	Tilapia	50

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，中国水产科学研究院作者共发表北大中文核心期刊论文 9955 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 8013 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年中国水产科学研究院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

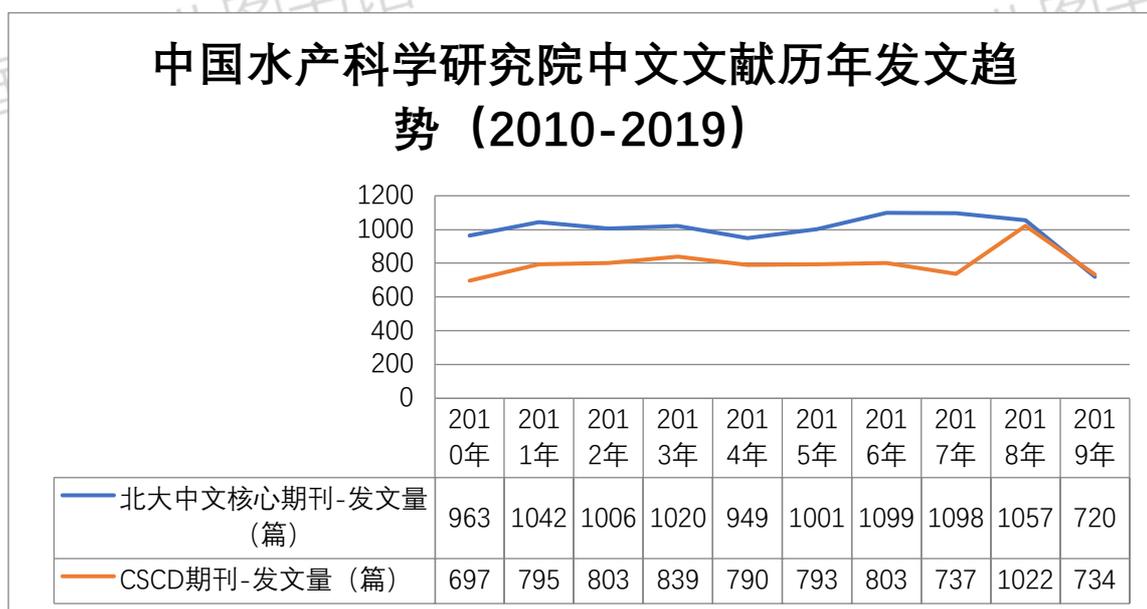


图 中国水产科学研究院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年中国水产科学研究院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019 年中国水产科学研究院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年中国水产科学研究院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	中国水产科学研究院黄海水产研究所	2863
2	中国水产科学研究院南海水产研究所	1681
3	中国水产科学研究院东海水产研究所	1348
4	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	1022
5	中国水产科学研究院珠江水产研究所	803
6	中国水产科学研究院长江水产研究所	721
7	中国水产科学研究院	570
8	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	550
9	中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	441
10	天津渤海水产研究所	60
11	中国水产科学研究院渔业工程研究所	53

注：“中国水产科学研究院”发文包括作者单位只标注为“中国水产科学研究院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年中国水产科学研究院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	中国水产科学研究院黄海水产研究所	2198
2	中国水产科学研究院南海水产研究所	1640
3	中国水产科学研究院东海水产研究所	1255
4	中国水产科学研究院珠江水产研究所	748
5	中国水产科学研究院淡水渔业研究中心	742
6	中国水产科学研究院长江水产研究所	595
7	中国水产科学研究院黑龙江水产研究所	500
8	中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	193
9	中国水产科学研究院	130
10	中国水产科学研究院北戴河中心实验站	47
11	天津渤海水产研究所	34

注：“中国水产科学研究院”发文包括作者单位只标注为“中国水产科学研究院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年中国水产科学研究院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年中国水产科学研究院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年中国水产科学研究院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	渔业科学进展	781
2	中国水产科学	768
3	水产学报	611
4	海洋渔业	421
5	南方水产科学	378
6	淡水渔业	340
7	渔业现代化	280
8	海洋科学	247
9	广东农业科学	241
10	海洋与湖沼	236

表 2-4 2010-2019 年中国水产科学研究院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	渔业科学进展	763
2	中国水产科学	709
3	水产学报	595
4	南方水产科学	442
5	海洋渔业	426
6	淡水渔业	305
7	水生生物学报	210
8	食品工业科技	205
9	上海海洋大学学报	203
10	广东农业科学	202

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年中国水产科学研究院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年中国水产科学研究院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年中国水产科学研究院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	上海海洋大学	1441
2	中国海洋大学	663
3	南京农业大学	493
4	中国科学院	481
5	大连海洋大学	276
6	华中农业大学	173
7	国家海洋局第一海洋研究所	126
8	东北农业大学	93
9	西南大学	73

10	青岛农业大学	60
----	--------	----

表 2-6 2010-2019 年中国水产科学研究院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	上海海洋大学	1157
2	中国海洋大学	494
3	南京农业大学	395
4	中国科学院	268
5	大连海洋大学	240
6	华中农业大学	148
7	东北农业大学	72
8	西南大学	65
9	国家海洋局第一海洋研究所	51
10	广东海洋大学	49

中国热带农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010—2019 年, 共检索到中国热带农业科学院作者发表的论文 2645 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年中国热带农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 中国热带农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年中国热带农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	0	0	0
2011	0	0	0
2012	2	2	2
2013	4	34	28
2014	9	92	72
2015	16	79	71
2016	15	52	45
2017	25	72	64
2018	17	46	39
2019	23	18	18

中国热带农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 中国热带农业科学院英文文献历年发文趋势（2010—2019 年）

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	851
2	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	381
3	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	315
4	中国热带农业科学院橡胶研究所	301
5	中国热带农业科学院农产品加工研究所	269
6	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	197
7	中国热带农业科学院海口实验站	156
8	中国热带农业科学院椰子研究所	97
9	中国热带农业科学院香料饮料研究所	93
10	中国热带农业科学院分析测试中心	87

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	103	912	782	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	81	410	375	3.998(2019)
3	MOLECULES	56	329	263	3.267(2019)
4	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	54	189	164	4.556(2019)
5	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	52	190	165	4.402(2019)
6	JOURNAL OF ASIAN NATURAL PRODUCTS RESEARCH	49	215	184	1.345(2019)
7	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	37	86	66	0.764(2015)
8	AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	35	243	180	0.573(2010)
9	FITOTERAPIA	31	183	154	2.527(2019)

10	SCIENTIA HORTICULTURAE	30	357	288	2.769(2019)
----	------------------------	----	-----	-----	-------------

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 合作发文国家与地区(合作发文 1 篇以上)TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	199	1726	1507
2	澳大利亚	109	1053	961
3	德国	49	433	394
4	英国	28	231	196
5	巴基斯坦	27	29	23
6	法国	23	359	270
7	加拿大	22	238	203
8	泰国	20	176	145
9	日本	19	52	46
10	韩国	14	35	34

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	海南大学	500	2690	2219
2	中国科学院	236	2256	1902
3	华中农业大学	111	533	462
4	中国农业科学院	89	390	329
5	华南农业大学	76	362	313
6	迪肯大学	69	816	758
7	中国农业大学	68	655	552
8	南京农业大学	62	517	449
9	广东海洋大学	57	162	134
10	海南医学院	40	365	298

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年中国热带农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 中国热带农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	De novo assembly and characterization of bark transcriptome using Illumina sequencing and development of EST-SSR markers in rubber tree (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell. Arg.)	158	142	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院橡胶研究所	2012	BMC GENOMICS	3.594(2019)
2	The sucrose transporter HbSUT3 plays an active role in sucrose loading to laticifer and rubber productivity in exploited trees of <i>Hevea brasiliensis</i> (para rubber tree)	105	61	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院橡胶研究所	2010	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	6.362(2019)
3	Differential Expression of Anthocyanin Biosynthetic Genes in Relation to Anthocyanin Accumulation in the Pericarp of Litchi Chinensis Sonn	103	87	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院亚热带作物研究所	2011	PLOS ONE	2.74(2019)
4	Homogeneous isolation of nanocellulose from sugarcane bagasse by high pressure	103	94	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院农产品加工	2012	CARBOHYDRATE POLYMERS	7.182(2019)

	homogenization			研究所, 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所			
5	RNA-Seq analysis and de novo transcriptome assembly of <i>Hevea brasiliensis</i>	95	89	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院橡胶研究所	2011	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	3.302(2019)
6	The Arabidopsis Chaperone J3 Regulates the Plasma Membrane H ⁺ -ATPase through Interaction with the PKS5 Kinase	85	71	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院橡胶研究所	2010	PLANT CELL	9.618(2019)
7	Recent Advances in Microbial Raw Starch Degrading Enzymes	78	70	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院热带生物技术研究所	2010	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2.277(2019)
8	Polyphenolic compounds and antioxidant properties in mango fruits	75	67	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	2011	SCIENTIA HORTICULTURAE	2.769(2019)
9	Screening of valid reference genes for real-time RT-PCR data normalization in <i>Hevea brasiliensis</i> and expression validation of a sucrose transporter gene	73	55	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院橡胶研究所	2011	PLANT SCIENCE	3.591(2019)

	HbSUT3						
10	Effects of chitosan coating on postharvest life and quality of guava (<i>Psidium guajava</i> L.) fruit during cold storage	73	64	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	2012	SCIENTIA HORTICULTURAE	2.769(2019)

表 1-7 2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	De novo assembly and characterization of bark transcriptome using Illumina sequencing and development of EST-SSR markers in rubber tree (<i>Hevea brasiliensis</i> Muell. Arg.)	158	142	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院橡胶研究所	2012	BMC GENOMICS	3.594(2019)
2	The sucrose transporter HbSUT3 plays an active role in sucrose loading to laticifer and rubber productivity in exploited trees of <i>Hevea brasiliensis</i> (para rubber tree)	105	61	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院橡胶研究所	2010	PLANT CELL AND ENVIRONMENT	6.362(2019)
3	Homogeneous isolation of nanocellulose from sugarcane bagasse by high pressure homogenization	103	94	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院农产品加工研究所,	2012	CARBOHYDRATE POLYMERS	7.182(2019)

				中国热带农业科学院南亚热带作物研究所			
4	Recent Advances in Microbial Raw Starch Degrading Enzymes	78	70	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院热带生物技术研究所	2010	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2.277(2019)
5	Polyphenolic compounds and antioxidant properties in mango fruits	75	67	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	2011	SCIENTIA HORTICULTURAE	2.769(2019)
6	Screening of valid reference genes for real-time RT-PCR data normalization in <i>Hevea brasiliensis</i> and expression validation of a sucrose transporter gene HbSUT3	73	55	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院橡胶研究所	2011	PLANT SCIENCE	3.591(2019)
7	Effects of chitosan coating on postharvest life and quality of guava (<i>Psidium guajava</i> L.) fruit during cold storage	73	64	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	2012	SCIENTIA HORTICULTURAE	2.769(2019)
8	Cassava genome from a wild ancestor to cultivated varieties	72	59	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院热带作物研究所	2014	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)

				种资源研究所, 中国热带农业科学院热带生物技术研究所			
9	Novel molecular insights into nitrogen starvation-induced triacylglycerols accumulation revealed by differential gene expression analysis in green algae <i>Micractinium pusillum</i>	59	55	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院热带生物技术研究所	2012	BIOMASS & BIOENERGY	3.551(2019)
10	Development and evaluation of novel flavour microcapsules containing vanilla oil using complex coacervation approach	57	49	中国热带农业科学院, 中国热带农业科学院农产品加工研究所	2014	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年中国热带农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词 (作者关键词)	频次
1	Hevea brasiliensis	95
2	Gene expression	70
3	Cassava	61
4	Natural rubber	46
5	Banana	44
6	Abiotic stress	41
7	Transcriptome	37
8	cytotoxicity	32
9	antibacterial activity	31

10	rubber tree	30
11	Genetic diversity	29
12	Mango	26
13	agarwood	26
14	chitosan	25
15	mechanical properties	24
16	Phylogenetic analysis	23
17	RNA-Seq	23
18	Taxonomy	22
19	Antioxidant activity	21
20	pineapple	21

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，中国热带农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 5298 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 4895 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年中国热带农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

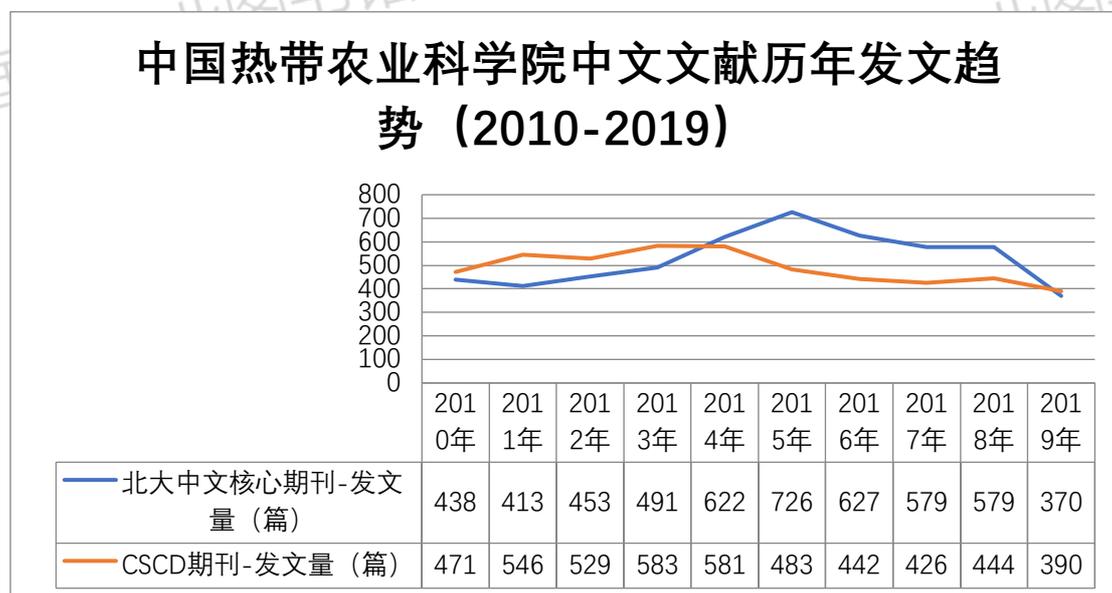


图 中国热带农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年中国热带农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019 年中国热带农业科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年中国热带农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	1023
2	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	974
3	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	898
4	中国热带农业科学院橡胶研究所	714
5	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	491
5	中国热带农业科学院农产品加工研究所	261
6	中国热带农业科学院椰子研究所	245
7	中国热带农业科学院海口实验站	244
8	中国热带农业科学院香料饮料研究所	225
9	中国热带农业科学院	195
10	中国热带农业科学院科技信息研究所	190
10	中国热带农业科学院分析测试中心	190

注：“中国热带农业科学院”发文包括作者单位只标注为“中国热带农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年中国热带农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	中国热带农业科学院热带生物技术研究所	1072
2	中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所	919
3	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	861
4	中国热带农业科学院橡胶研究所	713
5	中国热带农业科学院南亚热带作物研究所	457
6	中国热带农业科学院椰子研究所	237
7	中国热带农业科学院香料饮料研究所	234
8	中国热带农业科学院农产品加工研究所	192
9	中国热带农业科学院海口实验站	182
10	中国热带农业科学院分析测试中心	166

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年中国热带农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年中国热带农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 246。

表 2-3 2010-2019 年中国热带农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	热带作物学报	924

2	广东农业科学	356
3	分子植物育种	220
4	中国农学通报	209
5	安徽农业科学	145
6	中国南方果树	142
7	基因组学与应用生物学	134
8	江苏农业科学	115
9	西南农业学报	106
10	南方农业学报	101

表 2-4 2010-2019 年中国热带农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	热带作物学报	1815
2	广东农业科学	276
3	分子植物育种	249
4	中国农学通报	168
5	基因组学与应用生物学	144
6	南方农业学报	131
7	西南农业学报	108
8	果树学报	92
9	生物技术通报	79
10	食品科学	63

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年中国热带农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年中国热带农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年中国热带农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	海南大学	1485
2	华中农业大学	136
3	华南农业大学	114
4	海南省农业科学院	83
5	广东海洋大学	78
6	中国科学院	62
7	中国农业科学院	59
8	中国农业大学	48
9	黑龙江八一农垦大学	38

10	广西大学	36
----	------	----

表 2-6 2010-2019 年中国热带农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	海南大学	1508
2	华中农业大学	100
3	华南农业大学	95
4	广东海洋大学	71
5	中国农业科学院	52
6	海南省农业科学院	50
7	中国科学院	50
8	中国农业大学	36
9	广西大学	36
10	海南医学院	33

安徽省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库（Web of Science, WOS）收录的文献类型为期刊论文（ARTICLE）、会议论文（PROCEEDINGS PAPER）和述评（REVIEW）的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据，数据时间范围为 2010-2019 年，共检索到安徽省农业科学院作者发表的论文 669 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年安徽省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1，安徽省农业科学院英文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

表 1-1 2010-2019 年安徽省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量（篇）	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	10	164	126
2011	22	198	162
2012	34	533	427
2013	45	476	408
2014	51	695	573
2015	79	682	597
2016	87	286	247
2017	90	407	373
2018	113	129	122
2019	138	19	19

安徽省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 安徽省农业科学院英文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所	109
2	安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所	99
3	安徽省农业科学院水稻研究所	98
4	安徽省农业科学院土壤肥料研究所	68
5	安徽省农业科学院作物研究所	59
6	安徽省农业科学院园艺研究所	49
7	安徽省农业科学院烟草研究所	34
8	安徽省农业科学院水产研究所	33
9	安徽省农业科学院农业工程研究所	29
10	安徽省农业科学院蚕桑研究所	28

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	36	210	188	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	28	194	174	3.998(2019)
3	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	15	31	24	0.764(2015)
4	FOOD CHEMISTRY	13	132	117	6.306(2019)
5	ANIMALS	13	3	3	2.323(2019)
6	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	12	33	28	4.402(2019)
7	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	10	13	8	1.984(2019)
8	MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES	8	2	2	0.885(2019)
9	JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT	8	20	13	0.435(2012)
10	JOURNAL OF THE SCIENCE OF	7	13	13	2.614(2019)

	FOOD AND AGRICULTURE				
10	GENE	7	36	30	2.984(2019)
10	MOLECULAR BREEDING	7	70	51	2.149(2019)
10	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	7	84	78	8.154(2019)
10	SCIENTIA HORTICULTURAE	7	43	32	2.769(2019)
10	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	7	9	9	4.556(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	43	573	489
2	巴基斯坦	13	6	5
3	英国	11	100	85
4	新加坡	6	63	54
5	菲律宾	5	24	17
6	澳大利亚	5	64	57
7	德国	5	22	20
8	意大利	4	31	30
9	荷兰	4	21	20
10	加拿大	4	7	4

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	安徽农业大学	159	564	472
2	中国科学院	88	860	731
3	中国农业科学院	84	619	522
4	南京农业大学	60	730	624
5	中国农业大学	44	644	539
6	合肥工业大学	33	230	211
7	华中农业大学	33	542	441
8	中华人民共和国农业农村部	29	94	80
9	中国科学技术大学	20	131	122

10	合肥学院	20	108	101
----	------	----	-----	-----

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年安徽省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 安徽省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Producing more grain with lower environmental costs	250	201	安徽省农业科学院土壤肥料研究所	2014	NATURE	42.778(2019)
2	Preliminary characterization, antioxidant activity in vitro and hepatoprotective effect on acute alcohol-induced liver injury in mice of polysaccharides from the peduncles of <i>Hovenia dulcis</i>	70	60	安徽省农业科学院园艺研究所	2012	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	4.679(2019)
3	Gene targeting using the <i>Agrobacterium tumefaciens</i> -mediated CRISPR-Cas system in rice	70	49	安徽省农业科学院农业工程研究所, 安徽省农业科学院水稻研究所	2014	RICE	3.912(2019)
4	Arabidopsis Enhanced Drought Tolerance1/HOME ODOMAIN GLABROUS11 Confers Drought Tolerance in Transgenic Rice without Yield Penalty	68	60	安徽省农业科学院水稻研究所	2013	PLANT PHYSIOLOGY	6.902(2019)

5	Generation of targeted mutant rice using a CRISPR-Cpf1 system	66	60	安徽省农业科学院水稻研究所	2017	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	8.154(2019)
6	Generation of inheritable and "transgene clean" targeted genome-modified rice in later generations using the CRISPR/Cas9 system	63	47	安徽省农业科学院水稻研究所	2015	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
7	Biofortification of rice grain with zinc through zinc fertilization in different countries	62	52	安徽省农业科学院土壤肥料研究所	2012	PLANT AND SOIL	3.299(2019)
8	Cloning and expression of Toll-like receptors 1 and 2 from a teleost fish, the orange-spotted grouper <i>Epinephelus coioides</i>	61	52	安徽省农业科学院水产研究所	2011	VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY	1.713(2019)
9	Bacterial diversity in soils subjected to long-term chemical fertilization can be more stably maintained with the addition of livestock manure than wheat straw	59	50	安徽省农业科学院土壤肥料研究所	2015	SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY	5.795(2019)
10	Quantifying atmospheric nitrogen deposition through a nationwide monitoring	54	45	安徽省农业科学院土壤肥料研究所	2015	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	5.414(2019)

	network across China						
--	-------------------------	--	--	--	--	--	--

表 1-7 2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Gene targeting using the Agrobacterium tumefaciens-mediated CRISPR-Cas system in rice	70	49	安徽省农业科学院农业工程研究所,安徽省农业科学院水稻研究所	2014	RICE	3.912(2019)
2	Generation of targeted mutant rice using a CRISPR-Cpf1 system	66	60	安徽省农业科学院水稻研究所	2017	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	8.154(2019)
3	Generation of inheritable and "transgene clean" targeted genome-modified rice in later generations using the CRISPR/Cas9 system	63	47	安徽省农业科学院水稻研究所	2015	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
4	An efficient and high-throughput protocol for Agrobacterium-mediated transformation based on phosphomannose isomerase positive selection in Japonica rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	43	33	安徽省农业科学院水稻研究所	2012	PLANT CELL REPORTS	3.825(2019)
5	Unravelling mitochondrial retrograde	27	26	安徽省农业科学院农业工程	2013	PLANT CELL AND	6.362(2019)

	regulation in the abiotic stress induction of rice ALTERNATIVE OXIDASE 1 genes			研究所,安徽省农业科学院水稻研究所		ENVIRONMENT	
6	Effect of exogenous selenium supply on photosynthesis, Na ⁺ accumulation and antioxidative capacity of maize (<i>Zea mays</i> L.) under salinity stress	24	24	安徽省农业科学院烟草研究所	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
7	Baseline sensitivity and efficacy of thifluzamide in <i>Rhizoctonia solani</i>	23	19	安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所	2012	ANNALS OF APPLIED BIOLOGY	2.037(2019)
8	Expression of Arabidopsis HOMEODOMAIN GLABROUS 11 Enhances Tolerance to Drought Stress in Transgenic Sweet Potato Plants	17	11	安徽省农业科学院烟草研究所	2012	JOURNAL OF PLANT BIOLOGY	1.529(2019)
9	Improving cooking and eating quality of Xieyou57, an elite indica hybrid rice, by marker-assisted selection of the Wx locus	16	11	安徽省农业科学院水稻研究所	2011	EUPHYTICA	1.614(2019)
10	Carbon Sequestration Efficiency of Organic Amendments in a Long-Term Experiment on a Vertisol in Huang-	16	12	安徽省农业科学院土壤肥料研究所	2014	PLOS ONE	2.74(2019)

Huai-Hai Plain, China							
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年安徽省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Rice	30
2	Gene expression	13
3	Pig	11
4	pear	8
5	Multispectral imaging	8
6	proteome	8
7	Long-term fertilization	8
8	Baseline sensitivity	8
9	soybean	8
10	Marker-assisted selection	8
11	Mitochondrial genome	7
12	RNA-seq	7
13	Sheep	7
14	polymorphism	6
15	transcriptome	6
16	Characterization	6
17	Polysaccharide	6
18	GWAS	6
19	Chemometrics	6
20	subcellular localization	6

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，中国水产科学研究院作者共发表北大中文核心期刊论文 1615 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 965 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年安徽省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

安徽省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019)

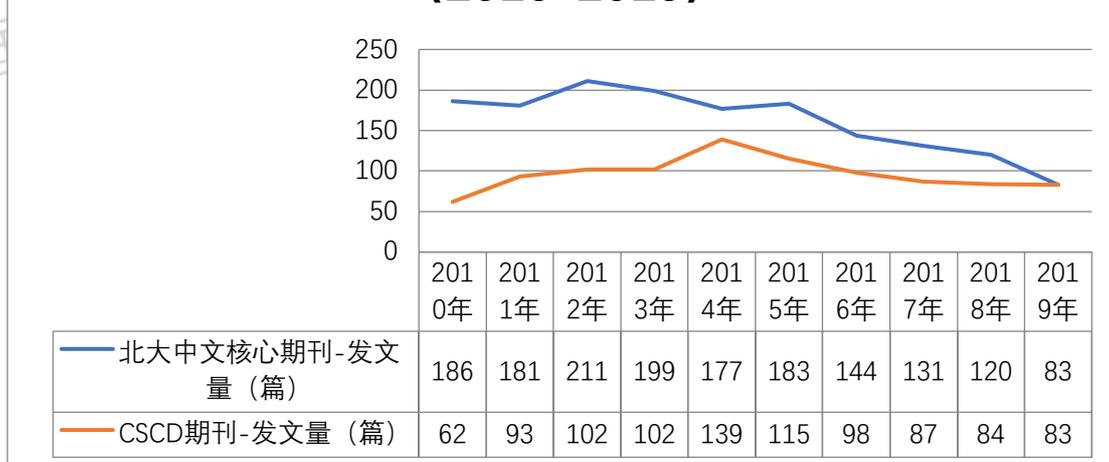


图 安徽省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年安徽省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年安徽省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年安徽省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所	253
2	安徽省农业科学院作物研究所	196
3	安徽省农业科学院水稻研究所	183
4	安徽省农业科学院土壤肥料研究所	177
5	安徽省农业科学院园艺研究所	121
6	安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所	120
7	安徽省农业科学院水产研究所	116
8	安徽省农业科学院烟草研究所	98
9	安徽省农业科学院	88
10	安徽省农业科学院茶叶研究所	66
11	安徽省农业科学院农产品加工研究所	64

注: “安徽省农业科学院” 发文包括作者单位只标注为 “安徽省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年安徽省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
----	-----	-----

1	安徽省农业科学院作物研究所	164
2	安徽省农业科学院土壤肥料研究所	132
3	安徽省农业科学院水稻研究所	123
4	安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所	97
5	安徽省农业科学院烟草研究所	85
6	安徽省农业科学院园艺研究所	71
6	安徽省农业科学院畜牧兽医研究所	71
7	安徽省农业科学院水产研究所	70
8	安徽省农业科学院茶叶研究所	51
9	安徽省农业科学院	40
10	安徽省农业科学院农产品加工研究所	28
11	安徽省农业科学院蚕桑研究所	24

注：“安徽省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“安徽省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年安徽省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年安徽省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年安徽省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	安徽农业科学	269
2	中国农学通报	73
3	安徽农业大学学报	71
4	中国家禽	48
5	中国畜牧兽医	45
6	杂交水稻	35
7	麦类作物学报	29
8	土壤	26
9	作物杂志	26
10	中国油料作物学报	25

表 2-4 2010-2019 年安徽省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	中国农学通报	75
2	安徽农业大学学报	73
3	杂交水稻	30
4	麦类作物学报	30
5	土壤	25
6	植物保护	24

7	中国油料作物学报	24
8	植物营养与肥料学报	22
9	园艺学报	22
10	农药	20

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年安徽省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年安徽省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年安徽省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	安徽农业大学	258
2	中国农业科学院	88
3	中国科学院	47
4	南京农业大学	45
5	华中农业大学	32
6	中国农业大学	26
7	安徽省烟草公司	26
8	合肥工业大学	23
9	安徽科技学院	22
10	安徽大学	16

表 2-6 2010-2019 年安徽省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	安徽农业大学	176
2	中国农业科学院	52
3	中国科学院	47
4	南京农业大学	31
5	安徽省烟草公司	26
6	华中农业大学	25
7	安徽科技学院	15
8	玉米研究中心	13
9	安徽大学	13
10	合肥工业大学	12

北京市农林科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到北京市农林科学院作者发表的论文 2404 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年北京市农林科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 北京市农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年北京市农林科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	68	1371	1134
2011	138	1663	1318
2012	189	3028	2641
2013	212	1988	1723
2014	228	1632	1377
2015	261	1663	1491
2016	344	1188	1099
2017	297	1362	1241
2018	302	347	332
2019	365	123	121

北京市农林科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 北京市农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010—2019 年北京市农林科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	北京市农林科学院北京农业信息技术研究中心	572
2	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	396
3	北京市农林科学院蔬菜研究中心	321
4	北京市农林科学院智能装备中心	226
5	北京市农林科学院农业质量标准与检测技术研究中心	160
6	北京市农林科学院农业生物技术研究中心	152
7	北京市林业果树科学研究院	126
8	北京市农林科学院畜牧兽医研究所	109
9	北京市农林科学院植物营养与资源研究所	87
10	北京市农林科学院杂交小麦工程技术研究中心	79

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010—2019 年北京市农林科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有 数据库总 被引频次	WOS 核心 库被引频 次	期刊影响因子 (最近年度)
1	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	80	242	111	0.452(2019)
2	PLOS ONE	61	438	394	2.74(2019)
3	SCIENTIFIC REPORTS	59	131	120	3.998(2019)
4	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING	35	81	68	1.731(2019)
5	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	34	135	112	1.984(2019)
6	REMOTE SENSING	34	172	156	4.509(2019)
7	SCIENTIA HORTICULTURAE	27	171	139	2.769(2019)
8	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	27	58	54	4.402(2019)
9	FUNGAL DIVERSITY	26	1680	1647	15.386(2019)

10	MYCOSPHERE	26	191	182	2.092(2019)
----	------------	----	-----	-----	-------------

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
1	美国	224	4534	4195
2	泰国	85	2114	2060
3	意大利	52	2681	2596
4	英格兰	48	2576	2441
5	澳大利亚	47	807	744
6	法国	44	2251	2148
7	加拿大	39	752	714
8	德国	39	2861	2744
9	日本	30	2221	2150
10	印度	26	2584	2530

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据 库总被引频次	WOS 核心 库被引频 次
1	中国农业大学	290	2927	2605
2	中国科学院	264	4722	4372
3	中国农业科学院	206	2711	2414
4	泰国皇太后大学	82	1999	1947
5	浙江大学	78	717	606
6	北京林业大学	61	1227	1204
7	安徽大学	49	117	96
8	北京师范大学	49	553	467
9	沈阳农业大学	48	180	156
10	中国林业科学研究院	46	525	502

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年北京市农林科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 北京市农林科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The tomato genome sequence provides insights into fleshy fruit evolution	1123	1089	北京市农林科学院蔬菜研究中心	2012	NATURE	42.778 (2019)
2	Families of Dothideomycetes	276	272	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	2013	FUNGAL DIVERSITY	15.386 (2019)
3	The draft genome of watermelon (Citrullus lanatus) and resequencing of 20 diverse accessions	234	199	北京市农林科学院蔬菜研究中心	2013	NATURE GENETICS	27.603 (2019)
4	The Faces of Fungi database: fungal names linked with morphology, phylogeny and human impacts	200	198	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386 (2019)
5	Multivariate and geostatistical analyses of the spatial distribution and origin of heavy metals in the agricultural soils in Shunyi, Beijing, China	149	120	北京市农林科学院农业信息技术研究中心, 北京市农林科学院农业质量标准与检测技术研究中心	2012	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	6.551 (2019)
6	Naming and outline of Dothideomycetes-	146	142	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	2014	FUNGAL DIVERSITY	15.386 (2019)

	2014 including proposals for the protection or suppression of generic names			护研究所			
7	Towards a natural classification and backbone tree for Sordariomycetes	136	135	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
8	Fungal diversity notes 1-110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species	133	131	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
9	Transcriptome sequencing and comparative analysis of cucumber flowers with different sex types	124	102	北京市农林科学院蔬菜研究中心	2010	BMC GENOMICS	3.594(2019)
10	One stop shop: backbone trees for important phytopathogenic genera: I (2014)	113	107	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	2014	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)

表 1-7 2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子
1	The draft genome of watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>) and resequencing of 20 diverse accessions	234	199	北京市农林科学院蔬菜研究中心	2013	NATURE GENETICS	27.603(2011)

							9)
2	Reference Gene Selection for Real-Time Quantitative Polymerase Chain Reaction of mRNA Transcript Levels in Chinese Cabbage (<i>Brassica rapa</i> L. ssp <i>pekinensis</i>)	102	94	北京市农林科学院蔬菜研究中心	2 0 1 0	PLANT MOLECUL AR BIOLOGY REPORTE R	1. 33 6(20 19)
3	Uncovering Small RNA-Mediated Responses to Cold Stress in a Wheat Thermosensitive Genic Male-Sterile Line by Deep Sequencing	81	71	北京市农林科学院杂交小麦工程技术研究中心	2 0 1 2	PLANT PHYSIOL OGY	6. 90 2(20 19)
4	Principles, developments and applications of computer vision for external quality inspection of fruits and vegetables: A review	75	68	北京市农林科学院智能装备中心	2 0 1 4	FOOD RESEARC H INTERNA TIONAL	4. 97 2(20 19)
5	The soybean GmbZIP1 transcription factor enhances multiple abiotic stress tolerances in transgenic plants	74	55	北京市农林科学院杂交小麦工程技术研究中心	2 0 1 1	PLANT MOLECUL AR BIOLOGY	3. 30 2(20 19)
6	A comparative study for the quantitative determination of soluble solids content, pH and firmness of pears by Vis/NIR spectroscopy	69	61	北京市农林科学院智能装备中心	2 0 1 3	JOURNAL OF FOOD ENGINEE RING	4. 49 9(20 19)
7	Extraction of pesticides in water samples using vortex-assisted liquid-liquid microextraction	68	64	北京市农林科学院农业质量标准与检测技术研究中心, 北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	2 0 1 0	JOURNAL OF CHROMAT OGRAPHY A	4. 04 9(20 19)
8	Detecting powdery mildew of winter wheat using leaf level hyperspectral measurements	50	36	北京市农林科学院农业信息技术研究中心	2 0 1 2	COMPUTE RS AND ELECTRO NICS IN AGRICUL TURE	3. 85 8(20 19)
9	Distribution and dynamics of	49	29	北京市农林科学	2	BULLETI	1.

	Bemisia tabaci invasive biotypes in central China			院植物保护环境 保护研究所	0 1 1	N OF ENTOMOL OGICAL RESEARC H	81 4(20 19)
1 0	Extraction of organophosphorus pesticides in water and juice using ultrasound-assisted emulsification-mixroextraction	48	45	北京市农林科学 院植物保护环境 保护研究所	2 0 1 0	JOURNAL OF SEPARAT ION SCIENCE	2. 87 8(20 19)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年北京市农林科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Winter wheat	72
2	Maize	52
3	Phylogeny	39
4	Taxonomy	38
5	Hyperspectral Imaging	37
6	remote sensing	33
7	wheat	26
8	Mitochondrial genome	25
9	genetic diversity	25
10	Gene expression	24
11	Soil	21
12	Hyperspectral	20
13	apple	20
14	Soluble solids content	18
15	Biological control	17
16	quality	17
17	Powdery mildew	16
18	transcriptome	16
19	Phylogenetic analysis	16
20	Gene rearrangement	15

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，北京市农林科学院共发表北大中文核心期刊论文 5183 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 3113 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年北京市农林科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

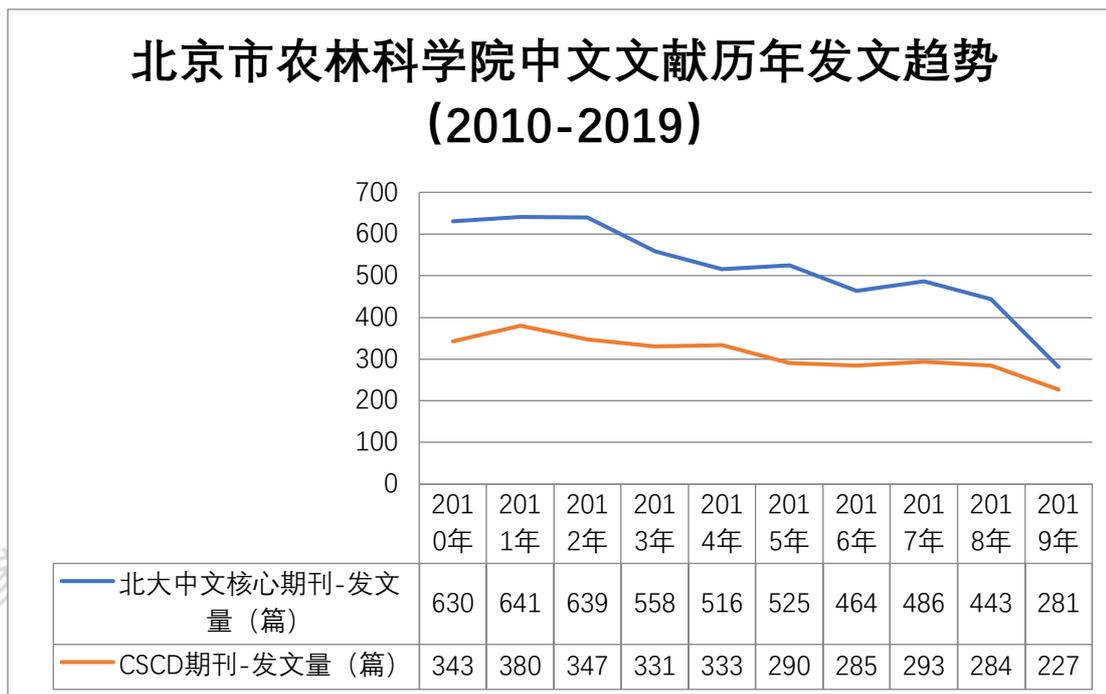


图 北京市农林科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年北京市农林科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019 年北京市农林科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年北京市农林科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	北京市农林科学院北京农业信息技术研究中心	1168
2	北京市农林科学院蔬菜研究中心	762
3	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	510
4	北京市林业果树科学研究院	412
5	北京市农林科学院智能装备中心	367
6	北京市农林科学院畜牧兽医研究所	345

7	北京市农林科学院植物营养与资源研究所	253
8	北京市农林科学院农业综合发展研究所	231
9	北京市水产科学研究所	217
10	北京市农林科学院	209
11	北京市农林科学院农业生物技术研究中心	206

注：“北京市农林科学院”发文包括作者单位只标注为“北京市农林科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年北京市农林科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	北京市农林科学院北京农业信息技术研究中心	752
2	北京市农林科学院蔬菜研究中心	391
3	北京市农林科学院植物保护环境保护研究所	312
4	北京市林业果树科学研究院	288
5	北京市农林科学院	193
6	北京市农林科学院植物营养与资源研究所	185
7	北京市农林科学院智能装备中心	181
8	北京市农林科学院北京草业与环境研究发展中心	170
9	北京市农林科学院玉米研究中心	132
10	北京市农林科学院农业生物技术研究中心	119
11	北京市农林科学院农业综合发展研究所	106

注：“北京市农林科学院”发文包括作者单位只标注为“北京市农林科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年北京市农林科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年北京市农林科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年北京市农林科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	农业工程学报	305
2	北方园艺	287
3	中国蔬菜	235
4	中国农学通报	155
5	农机化研究	151
6	农业机械学报	145
7	安徽农业科学	137

8	光谱学与光谱分析	118
9	中国农业科学	115
10	食品工业科技	110

表 2-4 2010-2019 年北京市农林科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	农业工程学报	270
2	中国农业科学	124
3	农业机械学报	124
4	中国农学通报	114
5	光谱学与光谱分析	110
6	食品工业科技	98
7	园艺学报	90
8	食品科学	74
9	华北农学报	72
10	玉米科学	60

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年北京市农林科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年北京市农林科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年北京市农林科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	中国农业大学	387
2	中国农业科学院	190
3	中国科学院	146
4	河北农业大学	145
5	首都师范大学	116
6	沈阳农业大学	96
7	北京林业大学	94
8	北京农学院	79
9	西北农林科技大学	72
10	山东农业大学	70
10	南京农业大学	70

表 2-6 2010-2019 年北京市农林科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	中国农业大学	270

2	中国农业科学院	141
3	中国科学院	110
4	河北农业大学	86
5	北京林业大学	83
6	沈阳农业大学	73
7	首都师范大学	67
8	南京农业大学	59
9	山东农业大学	58
10	西北农林科技大学	55

重庆市农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到重庆市农业科学院作者发表的论文 200 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年重庆市农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 重庆市农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年重庆市农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	9	49	35
2011	4	65	48
2012	3	33	25
2013	10	118	90
2014	19	173	137
2015	25	125	115
2016	24	90	79
2017	36	173	158
2018	39	59	57
2019	31	8	8

重庆市农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)



图 重庆市农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年重庆市农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年重庆市农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	重庆市农业科学院农业资源与环境研究所	85
2	重庆市农业科学院蔬菜花卉研究所	15
3	重庆市农业科学院茶叶研究所	12
4	重庆市农业科学院水稻研究所	10
5	重庆市农业科学院农业工程研究所	9
6	重庆市农业科学院生物技术研究中心	6
7	重庆市农业科学院果树研究所	5
7	重庆市农业科学院玉米研究所	5
8	重庆市农业科学院农业科技信息中心	3
8	重庆市农业科学院特色作物研究所	3

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年重庆市农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年重庆市农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因 子(最近年 度)
1	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	11	40	39	3.056(2019)
2	MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES	7	1	1	0.885(2019)
3	ENVIRONMENTAL POLLUTION	7	32	30	6.792(2019)
4	Scientific Reports	5	36	33	3.998(2019)
5	CHEMOSPHERE	5	76	59	5.778(2019)
6	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	5	34	26	4.302(2019)
7	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	4	11	10	2.166(2018)
8	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	4	41	36	4.192(2019)
9	PLOS ONE	4	37	32	2.74(2019)
10	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	4	46	37	4.039(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年重庆市农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年重庆市农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据 库总被引频次	WOS 核心库 被引频次
1	美国	18	129	108
2	瑞典	8	72	65
3	法国	2	1	1
4	马来西亚	1	0	0
5	西班牙	1	9	9
6	英格兰	1	15	13
7	中国台湾	1	11	9
8	荷兰	1	2	1

注：2010-2019 年合作发文 1 篇以上的国家与地区数量不足 10 个

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年重庆市农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年重庆市农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量 (篇)	WOS 所有数据 库总被引频 次	WOS 核心 库被引频 次
1	西南大学	106	492	414
2	中国科学院	22	145	124
3	中国农业科学院	18	138	108
4	重庆大学	17	71	59
5	四川农业大学	16	58	57
6	南京农业大学	10	42	40
7	瑞典农业科学大学	8	72	65
8	华中农业大学	6	36	28
8	中华人民共和国教育部	6	28	22
9	中华人民共和国农业农村部	5	30	28
9	中国科学院大学	5	31	27
10	加利福尼亚大学河滨分校	4	6	5
10	重庆出入境检验检疫局	4	11	10
10	中国农业大学	4	4	4
10	贵州师范大学	4	11	7
10	河南农业大学	4	9	7

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年重庆市农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，重庆市农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年重庆市农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据 库总被引 频次	WOS 核 心 库 被 引 频 次	作者机 构	出 版 年 份	期刊名称	期刊 影响 因子 (最 近年 度)
1	Genome-Wide Identification, Classification, and Expression	36	29	重庆市农业科	20	DNA RESEARC	4.009(20)

	Analysis of Autophagy-Associated Gene Homologues in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)			学院	1 1	H	19)
2	Effect of organic matter and calcium carbonate on behaviors of cadmium adsorption-desorption on/from purple paddy soils	35	26	重庆市农业科学院农业资源与环境研究所	2 0 1 4	CHEMOSPHERE	5.77 8(20 19)
3	Biodegradation of nicosulfuron by a <i>Talaromyces flavus</i> LZM1	28	20	重庆市农业科学院农业工程研究所	2 0 1 3	BIORESOURCETECHNOLOGY	7.53 9(20 19)
4	Mercury fluxes from air/surface interfaces in paddy field and dry land	25	16	重庆市农业科学院农业资源与环境研究所	2 0 1 1	APPLIED GEOCHEMISTRY	2.90 3(20 19)
5	Gaseous mercury emissions from subtropical forested and open field soils in a national nature reserve, southwest China	22	16	重庆市农业科学院农业资源与环境研究所	2 0 1 3	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	4.03 9(20 19)
6	Spatial and temporal distribution of gaseous elemental mercury in Chongqing, China	20	15	重庆市农业科学院农业资源与环境研究所	2 0 0 9	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	5.41 4(20 19)
7	Anthocyanin Accumulation and Molecular Analysis of Anthocyanin Biosynthesis-Associated Genes in Eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.)	20	16	重庆市农业科学院蔬菜花卉研究所	2 0 1 4	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	4.19 2(20 19)
8	Natural introgression from cultivated soybean (<i>Glycine max</i>) into wild soybean (<i>Glycine soja</i>) with	18	13	重庆市农业科学院特	2 0 1	GENETIC RESOURCES AND	1.07 1(20

	the implications for origin of populations of semi-wild type and for biosafety of wild species in China			色作物研究所	0	CROP EVOLUTION	19)
9	Characteristics of dissolved organic matter (DOM) and relationship with dissolved mercury in Xiaoqing River-Laizhou Bay estuary, Bohai Sea, China	18	16	重庆市农业科学院农业资源与环境研究所	2017	ENVIRONMENTAL POLLUTION	6.792(2019)
10	Shade Inhibits Leaf Size by Controlling Cell Proliferation and Enlargement in Soybean	18	18	重庆市农业科学院特色作物研究所	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)

表 1-7 2010-2019 年重庆市农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Mutation of OsDET1 increases chlorophyll content in rice	10	6	重庆市农业科学院水稻研究所	2013	PLANT SCIENCE	3.591(2019)
2	Shading Contributes to the Reduction of Stem Mechanical Strength by Decreasing Cell Wall Synthesis in Japonica Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	8	8	重庆市农业科学院水稻研究所	2017	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	4.402(2019)
3	Identification of pummelo cultivars by using Vis/NIR spectra and pattern recognition methods	5	4	重庆市农业科学院	2016	PRECISION AGRICULTURE	4.454(2019)
4	The complete mitochondrial genome of a tea pest looper, <i>Buzura suppressaria</i> (Lepidoptera: Geometridae)	4	4	重庆市农业科学院茶叶研究所	2016	MITOCHONDRIAL DNA PART A	1.073(2019)

5	Effects of different concentrations of Se ⁶⁺ on selenium absorption, transportation, and distribution of citrus seedlings (C. junos cv. Ziyang xiangcheng)	1	1	重庆市农业科学院果树研究所	2018	JOURNAL OF PLANT NUTRITION	1.132(2019)
---	---	---	---	---------------	------	----------------------------	-------------

注：被引频次大于0的全部发文数量不足10篇。

1.7 高频词 TOP20

2010-2019年重庆市农业科学院SCI发文高频词（作者关键词）TOP20见表1-8。

表1-8 2010-2019年重庆市农业科学院SCI发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Mercury	12
2	mitochondrial genome	10
3	Methylmercury	10
4	Cadmium	7
5	Three Gorges Reservoir	7
6	Adsorption	6
7	tea pest	6
8	Soil	6
9	rice	5
10	heavy metals	5
11	HPLC-ESI-MS/MS	5
12	Tomato	4
13	eggplant	4
14	Three Gorges Reservoir Area	4
15	maize	4
16	Dissolved organic matter	4
17	phosphorus	4
18	Chloroplast development	3
19	cellulose	3
20	Air pollution	3

2 中文期刊论文分析

2010-2019年，重庆市农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文667篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文497篇。

2.1 发文量

2010-2019年重庆市农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）见下图。

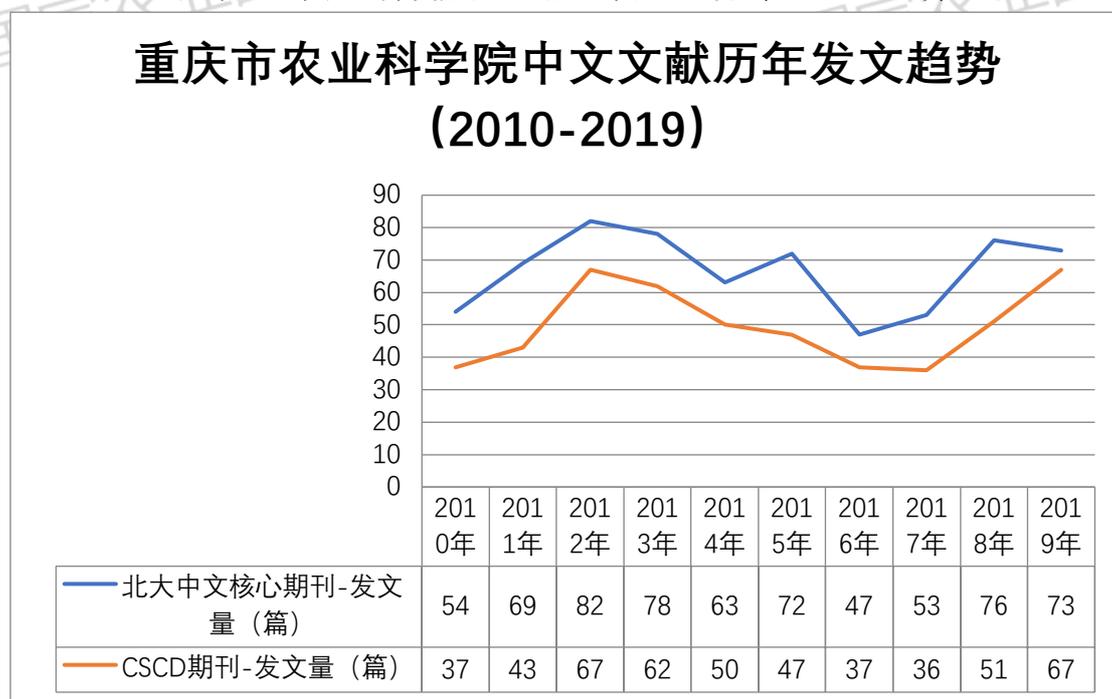


图 重庆市农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年重庆市农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019年重庆市农业科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019年重庆市农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	重庆市农业科学院	215
2	重庆市农业科学院茶叶研究所	71
3	重庆市农业科学院果树研究所	64
4	重庆市农业科学院蔬菜花卉研究所	50
5	重庆市农业科学院玉米研究所	49
6	重庆市农业科学院特色作物研究所	48
7	重庆市农业科学院水稻研究所	44
8	重庆市农业科学院农产品贮藏加工研究所	43
9	重庆市农业科学院生物技术研究中心	32
10	重庆中一种业有限公司	23
11	重庆科光种苗有限公司	21

注：“重庆市农业科学院”发文包括作者单位只标注为“重庆市农业科学院”、院属

实验室等。

表 2-2 2010-2019 年重庆市农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	重庆市农业科学院	141
2	重庆市农业科学院茶叶研究所	64
3	重庆市农业科学院果树研究所	50
4	重庆市农业科学院特色作物研究所	44
5	重庆市农业科学院农产品贮藏加工研究所	41
6	重庆市农业科学院蔬菜花卉研究所	39
7	重庆市农业科学院水稻研究所	34
8	重庆市农业科学院玉米研究所	34
9	重庆市农业科学院生物技术研究中心	33
10	重庆中一种业有限公司	16
11	重庆市农业科学院农业质量标准检测技术研究所	16

注：“重庆市农业科学院”发文包括作者单位只标注为“重庆市农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年重庆市农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年重庆市农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年重庆市农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西南农业学报	148
2	杂交水稻	37
3	种子	30
4	分子植物育种	21
5	湖北农业科学	20
6	中国蔬菜	19
7	中国农学通报	19
8	西南大学学报(自然科学版)	18
9	安徽农业科学	17
10	中国南方果树	14

表 2-4 2010-2019 年重庆市农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
----	------	-----

1	西南农业学报	140
2	杂交水稻	37
3	中国农学通报	22
4	西南大学学报·自然科学版	22
5	分子植物育种	22
6	南方农业学报	19
7	食品科学	12
8	食品与发酵工业	11
9	大豆科学	11
10	植物遗传资源学报	10
10	种子	10

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年重庆市农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年重庆市农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年重庆市农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	浙江大学	237
2	浙江师范大学	233
3	浙江工商大学	184
4	南京农业大学	139
5	浙江农林大学	74
6	中国农业科学院	63
7	浙江省农科院	55
8	华中农业大学	50
9	杭州师范大学	40
10	安徽农业大学	33

表 2-6 2010-2019 年重庆市农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	西南大学	84
2	中国农业科学院	31
3	四川农业大学	16
4	重庆大学	8
5	重庆再生稻研究中心	8
6	重庆师范大学	6
7	长江师范学院	6
8	中国科学院	6

9	东北林业大学	5
10	宜宾学院	5
10	重庆文理学院	5
10	东北农业大学	5



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆

福建省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到福建省农业科学院作者发表的论文 662 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年福建省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 福建省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年福建省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	32	553	414
2011	40	1688	1506
2012	42	669	549
2013	33	377	320
2014	46	335	289
2015	53	351	310
2016	92	460	415
2017	99	343	294
2018	101	86	82
2019	124	31	31

福建省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)

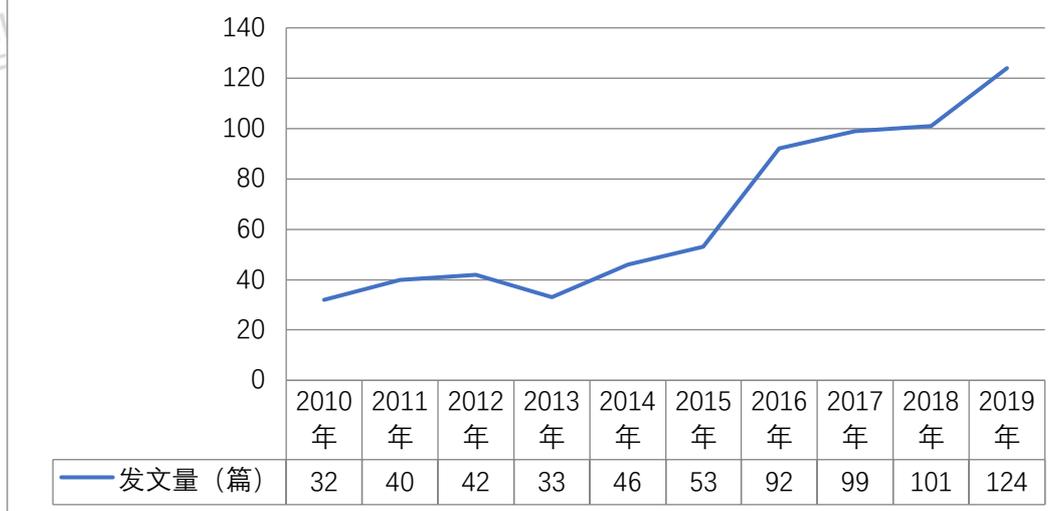


图 福建省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年福建省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年福建省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文章数
1	福建省农业科学院植物保护研究所	105
2	福建省农业科学院畜牧兽医研究所	85
3	福建省农业科学院农业生物资源研究所	71
4	福建省农业科学院生物技术研究所	69
5	福建省农业科学院土壤肥料研究所	55
6	福建省农业科学院果树研究所	48
7	福建省农业科学院农业工程技术研究所	42
8	福建省农业科学院水稻研究所	39
9	福建省农业科学院食用菌研究所	31
10	福建省农业科学院茶叶研究所	28

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年福建省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年福建省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排	期刊名称	发文章数	WOS 所有	WOS 核心	期刊影响因子
---	------	------	--------	--------	--------

序		(篇)	数据库总 被引频次	库被引频 次	(最近年度)
1	PLOS ONE	17	80	67	2.74(2019)
2	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	16	25	16	2.166(2018)
3	SCIENTIA HORTICULTURAE	13	47	37	2.769(2019)
4	SCIENTIFIC REPORTS	12	28	26	3.998(2019)
5	PARASITOLOGY RESEARCH	12	198	193	1.641(2019)
6	JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE	11	34	27	1.049(2019)
7	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	10	90	74	5.162(2019)
8	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	10	25	23	1.938(2019)
9	SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY	10	28	28	1.614(2019)
10	BMC GENOMICS	10	83	75	3.594(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年福建省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年福建省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量 (篇)	WOS 所有数据 库总被引频次	WOS 核心库 被引频次
1	美国	55	1638	1532
2	印度	23	303	293
3	意大利	23	1386	1337
4	德国	22	1152	1102
5	日本	21	181	174
6	加拿大	20	1235	1182
7	沙特阿拉伯	17	275	270
8	澳大利亚	16	1135	1075
9	中国台湾	16	1126	1087
10	荷兰	11	1163	1109

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年福建省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年福建省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	福建农林大学	169	599	472
2	中国科学院	52	494	417
3	厦门大学	36	310	276
4	中国农业科学院	31	541	467
5	复旦大学	21	1336	1247
6	南京农业大学	20	64	51
7	巴哈蒂尔大学	19	282	277
8	中国农业大学	19	270	192
9	比萨大学	18	282	277
10	福建师范大学	17	82	67

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年福建省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，福建省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年福建省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and taxonomic richness	1039	1004	福建省农业科学院植物保护研究所	2011	ZOOTAXA	0.99(2018)
2	The Magnaporthe oryzae Effector AvrPiz-t Targets the RING E3 Ubiquitin Ligase APIP6 to Suppress	141	120	福建省农业科学院生	2011	PLANT CELL	9.618(2019)

	Pathogen-Associated Molecular Pattern-Triggered Immunity in Rice			物技术研究所	2		
3	Tembusu Virus in Ducks, China	101	67	福建省农业科学院	2011	EMERGING INFECTIOUS DISEASES	6.259(2019)
4	Epigenetic regulation of antagonistic receptors confers rice blast resistance with yield balance	87	68	福建省农业科学院	2017	SCIENCE	41.845(2019)
5	Lethal effect of imidacloprid on the coccinellid predator Serangium japonicum and sublethal effects on predator voracity and on functional response to the whitefly Bemisia tabaci	68	65	福建省农业科学院植物保护研究所	2012	ECOTOXICOLOGY	2.535(2019)
6	Antityrosinase and antimicrobial activities of 2-phenylethanol, 2-phenylacetaldehyde and 2-phenylacetic acid	61	54	福建省农业科学院农业生物资源研究所	2011	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
7	Adapted Tembusu-Like Virus in Chickens and Geese in China	61	48	福建省农业科学院畜牧兽医研究所	2012	JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY	5.897(2019)
8	Comparative Transcriptional Profiling and Preliminary Study on Heterosis Mechanism of Super-Hybrid Rice	54	45	福建省农业科学院生物技术研究所	2010	MOLECULAR PLANT	12.084(2019)
9	The use of GFP-transformed isolates to study infection of banana with Fusarium oxysporum f. sp cubense race 4	54	40	福建省农业科学院闽台园艺中心	2011	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	1.582(2019)
10	Assessment of Potential Sublethal Effects of Various Insecticides on Key Biological Traits of The Tobacco Whitefly, Bemisia tabaci	53	45	福建省农业科学院植物保护	2013	INTERNATIONAL JOURNAL OF	4.858(2019)

				研究所		BIOLOGICAL SCIENCES	
--	--	--	--	-----	--	---------------------	--

表 1-7 2010-2019 年福建省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Antityrosinase and antimicrobial activities of 2-phenylethanol, 2-phenylacetaldehyde and 2-phenylacetic acid	61	54	福建省农业科学院农业生物资源研究所	2011	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
2	Monitoring of resistance to spirodiclofen and five other acaricides in Panonychus citri collected from Chinese citrus orchards	51	40	福建省农业科学院植物保护研究所	2010	PEST MANAGEMENT SCIENCE	3.75(2019)
3	Control of grain size and rice yield by GL2-mediated brassinosteroid responses	42	32	福建省农业科学院水稻研究所	2016	NATURE PLANTS	13.256(2019)
4	Expression of barley SUSIBA2 transcription factor yields high-starch low-methane rice	34	31	福建省农业科学院生物技术研究所	2015	NATURE	42.778(2019)
5	Water hyacinth (Eichhornia crassipes) waste as an adsorbent for phosphorus removal from swine wastewater	29	25	福建省农业科学院农业生态研究所, 福建省农业科学院生物技术研究所	2010	BIORESOURCE TECHNOLOGY	7.539(2019)
6	Molecular characterization and phylogenetic analysis of porcine epidemic diarrhea virus (PEDV) samples from field cases in Fujian, China	27	24	福建省农业科学院生物技术研究所	2012	VIRUS GENES	1.991(2019)
7	Genetic Characterization of a	23	17	福建省农业科	2	JOURNA	1.04

	Potentially Novel Goose Parvovirus Circulating in Muscovy Duck Flocks in Fujian Province, China			学院畜牧兽医研究所	013	L OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE	9(2019)
8	Phosphorus availability and rice grain yield in a paddy soil in response to long-term fertilization	21	15	福建省农业科学院土壤肥料研究所	2012	BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS	5.521(2019)
9	Isolation and characterization of a Chinese strain of Tembusu virus from Hy-Line Brown layers with acute egg-drop syndrome in Fujian, China	21	19	福建省农业科学院畜牧兽医研究所	2014	ARCHIVES OF VIROLOGY	2.243(2019)
10	Complete Genome Sequence of Avian Tembusu-Related Virus Strain WR Isolated from White Kaiya Ducks in Fujian, China	20	15	福建省农业科学院畜牧兽医研究所	2012	JOURNAL OF VIROLOGY	4.501(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年福建省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年福建省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	rice	18
2	transcriptome	13
3	Camellia sinensis	12
4	goose parvovirus	11
5	Phylogenetic analysis	10
6	Oryza sativa	9
7	Gene expression	9
8	Pathogenicity	9
9	real-time PCR	8
10	China	8
11	biosafety	7
12	Plutella xylostella	7

13	Genetic diversity	7
14	taxonomy	7
15	Arbovirus	7
16	Muscovy duck parvovirus	7
17	Nanobiotechnology	6
18	Ralstonia solanacearum	6
19	antioxidant activity	6
20	temperature	6

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，福建省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2376 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1727 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年福建省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

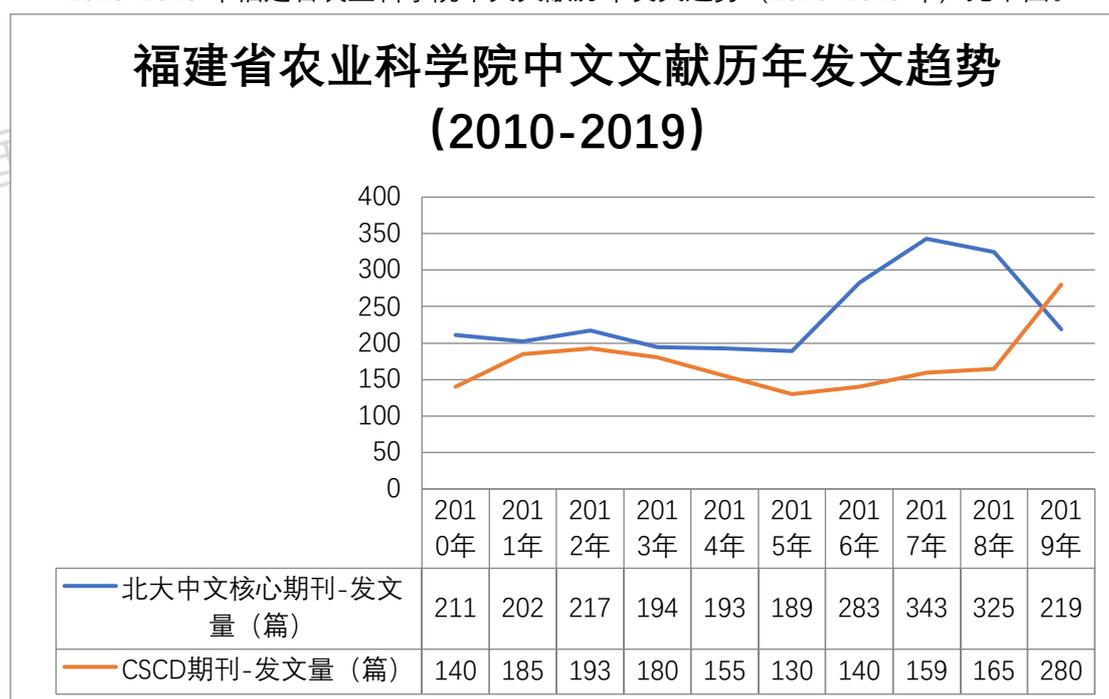


图 福建省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年福建省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019 年福建省农业科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见

表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年福建省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	福建省农业科学院畜牧兽医研究所	397
2	福建省农业科学院果树研究所	275
3	福建省农业科学院土壤肥料研究所	211
4	福建省农业科学院农业生态研究所	200
5	福建省农业科学院作物研究所	198
6	福建省农业科学院农业生物资源研究所	179
7	福建省农业科学院植物保护研究所	159
8	福建省农业科学院茶叶研究所	147
9	福建省农业科学院农业工程技术研究所	131
10	福建省农业科学院水稻研究所	130

表 2-2 2010-2019 年福建省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	福建省农业科学院畜牧兽医研究所	223
2	福建省农业科学院土壤肥料研究所	211
3	福建省农业科学院农业生态研究所	178
4	福建省农业科学院作物研究所	176
5	福建省农业科学院果树研究所	166
6	福建省农业科学院植物保护研究所	162
7	福建省农业科学院农业生物资源研究所	142
8	福建省农业科学院水稻研究所	114
9	福建省农业科学院茶叶研究所	108
10	福建省农业科学院生物技术研究所	88

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年福建省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年福建省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年福建省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	福建农业学报	314
2	中国农学通报	127
3	中国南方果树	106
4	热带作物学报	76
5	福建农林大学学报(自然科学版)	55

6	农业生物技术学报	54
7	茶叶科学	48
8	分子植物育种	44
9	杂交水稻	44
10	核农学报	42
10	农业环境科学学报	42

表 2-4 2010-2019 年福建省农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	热带作物学报	174
2	福建农业学报	101
3	中国农学通报	94
4	分子植物育种	61
5	茶叶科学	49
6	农业生物技术学报	49
7	福建农林大学学报. 自然科学版	47
8	核农学报	39
9	杂交水稻	38
10	农业环境科学学报	37

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年福建省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年福建省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年福建省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	福建农林大学	354
2	福建省农科院	73
3	福建师范大学	45
4	中国农业科学院	29
5	福州大学	28
6	浙江省农业科学院	16
7	厦门大学	16
8	福建省建宁县农业局	15
9	福州(国家)水稻改良分中心	13
10	福建农业职业技术学院	12
10	福建省食用菌技术推广总站	12
10	华南农业大学	12

10	中国农业大学	12
----	--------	----

表 2-6 2010-2019 年福建省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10
单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	福建农林大学	275
2	福建师范大学	37
3	福建省农科院	35
4	中国农业科学院	26
5	福州大学	25
6	福建省食用菌技术推广总站	21
7	中国科学院	13
8	福州(国家)水稻改良分中心	12
9	福建农业职业技术学院	11
10	广东省农业科学院	9
10	福建省农田建设与土壤肥料技术总站	9
10	厦门大学	9
10	福州市蔬菜科学研究所	9

甘肃省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010—2019 年, 共检索到甘肃省农业科学院作者发表的论文 211 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年甘肃省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 甘肃省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年甘肃省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	9	276	223
2011	12	231	168
2012	17	233	196
2013	14	200	162
2014	21	122	110
2015	20	106	94
2016	29	69	54
2017	18	48	44
2018	28	36	33
2019	43	5	5

甘肃省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 甘肃省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年甘肃省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010—2019 年甘肃省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	甘肃省农业科学院植物保护研究所	41
2	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所	35
3	甘肃省农业科学院旱地农业研究所	23
4	甘肃省农业科学院作物研究所	20
5	甘肃省农业科学院小麦研究所	17
6	甘肃省农业科学院林果花卉研究所	14
7	甘肃省农业科学院蔬菜研究所	9
8	甘肃省农业科学院马铃薯研究所	7
9	甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所	5
10	甘肃省农业科学院生物技术研究所	2

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年甘肃省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010—2019 年甘肃省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	9	15	14	1.984(2019)
2	PLANT AND SOIL	8	120	85	4.308(2019)
3	FIELD CROPS RESEARCH	8	113	81	3.299(2019)
4	PLOS ONE	6	41	38	2.74(2019)
5	SCIENTIFIC REPORTS	6	12	10	3.998(2019)
6	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	5	20	18	1.683(2019)
7	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	5	15	14	4.192(2019)
8	AGRONOMY JOURNAL	5	6	6	4.021(2019)
9	SCIENTIA HORTICULTURAE	5	21	17	2.769(2019)
10	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	5	55	52	4.439(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年甘肃省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年甘肃省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	22	129	115
2	澳大利亚	17	299	242
3	加拿大	10	52	49
4	西班牙	6	90	82
5	北爱尔兰	5	145	99
6	荷兰	5	108	85
7	英国	3	13	8
8	日本	3	4	1
9	新加坡	3	5	5
10	韩国	2	3	2
10	印度尼西亚	2	2	2

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年甘肃省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年甘肃省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	甘肃农业大学	55	126	109
2	中国农业科学院	54	538	461
3	兰州大学	34	183	158
4	中国农业大学	32	351	255
5	西北农林科技大学	16	97	93
6	中国科学院	10	64	52
7	兰州理工大学	9	9	8
8	四川省农业科学院	6	61	58
9	弗斯特麦克内斯公司	6	3	3
10	澳大利亚西澳大学	5	18	12

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年甘肃省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，甘肃省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Long-term effect of chemical fertilizer, straw, and manure on soil chemical and biological properties in northwest China	156	122	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院旱地农业研究所	2010	GEODERMA	4.848(2019)
2	Overyielding and interspecific interactions mediated by nitrogen fertilization in strip intercropping of maize with faba bean, wheat and barley	66	43	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所	2011	PLANT AND SOIL	3.299(2019)
3	Yield advantage and water saving in maize/pea intercrop	53	38	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所	2012	FIELD CROPS RESEARCH	4.308(2019)
4	Virulence Characterization of International Collections of the Wheat Stripe Rust Pathogen, <i>Puccinia striiformis</i> f. sp. tritici	43	42	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院植物保护研究所	2013	PLANT DISEASE	3.809(2019)
5	Identification of Genomic Regions Controlling Adult-Plant Stripe Rust Resistance in Chinese Landrace	42	35	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院小麦研究所	2010	PHYTOPATHOLOGY	3.234(2019)

	Pingyuan 50 Through Bulked Segregant Analysis						
6	Identification of miRNAs and their targets from Brassica napus by high-throughput sequencing and degradome analysis	37	31	甘肃省农业科学院	2012	BMC GENOMICS	3.594(2019)
7	Intercropping enhances soil carbon and nitrogen	36	33	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所	2015	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	8.555(2019)
8	The expression, function and regulation of mitochondrial alternative oxidase under biotic stresses	31	25	甘肃省农业科学院	2010	MOLECULAR PLANT PATHOLOGY	4.326(2019)
9	Regulation of Thermogenesis in Plants: The Interaction of Alternative Oxidase and Plant Uncoupling Mitochondrial Protein	31	28	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院马铃薯研究所	2011	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	4.885(2019)
10	Long-Term Effect of Manure and Fertilizer on Soil Organic Carbon Pools in Dryland Farming in Northwest China	31	29	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院旱地农业研究所	2013	PLOS ONE	2.74(2019)

表 1-7 2010-2019 年甘肃省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Complexation of carbendazim with hydroxypropyl-beta-cyclodextrin to improve solubility and fungicidal activity	24	21	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所	2012	CARBOHYDRATE POLYMERS	7.182(2019)
2	De novo assembly of the desert tree <i>Haloxylon ammodendron</i> (C. A. Mey.) based on RNA-Seq data provides insight into drought response, gene discovery and marker identification	21	20	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院作物研究所	2014	BMC GENOMICS	3.594(2019)
3	Molecular cloning and expression analysis of CmMlo1 in melon	19	12	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院蔬菜研究所	2012	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
4	Phosphomannose-isomerase as a selectable marker for transgenic plum (<i>Prunus domestica</i> L.)	12	9	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院林果花卉研究所	2013	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	2.196(2019)
5	A high density genetic map and QTL for agronomic and yield traits in Foxtail millet [<i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.]	11	9	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院作物研究所	2016	BMC GENOMICS	3.594(2019)
6	Bacterial and	10	10	甘肃省农	2017	FRONTIE	4.235(201

	Fungal Community Structures in Loess Plateau Grasslands with Different Grazing Intensities			业科学院, 甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所		RS IN MICROBIOLOGY	9)
7	Complexation of chlorpropham with hydroxypropyl-beta-cyclodextrin and its application in potato sprout inhibition	9	9	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所	2014	CARBOHYDRATE POLYMERS	7.182(2019)
8	Isolation, characterization, and expression analysis of CmMLO2 in muskmelon	8	5	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院蔬菜研究所	2013	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
9	Effect of nitrogen application and elevated CO2 on photosynthetic gas exchange and electron transport in wheat leaves	8	5	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院旱地农业研究所	2013	PHOTOSYNTHETICA	2.562(2019)
10	Mulching increases water-use efficiency of peach production on the rainfed semiarid Loess Plateau of China	6	6	甘肃省农业科学院, 甘肃省农业科学院林果花卉研究所	2015	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	4.021(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词 (作者关键词)	频次
1	Intercropping	11
2	maize	9

3	yield	6
4	phosphorus	5
5	Inclusion complex	5
6	Triticum aestivum	5
7	Potato	5
8	Root length density	4
9	QTL	4
10	drought tolerance	4
11	wheat	4
12	long-term fertilization	3
13	structure-activity relationship	3
14	synthesis	3
15	nitrogen	3
16	Melon	3
17	Stomatal conductance	3
18	Quantitative trait locus	3
19	Genetic diversity	3
20	Grassland degradation	3

2 中文期刊论文分析

2010-2019年，甘肃省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文1694篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文1342篇。

2.1 发文量

2010-2019年甘肃省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）见下图。

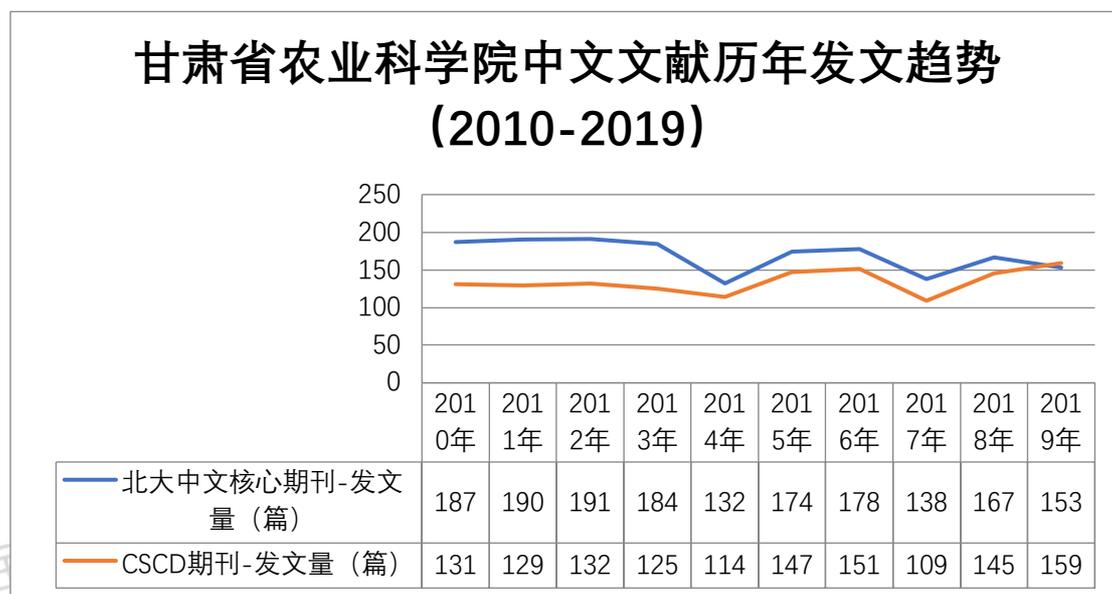


图 甘肃省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年甘肃省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年甘肃省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年甘肃省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	甘肃省农业科学院旱地农业研究所	247
2	甘肃省农业科学院植物保护研究所	243
3	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所	205
4	甘肃省农业科学院	169
5	甘肃省农业科学院蔬菜研究所	164
6	甘肃省农业科学院林果花卉研究所	153
7	甘肃省农业科学院作物研究所	150
8	甘肃省农业科学院生物技术研究所	119
9	甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所	104
10	甘肃省农业科学院畜草与绿化农业研究所	83
11	甘肃省农业科学院小麦研究所	57

注：“甘肃省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“甘肃省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年甘肃省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	甘肃省农业科学院植物保护研究所	216
2	甘肃省农业科学院旱地农业研究所	206
3	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所	188
4	甘肃省农业科学院	152
5	甘肃省农业科学院作物研究所	138
6	甘肃省农业科学院生物技术研究所	111
7	甘肃省农业科学院林果花卉研究所	103
8	甘肃省农业科学院蔬菜研究所	75
9	甘肃省农业科学院畜草与绿化农业研究所	63
10	甘肃省农业科学院小麦研究所	59
11	甘肃省农业科学院农产品贮藏加工研究所	54

注：“甘肃省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“甘肃省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年甘肃省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年甘肃省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 246。

表 2-3 2010-2019 年甘肃省农业科学院高发文期刊 (北大中文核心) TOP10

单位: 篇

排序	期刊名称	发文量
1	干旱地区农业研究	120
2	北方园艺	96
3	西北农业学报	93
4	植物保护	72
5	中国蔬菜	72
6	草业学报	72
7	麦类作物学报	69
8	甘肃农业大学学报	59
9	核农学报	53
10	应用生态学报	42

表 2-4 2010-2019 年甘肃省农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位: 篇

排序	期刊名称	发文量
1	干旱地区农业研究	116
2	西北农业学报	94
3	植物保护	73
4	草业学报	71
5	麦类作物学报	71
6	甘肃农业大学学报	59
7	核农学报	53
8	应用生态学报	42
9	中国农业科学	35
10	作物学报	34

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年甘肃省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年甘肃省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年甘肃省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位: 篇

排序	合作发文机构	发文量
1	甘肃农业大学	428

2	中国农业科学院	125
3	西北农林科技大学	42
4	中国农业大学	40
5	天水市农业科学研究所	32
6	中国科学院	21
7	甘肃省平凉市农业科学院	15
8	兰州大学	14
9	河北省农林科学院	13
10	西北师范大学	13

表 2-6 2010-2019 年甘肃省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	甘肃农业大学	405
2	中国农业科学院	116
3	西北农林科技大学	41
4	天水市农业科学研究所	37
5	中国农业大学	36
6	中国科学院	19
7	兰州大学	19
8	平凉市农业科学院	19
9	西北师范大学	12
10	新疆农业科学院	10

广东省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010—2019 年, 共检索到广东省农业科学院作者发表的论文 2110 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年广东省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 广东省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年广东省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	55	1832	1585
2011	107	1495	1286
2012	135	2007	1676
2013	171	2047	1757
2014	199	1587	1383
2015	224	1555	1379
2016	245	981	888
2017	267	1108	989
2018	292	291	276
2019	415	80	79

广东省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 广东省农业科学院英文文献历年发文趋势（2010—2019 年）

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010—2019 年广东省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	广东省农业科学院作物研究所	420
2	广东省农业科学院动物科学研究所	386
3	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	278
4	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	237
5	广东省农业科学院植物保护研究所	208
6	广东省农业科学院果树研究所	145
7	广东省农业科学院动物卫生研究所	138
8	广东省农业科学院水稻研究所	96
9	广东省农业科学院农业生物基因研究中心	84
10	广东省农业科学院蔬菜研究所	70

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010—2019 年广东省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	73	999	872	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	48	174	158	3.998(2019)
3	POULTRY SCIENCE	48	139	126	2.659(2019)
4	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	43	137	129	4.556(2019)
5	FOOD CHEMISTRY	39	482	401	6.306(2019)
6	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	34	98	88	4.402(2019)
7	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	33	453	399	4.192(2019)
8	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	29	67	51	1.984(2019)
9	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	29	80	72	0.764(2015)
10	BMC GENOMICS	28	595	558	3.594(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	249	2375	2100
2	澳大利亚	42	370	340
3	巴基斯坦	41	122	110
4	埃及	33	22	21
5	德国	22	122	117
6	加拿大	19	239	205
7	菲律宾	19	352	294
8	印度	17	217	194
9	新西兰	14	60	59
10	英国	13	75	65

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国科学院	183	2044	1793
2	华南理工大学	117	968	846
3	华南农业大学	106	1563	1285
4	华中农业大学	99	986	857
5	中山大学	85	600	516
6	中国农业科学院	75	436	385
7	中国科学院大学	58	533	474
8	暨南大学	54	197	165
9	西南大学	41	593	493
10	浙江大学	35	404	341

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年广东省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，广东省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	De novo assembly and characterization of root transcriptome using Illumina paired-end sequencing and development of cSSR markers in sweetpotato (<i>Ipomoea batatas</i>)	275	250	广东省农业科学院, 广东省农业科学院作物研究所	2010	BMC GENOMICS	3.594(2019)
2	Phenolic Profiles and Antioxidant Activity of Black Rice Bran of Different Commercially Available Varieties	148	128	广东省农业科学院, 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	2010	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	4.192(2019)
3	Improving nitrogen fertilization in rice by site-specific N management. A review	147	130	广东省农业科学院, 广东省农业科学院水稻研究所	2010	AGRONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	4.531(2019)
4	A polypyrrole/antraquinone-2,6-disulphonic disodium salt (PPy/AQDS)-modified anode to improve performance of microbial fuel cells	128	113	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	2010	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	10.257(2019)
5	Organophosphorus flame retardants and plasticizers: Sources, occurrence,	121	113	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	2015	ENVIRONMENTAL POLLUTION	6.792(2019)

	toxicity and human exposure						
6	De novo assembly and Characterisation of the Transcriptome during seed development, and generation of genic-SSR markers in Peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	110	103	广东省农业科学院, 广东省农业科学院作物研究所	2012	BMC GENOMICS	3.594(2019)
7	Bio-Electro-Fenton Process Driven by Microbial Fuel Cell for Wastewater Treatment	95	83	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	2010	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	7.864(2019)
8	Alpha-ketoglutarate inhibits glutamine degradation and enhances protein synthesis in intestinal porcine epithelial cells	93	85	广东省农业科学院, 广东省农业科学院动物科学研究所	2012	AMINO ACIDS	3.063(2019)
9	Draft genome sequence of the mulberry tree <i>Morus notabilis</i>	93	76	广东省农业科学院, 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	2013	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)
10	Autophagy precedes apoptosis during the remodeling of silkworm larval midgut	81	69	广东省农业科学院, 广东省农业科学院作物研究所, 广东省农业科学院	2012	APOPTOSIS	4.543(2019)

				蚕业与农产品加工研究所			
--	--	--	--	-------------	--	--	--

表 1-7 2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	De novo assembly and characterization of root transcriptome using Illumina paired-end sequencing and development of cSSR markers in sweetpotato (<i>Ipomoea batatas</i>)	275	250	广东省农业科学院, 广东省农业科学院作物研究所	2010	BMC GENOMICS	3.594(2019)
2	Organophosphorus flame retardants and plasticizers: Sources, occurrence, toxicity and human exposure	121	113	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	2015	ENVIRONMENTAL POLLUTION	6.792(2019)
3	Bio-Electro-Fenton Process Driven by Microbial Fuel Cell for Wastewater Treatment	95	83	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	2010	ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY	7.864(2019)
4	Enhanced reductive dechlorination of DDT in an anaerobic system of dissimilatory iron-reducing bacteria and iron oxide	80	60	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	2010	ENVIRONMENTAL POLLUTION	6.792(2019)
5	A SSR-based composite genetic	73	63	广东省农业科学	2010	BMC PLANT	3.497(2019)

	linkage map for the cultivated peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) genome			院, 广东省农业科学院作物研究所		BIOLOGY	
6	Dietary arginine supplementation enhances antioxidative capacity and improves meat quality of finishing pigs	62	56	广东省农业科学院, 广东省农业科学院动物科学研究所	2010	AMINO ACIDS	3.063(2019)
7	Genome-Wide Association Study Identified a Narrow Chromosome 1 Region Associated with Chicken Growth Traits	59	48	广东省农业科学院作物研究所, 广东省农业科学院动物科学研究所	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
8	Dietary -arginine supplementation enhances placental growth and reproductive performance in sows	55	50	广东省农业科学院, 广东省农业科学院动物科学研究所	2012	AMINO ACIDS	3.063(2019)
9	Free and bound phenolic profiles and antioxidant activity of milled fractions of different indica rice varieties cultivated in southern China	55	45	广东省农业科学院, 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	2014	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
10	The use of GFP-transformed isolates to study infection of banana with <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp	54	40	广东省农业科学院, 广东省农业科学院果树研究所	2011	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	1.582(2019)

cubense race 4						
----------------	--	--	--	--	--	--

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年广东省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	chicken	66
2	rice	55
3	antioxidant activity	51
4	gene expression	40
5	genetic diversity	28
6	Pig	26
7	growth performance	25
8	growth	25
9	yield	25
10	China	25
11	phenolics	23
12	transcriptome	23
13	apoptosis	21
14	Phylogenetic analysis	21
15	proliferation	20
16	photosynthesis	19
17	Banana	19
18	litchi	18
19	Resistance	17
20	RNA-seq	16

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，广东省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 3976 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 2889 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年广东省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

广东省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019)

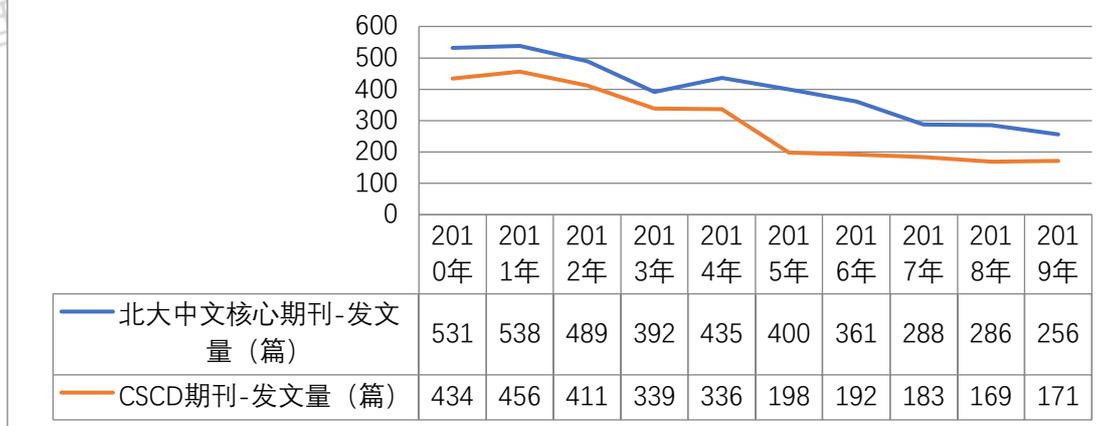


图 广东省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年广东省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年广东省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年广东省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	613
2	广东省农业科学院果树研究所	538
3	广东省农业科学院植物保护研究所	485
4	广东省农业科学院动物科学研究所	337
5	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	313
6	广东省农业科学院	273
7	广东省农业科学院动物卫生研究所	258
8	广东省农业科学院水稻研究所	246
9	广东省农业科学院作物研究所	219
10	广东省农业科学院蔬菜研究所	194
11	广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所	187

注: “广东省农业科学院” 发文包括作者单位只标注为 “广东省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年广东省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
----	-----	-----

1	广东省农业科学院植物保护研究所	455
2	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	431
3	广东省农业科学院农业资源与环境研究所	281
4	广东省农业科学院果树研究所	250
5	广东省农业科学院水稻研究所	217
6	广东省农业科学院	208
7	广东省农业科学院动物科学研究所	181
8	广东省农业科学院蔬菜研究所	177
9	广东省农业科学院作物研究所	175
10	广东省农业科学院动物卫生研究所	159
11	广东省农业科学院茶叶研究所	146

注：“广东省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“广东省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年广东省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年广东省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 246。

表 2-3 2010-2019 年广东省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	广东农业科学	1110
2	热带作物学报	144
3	动物营养学报	110
4	蚕业科学	95
5	中国农学通报	88
6	园艺学报	85
7	食品科学	82
8	现代食品科技	78
9	分子植物育种	75
10	环境昆虫学报	65

表 2-4 2010-2019 年广东省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	广东农业科学	848
2	热带作物学报	165
3	蚕业科学	104
4	动物营养学报	101
5	食品科学	79

6	园艺学报	79
7	中国农学通报	76
8	分子植物育种	70
9	环境昆虫学报	68
10	食品工业科技	59

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年广东省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年广东省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年广东省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	华南农业大学	533
2	中国热带农业科学院	276
3	华中农业大学	132
4	海南大学	102
5	华南师范大学	60
6	中国农业科学院	60
7	江西农业大学	56
8	仲恺农业工程学院	42
9	中山大学	37
10	湖南农业大学	35

表 2-6 2010-2019 年广东省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	华南农业大学	411
2	华中农业大学	85
3	中国农业科学院	48
4	华南师范大学	44
5	湖南农业大学	35
6	暨南大学	35
7	中国热带农业科学院	31
8	仲恺农业工程学院	30
9	江西农业大学	29
10	南京农业大学	29

广西农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010—2019 年, 共检索到广西农业科学院作者发表的论文 486 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年广西农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 广西农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年广西农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	23	229	165
2011	22	330	279
2012	31	480	371
2013	30	324	261
2014	29	235	194
2015	60	379	328
2016	44	114	105
2017	70	267	242
2018	65	71	66
2019	112	12	12

广西农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 广西农业科学院英文文献历年发文趋势（2010—2019 年）

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年广西农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年广西农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室	105
2	广西农业科学院甘蔗研究所	102
3	广西农业科学院经济作物研究所	55
4	广西农业科学院农产品加工研究所	45
5	广西农业科学院植物保护研究所	43
6	广西农业科学院生物技术研究所	36
7	广西农业科学院水稻研究所	34
8	广西农业科学院农业资源与环境研究所	23
9	广西农业科学院葡萄与葡萄酒研究所	18
9	广西农业科学院园艺研究所	18
10	广西农业科学院玉米研究所	12

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年广西农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年广西农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	SUGAR TECH	55	187	147	1.198(2019)
2	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	17	47	45	4.402(2019)
3	Scientific Reports	16	48	45	3.998(2019)
4	PLOS ONE	15	74	69	2.74(2019)
5	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	10	11	9	4.556(2019)
6	BMC GENOMICS	8	61	55	3.594(2019)
7	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	7	31	21	1.984(2019)
8	SCIENTIA HORTICULTURAE	7	51	42	2.769(2019)
9	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY	6	8	8	1.179(2019)
10	PLANT PHYSIOLOGY AND	6	52	42	3.72(2019)

	BIOCHEMISTRY				
10	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	6	14	14	4.235(2019)
10	FOOD CHEMISTRY	6	47	40	6.306(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年广西农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 (合作发文 1 篇以上) TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年广西农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	34	216	185
2	澳大利亚	16	83	79
3	马来西亚	8	71	66
4	埃及	8	2	2
5	捷克	7	56	51
6	印度	7	73	71
7	加拿大	7	71	61
8	巴基斯坦	7	4	4
9	土耳其	7	2	2
10	英国	5	13	11
10	日本	5	13	13

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年广西农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年广西农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	广西大学	169	892	706
2	中国农业科学院	103	399	323
3	中国科学院	43	186	161
4	中国农业大学	35	198	186
5	华南农业大学与	24	48	42
6	上海交通大学	21	56	54
7	福建农林大学	13	148	106
8	中国热带农业科学院	12	52	39
9	湖南农业大学	11	88	79
10	中国科学院大学	11	31	30

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年广西农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 广西农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年广西农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Start codon targeted polymorphism for evaluation of functional genetic variation and relationships in cultivated peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) genotypes	71	52	广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室, 广西农业科学院, 广西农业科学院经济作物研究所	2011	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
2	Molecular characterization of banana NAC transcription factors and their interactions with ethylene signalling component EIL during fruit ripening	71	60	广西农业科学院, 广西农业科学院农产品加工研究所	2012	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	5.908(2019)
3	Transcriptome analysis of rice root heterosis by RNA-Seq	45	40	广西农业科学院, 广西农业科学院水稻研究所	2013	BMC GENOMICS	3.594(2019)
4	Sugarcane Agriculture and Sugar Industry in China	44	40	广西农业科学院, 广西农业科学院甘蔗研究所	2015	SUGAR TECH	1.198(2019)
5	Plant Growth-Promoting Nitrogen-Fixing	38	29	广西农业科学院	2012	MICROBES AND ENVIRON	2.575(2018)

	Enterobacteria Are in Association with Sugarcane Plants Growing in Guangxi, China					MENTS	
6	Nitric oxide improves aluminum tolerance by regulating hormonal equilibrium in the root apices of rye and wheat	37	29	广西农业科学院, 广西农业科学院经济作物研究所	2012	PLANT SCIENCE	3.591(2019)
7	In vitro and ex vitro rooting of <i>Siratia grosvenorii</i> , a traditional medicinal plant	36	27	广西农业科学院, 广西农业科学院生物技术研究所	2010	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	1.76(2019)
8	Nitric oxide signaling in aluminum stress in plants	35	26	广西农业科学院, 广西农业科学院经济作物研究所	2012	PROTOPLASMA	2.751(2019)
9	Two level half factorial design for the extraction of phenolics, flavonoids and antioxidants recovery from palm kernel by-product	32	32	广西农业科学院, 广西农业科学院农产品加工研究所	2015	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	4.244(2019)
10	Influence of Growing Season on Phenolic Compounds and Antioxidant Properties of Grape Berries from Vines Grown in Subtropical	32	32	广西农业科学院	2011	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	4.192(2019)

	Climate						
10	Effects of volatile substances of <i>Streptomyces globisporus</i> JK-1 on control of <i>Botrytis cinerea</i> on tomato fruit	32	28	广西农业科学院, 广西农业科学院植物保护研究所	2012	BIOLOGICAL CONTROL	2.754(2019)

表 1-7 2010-2019 年广西农业科学院 SGI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Start codon targeted polymorphism for evaluation of functional genetic variation and relationships in cultivated peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) genotypes	71	52	广西作物遗传改良生物技术重点实验室, 广西农业科学院, 广西农业科学院经济作物研究所	2011	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
2	Sugarcane Agriculture and Sugar Industry in China	44	40	广西农业科学院, 广西农业科学院甘蔗研究所	2015	SUGAR TECH	1.198(2019)
3	In vitro and ex vitro rooting of <i>Siratia grosvenorii</i> , a traditional medicinal plant	36	27	广西农业科学院, 广西农业科学院生物技术研究所	2010	ACTA PHYSIOLOGICAE PLANTARUM	1.76(2019)
4	Effects of a phospholipase D inhibitor on postharvest enzymatic browning and oxidative stress of litchi fruit	27	24	广西作物遗传改良生物技术重点实验室, 广西农业科学院, 广西农业科学院	2011	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	4.303(2019)

				科学院农产品加工研究所, 广西农业科学院园艺研究所			
5	Highly sensitive determination of capsaicin using a carbon paste electrode modified with amino-functionalized mesoporous silica	23	21	广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室, 广西农业科学院农产品质量安全与检测技术研究所, 广西农业科学院甘蔗研究所	2012	COLLOIDS AND SURFACES-BIOINTERFACES	4.389(2019)
6	Effect of Long-Term Vinasse Application on Physico-chemical Properties of Sugarcane Field Soils	21	19	广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室, 广西农业科学院, 广西农业科学院农业资源与环境研究所, 广西农业科学院甘蔗研究所	2012	SUGAR TECH	1.198(2019)
7	Highly sensitive electrochemical sensor based on pyrrolidinium ionic liquid modified ordered mesoporous carbon paste electrode for	20	20	广西农业科学院, 广西农业科学院农产品质量安全与检测技术研究所	2015	ANALYTICAL METHODS	2.596(2019)

	determination of carbendazim						
8	Improved growth and quality of <i>Siraitia grosvenorii</i> plantlets using a temporary immersion system	17	14	广西农业科学院, 广西农业科学院生物技术研究所	2010	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	2.196(2019)
9	Role of microRNAs in aluminum stress in plants	16	14	广西农业科学院, 广西农业科学院经济作物研究所	2014	PLANT CELL REPORTS	3.825(2019)
10	Membrane deterioration, enzymatic browning and oxidative stress in fresh fruits of three litchi cultivars during six-day storage	16	11	广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室, 广西农业科学院, 广西农业科学院农产品加工研究所, 广西农业科学院园艺研究所	2012	SCIENTIA HORTICULTURAE	2.769(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年广西农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年广西农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词 (作者关键词)	频次
1	Sugarcane	68
2	Gene expression	17
3	Transcriptome	16
4	Plasmopara viticola	10
5	Peanut	10
6	genetic diversity	10
7	rice	8
8	Nitric oxide	8
9	banana	8

10	Reactive oxygen species	7
11	Oxidative stress	7
12	grapevine	7
13	Abscisic acid	6
14	Downy mildew	6
15	China	6
16	Abiotic stress	6
17	soybean	6
18	Nitrogen fixation	5
19	Development	5
20	Biochar	5

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，广西农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2450 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1856 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年广西农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

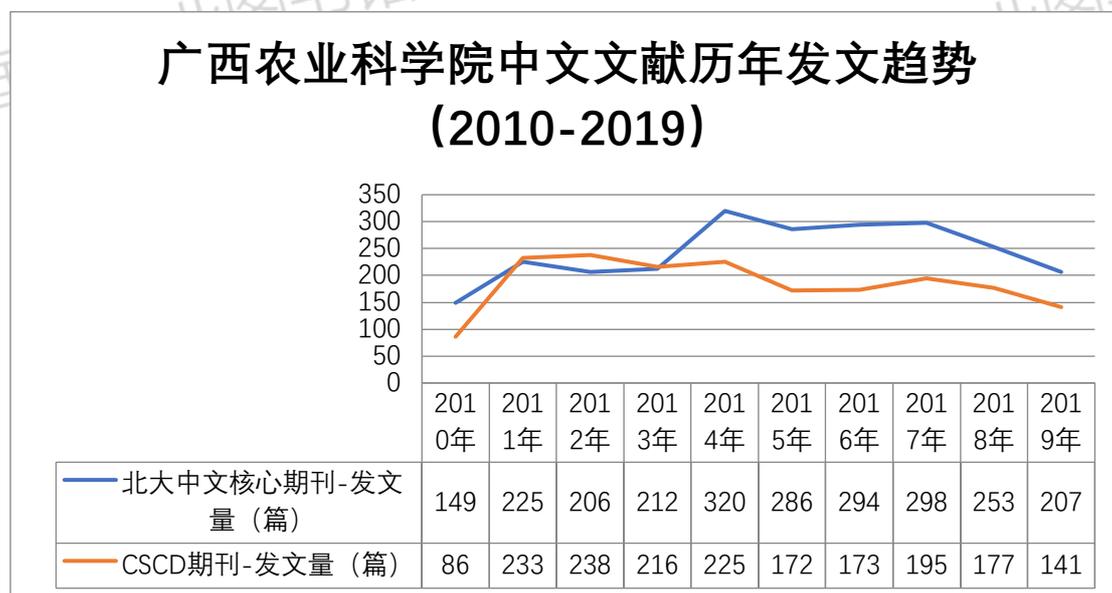


图 广西农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年广西农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019 年广西农业科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年广西农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	广西农业科学院甘蔗研究所	478
2	广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室	302
3	广西农业科学院植物保护研究所	246
4	广西农业科学院农业资源与环境研究所	227
5	广西农业科学院经济作物研究所	209
6	广西农业科学院水稻研究所	190
7	广西农业科学院园艺研究所	179
8	广西农业科学院	162
9	广西农业科学院农产品加工研究所	136
10	广西农业科学院蔬菜研究所	131
11	广西农业科学院微生物研究所	129

注：“广西农业科学院”发文包括作者单位只标注为“广西农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年广西农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	广西农业科学院甘蔗研究所	254
2	广西农业科学院植物保护研究所	212
3	广西农业科学院水稻研究所	191
4	广西农业科学院经济作物研究所	189
5	广西农业科学院农业资源与环境研究所	156
6	广西农业科学院微生物研究所	134
7	广西农业科学院园艺研究所	131
8	广西作物遗传改良生物技术重点开放实验室	101
9	广西农业科学院蔬菜研究所	100
10	广西农业科学院农业科技信息研究所	99

注：“广西农业科学院”发文包括作者单位只标注为“广西农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年广西农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年广西农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 246。

表 2-3 2010-2019 年广西农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	南方农业学报	429

2	西南农业学报	335
3	广东农业科学	112
4	中国南方果树	88
5	热带作物学报	71
6	安徽农业科学	70
7	北方园艺	69
8	中国蔬菜	54
9	中国农学通报	53
10	种子	48

表 2-4 2010-2019 年广西农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	南方农业学报	701
2	西南农业学报	310
3	热带作物学报	92
4	广东农业科学	80
5	中国农学通报	46
6	植物遗传资源学报	33
7	分子植物育种	29
8	广西植物	25
9	食品工业科技	25
10	基因组学与应用生物学	22

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年广西农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年广西农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年广西农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	广西大学	610
2	中国农业科学院	222
3	广西科学院	94
4	华南农业大学	72
5	中国科学院	39
6	广西甘蔗研究所	31
7	广西农业职业技术学院	26
8	国家水稻改良中心	25
9	湖南农业大学	21

10	中国热带农业科学院	18
10	广西特色作物研究院	18

表 2-6 2010-2019 年广西农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	广西大学	428
2	中国农业科学院	186
3	中国科学院	29
4	华南农业大学	21
5	南阳师范学院	19
6	广西农业职业技术学院	19
7	中国热带农业科学院	16
8	国家水稻改良中心	16
9	湖南农业大学	15
10	广西特色作物研究院	14
10	中国农业大学	14

贵州省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010—2019 年, 共检索到贵州省农业科学院作者发表的论文 347 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年贵州省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 贵州省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年贵州省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	7	128	112
2011	7	105	84
2012	16	485	449
2013	18	237	219
2014	29	885	875
2015	55	435	424
2016	52	461	444
2017	72	155	148
2018	91	17	17
2019	7	128	112

贵州省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 贵州省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010—2019 年贵州省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	贵州省农业生物技术研究所	154
2	贵州省植物保护研究所	37
3	贵州省油菜研究所	18
4	贵州省草业研究所	18
5	贵州省旱粮研究所	16
6	贵州省茶叶研究所	15
7	贵州省农业科学院果树科学 (柑橘/火龙果) 研究所	8
8	贵州省园艺研究所	7
9	贵州省水稻研究所	4
10	贵州省农作物品种资源研究所(贵州省现代中药材研究所)	3
10	贵州省亚热带作物 (生物质能源) 研究所	3
10	贵州省油料 (香料) 研究所	3

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010—2019 年贵州省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PHYTOTAXA	39	108	105	1.007(2019)
2	FUNGAL DIVERSITY	32	1757	1730	15.386(2019)
3	MYCOSPHERE	28	126	126	2.092(2019)
4	MYCOLOGICAL PROGRESS	12	60	57	2.149(2019)
5	CRYPTOGAMIE MYCOLOGIE	10	120	110	2.245(2019)
6	PLOS ONE	10	119	107	2.74(2019)
7	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	9	19	16	4.556(2019)
8	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	8	25	21	4.402(2019)
9	SCIENTIFIC REPORTS	7	5	4	3.998(2019)
10	GENE	6	10	9	2.984(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	泰国	136	2329	2273
2	沙特阿拉伯	58	1868	1831
3	印度	49	1578	1556
4	意大利	34	1487	1469
5	新西兰	31	1430	1413
6	阿曼	25	541	529
7	美国	23	1297	1272
8	德国	20	1097	1082
9	毛里求斯	20	749	739
10	葡萄牙	19	961	947

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	泰国皇太后大学	129	2208	2154
2	中国科学院	98	2223	2152
3	贵州大学	69	1561	1521
4	沙特阿拉伯国王大学	50	1728	1692
5	清迈大学	38	748	740
6	阿扎德住宅协会	34	1207	1192
7	印度果阿大学	33	1274	1258
8	苏丹卡布斯大学	24	541	529
9	世界农用林中心	24	654	646
10	北京农林科学院	23	1377	1364
10	中国农业科学院	23	43	40

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年贵州省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，贵州省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Families of Dothideomycetes	276	272	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2013	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
2	The Faces of Fungi database: fungal names linked with morphology, phylogeny and human impacts	200	198	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
3	Towards a natural classification and backbone tree for Sordariomycetes	136	135	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
4	Fungal diversity notes 1-110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species	133	131	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
5	Fungal diversity notes 111-252- taxonomic and phylogenetic contributions to fungal taxa	112	110	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
6	Notes for genera: Ascomycota	86	83	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2017	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
7	Fungal diversity notes 253-366: taxonomic and phylogenetic	72	72	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州	2016	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)

	contributions to fungal taxa			省农业科学院			
8	Fungal diversity notes 367-490: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal taxa	71	71	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2016	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
9	Towards unraveling relationships in Xylariomycetidae (Sordariomycetes)	70	70	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
10	Outline of Ascomycota: 2017	68	64	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2018	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)

表 1-7 2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Towards a natural classification and backbone tree for Sordariomycetes	136	135	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
2	Fungal diversity notes 1-110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species	133	131	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
3	Fungal diversity notes 111-252- taxonomic and phylogenetic contributions to fungal taxa	112	110	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)

4	Families of Sordariomycetes	55	55	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2016	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
5	Colletotrichum species on Orchidaceae in southwest China	52	46	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2011	CRYPTOGAMIC MYCOLOGIE	2.245(2019)
6	Microfungi on Tectona grandis (teak) in Northern Thailand	45	45	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2017	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
7	Towards a natural classification and backbone tree for Lophiostomataceae, Floricolaceae, and Amorosiaceae fam. nov.	34	34	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
8	Colletotrichum species on Citrus leaves in Guizhou and Yunnan provinces, China	26	25	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2012	CRYPTOGAMIC MYCOLOGIE	2.245(2019)
9	Revision and phylogeny of Leptosphaeriaceae	22	22	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
10	Microfungi on Tamarix	22	21	贵州省农业生物技术研究 所, 贵州省农业科学院	2017	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年贵州省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	taxonomy	83
2	phylogeny	82
3	Dothideomycetes	34
4	Sordariomycetes	25
5	morphology	22
6	New species	22
7	asexual morph	16
8	Ascomycota	14
9	Pleosporales	14
10	Asexual fungi	11
11	Brassica napus	9
12	New genus	8
13	Basidiomycota	8
14	Freshwater fungi	7
15	Classification	7
16	Deltamethrin	7
17	2 new taxa	6
18	RNA-Seq	6
19	LSU	6
20	Pezizomycetes	5

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，贵州省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2978 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1382 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年贵州省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

贵州省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019)

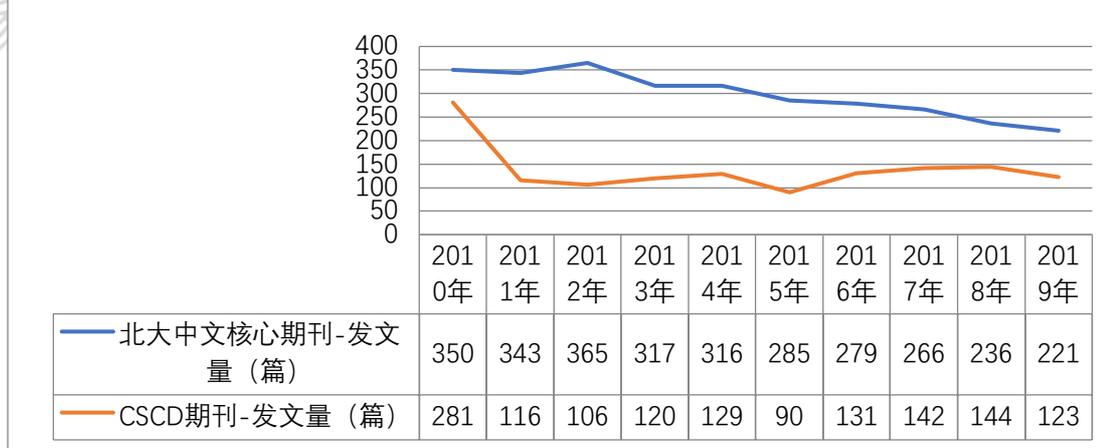


图 贵州省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年贵州省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年贵州省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年贵州省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	贵州省农业生物技术研究所	328
2	贵州省畜牧兽医研究所	306
3	贵州省草业研究所	287
4	贵州省土壤肥料研究所	208
5	贵州省植物保护研究所	192
6	贵州省旱粮研究所	178
7	贵州省农业科学院果树科学 (柑橘/火龙果) 研究所	168
8	贵州省油菜研究所	163
9	贵州省亚热带作物 (生物质能源) 研究所	149
10	贵州省蚕业 (辣椒) 研究所	148
10	贵州省茶叶研究所	148

表 2-2 2010-2019 年贵州省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	贵州省草业研究所	180

2	贵州省土壤肥料研究所	138
3	贵州省农业生物技术研究所	134
4	贵州省植物保护研究所	111
5	贵州省农业科学院果树科学（柑橘/火龙果）研究所	92
6	贵州省旱粮研究所	88
7	贵州省茶叶研究所	86
8	贵州省亚热带作物（生物质能源）研究所	82
9	贵州省畜牧兽医研究所	78
10	贵州省油菜研究所	71

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年贵州省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年贵州省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 246。

表 2-3 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	贵州农业科学	867
2	种子	321
3	西南农业学报	217
4	黑龙江畜牧兽医	107
5	江苏农业科学	100
6	安徽农业科学	92
7	湖北农业科学	53
8	广东农业科学	48
9	北方园艺	45
10	草业科学	39
10	分子植物育种	39

表 2-4 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西南农业学报	209
2	贵州农业科学	177
3	种子	174
4	广东农业科学	38
5	草业科学	38
6	分子植物育种	38
7	南方农业学报	34
8	草业学报	34
9	基因组学与应用生物学	29

10	热带作物学报	23
----	--------	----

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年贵州省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年贵州省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年贵州省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	贵州大学	482
2	西南大学	105
3	贵州师范大学	80
4	中国农业科学院	59
5	四川农业大学	46
6	贵州省种子管理站	35
7	中国热带农业科学院	31
8	中国科学院	27
9	南京农业大学	23
10	贵州省农业委员会	23

表 2-6 2010-2019 年贵州省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	贵州大学	262
2	西南大学	64
3	贵州师范大学	42
4	四川农业大学	34
5	中国农业科学院	33
6	中国热带农业科学院	24
7	贵州省种子管理站	23
8	贵州省农业委员会	17
9	南京农业大学	15
10	中国科学院	14

海南省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到海南省农业科学院作者发表的论文 151 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年海南省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 海南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年海南省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010 年	8	207	142
2011 年	8	156	125
2012 年	13	245	207
2013 年	5	82	67
2014 年	6	30	26
2015 年	15	20	17
2016 年	27	45	41
2017 年	26	83	75
2018 年	20	34	34
2019 年	23	5	5

海南省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)

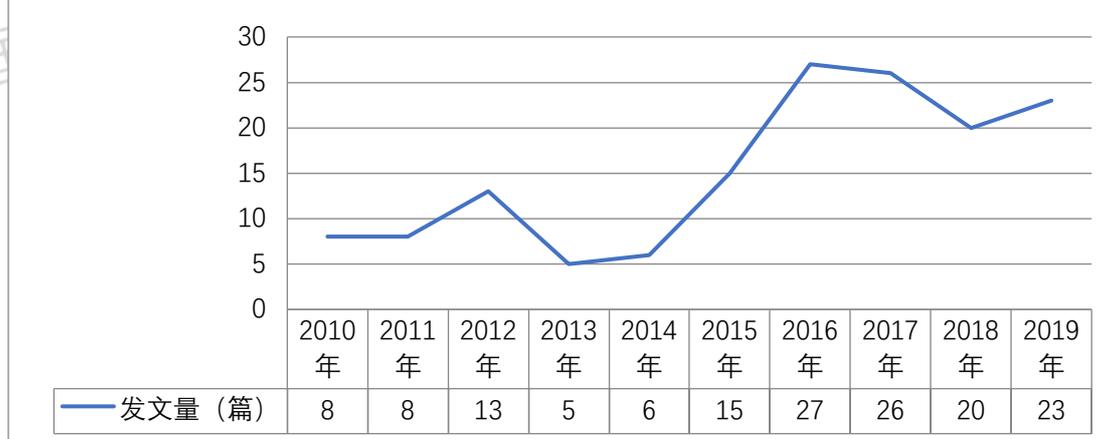


图 海南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年海南省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	35
2	海南省农业科学院热带果树研究所	19
3	海南省农业科学院植物保护研究所	9
4	海南省农业科学院热带园艺研究所	7
5	海南省农业科学院粮食作物研究所	4

注：全部发文研究所数量不足 10 个。

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年海南省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	12	228	190	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	9	24	24	3.998(2019)
3	PRODUCTION AND OPERATIONS MANAGEMENT	4	6	6	2.59(2019)

4	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	3	2	2	9.412(2019)
5	MANAGEMENT SCIENCE	3	40	30	3.935(2019)
6	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	3	91	73	4.192(2019)
7	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	3	12	9	3.056(2019)
8	MICROBIAL PATHOGENESIS	2	7	6	2.914(2019)
9	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	2	24	21	1.402(2019)
10	TREES-STRUCTURE AND FUNCTION	2	16	11	2.125(2019)
10	MINE WATER AND THE ENVIRONMENT	2	0	0	3.184(2019)
10	DNA AND CELL BIOLOGY	2	9	9	3.191(2019)
10	NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS	2	0	0	0.468(2019)
10	GENES	2	0	0	3.759(2019)
10	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	2	1	1	1.76(2019)
10	CELLS	2	0	0	4.366(2019)
10	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY	2	9	8	1.179(2019)
10	PROCEEDINGS 2016 EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEASURING TECHNOLOGY AND MECHATRONICS AUTOMATION ICMTMA 2016	2	0	0	
10	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	2	11	8	0.764(2015)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	40	298	250
2	巴基斯坦	4	20	20
3	俄罗斯	4	8	5
4	德国	3	11	10
5	英格兰	3	4	4

6	新加坡	3	3	3
7	法国	2	101	83
8	巴西	2	101	83
9	印度	2	101	83
10	加拿大	2	41	25
10	荷兰	2	7	6
10	挪威	2	1	1
10	中国台湾	2	1	1

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国农业科学院	26	161	122
2	华南农业大学	22	171	143
3	加州大学伯克利分校	20	87	76
4	海南大学	16	31	27
5	中国科学院	9	63	46
7	中国农业大学	5	67	56
8	四川农业大学	5	9	9
9	北京大学	5	2	2
10	香港中文大学	4	41	31
10	河南科技大学	4	23	19
10	西北农林科技大学	4	23	19
10	复旦大学	4	9	8
10	浙江农林大学	4	5	5

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年海南省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，海南省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Differential Expression of Anthocyanin	103	87	海南省农业科学院	2011	PLoS ONE	2.74(2019)

	Biosynthetic Genes in Relation to Anthocyanin Accumulation in the Pericarp of Litchi Chinensis Sonn			热带果树研究所			
2	Overexpression of an ERF transcription factor TSRF1 improves rice drought tolerance	91	61	海南省农业科学院	2010	PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL	8.154(2019)
3	Genome-Wide Association Study Identified a Narrow Chromosome 1 Region Associated with Chicken Growth Traits	59	48	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
4	Integrated Consensus Map of Cultivated Peanut and Wild Relatives Reveals Structures of the A and B Genomes of Arachis and Divergence of the Legume Genomes	56	45	海南省农业科学院	2013	DNA RESEARCH	4.009(2019)
5	Adsorption and Dilatational Rheology of Heat-Treated Soy Protein at the Oil-Water Interface:	51	47	海南省农业科学院热带果树研究所	2012	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	4.192(2019)

	Relationship to Structural Properties						
6	An International Reference Consensus Genetic Map with 897 Marker Loci Based on 11 Mapping Populations for Tetraploid Groundnut (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	45	38	海南省农业科学院	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
7	Races of <i>Phytophthora sojae</i> and Their Virulences on Soybean Cultivars in Heilongjiang, China	41	25	海南省农业科学院	2010	PLANT DISEASE	3.809(2019)
8	Improving Supply Chain Performance and Managing Risk Under Weather-Related Demand Uncertainty	36	26	海南省农业科学院	2010	MANAGEMENT SCIENCE	3.935(2019)
9	HbMT2, an ethephon-induced metallothionein gene from <i>Hevea brasiliensis</i> responds to H ₂ O ₂ stress	27	20	海南省农业科学院	2010	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	3.72(2019)
10	Growth Kinetics of Amyloid-like Fibrils Derived from Individual Subunits of Soy beta-Conglycinin	22	14	海南省农业科学院热带果树研究所	2011	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	4.192(2019)

表 1-7 2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Distribution and linkage disequilibrium analysis of polymorphisms of MC4R, LEP, H-FABP genes in the different populations of pigs, associated with economic traits in DIV2 line	12	10	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	2012	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402 (2019)
2	Effect of silicon fertilizers on cadmium in rice (<i>Oryza sativa</i>) tissue at tillering stage	7	4	海南省农业科学院	2017	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	3.056 (2019)
3	Low genetic diversity and local adaptive divergence of <i>Dracaena cambodiana</i> (Liliaceae) populations associated with historical population bottlenecks and natural selection: an endangered long-lived tree endemic to	6	6	海南省农业科学院粮食作物研究所	2012	PLANT BIOLOGY	2.167 (2019)

	Hainan Island, China						
4	Identification of putative odorant binding protein genes in <i>Asecodes hispinarum</i> , a parasitoid of coconut leaf beetle (<i>Brontispa longissima</i>) by antennal RNA-Seq analysis	5	3	海南省农业科学院热带果树研究所	2015	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2.985 (2019)
5	Toxicities of monoterpenes against housefly, <i>Musca domestica</i> L. (Diptera: Muscidae)	5	5	海南省农业科学院植物保护研究所	2017	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	3.056 (2019)
6	Lower Expression of SLC27A1 Enhances Intramuscular Fat Deposition in Chicken via Down-Regulated Fatty Acid Oxidation Mediated by CPT1A	4	4	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	2017	FRONTIERS IN PHYSIOLOGY	3.367 (2019)
7	Biochemical characterization of a calcium-sensitive protein kinase LeCPK2 from tomato	2	2	海南省农业科学院	2011	INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS	0.537 (2019)
8	Probing the role of cation- π interaction in the	2	2	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	2016	SCIENTIFIC REPORTS	3.998 (2019)

	thermotolerance and catalytic performance of endopolygalacturonases						
9	Characterisation of Meloidogyne species on Southern Herbs in Hainan island using perineal pattern and esterase phenotype and amplified mitochondrial DNA restriction fragment length polymorphism analysis	1	0	海南省农业科学院植物保护研究所	2011	RUSSIAN JOURNAL OF NEMATOLOGY	0.393(2019)
10	Suitability of Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae) Pupae for Spalangia endius (Hymenoptera: Pteromalidae)	1	1	海南省农业科学院植物保护研究所	2015	ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY	1.586(2019)
10	The influences of ambient temperature and crude protein levels on performance and serum biochemical parameters in broilers	1	1	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	2016	JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION	1.597(2019)
10	As and Cd Sorption on Selected Si-Rich Substances	1	1	海南省农业科学院	2017	WATER AIR AND SOIL POLLUTION	1.9(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年海南省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Sesuvium portulacastrum	4
2	pig	4
3	Cuminaldehyde	3
4	Pekin duck	3
5	Gene expression	3
6	Cadmium	3
7	Ethephon	3
8	rice	3
9	genetic diversity	3
10	promoter	3
11	Hevea brasiliensis	3
12	Salt tolerance	3
13	Chromosome segment substitution lines	2
14	Tissue distribution	2
15	rapeseed (Brassica napus L.)	2
16	calcium-dependent protein kinase	2
17	goat	2
18	Antioxidative enzyme	2
19	Myogenesis	2
20	China	2

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，海南省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 726 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 371 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年海南省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

海南省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019)

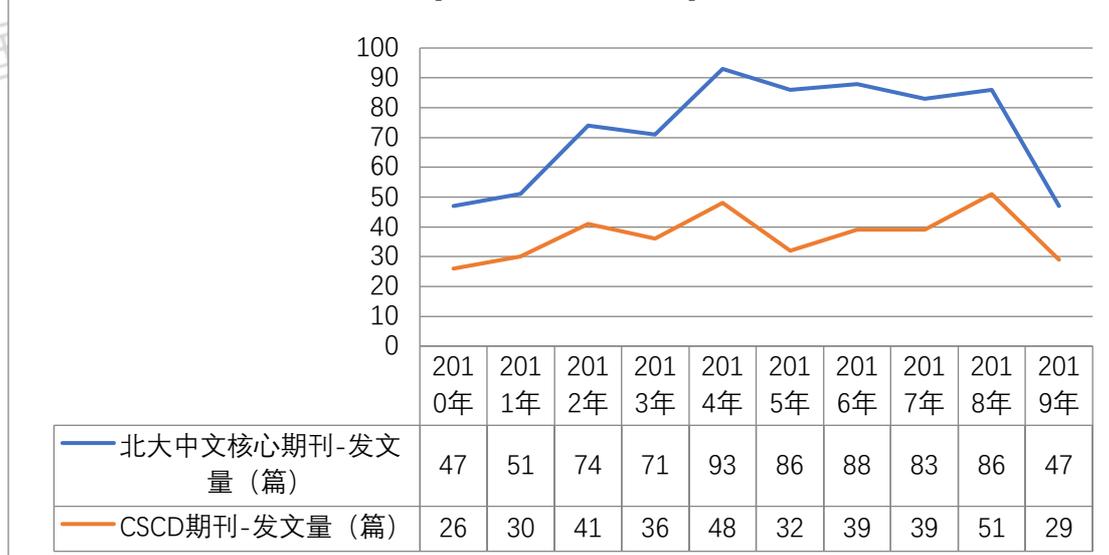


图 海南省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年海南省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年海南省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年海南省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	150
2	海南省农业科学院植物保护研究所	136
3	海南省农业科学院粮食作物研究所	103
4	海南省农业科学院蔬菜研究所	79
5	海南省农业科学院热带果树研究所	75
6	海南省农业科学院农业环境与土壤研究所	72
7	海南省农业科学院农产品加工设计研究所	57
8	海南省农业科学院	46
9	海南省农业科学院热带园艺研究所	41
10	海南省农业科学院院机关	1

注: “海南省农业科学院” 发文包括作者单位只标注为 “海南省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年海南省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	海南省农业科学院植物保护研究所	89
2	海南省农业科学院粮食作物研究所	83
3	海南省农业科学院	43
4	海南省农业科学院蔬菜研究所	40
5	海南省农业科学院热带果树研究所	39
6	海南省农业科学院农业环境与土壤研究所	33
7	海南省农业科学院热带园艺研究所	22
8	海南省农业科学院畜牧兽医研究所	21
9	海南省农业科学院农产品加工设计研究所	18
10	海南省农业科学院院机关	1

注：“海南省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“海南省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年海南省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年海南省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年海南省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	广东农业科学	79
2	分子植物育种	46
3	黑龙江畜牧兽医	34
4	中国南方果树	31
5	杂交水稻	31
6	热带作物学报	29
7	江苏农业科学	28
8	中国家禽	27
9	北方园艺	23
10	基因组学与应用生物学	22

表 2-4 2010-2019 年海南省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	广东农业科学	67
2	分子植物育种	40
3	热带作物学报	36

4	杂交水稻	30
5	基因组学与应用生物学	22
6	西南农业学报	16
7	植物保护	12
8	食品工业科技	10
9	中国农学通报	9
10	植物遗传资源学报	8

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年海南省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年海南省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年海南省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	海南大学	104
2	中国热带农业科学院	86
3	华南农业大学	42
4	中国农业科学院	28
5	广东省农业科学院	10
6	西南民族大学	7
7	海南省畜牧技术推广站	6
8	河南农业大学	6
9	琼中县农业技术推广服务中心	5
10	南京农业大学	5
10	湖南农业大学	5
10	西北农林科技大学	5
10	华中农业大学	5

表 2-6 2010-2019 年海南省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	海南大学	72
2	中国热带农业科学院	53
3	华南农业大学	19
4	中国农业科学院	17
5	广东省农业科学院	8
6	南京农业大学	6
7	琼中县农业技术推广服务中心	5
8	福建农林大学	5
9	海南师范大学	5

10	河南农业大学	4
10	中国医学科学院	4
10	中国科学院	4
10	云南省农业科学院	4
10	华中农业大学	4

 国家农业图书馆

 国家农业图书馆

 国家农业图书馆

 国家农业图书馆

河北省农林科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到河北省农林科学院作者发表的论文 545 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年河北省农林科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 河北省农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年河北省农林科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010 年	31	388	326
2011 年	25	341	278
2012 年	40	649	542
2013 年	47	743	627
2014 年	50	457	364
2015 年	61	252	215
2016 年	54	173	141
2017 年	67	215	204
2018 年	79	79	72
2019 年	91	22	22

河北省农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

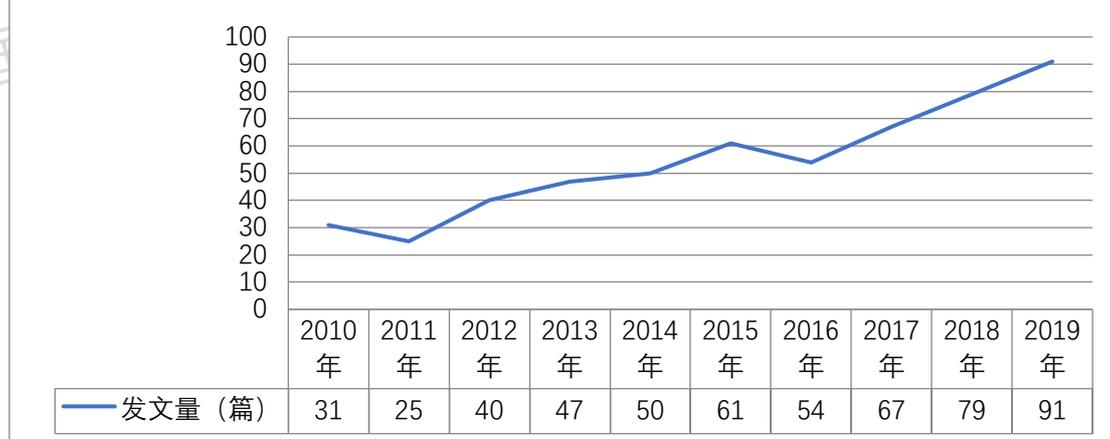


图 河北省农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年河北省农林科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年河北省农林科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	河北省农林科学院粮油作物研究所	130
2	河北省农林科学院植物保护研究所	99
3	河北省农林科学院遗传生理研究所	79
4	河北省农林科学院谷子研究所	70
5	河北省农林科学院昌黎果树研究所	42
6	河北省农林科学院旱作农业研究所	41
7	河北省农林科学院农业资源环境研究所	35
8	河北省农林科学院棉花研究所	15
9	河北省农林科学院经济作物研究所	12
10	河北省农林科学院石家庄果树研究所	9

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年河北省农林科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年河北省农林科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	23	191	161	2.74 (2019)

2	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	20	28	19	1.984(2019)
3	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	14	29	28	4.402(2019)
4	EUPHYTICA	14	74	61	1.614(2019)
5	SCIENTIFIC REPORTS	11	37	36	3.998(2019)
6	SCIENTIA HORTICULTURAE	11	61	50	2.769(2019)
7	BMC GENOMICS	11	233	213	3.594(2019)
8	FIELD CROPS RESEARCH	10	61	48	4.308(2019)
9	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY	8	1	1	0.822(2019)
10	MOLECULAR BREEDING	8	46	43	2.149(2019)
10	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY	8	26	17	1.179(2019)
10	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	8	37	33	4.439(2019)
10	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	8	24	21	4.556(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019年河北省农林科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文1篇以上）TOP10 见表1-4。

表 1-4 2010-2019 年河北省农林科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	75	501	459
2	澳大利亚	24	137	130
3	比利时	12	108	82
4	德国	9	218	198
5	加拿大	8	99	69
6	瑞士	7	51	41
7	巴基斯坦	6	20	20
8	新西兰	6	8	6
9	英格兰	5	41	34
10	荷兰	5	7	7

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019年河北省农林科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表1-5。

表 1-5 2010-2019 年河北省农林科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国农业科学院	118	1061	894

2	中国农业大学	87	563	484
3	中国科学院	60	814	696
4	河北农业大学	41	291	232
5	美国农业部农业研究院	33	85	83
6	河北师范大学	27	505	426
7	阿肯色州立大学	18	104	94
8	四川农业大学	15	50	47
9	南京农业大学	14	162	145
10	堪萨斯州立大学	14	73	66

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年河北省农林科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 河北省农林科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年河北省农林科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	A haplotype map of genomic variations and genome-wide association studies of agronomic traits in foxtail millet (<i>Setaria italica</i>)	138	116	河北省农林科学院谷子研究所	2013	NATURE GENETICS	27.603 (2019)
2	De novo assembly and Characterisation of the Transcriptome during seed development, and generation of genic-SSR markers in	110	103	河北省农林科学院粮油作物研究所, 河北省农林科学院谷子研究所	2012	BMC GENOMICS	3.594 (2019)

	Peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.)						
3	Distribution and accumulation of endocrine-disrupting chemicals and pharmaceuticals in wastewater irrigated soils in Hebei, China	108	98	河北省农林科学院植物保护研究所	2011	ENVIRONMENTAL POLLUTION	6.792(2019)
4	Molecular footprints of domestication and improvement in soybean revealed by whole genome re-sequencing	83	73	河北省农林科学院粮油作物研究所	2013	BMC GENOMICS	3.594(2019)
5	Evaluating hyperspectral vegetation indices for estimating nitrogen concentration of winter wheat at different growth stages	57	54	河北省农林科学院农业资源环境研究所	2010	PRECISION AGRICULTURE	4.454(2019)
6	Evaluation of Genetic Diversity in Chinese Wild Apple Species Along with Apple Cultivars Using SSR Markers	51	47	河北省农林科学院昌黎果树研究所	2012	PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER	1.336(2019)
7	Phosphoinositide-specific phospholipase C9 is involved in the thermotolerance of Arabidopsis	49	40	河北省农林科学院遗传生理研究所	2012	PLANT JOURNAL	6.141(2019)

8	Genetic Diversity and Population Structure of Chinese Foxtail Millet [<i>Setaria italica</i> (L.) Beauv.] Landraces	49	38	河北省农林科学院谷子研究所	2012	G3-GENES GENOMES GENETICS	2.781 (2019)
9	Contribution of cultivar, fertilizer and weather to yield variation of winter wheat over three decades: A case study in the North China Plain	44	34	河北省农林科学院	2013	EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY	3.726 (2019)
10	A heat-activated calcium-permeable channel - Arabidopsis cyclic nucleotide-gated ion channel 6 - is involved in heat shock responses	43	39	河北省农林科学院遗传生理研究所	2012	PLANT JOURNAL	6.141 (2019)

表 1-7 2010-2019 年河北省农林科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	De novo assembly and Characterisation of the Transcriptome during seed development, and	110	103	河北省农林科学院粮油作物研究所, 河北省农林科学院	2012	BMC GENOMICS	3.594 (2019)

	generation of genic-SSR markers in Peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.)			谷子研究所			
2	A heat-activated calcium-permeable channel - Arabidopsis cyclic nucleotide-gated ion channel 6 - is involved in heat shock responses	43	39	河北省农林科学院遗传生理研究所	2012	PLANT JOURNAL	6. 141 (2019)
3	Lipopeptides, a novel protein, and volatile compounds contribute to the antifungal activity of the biocontrol agent <i>Bacillus atrophaeus</i> CAB-1	35	27	河北省农林科学院植物保护研究所	2013	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	3. 53 (2019)
4	Effects of 1-MCP on chlorophyll degradation pathway-associated genes expression and chloroplast ultrastructure during the peel yellowing of Chinese pear fruits in storage	29	22	河北省农林科学院遗传生理研究所	2012	FOOD CHEMISTRY	6. 306 (2019)
5	Combined effects of 1-MCP and MAP on the fruit quality of pear (<i>Pyrus</i>	28	23	河北省农林科学院遗传生理研究所	2013	SCIENTIA HORTICULTURAE	2. 769 (2019)

	bretschneideri Reid cv. Laiyang) during cold storage						
6	Efficacy of entomopathogenic nematodes (Rhabditida: Steinernematidae and Heterorhabditida e) against the chive gnat, Bradysia odoriphaga	25	20	河北省农 林科学院 植物保护 研究所	2013	JOURNAL OF PEST SCIENCE	4. 578 (20 19)
7	Enhancement of salt tolerance in alfalfa transformed with the gene encoding for betaine aldehyde dehydrogenase	22	14	河北省农 林科学院 旱作农业 研究所, 河北省农 林科学院 遗传生理 研究所	2011	EUPHYTIC A	1. 614 (20 19)
8	Fengycin produced by Bacillus subtilis NCD-2 plays a major role in biocontrol of cotton seedling damping-off disease	22	16	河北省农 林科学院 植物保护 研究所	2014	MICROBIO LOGICAL RESEARCH	3. 97 (201 9)
9	The vacuolar Na ⁺ -H ⁺ antiport gene TaNHX2 confers salt tolerance on transgenic alfalfa (Medicago sativa)	19	12	河北省农 林科学院 粮油作物 研究所, 河北省农 林科学院 遗传生理 研究所	2012	FUNCTION AL PLANT BIOLOGY	2. 617 (20 19)
10	Proteomic analysis of	19	17	河北省农 林科学院	2013	PROTEOME SCIENCE	2. 811 (20 19)

	elite soybean Jidoul7 and its parents using iTRAQ-based quantitative approaches			粮油作物研究所, 河北省农林科学院谷子研究所			
10	Identifying the Genome-Wide Sequence Variations and Developing New Molecular Markers for Genetics Research by Re-Sequencing a Landrace Cultivar of Foxtail Millet	19	14	河北省农林科学院谷子研究所	2013	PLOS ONE	2.74(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年河北省农林科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年河北省农林科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词 (作者关键词)	频次
1	Maize	19
2	wheat	17
3	soybean	15
4	yield	13
5	Triticum aestivum	12
6	QTL	11
7	Microplitis mediator	11
8	foxtail millet	11
9	apple	9
10	pear	9
11	winter wheat	8
12	salt tolerance	8
13	thermotolerance	8
14	biomass	8
15	SSR	7
16	biological control	7
17	Phylogenetic analysis	7

18	Genetic diversity	7
19	Gene expression	6
20	1-methylcyclopropene	6

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，河北省农林科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 1813 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1189 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年河北省农林科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

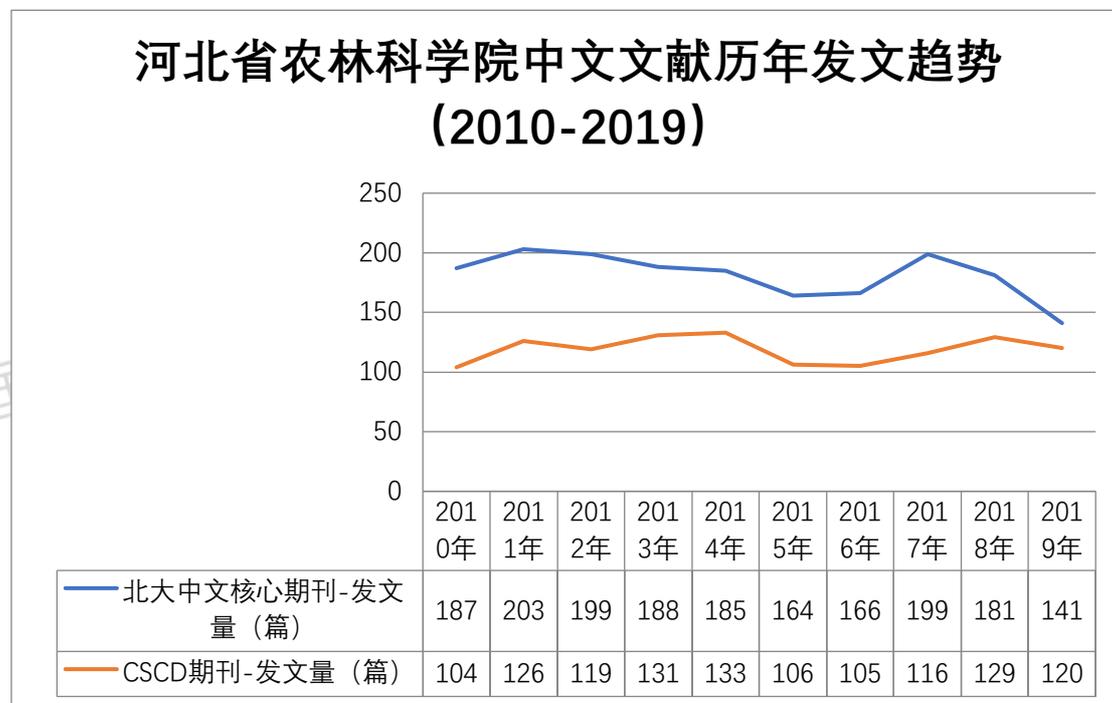


图 河北省农林科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年河北省农林科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019 年河北省农林科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年河北省农林科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
----	-----	-----

1	河北省农林科学院植物保护研究所	349
2	河北省农林科学院粮油作物研究所	206
3	河北省农林科学院遗传生理研究所	173
4	河北省农林科学院谷子研究所	169
5	河北省农林科学院旱作农业研究所	157
6	河北省农林科学院	149
7	河北省农林科学院农业资源环境研究所	148
8	河北省农林科学院经济作物研究所	131
9	河北省农林科学院昌黎果树研究所	121
10	河北省农林科学院棉花研究所	85
11	河北省农林科学院石家庄果树研究所	68

注：“河北省农林科学院”发文包括作者单位只标注为“河北省农林科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年河北省农林科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	河北省农林科学院植物保护研究所	280
2	河北省农林科学院粮油作物研究所	149
3	河北省农林科学院旱作农业研究所	133
4	河北省农林科学院遗传生理研究所	125
5	河北省农林科学院谷子研究所	103
6	河北省农林科学院农业资源环境研究所	96
7	河北省农林科学院昌黎果树研究所	79
8	河北省农林科学院经济作物研究所	67
9	河北省农林科学院棉花研究所	54
10	河北省农林科学院石家庄果树研究所	39

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年河北省农林科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年河北省农林科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年河北省农林科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	华北农学报	253
2	河北农业大学学报	67
3	北方园艺	67

4	中国农业科学	62
5	中国农学通报	56
6	园艺学报	55
7	中国植保导刊	50
8	安徽农业科学	42
9	植物保护	40
10	作物学报	40

表 2-4 2010-2019 年河北省农林科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	华北农学报	104
2	河北农业大学学报	67
3	中国农业科学	62
4	园艺学报	52
5	中国农学通报	50
6	植物保护	41
7	植物病理学报	41
8	植物保护学报	36
9	中国生物防治学报	32
10	麦类作物学报	30
10	作物学报	30
10	玉米科学	30

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年河北省农林科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年河北省农林科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年河北省农林科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	河北农业大学	237
2	中国农业科学院	142
3	中国农业大学	93
4	中国科学院	36
5	河北师范大学	34
6	南京农业大学	27
7	河北经贸大学	26
8	国家大豆改良中心	26
9	河北大学	24
10	河北科技大学	20

表 2-6 2010-2019 年河北省农林科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量
1	河北农业大学	166
2	中国农业科学院	122
3	中国农业大学	72
4	南京农业大学	28
5	中国科学院	26
6	河北师范大学	23
7	国家大豆改良中心	17
8	河北经贸大学	14
9	河北科技大学	14
10	河北科技师范学院	13
10	衡水学院	13

河南省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到河南省农业科学院作者发表的论文 798 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年河南省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 河南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年河南省农业科学院 SCI 历年发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010 年	41	698	564
2011 年	38	457	373
2012 年	48	619	493
2013 年	46	499	398
2014 年	59	548	439
2015 年	83	607	531
2016 年	113	408	369
2017 年	124	517	472
2018 年	113	158	146
2019 年	133	42	42

河南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

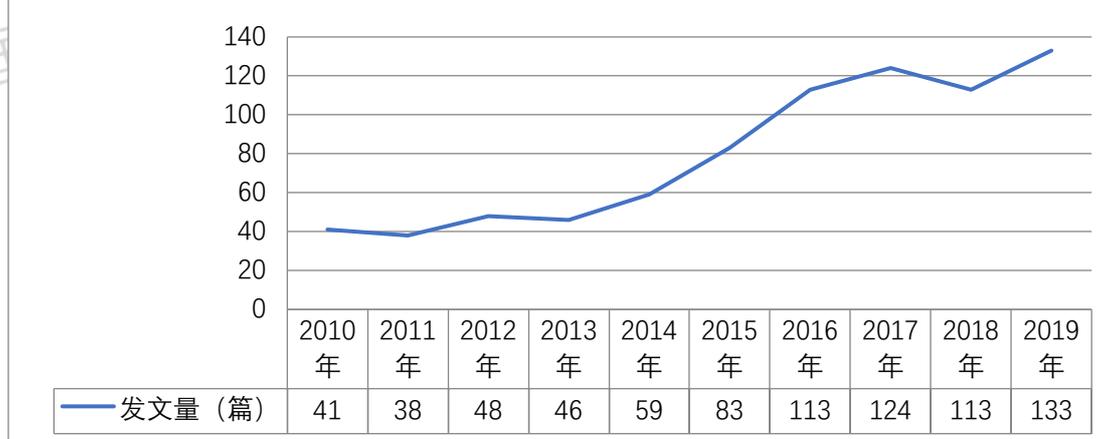


图 河南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年河南省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2007-2016年河南省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	河南省动物免疫学重点实验室	162
2	河南省农业科学院植物保护研究所	142
3	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	83
4	河南省农业科学院经济作物研究所	66
5	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	56
6	河南省农业科学院小麦研究所	46
7	河南省农业科学院粮食作物研究所	44
8	河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	40
9	河南省芝麻研究中心	26
10	河南省农业科学院园艺研究所	25

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年河南省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年河南省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有 数据库总 被引频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因 子 (最近年 度)
1	PLOS ONE	46	284	249	2.74(2019)

2	SCIENTIFIC REPORTS	30	122	112	3.998(2019)
3	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	17	44	25	1.984(2019)
4	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	16	85	79	4.402(2019)
5	VIRUS GENES	12	83	61	1.991(2019)
6	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	12	25	18	4.556(2019)
7	BMC PLANT BIOLOGY	11	14	12	3.497(2019)
8	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	10	75	75	7.1(2019)
9	FIELD CROPS RESEARCH	9	120	99	4.308(2019)
10	ARCHIVES OF VIROLOGY	9	41	31	2.243(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019年河南省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文1篇以上）TOP10 见表1-4。

表1-4 2010-2019年河南省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	91	970	850
2	澳大利亚	24	309	263
3	英格兰	19	204	162
4	加拿大	13	48	38
5	印度	7	180	168
6	埃及	6	7	7
7	德国	6	35	28
8	土耳其	5	38	37
9	韩国	4	10	9
10	日本	4	117	108
10	苏格兰	4	82	67
10	法国	4	20	18
10	墨西哥	4	79	72
10	巴西	4	168	157
10	荷兰	4	14	13

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年河南省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年河南省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	河南农业大学	184	727	610
2	中国农业科学院	105	946	790
3	郑州大学	66	306	267
4	中国农业大学	64	477	390
5	西北农林科技大学	62	331	263
6	中国科学院	56	432	371
7	南京农业大学	54	510	437
8	河南科技大学	30	114	88
9	华中农业大学	27	197	167
10	河南科技学院	25	99	75

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年河南省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，河南省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年河南省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Soil organic carbon dynamics under long-term fertilizations in arable land of northern China	92	70	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	2010	BIOGEOSCIENCES	3.48 (2019)
2	The genome sequences of <i>Arachis duranensis</i> and <i>Arachis ipaensis</i> , the	87	83	河南省农业科学院	2016	NATURE GENETICS	27.603 (2019)

	diploid ancestors of cultivated peanut						
3	Development and validation of genic-SSR markers in sesame by RNA-seq	79	63	河南省芝麻研究中心	2012	BMC GENOMICS	3.594(2019)
4	Advances in Arachis genomics for peanut improvement	77	70	河南省农业科学院	2012	BIOTECHNOLOGY ADVANCES	10.744(2019)
5	An integrated genetic linkage map of cultivated peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) constructed from two RIL populations	62	49	河南省农业科学院经济作物研究所	2012	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)
6	Quantifying atmospheric nitrogen deposition through a nationwide monitoring network across China	54	45	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	2015	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	5.414(2019)
7	Development of an immunochromatographic assay for the rapid detection of chlorpyrifos-methyl in water samples	50	43	河南省动物免疫学重点实验室	2010	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	10.257(2019)
8	Long-Term Fertilizer Experiment	48	37	河南省农业科学院植物营养	2010	AGRONOMY JOURNAL	1.683(2019)

	Network in China: Crop Yields and Soil Nutrient Trends			与资源环境研究所			
9	Rapid and sensitive detection of beta-agonists using a portable fluorescence biosensor based on fluorescent nanosilica and a lateral flow test strip	48	46	河南省动物免疫学重点实验室	2013	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	10.257(2019)
10	Crop productivity and nutrient use efficiency as affected by long-term fertilisation in North China Plain	47	40	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	2010	NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS	2.45(2019)

表 1-7 2010-2019 年河南省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Development and validation of genic-SSR markers in sesame by RNA-seq	79	63	河南省芝麻研究中心	2012	BMC GENOMICS	3.594(2019)
2	Rapid and sensitive detection of beta-agonists using a portable fluorescence biosensor based	48	46	河南省动物免疫学重点实验室	2013	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	10.257(2019)

	on fluorescent nanosilica and a lateral flow test strip						
3	Endoribonuclease activities of porcine reproductive and respiratory syndrome virus nsp11 was essential for nsp11 to inhibit IFN-beta induction	39	38	, 河南省动物免疫学重点实验室	2011	MOLECULAR IMMUNOLOGY	3.641 (2019)
4	Genome sequencing of the important oilseed crop Sesamum indicum L.	37	29	河南省农业科学院植物保护研究所, 河南省芝麻研究中心	2013	GENOME BIOLOGY	10.806 (2019)
5	QTL Mapping of Isoflavone, Oil and Protein Contents in Soybean (<i>Glycine max</i> L. Merr.)	32	23	河南省农业科学院经济作物研究所	2010	AGRICULTURAL SCIENCES IN CHINA	0.82 (2013)
6	Identification and testing of reference genes for Sesame gene expression analysis by quantitative real-time PCR	31	28	河南省芝麻研究中心	2013	PLANTA	3.39 (2019)
7	Porcine reproductive and respiratory syndrome virus and bacterial endotoxin act in synergy to amplify the	29	25	河南省动物免疫学重点实验室	2011	VETERINARY MICROBIOLOGY	3.03 (2019)

	inflammatory response of infected macrophages						
8	Development of a Lateral Flow Colloidal Gold Immunoassay Strip for the Rapid Detection of Olaquinox Residues	27	25	河南省动物免疫学重点实验室	2011	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	4.192(2019)
9	Genetic Analysis and QTL Mapping of Seed Coat Color in Sesame (<i>Sesamum indicum</i> L.)	27	23	河南省芝麻研究中心	2013	PLOS ONE	2.74(2019)
10	Impacts of transgenic Bt cotton on a non-target pest, <i>Apolygus lucorum</i> (Meyer-Dur) (Hemiptera: Miridae), in northern China	24	17	河南省农业科学院植物保护研究所	2011	CROP PROTECTION	2.381(2019)
10	Virus-encoded miR-155 ortholog is an important potential regulator but not essential for the development of lymphomas induced by very virulent Marek's disease virus	24	19	河南省动物免疫学重点实验室	2014	VIROLOGY	2.819(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年河南省农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年河南省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Maize	33
2	Wheat	20
3	Long-term fertilization	14
4	PRRSV	13
5	China	12
6	Colloidal gold	12
7	Transcriptome	11
8	broiler	11
9	phylogenetic analysis	10
10	Immunochromatographic strip	10
11	yield	9
12	gene expression	9
13	new species	9
14	monoclonal antibody	9
15	Fluorescence	9
16	soybean	8
17	Rice	8
18	Auxin	8
19	Expression	8
20	Pig	8

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，河南省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2527 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1920 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年河南省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

河南省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019)

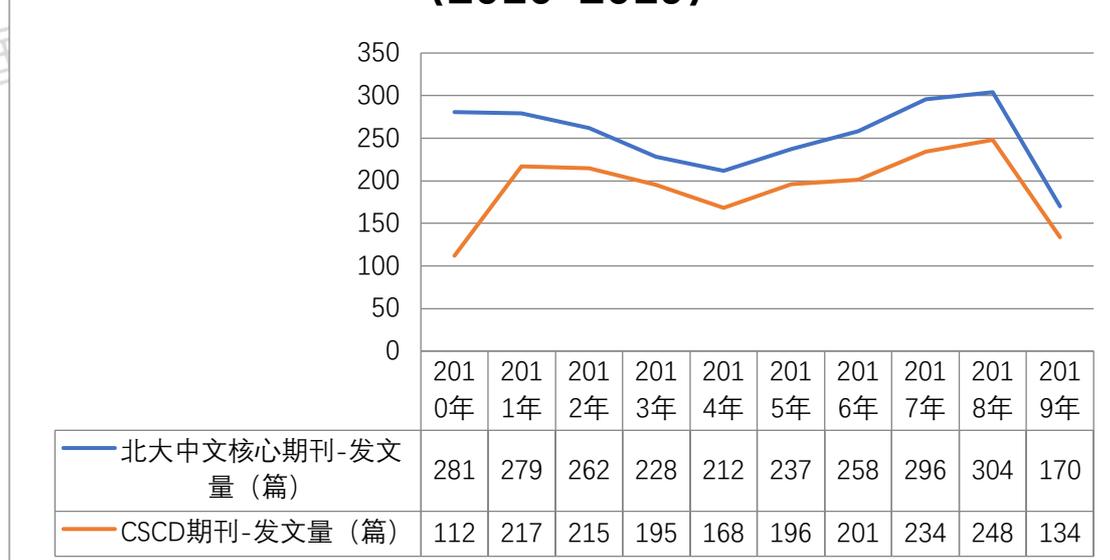


图 河南省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年河南省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年河南省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年河南省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	河南省农业科学院	329
2	河南省农业科学院植物保护研究所	322
3	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	273
4	河南省农业科学院经济作物研究所	261
5	河南省动物免疫学重点实验室	226
6	河南省农业科学院农副产品加工研究所	208
7	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	186
8	河南省农业科学院小麦研究所	172
9	河南省农业科学院园艺研究所	167
10	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	155
11	河南省农业科学院粮食作物研究所	154

注：“河南省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“河南省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年河南省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	河南省农业科学院植物保护研究所	287
2	河南省农业科学院	274
3	河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所	246
4	河南省农业科学院经济作物研究所	191
5	河南省农业科学院农业经济与信息研究所	165
6	河南省农业科学院小麦研究所	150
7	河南省农业科学院粮食作物研究所	144
8	河南省农业科学院农副产品加工研究所	131
9	河南省农业科学院园艺研究所	110
10	河南省农业科学院畜牧兽医研究所	79
11	河南省芝麻研究中心	75

注：“河南省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“河南省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年河南省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019年河南省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年河南省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	河南农业科学	750
2	华北农学报	112
3	植物保护	67
4	麦类作物学报	62
5	中国农学通报	48
6	分子植物育种	44
7	中国农业科学	43
8	江苏农业科学	43
9	玉米科学	42
10	作物学报	41

表 2-4 2010-2019 年河南省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	河南农业科学	621
2	华北农学报	106
3	植物保护	67

4	麦类作物学报	58
5	分子植物育种	51
6	中国农业科学	43
7	玉米科学	42
8	作物学报	37
9	食品工业科技	36
10	中国油料作物学报	34

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年河南省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年河南省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年河南省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	河南农业大学	371
2	河南省农科院	105
3	郑州大学	104
4	中国农业科学院	102
5	河南科技大学	80
6	西北农林科技大学	67
7	河南工业大学	58
8	中国农业大学	44
9	河南省烟草公司	39
10	南京农业大学	38

表 2-6 2010-2019 年河南省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	河南农业大学	307
2	中国农业科学院	100
3	郑州大学	87
4	河南科技大学	68
5	西北农林科技大学	55
6	河南省烟草公司	32
7	南京农业大学	32
8	中国农业大学	29
9	河南工业大学	28
10	河南科技学院	24

黑龙江省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到黑龙江省农业科学院作者发表的论文 741 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年黑龙江省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 黑龙江省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年黑龙江省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	31	471	369
2011	27	230	204
2012	45	1397	1316
2013	35	237	180
2014	51	289	231
2015	70	448	382
2016	87	239	217
2017	127	548	474
2018	124	68	64
2019	144	12	12

黑龙江省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

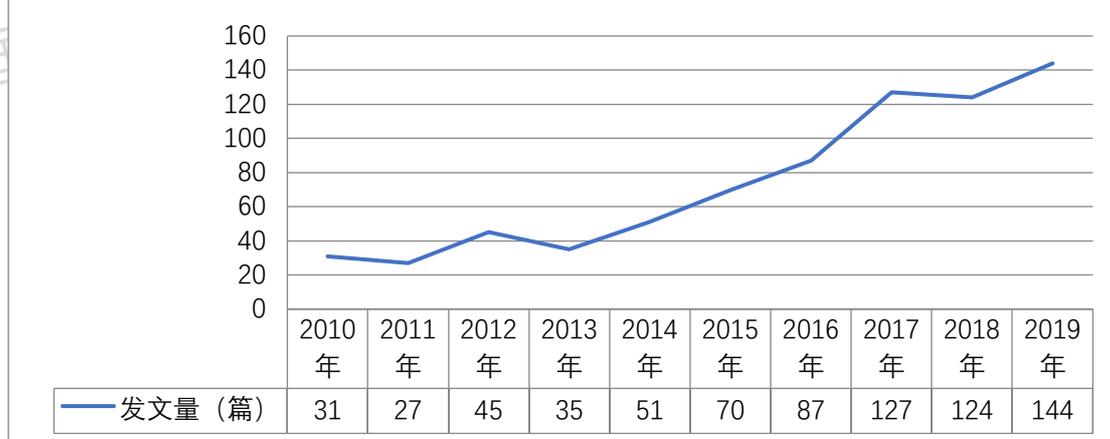


图 黑龙江省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年黑龙江省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年黑龙江省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	黑龙江省农业科学院畜牧研究所	97
2	黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所	78
3	黑龙江省农业科学院院机关	60
4	黑龙江省农业科学院作物育种研究所	43
5	黑龙江省农业科学院大豆研究所	40
6	黑龙江省农业科学院草业研究所	37
7	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所	31
8	黑龙江省农业科学院经济作物研究所	29
8	黑龙江省农业科学院佳木斯分院	29
9	黑龙江省农业科学院园艺分院	28
10	黑龙江省农业科学院黑河分院	26

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年黑龙江省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年黑龙江省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)

1	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	27	85	82	4.402(2019)
2	PLOS ONE	26	117	96	2.74(2019)
3	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	19	72	66	1.984(2019)
4	ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE	16	20	16	1.092(2019)
5	SCIENTIFIC REPORTS	15	39	36	3.998(2019)
6	BMC PLANT BIOLOGY	12	21	19	3.497(2019)
7	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	11	24	21	0.764(2015)
8	ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION A-ANIMAL SCIENCE	11	8	8	0.323(2019)
9	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY	11	0	0	0.822(2019)
10	EUPHYTICA	9	15	14	1.614(2019)
10	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	9	9	8	4.556(2019)
10	PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY	9	5	3	0.8(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019年黑龙江省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区(合作发文 1 篇以上)TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年黑龙江省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	62	1502	1404
2	加拿大	23	149	126
3	日本	19	1188	1143
4	挪威	10	15	12
5	德国	9	1151	1114
6	澳大利亚	8	31	30
7	荷兰	8	1209	1159
8	苏格兰	7	1166	1132
9	巴基斯坦	4	20	17
10	比利时	4	1123	1089

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年黑龙江省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年黑龙江省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	东北农业大学	242	665	549
2	中国农业科学院	125	1844	1694
3	中国科学院	121	1916	1749
4	中国农业大学	51	1493	1391
5	东北林业大学	48	141	116
6	沈阳农业大学	41	113	102
7	中国科学院大学	30	170	136
8	哈尔滨师范大学	24	38	36
9	黑龙江八一农垦大学	21	21	17
10	吉林省农业科学院	21	90	76

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年黑龙江省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，黑龙江省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年黑龙江省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	The tomato genome sequence provides insights into fleshy fruit evolution	1123	1089	黑龙江省农业科学院经济作物研究所	2012	NATURE	42.778(2019)
2	Epigenetic regulation of antagonistic receptors confers rice blast resistance with yield balance	87	68	黑龙江省农业科学院	2017	SCIENCE	41.845(2019)
3	The critical soil P levels for crop yield, soil fertility and environmental safety in different	71	57	黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究	2013	PLANT AND SOIL	3.299(2019)

	soil types			所			
4	Effect of monoculture soybean on soil microbial community in the Northeast China	66	49	黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所	2010	PLANT AND SOIL	3.299(2019)
5	RNA-Dependent RNA Polymerase 1 from <i>Nicotiana tabacum</i> Suppresses RNA Silencing and Enhances Viral Infection in <i>Nicotiana benthamiana</i>	61	50	黑龙江省农业科学院植物脱毒苗木研究所	2010	PLANT CELL	9.618(2019)
6	Agronomic and physiological contributions to the yield improvement of soybean cultivars released from 1950 to 2006 in Northeast China	58	52	黑龙江省农业科学院	2010	FIELD CROPS RESEARCH	4.308(2019)
7	Phylogenetic analysis of the haemagglutinin gene of canine distemper virus strains detected from breeding foxes, raccoon dogs and minks in China	58	43	黑龙江省农业科学院绥化分院	2010	VETERINARY MICROBIOLOGY	3.03(2019)
8	Microwave-assisted aqueous enzymatic extraction of oil from pumpkin seeds and evaluation of its physicochemical	56	45	黑龙江省农业科学院生物技术研究所	2014	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)

	properties, fatty acid compositions and antioxidant activities						
9	Impacts of Organic and Inorganic Fertilizers on Nitrification in a Cold Climate Soil are Linked to the Bacterial Ammonia Oxidizer Community	48	45	黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所,黑龙江省农业科学院黑河分院	2011	MICROBIAL ECOLOGY	3.356(2019)
10	Races of Phytophthora sojae and Their Virulences on Soybean Cultivars in Heilongjiang, China	41	25	黑龙江省农业科学院大豆研究所,黑龙江省农业科学院绥化分院	2010	PLANT DISEASE	3.809(2019)

表 1-7 2010-2019 年黑龙江省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Enzymatic hydrolysis of soy proteins and the hydrolysates utilisation	32	29	黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所	2011	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2.773(2019)
2	Identification of differentially expressed genes in flax (Linum usitatissimum L.) under saline-alkaline stress by digital gene expression	16	14	黑龙江省农业科学院经济作物研究所,黑龙江省农业科学院院机关	2014	GENE	2.984(2019)

3	Potential of Perennial Crop on Environmental Sustainability of Agriculture	13	13	黑龙江省农业科学院作物育种研究所	2011	2011 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND INFORMATION APPLICATION TECHNOLOGY ESIA 2011	未收录
4	Maturity Group Classification and Maturity Locus Genotyping of Early-Maturing Soybean Varieties from High-Latitude Cold Regions	10	5	黑龙江省农业科学院黑河分院	2014	PLOS ONE	2.74(2019)
5	Diversity analysis of nitrite reductase genes (nirS) in black soil under different long-term fertilization conditions	9	9	黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所	2010	ANNALS OF MICROBIOLOGY	1.528(2019)
6	Bacillus daqingensis sp nov., a Halophilic, Alkaliphilic Bacterium Isolated from Saline-Sodic Soil in Daqing, China	7	6	黑龙江省农业科学院农村能源研究所, 黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所, 黑龙江省农业科学院植物	2014	JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2.845(2019)

				保护研究所,黑龙江省农业科学院院机关			
7	Identification and characterization of miRNAs and targets in flax (<i>Linum usitatissimum</i>) under saline, alkaline, and saline-alkaline stresses	7	7	黑龙江省农业科学院经济作物研究所,黑龙江省农业科学院院机关	2016	BMC PLANT BIOLOGY	3.497(2019)
8	Mycotoxin Contamination of Rice in China	7	6	黑龙江省农业科学院农产品质量安全研究所	2017	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	2.478(2019)
9	Genome-Wide Analysis of Tar Spot Complex Resistance in Maize Using Genotyping-by-Sequencing SNPs and Whole-Genome Prediction	7	7	黑龙江省农业科学院玉米研究所	2017	PLANT GENOME	3.847(2019)
10	Effects of Exogenous Chitosan on Physiological Characteristics of Potato Seedlings Under Drought Stress and Rehydration	6	3	黑龙江省农业科学院佳木斯水稻研究所,黑龙江省农业科学院植物脱毒苗木研究所	2012	POTATO RESEARCH	0.929(2019)
10	Isolation and detection of differential genes in hot pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.) after space flight using AFLP markers	6	5	黑龙江省农业科学院园艺分院	2014	BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY	1.085(2019)

10	Application of cavitation system to accelerate aqueous enzymatic extraction of seed oil from Cucurbita pepo L. and evaluation of hypoglycemic effect	6	5	黑龙江省农业科学院五常水稻研究所, 黑龙江省农业科学院生物技术研究所, 黑龙江省农业科学院院机关	2016	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
----	--	---	---	--	------	----------------	-------------

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年黑龙江省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年黑龙江省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	soybean	54
2	Maize	22
3	Black soil	17
4	RNA-seq	16
5	Pig	15
6	Glycine max	15
7	rice	14
8	Gene expression	13
9	Phytophthora sojae	12
10	QTL	12
11	Yield	11
12	Genetic diversity	11
13	Triticum aestivum	10
14	salt stress	10
15	Transcriptome	10
16	Phylogenetic analysis	9
17	Flax	9
18	Porcine	9
19	Potato	9
20	meta-analysis	8

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，黑龙江省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2439 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1795 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年黑龙江省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

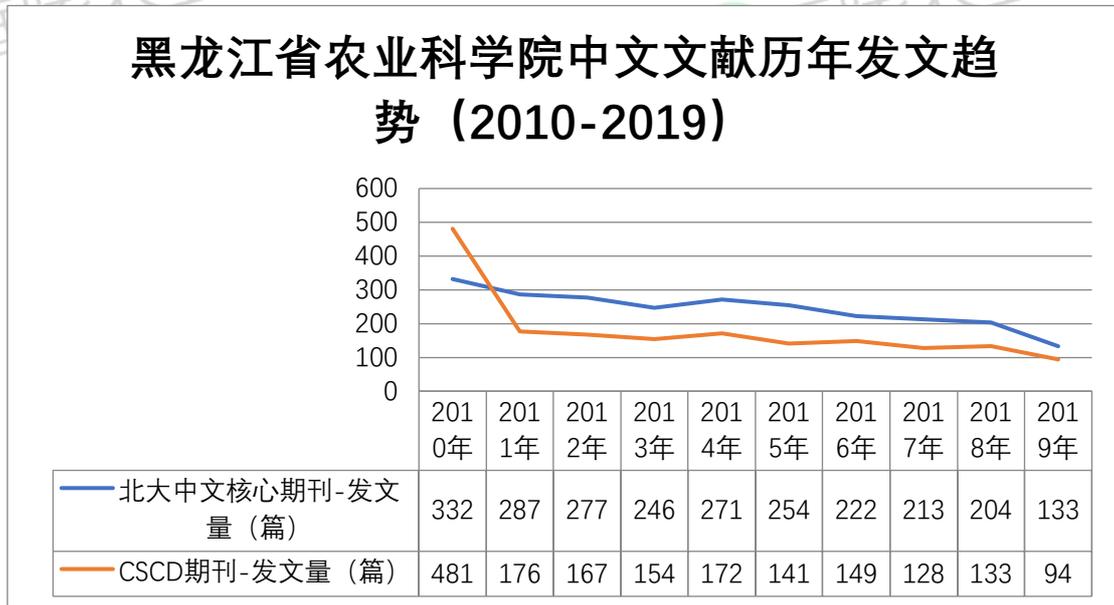


图 黑龙江省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年黑龙江省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年黑龙江省农业科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年黑龙江省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	黑龙江省农业科学院	289
2	黑龙江省农业科学院佳木斯分院	215
3	黑龙江省农业科学院畜牧研究所	195
4	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所	194
5	黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所	191
6	黑龙江省农业科学院园艺分院	182
7	黑龙江省农业科学院院机关	177
8	黑龙江省农业科学院大豆研究所	117
9	黑龙江省农业科学院牡丹江分院	109
10	黑龙江省农业科学院草业研究所	106
11	黑龙江省农业科学院大庆分院	105

注：“黑龙江省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“黑龙江省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年黑龙江省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	黑龙江省农业科学院佳木斯分院	217
2	黑龙江省农业科学院	190
3	黑龙江省农业科学院土壤肥料与环境资源研究所	184
4	黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所	156
5	黑龙江省农业科学院大豆研究所	104
6	黑龙江省农业科学院院机关	91
7	黑龙江省农业科学院大庆分院	87
8	黑龙江省农业科学院牡丹江分院	86
9	黑龙江省农业科学院草业研究所	74
9	黑龙江省农业科学院作物育种研究所	74
10	黑龙江省农业科学院齐齐哈尔分院	73
11	黑龙江省农业科学院植物保护研究所	63

注：“黑龙江省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“黑龙江省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年黑龙江省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年黑龙江省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年黑龙江省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	大豆科学	305
2	北方园艺	225
3	东北农业大学学报	145
4	作物杂志	145
5	黑龙江畜牧兽医	142
6	中国农学通报	104
7	安徽农业科学	48
8	玉米科学	47
9	核农学报	47
10	土壤通报	36

表 2-4 2010-2019 年黑龙江省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	黑龙江农业科学	308
2	大豆科学	282

3	东北农业大学学报	135
4	作物杂志	100
5	中国农学通报	72
6	玉米科学	49
7	核农学报	42
8	植物遗传资源学报	31
9	作物学报	30
10	土壤通报	29
10	分子植物育种	29
10	农业工程学报	29

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年黑龙江省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年黑龙江省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年黑龙江省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	东北农业大学	517
2	中国农业科学院	153
3	沈阳农业大学	133
4	东北林业大学	129
5	黑龙江八一农垦大学	117
6	中国科学院	71
7	哈尔滨师范大学	45
8	黑龙江大学	32
9	中国农业大学	29
10	佳木斯大学	28

表 2-6 2010-2019 年黑龙江省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	东北农业大学	368
2	中国农业科学院	116
3	沈阳农业大学	109
4	黑龙江八一农垦大学	92
5	东北林业大学	91
6	中国科学院	47
7	哈尔滨师范大学	39
8	佳木斯大学	24
9	黑龙江省农垦科研育种中心	23
10	中国农业大学	23

湖北省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到湖北省农业科学院作者发表的论文 762 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年湖北省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 湖北省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年湖北省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010 年	45	606	499
2011 年	57	478	395
2012 年	58	819	690
2013 年	54	548	473
2014 年	62	385	337
2015 年	68	473	407
2016 年	85	303	276
2017 年	83	400	356
2018 年	103	87	81
2019 年	147	35	35

湖北省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)

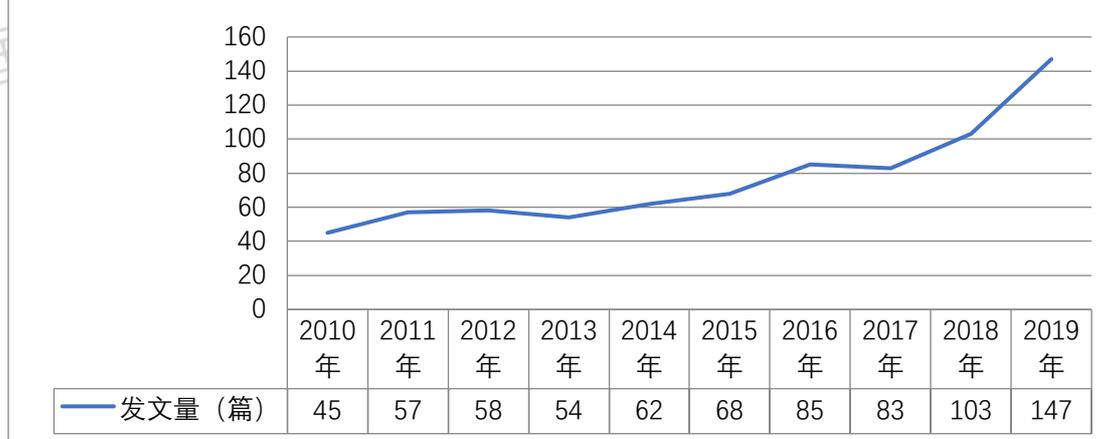


图 湖北省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年湖北省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所	165
2	湖北省农业科学院植保土肥研究所	102
3	湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所	97
4	湖北省农业科学院经济作物研究所	96
5	湖北省生物农药工程研究中心	88
6	湖北省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	72
7	湖北省农科院粮食作物研究所	44
8	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	34
9	湖北省农业科学院农业经济技术研究所	4

注：全部发文研究所数量不足 10 个。

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年湖北省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	27	216	188	2.74 (2019)

2	SCIENTIFIC REPORTS	24	69	58	3.998(2019)
3	LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	10	11	10	4.006(2019)
4	BMC GENOMICS	10	91	83	3.594(2019)
5	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	10	70	59	1.402(2019)
6	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	9	9	8	4.556(2019)
7	FOOD CHEMISTRY	9	128	112	6.306(2019)
8	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	9	35	29	1.984(2019)
9	ENVIRONMENTAL POLLUTION	8	48	47	6.792(2019)
10	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	7	77	69	4.192(2019)
10	GENE	7	15	11	2.984(2019)
10	CHINESE JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	7	26	16	1.344(2019)
10	JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT	7	19	15	0.435(2012)
10	EUPHYTICA	7	41	40	1.614(2019)
10	MOLECULAR BREEDING	7	20	17	2.149(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	78	628	542
2	加拿大	13	241	210
3	巴基斯坦	9	13	12
4	以色列	7	65	56
5	埃及	6	13	13
6	澳大利亚	6	39	35
7	德国	6	34	30
8	新西兰	5	91	81
9	泰国	5	9	9
10	韩国	4	57	41
10	瑞士	4	24	22
10	意大利	4	77	70
10	英格兰	4	88	71

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	华中农业大学	249	1454	1268
2	中国农业科学院	91	611	516
3	武汉大学	68	437	374
4	中国农业大学	64	349	306
5	中国科学院	60	666	555
6	武汉理工大学	53	238	218
7	长江大学	27	72	65
8	华中师范大学	19	73	64
9	湖北理工大学	14	12	10
10	湖北大学	11	88	73

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年湖北省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，湖北省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Draft genome of the kiwifruit <i>Actinidia chinensis</i>	125	110	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	2013	NATURE COMMUNICATIONS	12.121 (2019)
2	Physicochemical properties and structure of starches from Chinese rice cultivars	83	71	湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所	2010	FOOD HYDROCOLLOIDS	7.053 (2019)
3	Study of the antifungal activity of <i>Bacillus</i>	77	60	湖北省生物农药工程研究中心	2010	BIORESOURCETECHNOLOGY	7.539 (2019)

	vallismortis ZZ185 in vitro and identification of its antifungal components						
4	Functional properties of protein isolates, globulin and albumin extracted from Ginkgo biloba seeds	62	50	湖北省农 业科学院 农产品加 工与核农 技术研究所	2011	FOOD CHEMISTR Y	6. 306 (2 019)
5	An integrated genetic linkage map of cultivated peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) constructed from two RIL populations	62	49	湖北省农 业科学院 经济作物 研究所	2012	THEORETI CAL AND APPLIED GENETICS	4. 439 (2 019)
6	Effects of organic amendments on soil carbon sequestration in paddy fields of subtropical China	56	40	湖北省农 业科学院 植保土肥 研究所	2012	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENT S	2. 763 (2 019)
7	Molecular genetics of blood-fleshed peach reveals activation of anthocyanin biosynthesis by NAC transcription factors	52	43	湖北省农 业科学院 果树茶叶 研究所	2015	PLANT JOURNAL	6. 141 (2 019)

8	Runoff and nutrient losses in citrus orchards on sloping land subjected to different surface mulching practices in the Danjiangkou Reservoir area of China	51	41	湖北省农业科学院植保土肥研究所	2012	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	4.021(2019)
9	Increased Frequency of Pink Bollworm Resistance to Bt Toxin CryIAc in China	50	43	湖北省农业科学院植保土肥研究所	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
10	A Proteomic Analysis of MCLR-induced Neurotoxicity: Implications for Alzheimer's Disease	46	43	湖北省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	2012	TOXICOLOGICAL SCIENCES	3.703(2019)
10	Biomass digestibility is predominantly affected by three factors of wall polymer features distinctive in wheat accessions and rice mutants	46	43	湖北省农科院粮食作物研究所	2013	BIOTECHNOLOGY FOR BIOFUELS	4.815(2019)

表 1-7 2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Effect of compost and chemical	32	19	湖北省农业科学院, 湖北	2010	EUROPEAN JOURNAL	2.285(2019)

	fertilizer on soil nematode community in a Chinese maize field			省农业科学院植保土肥研究所		OF SOIL BIOLOGY	
2	Changes in soil microbial community structure and functional diversity in the rhizosphere surrounding mulberry subjected to long-term fertilization	29	22	湖北省农业科学院, 湖北省农业科学院经济作物研究所	2015	APPLIED SOIL ECOLOGY	3. 187(2019)
3	Cytotoxic and antiviral nitrobenzoyl sesquiterpenoids from the marine-derived fungus <i>Aspergillus ochraceus</i> Jcm1F17	26	23	湖北省农业科学院, 湖北省生物农药工程研究中心	2014	MEDCHEM COMM	2. 807(2019)
4	Preparation of mesoporous ZrO ₂ -coated magnetic microsphere and its application in the multi-residue analysis of pesticides and PCBs in fish by GC-MS/MS	25	23	湖北省农业科学院, 湖北省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	2015	TALANTA	5. 339(2019)
5	Evaluation of recombinant proteins of <i>Haemophilus parasuis</i> strain SH0165 as vaccine	22	22	湖北省农业科学院, 湖北省农业科学院畜牧兽医研究所	2012	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	1. 892(2019)

	candidates in a mouse model						
6	Anthranilic acid-based diamides derivatives incorporating aryl-isoxazoline pharmacophore as potential anticancer agents: Design, synthesis and biological evaluation	21	21	湖北省农业科学院, 湖北省生物农药工程研究中心	2012	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	5.572(2019)
7	Long-term effective microorganisms application promote growth and increase yields and nutrition of wheat in China	21	17	湖北省农业科学院, 湖北省农业科学院植保土肥研究所	2013	EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY	3.726(2019)
8	Abundance and diversity of soil nematodes as influenced by different types of organic manure	18	17	湖北省农业科学院, 湖北省农业科学院植保土肥研究所	2010	HELMINTHOLOGIA	0.674(2019)
9	Quantitative Phosphoproteomics Analysis of Nitric Oxide-Responsive Phosphoproteins in Cotton Leaf	18	17	湖北省农业科学院, 湖北省农业科学院经济作物研究所	2014	PLOS ONE	2.74(2019)
10	Identification of Associated SSR Markers for Yield Component and Fiber Quality Traits	18	15	湖北省农业科学院, 湖北省农业科学院经济	2015	PLOS ONE	2.74(2019)

Based on Frame Map and Upland Cotton Collections			作物研究所			
--	--	--	-------	--	--	--

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年湖北省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	synthesis	25
2	Gene expression	14
3	Upland cotton	12
4	Apoptosis	10
5	Virulence	10
6	SNP	10
7	RNA-seq	9
8	rice	9
9	Monascus ruber	9
10	Streptococcus suis	9
11	Pig	9
12	Gossypium	9
13	duck	8
14	Association analysis	8
15	Wheat	8
16	phylogenetic analysis	8
17	Diversity	7
18	Biological activity	7
19	MCLR	7
20	Pathogenicity	7

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，湖北省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2364 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 872 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年湖北省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

湖北省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019)

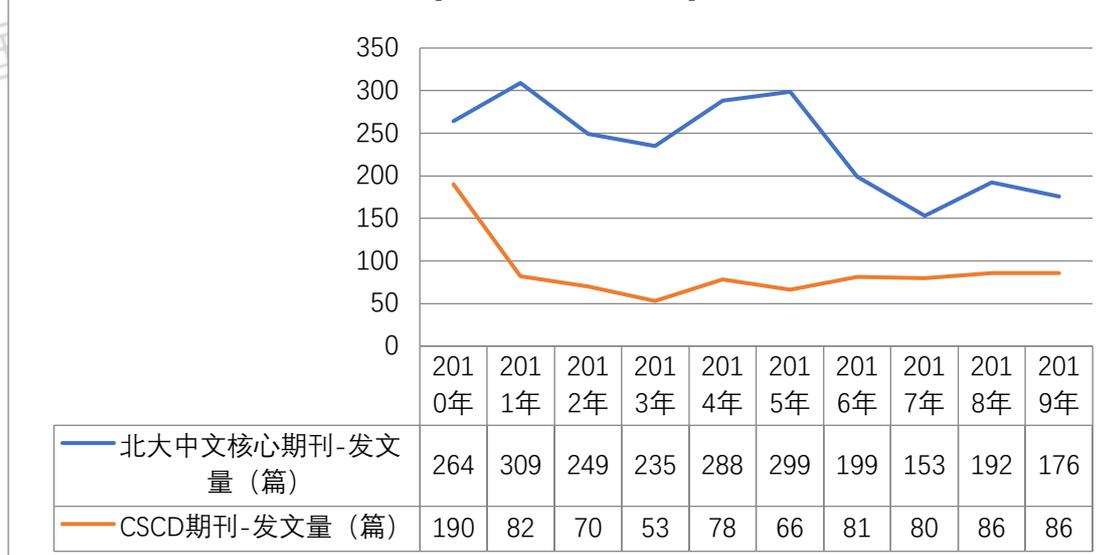


图 湖北省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年湖北省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年湖北省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年湖北省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所	502
2	湖北省农业科学院植保土肥研究所	370
3	湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所	318
4	湖北省农科院粮食作物研究所	269
5	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	258
6	湖北省农业科学院经济作物研究所	239
7	湖北省农业科学院	158
8	湖北省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	120
9	湖北省生物农药工程研究中心	92
10	湖北省农业科学院中药材研究所	56
11	湖北省农业科学院农业经济技术研究所	39

注: “湖北省农业科学院” 发文包括作者单位只标注为 “湖北省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年湖北省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	湖北省农业科学院植保土肥研究所	197
2	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所	129
3	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	116
4	湖北省农科院粮食作物研究所	113
5	湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所	112
6	湖北省农业科学院经济作物研究所	99
7	湖北省农业科学院	44
8	湖北省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	37
9	湖北省生物农药工程研究中心	25
10	湖北省农业科学院中药材研究所	23
11	湖北省农业科学院农业经济技术研究所	6

注：“湖北省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“湖北省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年湖北省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年湖北省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年湖北省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	湖北农业科学	1016
2	中国家禽	57
3	安徽农业科学	48
4	食品科学	45
5	中国南方果树	40
6	食品工业科技	39
7	华中农业大学学报	36
8	黑龙江畜牧兽医	35
9	食品科技	34
10	现代食品科技	31

表 2-4 2010-2019 年湖北省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	湖北农业科学	116

2	食品科学	43
3	华中农业大学学报	35
4	食品工业科技	33
5	分子植物育种	27
6	蚕业科学	21
7	植物保护	20
8	麦类作物学报	20
9	园艺学报	17
10	中国农业科学	17

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年湖北省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年湖北省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年湖北省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	华中农业大学	237
2	中国农业科学院	85
3	湖北工业大学	61
4	长江大学	56
5	武汉大学	53
6	中国农业大学	33
7	湖北省烟草公司	29
8	中国科学院	21
9	西北农林科技大学	16
10	国家食用菌加工技术研发分中心	16

表 2-6 2010-2019 年湖北省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	华中农业大学	117
2	中国农业科学院	64
3	武汉大学	36
4	中国农业大学	32
5	长江大学	26
6	湖北工业大学	24
7	中国科学院	18
8	湖北省烟草公司	15
9	南京农业大学	12

10	安徽农业大学	10
----	--------	----



湖南省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到湖南省农业科学院作者发表的论文 460 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年湖南省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 湖南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年湖南省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	4	114	88
2011	14	256	212
2012	27	337	273
2013	22	381	313
2014	30	300	248
2015	44	223	193
2016	60	189	154
2017	64	227	191
2018	84	97	90
2019	111	46	45

湖南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)



图 湖南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2018 年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	湖南省植物保护研究所	112
2	湖南杂交水稻研究中心	76
3	湖南省农产品加工研究所	66
4	湖南省蔬菜研究所	32
5	湖南省土壤肥料研究所	28
6	湖南省农业生物技术研究所	25
7	湖南省水稻研究所	17
8	湖南省核农学与航天育种研究所	10
9	湖南省园艺研究所	7
10	湖南省茶叶研究所	6

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	19	98	89	2.74(2019)
2	JOURNAL OF INTEGRATIVE	13	60	32	1.984(2019)

	AGRICULTURE				
3	SCIENTIFIC REPORTS	13	56	43	3.998(2019)
4	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	12	36	31	4.556(2019)
5	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	8	8	7	4.402(2019)
6	FOOD CHEMISTRY	8	109	99	6.306(2019)
7	PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY	7	4	3	0.8(2019)
8	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	7	11	10	4.872(2019)
9	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY	6	2	2	0.822(2019)
10	RICE	6	31	29	3.912(2019)
10	MOLECULAR BREEDING	6	6	3	2.149(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	66	649	546
2	加拿大	9	48	39
3	澳大利亚	8	16	14
4	德国	7	138	112
5	日本	7	100	73
6	英格兰	7	248	208
7	苏格兰	5	22	18
8	巴基斯坦	2	28	27
9	荷兰	2	100	74
10	乌克兰	2	7	7
10	韩国	2	64	48

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	湖南农业大学	158	617	504

2	中国农业科学院	69	714	566
3	中国科学院	55	541	429
4	中南大学	48	238	211
5	湖南大学	36	28	24
6	中国农业大学	32	185	156
7	肯塔基大学	28	137	123
8	南京农业大学	24	269	210
9	云南农业大学	14	36	32
10	浙江大学	11	65	57

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年湖南省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 湖南省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	A genomic variation map provides insights into the genetic basis of cucumber domestication and diversity	126	101	湖南省农业科学院, 湖南省蔬菜研究所	2013	NATURE GENETICS	27.603(2019)
2	Coordinated transcriptional regulation underlying the circadian clock in Arabidopsis	107	95	湖南杂交水稻研究中心	2011	NATURE CELL BIOLOGY	20.042(2019)
3	Detection of adulterants such as sweeteners materials in honey using near-infrared spectroscopy and chemometrics	75	61	湖南省农业科学院, 湖南省农产品加工研究所	2010	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	4.499(2019)
4	Biosynthesis, regulation, and domestication of bitterness in	75	52	湖南省农业科学院, 湖南省蔬菜研究所	2014	SCIENCE	41.845(2019)

	cucumber						
5	OsZIP71, a bZIP transcription factor, confers salinity and drought tolerance in rice	65	52	湖南杂交水稻研究中心	2014	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	3.302(2019)
6	Effects of organic amendments on soil carbon sequestration in paddy fields of subtropical China	56	40	湖南省土壤肥料研究所	2012	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS	2.763(2019)
7	Chemical composition of five wild edible mushrooms collected from Southwest China and their antihyperglycemic and antioxidant activity	56	48	湖南省农业科学院	2012	FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY	4.679(2019)
8	Exploring Valid Reference Genes for Quantitative Real-time PCR Analysis in <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Plutellidae)	54	49	湖南省农业科学院, 湖南省植物保护研究所	2013	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	4.858(2019)
9	Simultaneous determination of flavanones, hydroxycinnamic acids and alkaloids in citrus fruits by HPLC-DAD-ESI/MS	39	32	湖南省农产品加工研究所	2011	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
10	EAR motif mutation of rice OsERF3 alters the regulation of ethylene biosynthesis and drought tolerance	34	29	湖南省农业科学院, 湖南省水稻研究所	2013	PLANTA	3.39(2019)

表 1-7 2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Detection of adulterants such as sweeteners materials in honey using near-infrared spectroscopy and chemometrics	75	61	湖南省农业科学院, 湖南省农产品加工研究所	2010	JOURNAL OF FOOD ENGINEERING	4.499(2019)
2	Comparison of gamma irradiation and steam explosion pretreatment for ethanol production from agricultural residues	24	19	湖南省核农学与航天育种研究所	2012	BIOMASS & BIOENERGY	3.551(2019)
3	Long-Term Effect of Fertilizer and Rice Straw on Mineral Composition and Potassium Adsorption in a Reddish Paddy Soil	22	9	湖南省农业科学院, 湖南省土壤肥料研究所	2013	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	1.984(2019)
4	Qualitative and quantitative detection of honey adulterated with high-fructose corn syrup and maltose syrup by using near-infrared spectroscopy	21	18	湖南省农业科学院, 湖南省农产品加工研究所	2017	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
5	Relationship of metabolism of reactive oxygen species with cytoplasmic male sterility in pepper	20	19	湖南省农业科学院, 湖南省蔬菜研究所	2012	SCIENTIA HORTICULTURAE	2.769(2019)

	(Capsicum annuum L.)						
6	Identification of Camellia Oils by Near Infrared Spectroscopy Combined with Chemometrics	19	10	湖南省农业科学院, 湖南省农产品加工研究所	2011	CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY	0.936(2019)
7	Knockout of OsNramp5 using the CRISPR/Cas9 system produces low Cd-accumulating indica rice without compromising yield	18	11	湖南杂交水稻研究中心	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
8	Responses of pepper to waterlogging stress	17	14	湖南省农业科学院, 湖南省蔬菜研究所	2011	PHOTOSYNTHETICA	2.562(2019)
9	Authentication of Pure Camellia Oil by Using Near Infrared Spectroscopy and Pattern Recognition Techniques	17	12	湖南省农业科学院, 湖南省农产品加工研究所	2012	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	2.478(2019)
10	An anther development F-box (ADF) protein regulated by tapetum degeneration retardation (TDR) controls rice anther development	17	12	湖南杂交水稻研究中心	2015	PLANTA	3.39(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年湖南省农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Rice	43
2	Transcriptome	10
3	Gene expression	10
4	Bemisia tabaci	9
5	Helicoverpa armigera	8
6	pepper	7
7	Paddy soil	6
8	Heavy metals	6
9	apoptosis	6
10	Magnaporthe oryzae	5
11	Oxidative stress	5
12	Cadmium	5
13	resistance	5
14	Oryza sativa	5
15	temperature	5
16	Plant defense	4
17	RNA-Seq	4
18	feature selection	4
19	hybrid rice	4
20	Long-term fertilization	4

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，湖南省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 1492 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1219 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年湖南省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

湖南省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

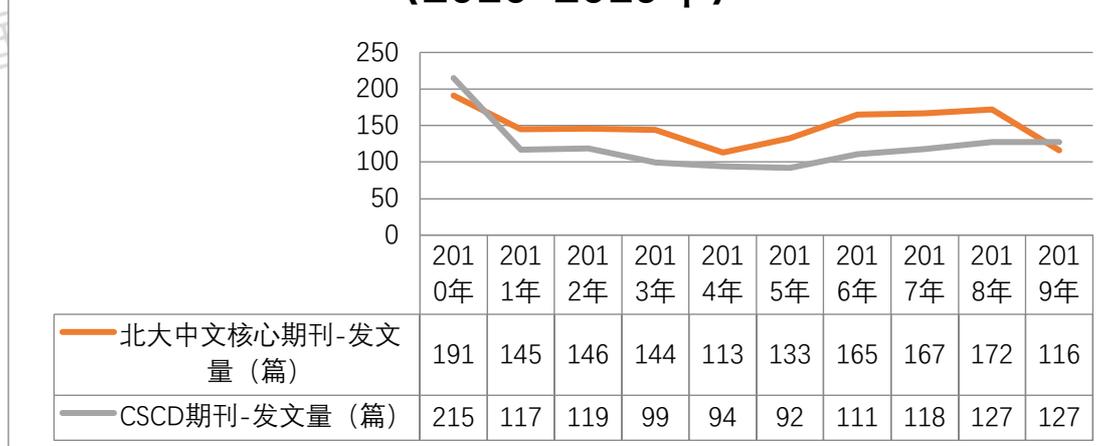


图 湖南省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年湖南省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年湖南省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年湖南省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	湖南杂交水稻研究中心	440
2	湖南省土壤肥料研究所	297
3	湖南省植物保护研究所	165
4	湖南省农产品加工研究所	163
5	湖南省蔬菜研究所	95
6	湖南省水稻研究所	92
7	湖南省农业科学院	78
8	湖南省茶叶研究所	47
9	湖南省园艺研究所	45
10	湖南省农业环境生态研究所	39
11	湖南省作物研究所	32

注：“湖南省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“湖南省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年湖南省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
----	-----	-----

1	湖南杂交水稻研究中心	304
2	湖南省土壤肥料研究所	290
3	湖南省植物保护研究所	152
4	湖南省农产品加工研究所	113
5	湖南省水稻研究所	89
6	湖南省蔬菜研究所	62
7	湖南省农业科学院	52
8	湖南省农业环境生态研究所	38
9	湖南省作物研究所	38
10	湖南省园艺研究所	38
11	湖南省茶叶研究所	35

注：“湖南省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“湖南省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年湖南省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年湖南省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年湖南省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	杂交水稻	275
2	湖南农业大学学报(自然科学版)	55
3	植物保护	43
4	分子植物育种	37
5	食品与机械	36
6	中国食品学报	34
7	农业现代化研究	33
8	中国农学通报	33
9	食品工业科技	31
10	中国蔬菜	30

表 2-4 2010-2019 年湖南省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	杂交水稻	215
2	湖南农业科学	94
3	湖南农业大学学报. 自然科学版	46
4	植物保护	38
5	分子植物育种	38

6	中国食品学报	32
7	农业环境科学学报	29
8	农业现代化研究	29
9	中国农学通报	29
10	食品与机械	27

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年湖南省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年湖南省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年湖南省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	湖南农业大学	344
2	中南大学	172
3	中国农业科学院	89
4	湖南大学	72
5	中国科学院	54
6	武汉大学	41
7	中国农业大学	38
8	中南林业科技大学	34
9	长江大学	29
10	华中农业大学	22

表 2-6 2010-2019 年湖南省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	湖南农业大学	274
2	中南大学	130
3	中国农业科学院	88
4	湖南大学	66
5	中国科学院	42
6	中国农业大学	30
7	中南林业科技大学	24
8	华南农业大学	24
9	华中农业大学	24
10	南方粮油作物协同创新中心	14
10	湖南省烟草公司	14

吉林省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到吉林省农业科学院作者发表的论文 529 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年吉林省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 吉林省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年吉林省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	28	491	377
2011	34	412	366
2012	31	401	321
2013	33	355	290
2014	44	651	542
2015	61	394	332
2016	45	152	141
2017	67	160	138
2018	77	85	78
2019	109	16	16

吉林省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)

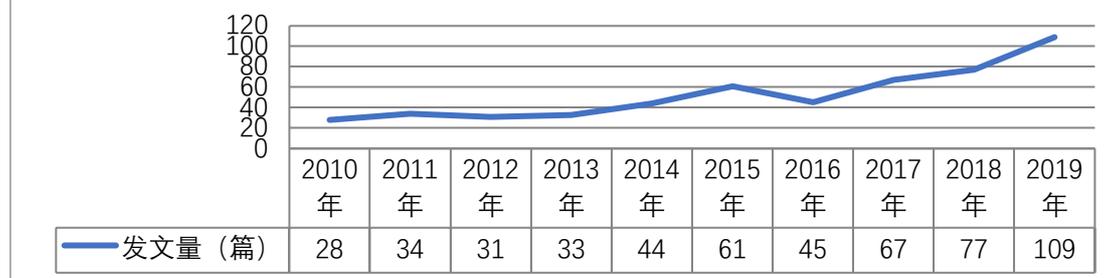


图 吉林省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	吉林省农业科学院农业资源与环境研究所	109
2	吉林省农业科学院农业生物技术研究所	93
3	吉林省农业科学院畜牧科学分院	41
4	吉林省农业科学院大豆研究所	35
5	吉林省农业科学院农产品加工研究所	28
5	吉林省农业科学院植物保护研究所	28
6	吉林省农业科学院玉米研究所	14
7	吉林省农业科学院水稻研究所	12
8	吉林省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	10
8	吉林省农业科学院作物资源研究所	10
9	吉林省农业科学院果树研究所	6
10	吉林省农业科学院经济植物研究所	5

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	27	170	141	2.74(2019)
2	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	18	67	51	1.984(2019)
3	SCIENTIFIC REPORTS	17	45	43	3.998(2019)
4	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	15	45	41	0.764(2015)
5	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	13	32	29	4.402(2019)
6	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	9	29	24	4.556(2019)
7	TRANSGENIC RESEARCH	8	5	5	1.856(2019)
8	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS	7	48	35	2.763(2019)
9	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	7	74	61	4.885(2019)
10	CHEMICAL RESEARCH IN CHINESE UNIVERSITIES	6	13	12	1.063(2019)

10	FIELD CROPS RESEARCH	6	39	31	4.308(2019)
10	EUPHYTICA	6	56	44	1.614(2019)
10	MOLECULAR BREEDING	6	80	63	2.149(2019)
10	BMC PLANT BIOLOGY	6	87	75	3.497(2019)
10	PLANT SOIL AND ENVIRONMENT	6	18	17	1.324(2019)
10	PLANT BREEDING	6	48	41	1.662(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	69	909	768
2	加拿大	22	130	104
3	澳大利亚	16	148	120
4	韩国	8	32	25
5	日本	7	35	27
6	英格兰	6	153	130
7	瑞士	4	45	33
8	孟加拉国	3	15	12
9	北爱尔兰	3	58	44
10	德国	3	40	36

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国农业科学院	105	1099	884
2	吉林大学	94	461	392
3	吉林农业大学	84	607	516
4	中国科学院	67	745	611
5	中国农业大学	36	567	470
6	沈阳农业大学	28	81	76
7	东北师范大学	25	378	329
8	黑龙江省农业科学院	20	79	66
9	东北师范大学	19	34	28
10	南京农业大学	19	458	377

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年吉林省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 吉林省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Producing more grain with lower environmental costs	250	201	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农业资源与环境研究所	2014	NATURE	42.778(2019)
2	Soil organic carbon dynamics under long-term fertilizations in arable land of northern China	92	70	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农业资源与环境研究所	2010	BIOGEOSCIENCES	3.48(2019)
3	Heritable alteration in DNA methylation induced by nitrogen-deficiency stress accompanies enhanced tolerance by progenies to the stress in rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	83	77	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农业生物技术研究所	2011	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	3.013(2019)
4	A maize wall-associated kinase confers quantitative resistance to head smut	72	69	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院玉米研究所	2015	NATURE GENETICS	27.603(2019)
5	Antioxidant activity of an exopolysaccharide isolated from <i>Lactobacillus</i>	69	58	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农产品加	2013	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGIC	5.162(2019)

	plantarum C88			工研究所		AL MACROM OLECULE S	
6	Transgenerational Inheritance of Modified DNA Methylation Patterns and Enhanced Tolerance Induced by Heavy Metal Stress in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)	57	48	吉林省农业科学院	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
7	Quantifying atmospheric nitrogen deposition through a nationwide monitoring network across China	54	45	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农业资源与环境研究所	2015	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	5.414(2019)
8	Long-Term Fertilizer Experiment Network in China: Crop Yields and Soil Nutrient Trends	48	37	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农业资源与环境研究所	2010	AGRONOMY JOURNAL	1.683(2019)
9	Changes in H ₂ O ₂ content and antioxidant enzyme gene expression during the somatic embryogenesis of <i>Larix leptolepis</i>	42	31	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农业生物技术研究所	2010	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	2.196(2019)
10	Microarray analysis of differentially expressed microRNAs in non-regressed and regressed bovine corpus luteum tissue; microRNA-	41	35	吉林省农业科学院	2011	JOURNAL OF APPLIED GENETICS	2.027(2019)

	378 may suppress luteal cell apoptosis by targeting the interferon gamma receptor 1 gene						
--	--	--	--	--	--	--	--

表 1-7 2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Antioxidant activity of an exopolysaccharide isolated from <i>Lactobacillus plantarum</i> C88	69	58	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农产品加工研究所	2013	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	5.162(2019)
2	Transcriptome Profile Analysis of Maize Seedlings in Response to High-salinity, Drought and Cold Stresses by Deep Sequencing	26	21	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农业生物技术研究所	2013	PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER	1.336(2019)
3	Transformation of alfalfa chloroplasts and expression of green fluorescent protein in a forage crop	21	17	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农业生物技术研究所	2011	BIOTECHNOLOGY LETTERS	1.977(2019)
4	Genome-wide analysis and expression profiling under heat and drought treatments of HSP70 gene	15	14	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院作物	2015	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	4.402(2019)

	family in soybean (Glycine max L.)			资源研究所, 吉林省农业科学院农业生物技术研究所, 吉林省农业科学院植物保护研究所			
5	Molecular cloning of the HGD gene and association of SNPs with meat quality traits in Chinese red cattle	14	12	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院畜牧科学分院	2010	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
6	Identification of rice blast resistance genes using international monogenic differentials	13	11	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院植物保护研究所	2013	CROP PROTECTION	2.381(2019)
7	Reduction of Aflatoxin B-1 Toxicity by Lactobacillus plantarum C88: A Potential Probiotic Strain Isolated from Chinese Traditional Fermented Food "Tofu"	12	9	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农产品加工研究所	2017	PLOS ONE	2.74(2019)
8	Antioxidant activity of prebiotic ginseng polysaccharides combined with	10	7	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学	2015	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE	2.773(2019)

	potential probiotic Lactobacillus plantarum C88			院农产品加工研究所		AND TECHNOLOGY	
9	Synthesis of N doped and N, S co-doped 3D TiO ₂ hollow spheres with enhanced photocatalytic efficiency under nature sunlight	10	9	吉林省农业科学院	2015	CERAMICS INTERNATIONAL	3.83(2019)
10	Development and Validation of A 48-Target Analytical Method for High-throughput Monitoring of Genetically Modified Organisms	9	9	吉林省农业科学院, 吉林省农业科学院农业生物技术研究所	2015	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年吉林省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	soybean	33
2	maize	30
3	rice	18
4	Long-term fertilization	16
5	Gene expression	12
6	genetic diversity	10
7	Lactobacillus plantarum	9
8	DNA methylation	8
9	Fluorescence polarization	8
10	Glycine max	7
11	Polymorphism	7
12	apoptosis	7
13	Salt stress	7
14	black soil	6
15	Soil organic carbon	6
16	Soil	6

17	Zea mays	6
18	nitrogen	6
19	corn	6
20	Arabidopsis thaliana	5

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，吉林省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 1897 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1365 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年吉林省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

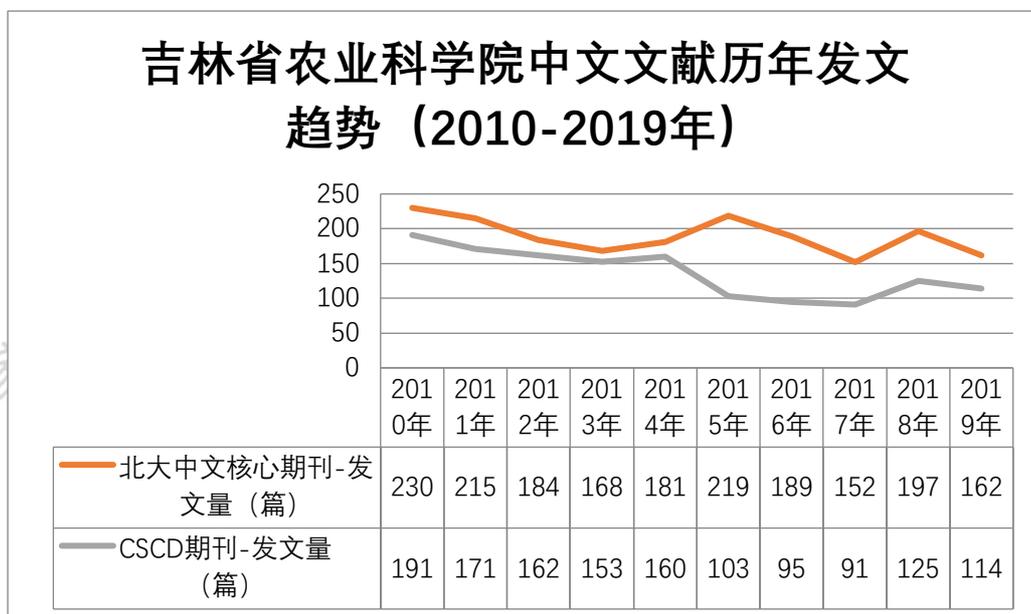


图 吉林省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年吉林省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019 年吉林省农业科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年吉林省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	吉林省农业科学院	562
2	吉林省农业科学院农业资源与环境研究所	303
3	吉林省农业科学院畜牧科学分院	225

4	吉林省农业科学院农业生物技术研究	171
5	吉林省农业科学院植物保护研究所	147
6	吉林省农业科学院农产品加工研究所	112
7	吉林省农业科学院大豆研究所	111
8	吉林省农业科学院玉米研究所	63
9	吉林省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	45
10	吉林省农业科学院水稻研究所	44
11	吉林省农业科学院果树研究所	42

注：“吉林省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“吉林省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年吉林省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	吉林省农业科学院	436
2	吉林省农业科学院农业资源与环境研究所	232
3	吉林省农业科学院农业生物技术研究	146
4	吉林省农业科学院植物保护研究所	115
5	吉林省农业科学院大豆研究所	108
6	吉林省农业科学院畜牧科学分院	98
7	吉林省农业科学院农产品加工研究所	56
8	吉林省农业科学院玉米研究所	48
9	吉林省农业科学院水稻研究所	44
10	吉林省农业科学院作物资源研究所	40
11	吉林省农业科学院果树研究所	23

注：“吉林省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“吉林省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年吉林省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年吉林省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年吉林省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	玉米科学	247
2	吉林农业科学	95
3	大豆科学	89
4	吉林农业大学学报	84
5	黑龙江畜牧兽医	81
6	安徽农业科学	77

7	东北农业科学	72
8	中国畜牧兽医	46
9	北方园艺	42
10	作物杂志	38
10	中国农业科学	38

表 2-4 2010-2019 年吉林省农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文章量
1	吉林农业科学	253
2	玉米科学	249
3	大豆科学	93
4	吉林农业大学学报	80
5	分子植物育种	41
6	中国农业科学	34
7	食品科学	32
8	中国兽医学报	29
9	植物营养与肥料学报	27
10	中国农学通报	27

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年吉林省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年吉林省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年吉林省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文章量
1	吉林农业大学	409
2	吉林大学	132
3	中国农业科学院	117
4	延边大学	89
5	沈阳农业大学	56
6	中国农业大学	51
7	东北农业大学	50
8	山东省农业科学院	48
9	大豆国家工程研究中心	36
10	中国科学院	33

表 2-6 2010-2019 年吉林省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文章量
----	--------	------

1	吉林农业大学	295
2	中国农业科学院	108
3	吉林大学	79
4	东北农业大学	51
5	沈阳农业大学	47
6	延边大学	45
7	中国农业大学	37
8	中国科学院	32
9	哈尔滨师范大学	22
10	吉林吉农高新技术发展股份有限公司	16

江苏省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到江苏省农业科学院作者发表的论文 2770 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年江苏省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 江苏省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年江苏省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	64	1424	1161
2011	74	1151	941
2012	136	2489	1958
2013	164	2195	1819
2014	229	2529	2163
2015	342	1890	1602
2016	403	1290	1151
2017	424	1795	1622
2018	456	476	457
2019	478	86	82

江苏省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 江苏省农业科学院英文文献历年发文趋势（2010-2019年）

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年江苏省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年江苏省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	江苏省农业科学院农业资源与环境研究所	472
2	江苏省农业科学院植物保护研究所	322
3	江苏省农业科学院兽医研究所	289
4	江苏省农业科学院农产品质量与安全营养研究所	263
5	江苏省农业科学院农产品加工研究所	254
6	江苏省农业科学院园艺研究所	240
7	江苏省农业科学院种质资源与生物技术研究所	220
8	江苏省农业科学院粮食作物研究所	163
9	江苏省农业科学院蔬菜研究所	128
10	江苏省农业科学院畜牧研究所	109

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年江苏省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年江苏省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	95	823	691	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	70	248	230	3.998(2019)
3	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	53	271	248	4.402(2019)
4	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	46	329	293	4.192(2019)
5	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	32	199	183	6.551(2019)
6	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	32	143	120	0.764(2015)
7	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	30	62	50	1.76(2019)
8	FOOD CHEMISTRY	29	277	248	6.306(2019)
9	VETERINARY MICROBIOLOGY	28	131	92	3.03(2019)
10	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	28	43	39	4.235(2019)
11	BMC GENOMICS	28	292	259	3.594(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年江苏省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年江苏省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	351	2330	2102
2	澳大利亚	78	870	776
3	加拿大	39	660	599
4	英格兰	38	508	477
5	巴基斯坦	30	182	162
6	德国	26	145	125
7	日本	25	183	143
8	荷兰	15	21	21
9	法国	14	352	322
10	新西兰	12	35	29

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年江苏省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年江苏省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	南京农业大学	837	5153	4320
2	中国科学院	273	2756	2310
3	中国农业科学院	146	1534	1297
4	扬州大学	127	414	352
5	中国农业大学	94	595	519
6	南京师范大学	78	429	350
7	广东省农业科学院	68	298	269
8	浙江大学	64	580	483
9	山东省农业科学院	61	259	232
10	吉林省农业科学院	49	135	124

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年江苏省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，江苏省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年江苏省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The Brassica oleracea genome reveals the asymmetrical evolution of polyploid genomes	258	240	江苏省农业科学院	2014	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)
2	Rare allele of OsPPKL1 associated with grain length causes extra-large grain and a significant yield increase in rice	169	123	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院粮食作物研究所	2012	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	9.412(2019)
3	Small RNA Profiling in Two Brassica napus Cultivars Identifies MicroRNAs with Oil Production- and Development- Correlated Expression and New Small RNA Classes	117	57	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院经济作物研究所	2012	PLANT PHYSIOLOGY	6.902(2019)
4	Highly Sensitive and Selective DNA-Based Detection of Mercury(II) with alpha-Hemolysin Nanopore	109	107	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所	2011	JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY	14.612(2019)
5	Transcriptome profiling of early	105	93	江苏省农业科学院,	2010	GENOMICS	6.205(2019)

	developing cotton fiber by deep-sequencing reveals significantly differential expression of genes in a fuzzless/lintless mutant			江苏省农业科学院经济作物研究所			
6	Unrelated facultative endosymbionts protect aphids against a fungal pathogen	97	96	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院植物保护研究所	2013	ECOLOGY LETTERS	8.665(2019)
7	Survey of antioxidant capacity and phenolic composition of blueberry, blackberry, and strawberry in Nanjing	96	82	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院农产品加工研究所	2012	JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B	2.082(2019)
8	Massively parallel pyrosequencing-based transcriptome analyses of small brown planthopper (Laodelphax striatellus), a vector insect transmitting rice stripe virus (RSV)	88	76	江苏省农业科学院	2010	BMC GENOMICS	3.594(2019)
9	Disruption of a Rice Pentatricopeptide Repeat Protein Causes a Seedling-Specific Albino Phenotype and Its Utilization to Enhance Seed Purity in Hybrid Rice Production	87	56	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院经济作物研究所	2012	PLANT PHYSIOLOGY	6.902(2019)

10	Enhanced and irreversible sorption of pesticide pyrimethanil by soil amended with biochars	83	78	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院植物保护研究所	2010	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	4.302(2019)
----	--	----	----	---------------------------	------	-----------------------------------	-------------

表 1-7 2010-2019 年江苏省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Survey of antioxidant capacity and phenolic composition of blueberry, blackberry, and strawberry in Nanjing	96	82	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院农产品加工研究所	2012	JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B	2.082(2019)
2	Enhanced and irreversible sorption of pesticide pyrimethanil by soil amended with biochars	83	78	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院植物保护研究所	2010	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES	4.302(2019)
3	Removal of nutrients and veterinary antibiotics from swine wastewater by a constructed macrophyte floating bed system	63	47	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院农业资源与环境研究所	2010	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT	5.647(2019)
4	Bioactive Natural Constituents from Food Sources - Potential Use in Hypertension Prevention and Treatment	63	59	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院农产品加工研究所	2013	CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION	7.862(2019)

5	Isolation and Identification of the DNA Aptamer Target to Acetamiprid	57	49	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所	2011	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	4.192(2019)
6	Degradation of Microcystin-LR and RR by a Stenotrophomonas sp Strain EMS Isolated from Lake Taihu, China	55	43	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院农业资源与环境研究所, 江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所	2010	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	4.556(2019)
7	Dissipation of chlorpyrifos and residue analysis in rice, soil and water under paddy field conditions	51	45	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院农产品质量安全与营养研究所	2012	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	4.872(2019)
8	Adsorption of dyestuff from aqueous solutions through oxalic acid-modified swede rape straw: Adsorption process and disposal methodology of depleted bioadsorbents	51	42	江苏省农业科学院	2013	BIORESOURCE TECHNOLOGY	7.539(2019)
9	Island Cotton Gbve1 Gene Encoding A Receptor-Like Protein Confers	50	33	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院种质资源	2012	PLOS ONE	2.74(2019)

	Resistance to Both Defoliating and Non-Defoliating Isolates of <i>Verticillium dahliae</i>			与生物技术研究			
10	Optimized microwave-assisted extraction of total phenolics (TP) from <i>Ipomoea batatas</i> leaves and its antioxidant activity	48	44	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院农产品加工研究所	2011	INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES	4.477(2019)
11	Genome-Wide Sequence Characterization and Expression Analysis of Major Intrinsic Proteins in Soybean (<i>Glycine max</i> L.)	48	42	江苏省农业科学院, 江苏省农业科学院种质资源与生物技术研究	2013	PLOS ONE	2.74(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年江苏省农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年江苏省农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词 (作者关键词)	频次
1	rice	68
2	Gene expression	50
3	biochar	34
4	Photosynthesis	30
5	salt stress	28
6	Transcriptome	27
7	RNA-Seq	25
8	<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	25
9	Soybean	23
10	cadmium	22
11	resistance	22
12	wheat	21
13	maize	20
14	Genetic diversity	20
15	Phylogenetic analysis	20

16	Peach	19
17	cotton	19
18	Oryza sativa	19
19	Biocontrol	18
20	Abiotic stress	17

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，江苏省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 7643 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 5203 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年江苏省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

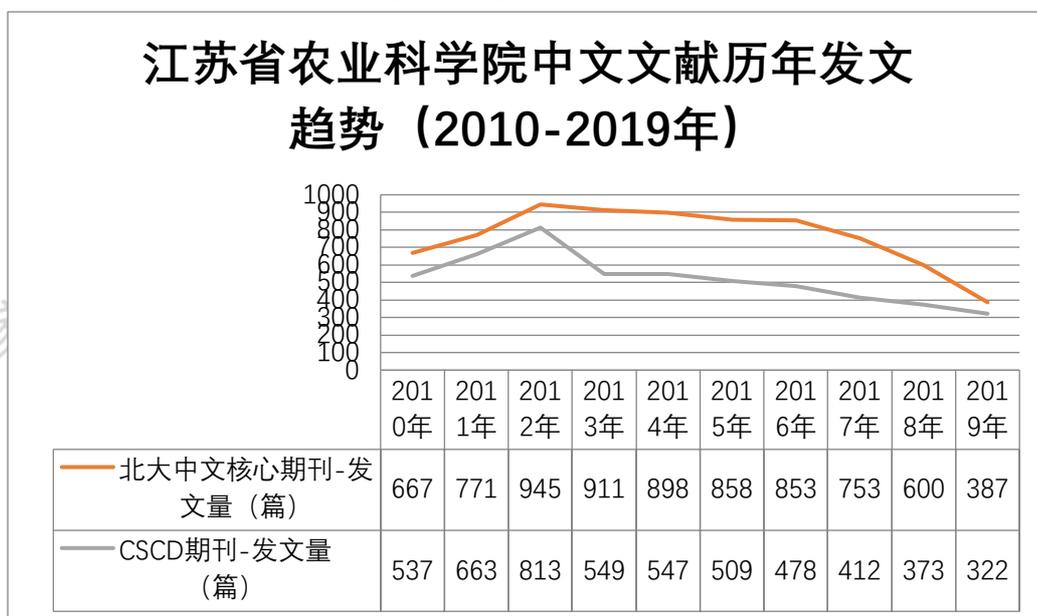


图 江苏省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年江苏省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019 年江苏省农业科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年江苏省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	江苏省农业科学院农业资源与环境研究所	688
2	江苏省农业科学院农产品加工研究所	592

3	江苏省农业科学院蔬菜研究所	530
4	江苏省农业科学院动物免疫工程研究所	484
5	江苏省农业科学院植物保护研究所	481
6	江苏省农业科学院兽医研究所	426
7	江苏省农业科学院	419
8	江苏省农业科学院粮食作物研究所	415
9	江苏省农业科学院畜牧研究所	402
10	江苏省农业科学院园艺研究所	397
11	江苏省农业科学院农业资源与环境研究所	688

注：“江苏省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“江苏省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年江苏省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	江苏省农业科学院农业资源与环境研究所	575
2	江苏省农业科学院农产品加工研究所	444
3	江苏省农业科学院植物保护研究所	416
4	江苏省农业科学院	355
5	江苏省农业科学院兽医研究所	351
6	江苏省农业科学院粮食作物研究所	323
7	江苏省农业科学院园艺研究所	315
8	江苏省农业科学院蔬菜研究所	285
9	江苏省农业科学院畜牧研究所	263
10	江苏省农业科学院经济作物研究所	244
11	江苏丘陵地区镇江农业科学研究所	211

注：“江苏省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“江苏省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年江苏省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年江苏省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年江苏省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	江苏农业科学	1931
2	江苏农业学报	1231
3	食品科学	192
4	西南农业学报	173

5	华北农学报	171
6	中国农业科学	127
7	麦类作物学报	108
8	核农学报	97
9	作物学报	97
10	食品工业科技	93
10	园艺学报	93

表 2-4 2010-2019 年江苏省农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10
单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	江苏农业学报	1198
2	江苏农业科学	634
3	西南农业学报	167
4	食品科学	161
5	华北农学报	128
6	中国农业科学	116
7	核农学报	96
8	麦类作物学报	93
9	作物学报	88
10	园艺学报	86

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年江苏省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年江苏省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年江苏省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10
单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	南京农业大学	1067
2	扬州大学	347
3	中国农业科学院	233
4	徐州工程学院	137
5	南京师范大学	130
6	中国科学院	113
7	国家水稻改良中心	111
8	南京林业大学	77
9	中国农业大学	52
10	安徽农业大学	48

表 2-6 2010-2019 年江苏省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	南京农业大学	848
2	扬州大学	246
3	中国农业科学院	164
4	南京师范大学	108
5	中国科学院	103
6	国家水稻改良中心	64
7	南京林业大学	55
8	安徽农业大学	44
9	南京信息工程大学	41
10	中国农业大学	38

江西省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到江西省农业科学院作者发表的论文 350 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年江西省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 江西省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年江西省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	10	438	337
2011	9	141	101
2012	22	344	268
2013	31	348	289
2014	37	319	256
2015	39	238	212
2016	44	81	77
2017	51	155	142
2018	53	36	34
2019	54	8	8

江西省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

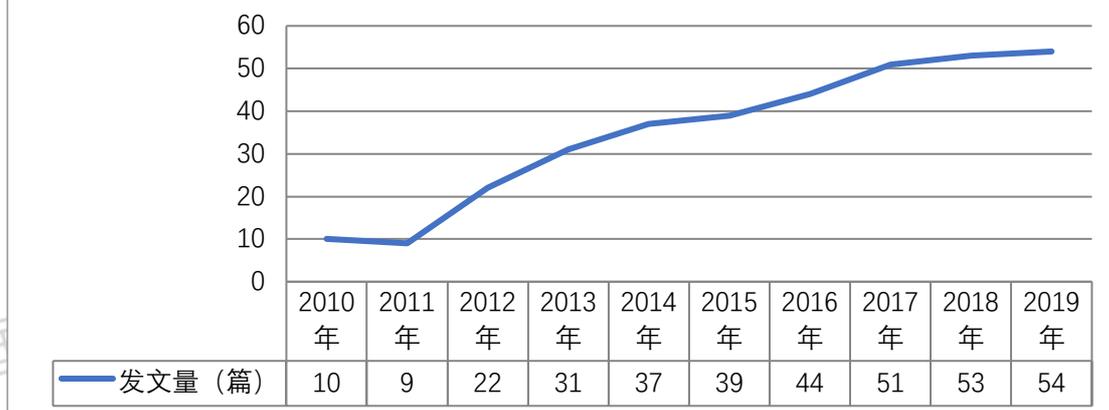


图 江西省农业科学院英文文献历年发文趋势（2010-2019年）

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年江西省农业科学院SCI高发文研究所TOP10见表1-2。

表 1-2 2010-2019年江西省农业科学院SCI高发文研究所TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	81
2	江西省农业科学院水稻研究所	48
3	江西省农业科学院畜牧兽医研究所	41
3	江西省农业科学院农产品质量与安全研究所	41
4	江西省农业科学院植物保护研究所	30
5	江西省农业科学院农业微生物研究所	16
6	江西省农业科学院园艺研究所	14
7	江西省农业科学院作物研究所	12
8	江西省农业科学院农产品加工研究所	4
8	江西省农业科学院农业工程研究所	4
8	江西省农业科学院蔬菜花卉研究所	4
8	江西省农业科学院江西省超级水稻研究发展中心	4
9	江西省农业科学院院机关	1
9	江西省农业科学院农业经济与信息研究所	1

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年江西省农业科学院SCI高发文期刊TOP10见表1-3。

表 1-3 2010-2019年江西省农业科学院SCI发文期刊TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	12	98	90	2.74(2019)
2	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	9	21	12	1.984(2019)
3	FOOD CHEMISTRY	9	53	46	6.306(2019)
4	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS	7	67	48	2.763(2019)
5	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	6	17	14	4.402(2019)
6	PLANT BREEDING	5	17	11	1.662(2019)
7	PLANT AND SOIL	5	188	140	3.299(2019)
8	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	5	11	10	0.764(2015)

9	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	5	3	3	4.556(2019)
10	CROP SCIENCE	5	15	12	1.878(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年江西省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年江西省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	34	399	320
2	德国	9	26	25
3	巴基斯坦	4	40	36
4	荷兰	3	29	25
5	英格兰	3	17	15
6	丹麦	3	31	27
7	韩国	3	64	47
8	澳大利亚	2	7	7
9	苏格兰	2	1	1
10	法国	2	32	28
10	日本	2	23	21

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年江西省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年江西省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国农业科学院	66	322	247
2	中国科学院	46	560	450
3	华中农业大学	41	296	247
4	江西农业大学	38	185	166
5	南京农业大学	32	210	157
6	江西师范大学	24	173	129
7	南昌大学	21	143	118
8	浙江大学	20	209	188
9	中国水稻研究所	15	101	75
10	中国科学院大学	11	8	7

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年江西省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 江西省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年江西省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The effects of mineral fertilizer and organic manure on soil microbial community and diversity	174	128	江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	2010	PLANT AND SOIL	3.299(2019)
2	A novel method for amino starch preparation and its adsorption for Cu(II) and Cr(VI)	63	58	江西省农业科学院, 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	2010	JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	9.038(2019)
3	Effects of organic amendments on soil carbon sequestration in paddy fields of subtropical China	56	40	江西省农业科学院, 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	2012	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS	2.763(2019)
4	Overexpression of a homopeptide repeat-containing bHLH protein gene (OrbHLH001) from Dongxiang Wild Rice confers freezing and salt tolerance in transgenic Arabidopsis	52	39	江西省农业科学院, 江西省农业科学院水稻研究所	2010	PLANT CELL REPORTS	3.825(2019)
5	Influence of ultrasonic	52	32	江西省农业科学院,	2014	FOOD AND	3.726(2019)

	treatment on the structure and emulsifying properties of peanut protein isolate			江西省农业科学院农产品加工研究所		BIOPRODUCTS PROCESSING	
6	Allelic Analysis of Sheath Blight Resistance with Association Mapping in Rice	49	45	江西省农业科学院, 江西省农业科学院水稻研究所	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
7	Genotypic and phenotypic characterization of genetic differentiation and diversity in the USDA rice mini-core collection	47	42	江西省农业科学院, 江西省农业科学院水稻研究所	2010	GENETICA	1.186(2019)
8	Effects of pyrolysis temperature and heating time on biochar obtained from the pyrolysis of straw and lignosulfonate	46	41	江西省农业科学院, 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	2015	BIORESOURCE TECHNOLOGY	7.539(2019)
9	Methane emissions from double-rice cropping system under conventional and no tillage in southeast China	43	32	江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	2011	SOIL & TILLAGE RESEARCH	4.601(2019)
10	Effects of long-term fertilization on corn productivity and its sustainability in an Ultisol of southern China	42	28	江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	2010	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	4.241(2019)

表 1-7 2010-2019 年江西省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Metal concentrations in various fish Organs of different fish species from Poyang Lake, China	34	29	江西省农业科学院, 江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所	2014	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	4.872(2019)
2	Applicability of accelerated solvent extraction for synthetic colorants analysis in meat products with ultrahigh performance liquid chromatography-photodiode array detection	25	22	江西省农业科学院, 江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所	2012	ANALYTICA CHIMICA ACTA	5.977(2019)
3	Simultaneous determination of Se, trace elements and major elements in Se-rich rice by dynamic reaction cell inductively coupled plasma mass spectrometry (DRC-ICP-MS) after microwave digestion	20	16	江西省农业科学院, 江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所	2014	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
4	The asparagus genome sheds light on the origin and evolution of a young Y chromosome	19	19	江西省农业科学院, 江西省农业科学院蔬菜花卉研究所	2017	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)
5	A novel feruloyl esterase from a soil metagenomic library with tannase	14	14	江西省农业科学院, 江西省农业科学院	2013	JOURNAL OF MOLECULAR	2.269(2016)

	activity			农业微生物研究所		CATALYSIS B-ENZYMATIC	
6	Occurrence and spatial distributions of microcystins in Poyang Lake, the largest freshwater lake in China	14	14	江西省农业科学院, 江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所	2015	ECOTOXICOLOGY	2.535(2019)
7	Aptamer based fluorometric determination of kanamycin using double-stranded DNA and carbon nanotubes	13	13	江西省农业科学院, 江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所	2017	MICROCHEMICAL ACTA	6.232(2019)
8	Production, characterization and applications of tannase	12	10	江西省农业科学院, 江西省农业科学院农业微生物研究所	2014	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2.269(2016)
9	One-Pot Solvothermal Synthesis and Adsorption Property of Pb(II) of Superparamagnetic Monodisperse Fe ₃ O ₄ /Graphene Oxide Nanocomposite	12	11	江西省农业科学院, 江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	2014	NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS	1.128(2019)
10	DISTRIBUTION OF HEAVY METALS IN WATER, SUSPENDED PARTICULATE MATTER AND	11	7	江西省农业科学院, 江西省农业科学院农产品质量安全与	2012	FRESNIENS ENVIRONMENTAL BULLETIN	0.553(2019)

	SEDIMENT OF POYANG LAKE, CHINA			标准研究所			
10	Ultrasound-assisted emulsification-microextraction for the sensitive determination of ethyl carbamate in alcoholic beverages	11	11	江西省农业科学院, 江西省农业科学院农产品质量安全与标准研究所	2013	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	3.637(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年江西省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年江西省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	rice	15
2	Long-term fertilization	13
3	Chilo suppressalis	7
4	Dongxiang wild rice	7
5	Paddy soil	6
6	grain yield	6
7	Ovalbumin	6
8	quantitative trait locus	5
9	Persimmon tannin	5
10	Cold tolerance	5
11	Glycation	5
12	manure	5
13	Global warming	5
14	Common wild rice	5
15	QTL	5
16	food security	4
17	Microcystins	4
18	Poyang Lake	4
19	Soil organic carbon	4
20	resistance	4

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，江西省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 971 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 655 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年江西省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

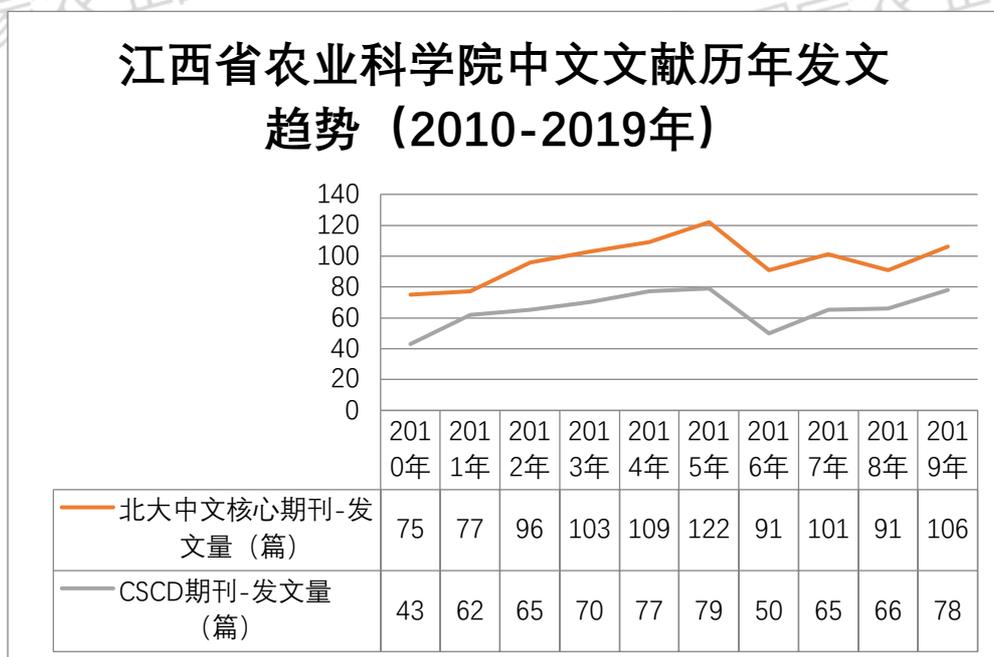


图 江西省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年江西省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年江西省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年江西省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	259
2	江西省农业科学院	133
3	江西省农业科学院水稻研究所	106
4	江西省农业科学院畜牧兽医研究所	93
5	江西省农业科学院植物保护研究所	86
6	江西省农业科学院蔬菜花卉研究所	65
7	江西省农业科学院作物研究所	62
8	江西省农业科学院农产品质量与安全研究所	55
9	江西省农业科学院农业工程研究所	45
10	江西省农业科学院农业经济与信息研究所	37
11	江西省农业科学院农产品加工研究所	34

注：“江西省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“江西省农业科学院”、院

属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年江西省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	江西省农业科学院土壤肥料与资源环境研究所	157
2	江西省农业科学院植物保护研究所	91
3	江西省农业科学院水稻研究所	89
4	江西省农业科学院蔬菜花卉研究所	67
5	江西省农业科学院	60
6	江西省农业科学院畜牧兽医研究所	51
7	江西省农业科学院作物研究所	49
8	江西省农业科学院农产品质量与安全研究所	41
9	江西省农业科学院农业微生物研究所	28
10	江西省农业科学院农业经济与信息研究所	26
11	江西省农业科学院农产品加工研究所	23

注：“江西省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“江西省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年江西省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年江西省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年江西省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	江西农业大学学报	101
2	杂交水稻	31
3	植物营养与肥料学报	28
4	中国土壤与肥料	24
5	中国农业科学	23
6	安徽农业科学	22
7	中国油料作物学报	20
8	植物遗传资源学报	20
9	中国农学通报	19
10	土壤	18
10	动物营养学报	18

表 2-4 2010-2019 年江西省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	江西农业大学学报	91
2	杂交水稻	24
3	中国农学通报	23
4	中国土壤与肥料	21
5	植物营养与肥料学报	20
6	中国油料作物学报	20
7	植物遗传资源学报	19
8	南方农业学报	19
9	动物营养学报	18
10	分子植物育种	18

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年江西省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年江西省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年江西省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	江西农业大学	105
2	中国农业科学院	77
3	中国科学院	59
4	江西省红壤研究所	59
5	华中农业大学	37
6	南京农业大学	24
7	南昌大学	21
8	江西师范大学	20
9	华南农业大学	20
10	浙江省农业科学院	17

表 2-6 2010-2019 年江西省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	江西农业大学	74
2	中国农业科学院	62
3	中国科学院	23
4	华中农业大学	22
5	南昌大学	16
6	浙江省农业科学院	14
7	江西省超级水稻研究发展中心	12
8	湖南农业大学	12

9	华南农业大学	11
10	沈阳农业大学	10
10	贵州大学	10



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆

辽宁省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到辽宁省农业科学院作者发表的论文 226 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年辽宁省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 辽宁省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年辽宁省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	9	151	129
2011	9	88	71
2012	12	111	103
2013	18	237	206
2014	30	231	199
2015	28	113	96
2016	28	47	36
2017	32	72	62
2018	24	16	14
2019	36	12	12

辽宁省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)

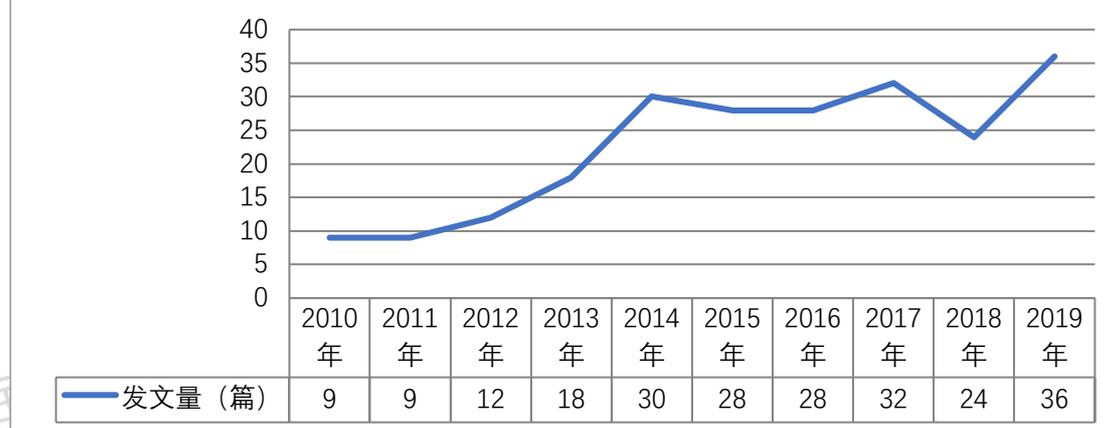


图 辽宁省农业科学院英文文献历年发文趋势（2010-2019年）

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年辽宁省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年辽宁省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	辽宁省农业科学院植物保护研究所	28
2	辽宁省农业科学院大连生物技术研究所	17
3	辽宁省农业科学院作物研究所	16
3	辽宁省农业科学院植物营养与环境资源研究所	16
4	辽宁省经济作物研究所	12
5	辽宁省农业科学院花卉研究所	11
5	辽宁省水稻研究所	11
6	辽宁省农业科学院耕作栽培研究所	10
7	辽宁省农业科学院蔬菜研究所	9
8	辽宁省农业科学院玉米研究所	8
9	辽宁省农业科学院食品与加工研究所	7
10	辽宁省农业科学院创新中心	4
10	辽宁省果树科学研究所	4

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年辽宁省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年辽宁省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	15	101	87	2.74(2019)
2	SCIENTIA HORTICULTURAE	7	32	28	2.769(2019)
3	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	7	25	20	1.984(2019)
4	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY	6	7	7	0.822(2019)
5	FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY	5	31	28	3.298(2018)
6	SCIENTIFIC REPORTS	5	9	8	3.998(2019)
7	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	4	5	4	0.764(2015)
8	ARCHIVES OF AGRONOMY	3	2	2	2.135(2019)

	AND SOIL SCIENCE				
9	PLANT AND SOIL	3	10	10	3.299(2019)
10	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY	3	3	3	1.179(2019)
11	JOURNAL OF APPLIED ENTOMOLOGY	3	4	4	2.211(2019)
12	PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY	3	2	2	0.8(2019)
13	EUPHYTICA	3	2	2	1.614(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年辽宁省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年辽宁省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	24	156	143
2	菲律宾	7	102	91
3	荷兰	6	12	8
4	澳大利亚	5	24	18
5	巴基斯坦	4	4	4
6	意大利	3	4	4
7	波兰	3	0	0
8	加拿大	3	66	62
9	新西兰	3	7	7
10	印度	2	2	2
10	日本	2	5	4
10	北爱尔兰	2	0	0
10	俄罗斯	2	6	5
10	英格兰	2	0	0
10	马其顿	2	2	1
10	丹麦	2	3	2
10	比利时	2	39	37

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年辽宁省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年辽宁省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	沈阳农业大学	106	309	269

2	中国农科院	38	336	286
3	中国科学院	37	414	344
4	中国农业大学	21	168	149
5	中国科学院大学	7	15	14
6	大连理工大学	7	41	37
7	吉林省农业科学院	6	46	33
8	国际水稻研究所	6	91	82
9	田纳西大学	6	15	13
10	浙江大学	5	61	54
10	瓦格宁根大学	5	12	8
10	中国水稻研究所	5	12	8

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年辽宁省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 辽宁省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年辽宁省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	A haplotype map of genomic variations and genome-wide association studies of agronomic traits in foxtail millet (<i>Setaria italica</i>)	138	116	辽宁省农业科学院, 辽宁省水土保持研究所	2013	NATURE GENETICS	27.603(2019)
2	Identification of QTLs for eight agronomically important traits using an ultra-high-density map based on SNPs generated from high-throughput sequencing in sorghum under contrasting photoperiods	64	60	辽宁省农业科学院, 辽宁省农业科学院作物研究所	2012	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	5.908(2019)
3	Specific adaptation of Ustilaginoidea	48	45	辽宁省农业科学院,	2014	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)

	virens in occupying host florets revealed by comparative and functional genomics			辽宁省农业科学院植物保护研究所		NICATIONS	
4	Willingness-to-accept and purchase genetically modified rice with high folate content in Shanxi Province, China	39	37	辽宁省农业科学院, 辽宁省农村经济研究所	2010	APPETITE	3.608(2019)
5	In Vitro Sensitivity of Plasmodium falciparum Clinical Isolates from the China-Myanmar Border Area to Quinine and Association with Polymorphism in the Na ⁺ /H ⁺ Exchanger	36	35	辽宁省农业科学院, 辽宁省农业科学院大连生物技术研究所	2010	ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY	4.904(2019)
6	Yield performances of japonica introgression lines selected for drought tolerance in a BC breeding programme	32	29	辽宁省农业科学院	2010	PLANT BREEDING	1.662(2019)
7	Carbon and nitrogen pools in different aggregates of a Chinese Mollisol as influenced by long-term fertilization	32	22	辽宁省水稻研究所	2010	JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS	2.763(2019)
8	Distribution of Soil Organic Carbon Fractions Along the Altitudinal Gradient in Changbai	32	21	辽宁省农业科学院, 辽宁省农业科学院蔬菜研究	2011	PEDOSPHERE	3.736(2019)

	Mountain, China			所			
9	Infection processes of <i>Ustilagoidea virens</i> during artificial inoculation of rice panicles	29	23	辽宁省农业科学院, 辽宁省农业科学院植物保护研究所	2014	EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY	1.582(2019)
10	<i>Arabidopsis</i> AtSUC2 and AtSUC4, encoding sucrose transporters, are required for abiotic stress tolerance in an ABA-dependent pathway	26	22	辽宁省农业科学院, 辽宁省农业科学院玉米研究所	2015	PHYSIOLOGICAL PLANTARUM	4.148(2019)

表 1-7 2010-2019 年辽宁省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Plastic Film Mulching for Water-Efficient Agricultural Applications and Degradable Films Materials Development Research	13	11	辽宁省农业科学院	2015	MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES	3.046(2019)
2	Comparative Transcriptome Analysis of Climacteric Fruit of Chinese Pear (<i>Pyrus ussuriensis</i>) Reveals New Insights into Fruit Ripening	12	11	辽宁省农业科学院, 辽宁省果树科学研究所	2014	PLOS ONE	2.74(2019)
3	Differentially Expressed Genes in Resistant and Susceptible Common Bean	11	9	辽宁省农业科学院, 辽宁省经济作物研究所	2015	PLOS ONE	2.74(2019)

	(Phaseolus vulgaris L.) Genotypes in Response to Fusarium oxysporum f. sp phaseoli						
4	Ecogeographic analysis of pea collection sites from China to determine potential sites with abiotic stresses	9	7	辽宁省农业科学院, 辽宁省经济作物研究所	2013	GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION	1.071(2019)
5	How root traits would be affected by soybean yield improvement? An examination of historical cultivars grafted with record-yield cultivar scion	9	9	辽宁省农业科学院, 辽宁省经济作物研究所	2019	PLANT AND SOIL	3.299(2019)
6	Mixing trees and crops increases land and water use efficiencies in a semi-arid area	8	4	辽宁省农业科学院, 辽宁省农业科学院耕作栽培研究所	2016	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	4.021(2019)
7	Isolation of resistance gene analogs from grapevine resistant to downy mildew	7	7	辽宁省农业科学院, 辽宁省农业科学院植物保护研究所	2013	SCIENTIA HORTICULTURAE	2.769(2019)
8	Seasonal occurrence of Aphis glycines and physiological responses of soybean plants to its feeding	7	7	辽宁省农业科学院, 辽宁省农业科学院植物保护研究所, 辽宁省农业科学院花卉研究所	2014	INSECT SCIENCE	2.791(2019)
9	Seed Priming with	7	7	辽宁省农	2015	PLOS	2.74(2019)

	Polyethylene Glycol Induces Physiological Changes in Sorghum (<i>Sorghum bicolor</i> L. Moench) Seedlings under Suboptimal Soil Moisture Environments			业科学院, 辽宁省农业科学院创新中心		ONE)
10	Dietary supplement of fructooligosaccharides and <i>Bacillus subtilis</i> enhances the growth rate and disease resistance of the sea cucumber <i>Apostichopus japonicus</i> (Selenka)	6	6	辽宁省农业科学院, 辽宁省农业科学院大连生物技术研究所	2012	AQUACULTURE RESEARCH	1.748(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年辽宁省农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年辽宁省农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词 (作者关键词)	频次
1	genetic diversity	8
2	Maize	6
3	<i>Apostichopus japonicus</i>	6
4	Molecular marker	5
5	rice	5
6	<i>Cucumis sativus</i>	4
7	Copper	4
8	soybean	4
9	grain yield	4
10	Photosynthesis	4
11	Tomato	4
12	Soil organic carbon	4
13	Nitrogen	3
14	Yield	3
15	Drought stress	3
16	<i>Ustilagoidea virens</i>	3

17	Risk assessment	3
18	Grafting	3
19	Metabolism	3
20	Legume	3

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，辽宁省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 1872 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1066 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年辽宁省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

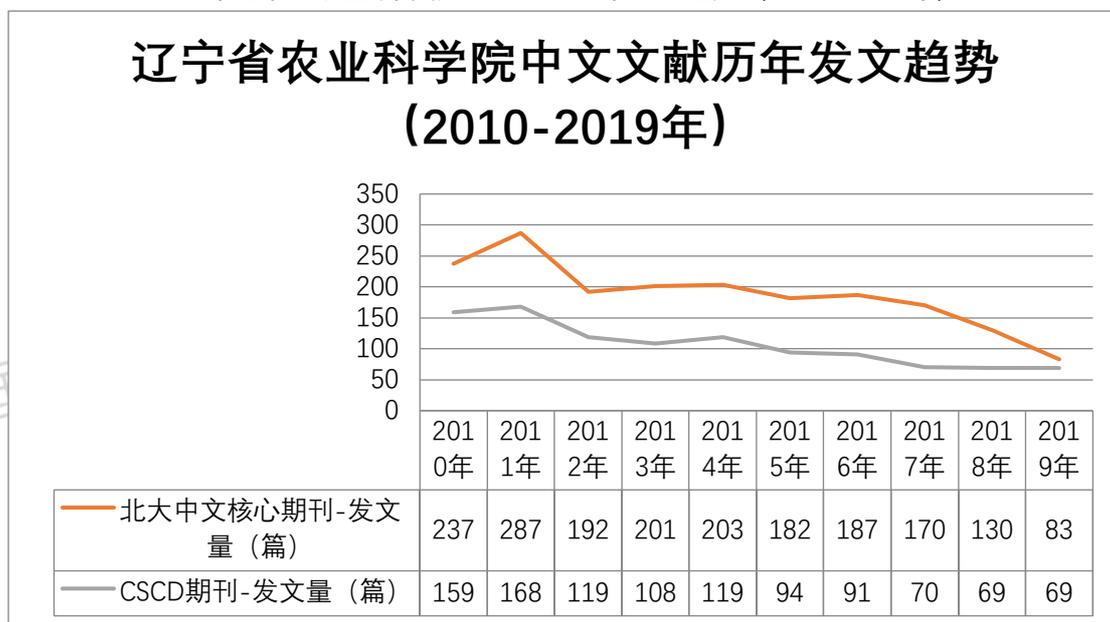


图 辽宁省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年辽宁省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019 年辽宁省农业科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年辽宁省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	辽宁省果树科学研究所	292
2	辽宁省农业科学院	226
3	辽宁省农业科学院植物保护研究所	163

4	辽宁省农业科学院植物营养与环境资源研究所	119
5	辽宁省风沙地改良利用研究所	102
6	辽宁省农业科学院玉米研究所	81
7	辽宁省蚕业科学研究所	78
8	辽宁省农业科学院创新中心	76
9	辽宁省经济作物研究所	74
10	辽宁省农业科学院食品与加工研究所	74
11	辽宁省农村经济研究所	71

注：“辽宁省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“辽宁省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年辽宁省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	辽宁省果树科学研究所	136
2	辽宁省农业科学院植物保护研究所	124
3	辽宁省农业科学院	110
4	辽宁省农业科学院植物营养与环境资源研究所	88
5	辽宁省蚕业科学研究所	79
6	辽宁省微生物科学研究院	69
7	辽宁省农业科学院创新中心	58
8	辽宁省农业科学院玉米研究所	54
9	辽宁省农业科学院大连生物技术研究所	42
10	辽宁省农业科学院作物研究所	40
10	辽宁省农业科学院耕作栽培研究所	40
10	辽宁省风沙地改良利用研究所	40

注：“辽宁省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“辽宁省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年辽宁省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年辽宁省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年辽宁省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	北方园艺	208
2	农业经济	144
3	江苏农业科学	113
4	沈阳农业大学学报	95

5	蚕业科学	90
6	玉米科学	67
7	安徽农业科学	61
8	中国果树	53
9	果树学报	49
10	作物杂志	46

表 2-4 2010-2019 年辽宁省农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	蚕业科学	94
2	沈阳农业大学学报	87
3	玉米科学	69
4	微生物学杂志	64
5	果树学报	44
6	辽宁农业科学	44
7	大豆科学	36
8	中国农学通报	28
9	江苏农业科学	27
10	中国农业科学	27

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年辽宁省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年辽宁省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年辽宁省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	沈阳农业大学	414
2	中国农业科学院	75
3	中国科学院	27
4	辽宁工程技术大学	23
5	中国农业大学	17
6	吉林农业大学	15
7	沈阳师范大学	13
8	黑龙江省农业科学院	13
9	渤海大学	10
10	辽宁农业职业技术学院	9

表 2-6 2010-2019 年辽宁省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	沈阳农业大学	312
2	中国农业科学院	38
3	中国科学院	28
4	辽宁工程技术大学	21
5	中国农业大学	14
6	黑龙江省农业科学院	12
7	辽宁大学生命科学院	8
8	吉林农业大学	7
9	南京农业大学	7
10	渤海大学	5
10	沈阳师范大学	5

内蒙古农牧业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010—2019 年, 共检索到内蒙古农牧业科学院作者发表的论文 139 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年内蒙古农牧业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 内蒙古农牧业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年内蒙古农牧业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	0	0	0
2011	2	2	2
2012	4	34	28
2013	9	92	72
2014	16	79	71
2015	15	52	45
2016	25	72	64
2017	17	46	39
2018	24	47	45
2019	27	3	3

内蒙古农牧业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)

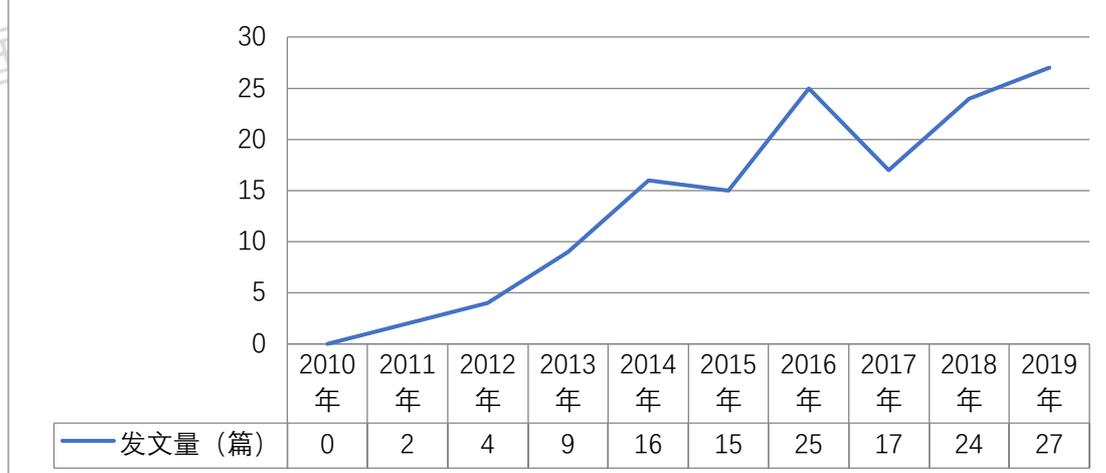


图 内蒙古农牧业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所	22
2	中国科学院内蒙古草业研究中心	21
3	内蒙古农牧业科学院生物技术研究中心	9
4	内蒙古农牧业科学院资源环境与检测技术研究所	8
5	内蒙古农牧业科学院植物保护研究所	3
5	内蒙古农牧业科学院农牧业经济与信息研究所	3
5	内蒙古农牧业科学院兽医研究所	3
6	内蒙古农牧业科学院赤峰分院	2
6	内蒙古农牧业科学院草原研究所	2

注：全部发文研究所数量不足 10 个。

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
----	------	------------	------------------------	---------------------	------------------

1	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	6	12	12	3.333(2019)
2	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	5	9	7	1.984(2019)
3	PLOS ONE	5	6	6	2.74(2019)
4	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	5	5	4	0.764(2015)
5	SCIENTIFIC REPORTS	4	6	6	3.998(2019)
6	BMC GENOMICS	3	44	35	3.594(2019)
7	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	3	32	22	1.402(2019)
8	FIELD CROPS RESEARCH	3	11	9	4.308(2019)
9	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	3	6	6	4.402(2019)
10	JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY	3	3	3	2.327(2019)
10	GRASSLAND SCIENCE	3	0	0	0.867(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 合作发文国家与地区(合作发文 1 篇以上)TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	21	58	53
2	加拿大	10	73	66
3	澳大利亚	6	16	14
4	日本	5	25	23
5	荷兰	4	9	7
6	苏格兰	3	21	19
7	德国	2	2	2
8	波兰	2	19	17
9	英格兰	1	18	16
10	新西兰	1	9	8

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	内蒙古农业大学	38	56	51
2	内蒙古大学	20	34	30

3	中国农业大学	19	71	62
4	中国农业科学院	18	67	55
5	中华人民共和国农业农村部	10	25	21
6	中国科学院大学	9	12	10
7	沈阳农业大学	8	11	10
8	美国伊利诺伊大学	7	14	14
9	加拿大农业与农产食品部	6	49	44
10	澳大利亚西澳大学	5	16	14

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 内蒙古农牧业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Analysis of copy number variations in the sheep genome using 50K SNP BeadChip array	35	28	内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所	2013	BMC GENOMICS	3.594(2019)
2	Potential and challenges of tannins as an alternative to in-feed antibiotics for farm animal production	29	27	内蒙古农牧业科学院兽医研究所	2018	ANIMAL NUTRITION	4.492(2019)
3	Cloning, characterisation and expression profiling of the cDNA encoding the ryanodine receptor in diamondback moth, <i>Plutella xylostella</i> (L.) (Lepidoptera: Plutellidae)	24	21	中国科学院内蒙古草业研究中心	2012	PEST MANAGEMENT SCIENCE	3.75(2019)

4	Leptosphaeria spp., phoma stem canker and potential spread of <i>L. maculans</i> on oilseed rape crops in China	18	16	内蒙古农牧业科学院	2014	PLANT PATHOLOGY	2.169(2019)
5	MODIS normalized difference vegetation index (NDVI) and vegetation phenology dynamics in the Inner Mongolia grassland	17	15	内蒙古农牧业科学院生物技术研究中心	2015	SOLID EARTH	2.921(2019)
6	Cloning and characterization of dehydrin gene from <i>Ammopiptanthus mongolicus</i>	14	7	内蒙古农牧业科学院	2013	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
7	Spatial variations and distributions of phosphorus and nitrogen in bottom sediments from a typical north-temperate lake, China	14	11	内蒙古农牧业科学院资源环境与检测技术研究所	2014	ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES	2.18(2019)
8	The effect of myostatin silencing by lentiviral-mediated RNA interference on goat fetal fibroblasts	13	11	内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所	2013	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
9	Land use/cover change and regional climate change in an arid grassland ecosystem of Inner Mongolia, China	13	11	中国科学院内蒙古草业研究中心, 内蒙古农牧业科学院	2017	ECOLOGICAL MODELLING	2.497(2019)

10	Spatial and seasonal variations of pesticide contamination in agricultural soils and crops sample from an intensive horticulture area of Hohhot, North-West China	11	11	内蒙古农牧业科学院资源环境与检测技术研究所	2013	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	1.903(2019)
----	---	----	----	-----------------------	------	---	-------------

表 1-7 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Cloning and characterization of dehydrin gene from <i>Ammopiptanthus mongolicus</i>	14	7	内蒙古农牧业科学院	2013	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
2	Identification of differentially expressed genes in Mongolian sheep ovaries by suppression subtractive hybridization	4	2	内蒙古农牧业科学院, 中国科学院内蒙古草业研究中心	2012	ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE	1.66(2019)
3	Nuclear factor erythroid 2-related factor 2 antioxidant response element pathways protect bovine mammary epithelial cells against H ₂ O ₂ -induced oxidative damage in vitro	4	4	内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所	2018	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE	3.333(2019)
4	Adaptive Evolution of the STRA6 Genes in Mammalian	3	3	中国科学院内蒙古草业研究中心, 内蒙古农牧	2014	PLOS ONE	2.74(2019)

				业科学院 动物营养 与饲料研 究所		
5	Hair follicle transcriptome profiles during the transition from anagen to catagen in Cashmere goat (<i>Capra hircus</i>)	3	3	中国科学院内蒙古草业研究中心, 内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所	2015	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH 0.764(2015)
6	Reverse Transcription Cross-Priming Amplification-Nucleic Acid Test Strip for Rapid Detection of Porcine Epidemic Diarrhea Virus	3	3	内蒙古农牧业科学院兽医研究所	2016	SCIENTIFIC REPORTS 3.998(2019)
7	Nuclear factor erythroid 2-related factor 2-antioxidant activation through the action of ataxia telangiectasia-mutated serine/threonine kinase is essential to counteract oxidative stress in bovine mammary epithelial cells	3	3	内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所	2018	JOURNAL OF DAIRY SCIENCE 3.333(2019)
8	Adaptive Evolution of Hoxc13 Genes in the Origin and Diversification of the Vertebrate Integument	2	2	中国科学院内蒙古草业研究中心, 内蒙古农牧业科学院	2013	JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART B-MOLECULAR AND DEVELOPMENTAL 1.897(2019)

						MENTAL EVOLUTION	
9	Use of the N-alkanes to Estimate Intake, Apparent Digestibility and Diet Composition in Sheep Grazing on <i>Stipa breviflora</i> Desert Steppe	2	2	内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所, 中国科学院内蒙古草业研究中心	2014	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	1.984(2019)
10	Skin transcriptome reveals the dynamic changes in the Wnt pathway during integument morphogenesis of chick embryos	2	2	内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所, 中国科学院内蒙古草业研究中心	2018	PLOS ONE	2.74(2019)
10	Tea polyphenols protect bovine mammary epithelial cells from hydrogen peroxide-induced oxidative damage in vitro	2	2	内蒙古农牧业科学院, 内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所	2018	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	2.092(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Cashmere goat	6
2	oxidative stress	6
3	RNA-Seq	5
4	Climate change	4
5	lactation	4
6	wheat	4
7	Introns	4
8	Genetic diversity	4

9	ISSR	3
10	Gene expression	3
11	fermentation quality	3
12	Polymorphism	3
13	Potato	3
14	Optimal matched segments	3
15	Hair follicle	3
16	drought stress	3
17	Climate	2
18	Western blot	2
19	Sheep grazing	2
20	Vegetation transition	2

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，内蒙古农牧业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 860 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 448 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

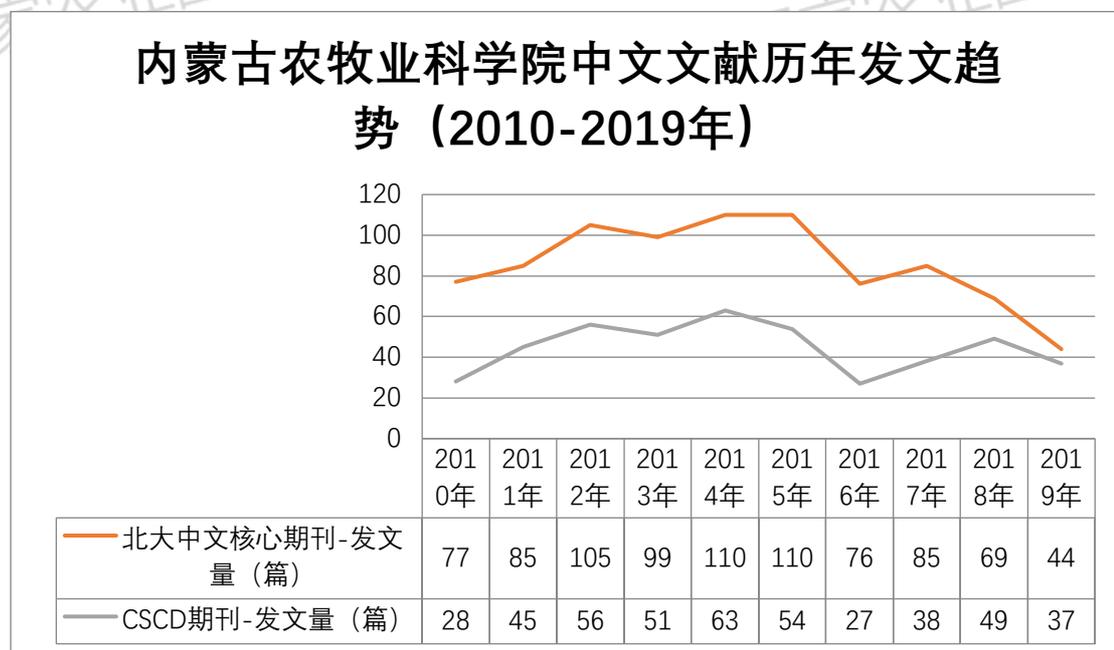


图 内蒙古农牧业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1,

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	内蒙古农牧业科学院	257
2	内蒙古农牧业科学院赤峰分院	255
3	内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所	109
4	内蒙古农牧业科学院资源环境与检测技术研究所	67
5	中国科学院内蒙古草业研究中心	44
6	巴彦淖尔市农牧业科学研究院	37
7	内蒙古农牧业科学院植物保护研究所	27
8	内蒙古农牧业科学院蔬菜研究所	25
9	内蒙古农牧业科学院畜牧研究所	13
10	内蒙古农牧业科学院兽医研究所	11
11	内蒙古农牧业科学院特色作物研究所	9

注：“内蒙古农牧业科学院”发文包括作者单位只标注为“内蒙古农牧业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	内蒙古农牧业科学院	158
2	内蒙古农牧业科学院赤峰分院	69
3	内蒙古农牧业科学院动物营养与饲料研究所	57
4	内蒙古农牧业科学院资源环境与检测技术研究所	54
5	内蒙古农牧业科学院植物保护研究所	28
6	中国科学院内蒙古草业研究中心	24
7	巴彦淖尔市农牧业科学研究院	16
8	内蒙古农牧业科学院蔬菜研究所	13
9	内蒙古农牧业科学院作物育种与栽培研究所	9
10	内蒙古农牧业科学院生物技术研究中心	6
11	内蒙古农牧业科学院特色作物研究所	5
11	内蒙古农牧业科学院生物技术研究中心	5

注：“内蒙古农牧业科学院”发文包括作者单位只标注为“内蒙古农牧业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 246。

表 2-3 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	华北农学报	66
2	动物营养学报	63
3	黑龙江畜牧兽医	61
4	饲料工业	52
5	种子	38
6	饲料研究	33
7	作物杂志	27
8	北方园艺	26
9	中国畜牧兽医	26
10	内蒙古农业大学学报(自然科学版)	23

表 2-4 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	华北农学报	66
2	动物营养学报	66
3	作物杂志	16
4	中国草地学报	15
5	草业科学	15
6	种子	13
7	中国油料作物学报	11
8	农业工程学报	10
9	中国农学通报	9
10	草地学报	8
10	中国农业科学	8
10	中国农业大学学报	8

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年内蒙古农牧业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	内蒙古农业大学	297
2	中国农业科学院	53
3	中国科学院	45
4	内蒙古大学	43
5	中国农业大学	37
6	内蒙古民族大学	18
7	内蒙古自治区赤峰市农牧科学研究所	15
8	内蒙古巴彦淖尔市农牧业科学研究所	12
9	内蒙古师范大学	10
10	呼和浩特民族学院	8
10	内蒙古医科大学	8

表 2-6 2010-2019 年内蒙古农牧业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	内蒙古农业大学	166
2	中国农业科学院	40
3	内蒙古大学	33
4	中国科学院	31
5	中国农业大学	26
6	内蒙古民族大学	16
7	内蒙古师范大学	7
8	内蒙古医科大学	7
9	西北农林科技大学	6
10	呼和浩特市种子管理站	5
10	呼和浩特民族学院	5
10	扬州大学	5

宁夏农林科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到宁夏农林科学院作者发表的论文 100 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年宁夏农林科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 宁夏农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年宁夏农林科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010 年	3	48	37
2011 年	1	0	0
2012 年	3	51	29
2013 年	3	14	12
2014 年	9	63	51
2015 年	8	78	60
2016 年	14	40	34
2017 年	18	74	60
2018 年	14	4	4
2019 年	27	13	13

宁夏农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

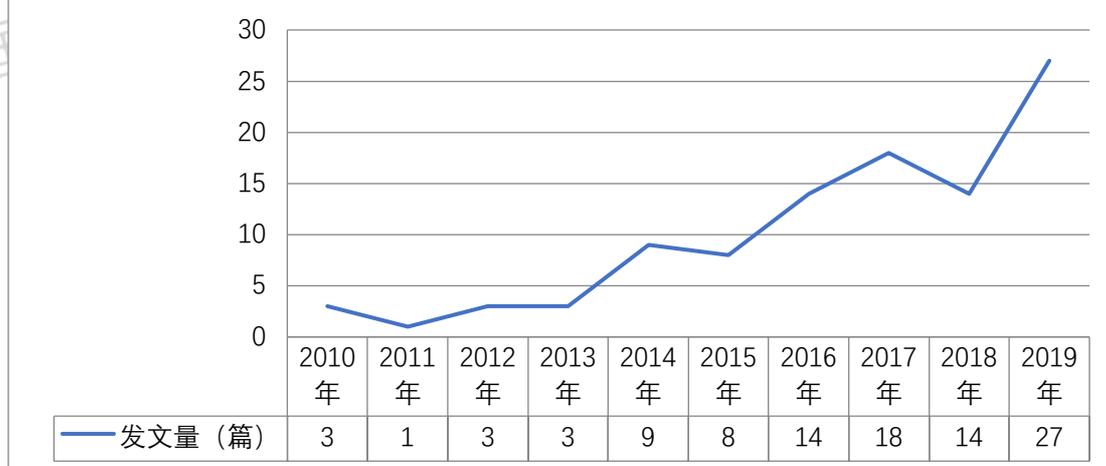


图 宁夏农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年宁夏农林科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年宁夏农林科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	宁夏农林科学院农作物研究所	19
2	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	14
3	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	11
3	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	11
4	宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所	10
5	宁夏农林科学院动物科学研究所	8
6	宁夏农林科学院植物保护研究所	6
7	宁夏农林科学院种质资源研究所	2
8	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所	1
8	宁夏农林科学院固原分院	1

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年宁夏农林科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年宁夏农林科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
----	------	------------	------------------------	---------------------	------------------

1	SCIENTIFIC REPORTS	8	28	26	3.998(2019)
2	PLOS ONE	5	35	26	2.74(2019)
3	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	4	3	3	4.402(2019)
4	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	3	32	27	11.062(2019)
5	FIELD CROPS RESEARCH	2	34	17	4.308(2019)
6	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY	2	26	19	2.142(2019)
7	CATENA	2	8	8	4.333(2019)
8	CROP & PASTURE SCIENCE	2	5	5	1.57(2019)
9	ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE	2	4	2	2.135(2019)
10	ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE	2	4	3	1.092(2019)
10	MOLECULES	2	2	2	3.267(2019)
10	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	2	1	1	1.984(2019)
10	CLEAN-SOIL AIR WATER	2	1	1	1.603(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年宁夏农林科学院 SCI 合作发文国家与地区 (合作发文 1 篇以上) TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年宁夏农林科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	加拿大	5	14	8
2	澳大利亚	5	31	23
3	巴基斯坦	5	28	23
4	美国	4	24	17
5	肯尼亚	3	32	27
6	芬兰	3	39	32
7	韩国	2	10	6
8	孟加拉国	2	2	2
9	日本	2	9	7
10	北爱尔兰	1	25	12

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年宁夏农林科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年宁夏农林科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国农业科学院	28	110	85
2	西北农林科技大学	21	31	27
3	中国科学院	19	139	117
4	中国农业大学	10	67	42
5	宁夏医科大学	8	43	36
6	南京农业大学	7	55	44
7	中国科学院大学	7	41	34
8	甘肃农业大学	5	42	33
9	云南农业大学	5	46	39
10	宁夏大学	5	24	19

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年宁夏农林科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 宁夏农林科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年宁夏农林科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Modeling Nitrate Leaching and Optimizing Water and Nitrogen Management under Irrigated Maize in Desert Oases in Northwestern China	26	19	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	2010	JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY	2.142(2019)
2	Maize/faba bean intercropping with rhizobia inoculation enhances productivity and recovery of fertilizer P in a reclaimed desert	25	12	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所, 宁夏农林科学院农作物研究所	2012	FIELD CROPS RESEARCH	4.308(2019)

	soil						
3	Changes in sugars and organic acids in wolfberry (<i>Lycium barbarum</i> L.) fruit during development and maturation	22	15	宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所, 宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	2015	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
4	<i>Lycium barbarum</i> polysaccharides as an adjuvant for recombinant vaccine through enhancement of humoral immunity by activating Tfh cells	21	17	宁夏农林科学院	2014	VETERINARY IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY	1.713(2019)
5	Mitogenomic Meta-Analysis Identifies Two Phases of Migration in the History of Eastern Eurasian Sheep	21	17	宁夏农林科学院动物科学研究所	2015	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	11.062(2019)
6	Combinational transformation of three wheat genes encoding fructan biosynthesis enzymes confers increased fructan content and tolerance to abiotic stresses in tobacco	18	13	宁夏农林科学院农作物研究所	2012	PLANT CELL REPORTS	3.825(2019)
7	Relationship between Carbon Isotope Discrimination, Mineral Content and Gas Exchange Parameters in	17	13	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	2010	JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE	3.057(2019)

	Vegetative Organs of Wheat Grown under Three Different Water Regimes						
8	Transcriptome Profiling of the Potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Plant under Drought Stress and Water-Stimulus Conditions	16	13	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心, 宁夏农林科学院固原分院	2015	PLOS ONE	2.74(2019)
9	Large-scale prediction of microRNA-disease associations by combinatorial prioritization algorithm	14	14	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
10	Epistatic Association Mapping for Alkaline and Salinity Tolerance Traits in the Soybean Germination Stage	13	10	宁夏农林科学院农作物研究所	2014	PLOS ONE	2.74(2019)

表 1-7 2010-2019 年宁夏农林科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Transcriptome Profiling of the Potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) Plant under Drought Stress and Water-Stimulus Conditions	16	13	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心, 宁夏农林科学院固原分院	2015	PLOS ONE	2.74(2019)

2	Large-scale prediction of microRNA-disease associations by combinatorial prioritization algorithm	14	14	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
3	Greenhouse tomato-cucumber yield and soil N leaching as affected by reducing N rate and adding manure: a case study in the Yellow River Irrigation Region China	8	4	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	2012	NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS	2.45(2019)
4	Effect of silicon on seed germination and the physiological characteristics of <i>Glycyrrhiza uralensis</i> under different levels of salinity	5	4	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	2015	JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY	1.16(2019)
5	Mass trapping of apple leafminer, <i>Phyllonorycter ringoniella</i> with sex pheromone traps in apple orchards	5	3	宁夏农林科学院种质资源研究所	2017	JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY	1.101(2019)
6	The mitochondrial genome of the wolfberry fruit fly, <i>Neoceratitis asiatica</i> (Becker) (Diptera: Tephritidae) and the phylogeny of <i>Neoceratitis</i>	2	2	宁夏农林科学院植物保护研究所	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)

	Hendel genus						
7	LbCML38 and LbRH52, two reference genes derived from RNASeq data suitable for assessing gene expression in Lycium barbarum L.	2	1	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	2016	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
8	Genome-wide detection of copy number variation in Chinese indigenous sheep using an ovine high-density 600 K SNP array	2	1	宁夏农林科学院动物科学研究所	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
9	Impact of Nitrogen Fertilizer Levels on Metabolite Profiling of the Lycium barbarum L. Fruit	1	1	宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所	2019	MOLECULES	3.267(2019)
10	Genome-Wide Runs of Homozygosity, Effective Population Size, and Detection of Positive Selection Signatures in Six Chinese Goat Breeds	1	1	宁夏农林科学院动物科学研究所	2019	GENES	3.759(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年宁夏农林科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年宁夏农林科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Irrigation	4

2	SNP	3
3	Glycyrrhiza uralensis	3
4	soil erosion	3
5	Silicon	3
6	Genetic map	2
7	Quality	2
8	Lycium barbarum L	2
9	drought tolerance	2
10	Osmotic adjustment	2
11	Ovis aries	2
12	Simulated rainfall	2
13	drought	2
14	salt tolerance	2
15	Antioxidant enzymes	2
16	carbon isotope discrimination	2
17	photosynthesis	2
18	ABA	2
19	Maize	2
20	Wheat	2

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，宁夏农林科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 1615 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 774 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年宁夏农林科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

宁夏农林科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

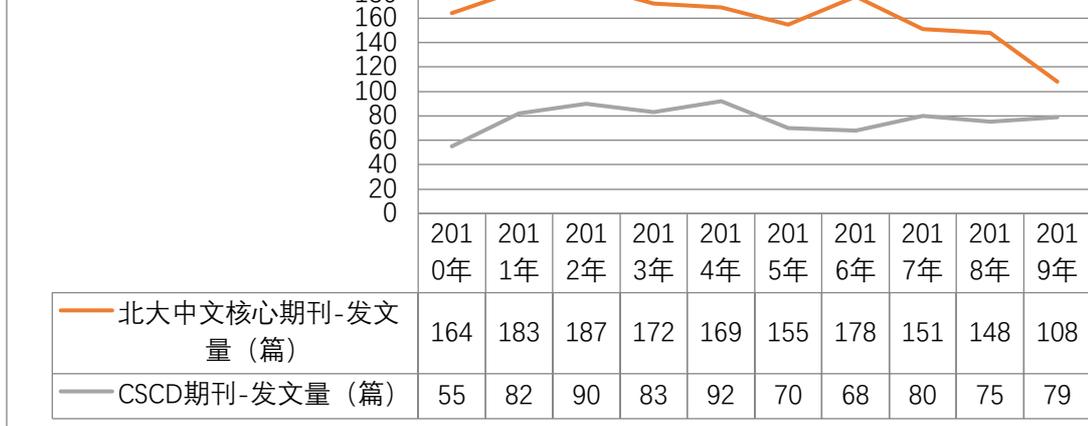


图 宁夏农林科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年宁夏农林科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019年宁夏农林科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019年宁夏农林科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	宁夏农林科学院种质资源研究所	221
2	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	214
3	宁夏农林科学院植物保护研究所	193
4	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	167
4	宁夏农林科学院动物科学研究所	167
5	宁夏农林科学院农作物研究所	159
6	宁夏农林科学院	155
7	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	134
8	宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所	116
9	宁夏农林科学院固原分院	63
10	宁夏农林科学院质量标准与检测技术研究所	62
11	宁夏农林科学院农业经济与信息技术研究所	48

注: “宁夏农林科学院” 发文包括作者单位只标注为 “宁夏农林科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019年宁夏农林科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	宁夏农林科学院农业资源与环境研究所	117
2	宁夏农林科学院荒漠化治理研究所	115
3	宁夏农林科学院农业生物技术研究中心	112
4	宁夏农林科学院植物保护研究所	108
5	宁夏农林科学院农作物研究所	102
6	宁夏农林科学院	87
7	宁夏农林科学院种质资源研究所	57
8	宁夏农林科学院枸杞工程技术研究所	47
9	宁夏农林科学院固原分院	30
10	宁夏农林科学院质量标准与检测技术研究所	28
11	宁夏农林科学院动物科学研究所	9

注：“宁夏农林科学院”发文包括作者单位只标注为“宁夏农林科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年宁夏农林科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019年宁夏农林科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年宁夏农林科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	北方园艺	235
2	黑龙江畜牧兽医	144
3	西北农业学报	98
4	安徽农业科学	94
5	江苏农业科学	92
6	中国农学通报	52
7	种子	39
8	水土保持研究	32
9	节水灌溉	29
10	干旱地区农业研究	27

表 2-4 2010-2019 年宁夏农林科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西北农业学报	94
2	中国农学通报	49
3	水土保持研究	31
4	分子植物育种	29
5	麦类作物学报	26

6	干旱地区农业研究	26
7	西北植物学报	21
8	农药	19
9	水土保持通报	17
10	植物遗传资源学报	17

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年宁夏农林科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年中国宁夏农林科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年宁夏农林科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	宁夏大学	246
2	中国农业科学院	86
3	西北农林科技大学	63
4	中国农业大学	25
5	宁夏畜牧工作站	22
6	北方民族大学	21
7	宁夏医科大学	18
8	国家农业智能装备工程技术研究中心	18
9	中国科学院	18
10	南京农业大学	14

表 2-6 2010-2019 年宁夏农林科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	宁夏大学	148
2	中国农业科学院	76
3	西北农林科技大学	56
4	中国农业大学	20
5	中国科学院	19
6	宁夏医科大学	14
7	国家农业智能装备工程技术研究中心	14
8	南京农业大学	12
9	宁夏草原工作站	11
10	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所	11
10	北京林业大学	11

 国家农业图书馆

 国家农业图书馆

 国家农业图书馆

 国家农业图书馆

 国家农业图书馆

 国家农业图书馆

青海省农林科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到青海省农林科学院作者发表的论文 63 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年青海省农林科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 青海省农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年青海省农林科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	1	6	5
2011	0	0	0
2012	2	31	26
2013	4	33	23
2014	5	292	269
2015	12	65	58
2016	7	11	11
2017	10	37	31
2018	10	13	12
2019	12	3	3

青海省农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

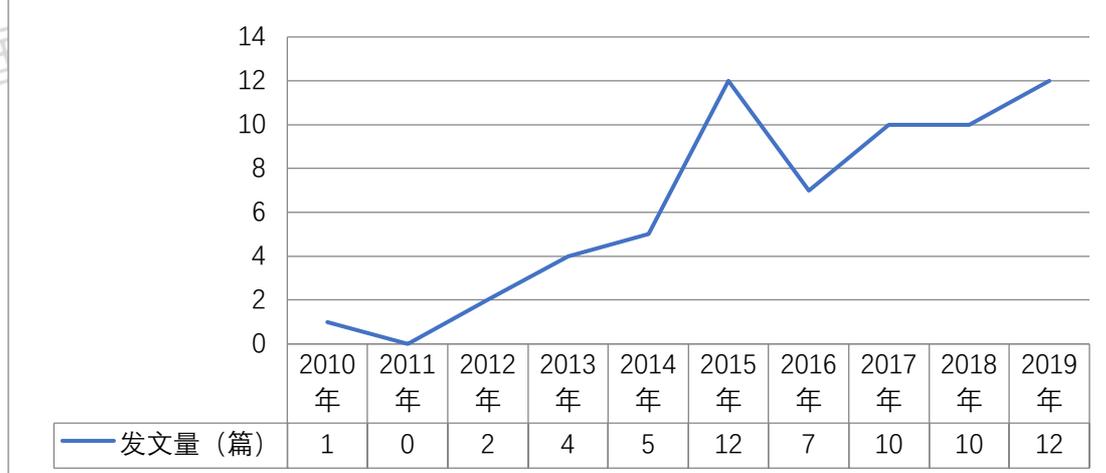


图 青海省农林科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年青海省农林科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年青海省农林科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	青海省农林科学院土壤肥料研究所	9
2	青海省农林科学院作物育种栽培研究所	5
2	青海省农林科学院春油菜研究所	5
3	青海省农林科学院园艺研究所	3
3	青海省农林科学院植物保护研究所	3
4	青海省农林科学院生物技术研究所	1

注：2010-2019年间全部发文研究所数量不足10个。

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年青海省农林科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年青海省农林科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	7	20	12	1.984(2019)
2	THEORETICAL AND APPLIED	3	41	35	4.439(2019)

	GENETICS				
3	MOLECULAR BREEDING	3	12	10	2.149(2019)
4	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	3	8	8	1.798(2019)
5	3 BIOTECH	3	4	4	0.764(2015)
6	CATENA	2	22	20	1.614(2019)
7	PLOS ONE	2	21	20	1.275(2019)
8	EUPHYTICA	2	15	12	4.235(2019)
9	AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY	2	7	6	4.333(2019)
10	Scientific Reports	2	6	6	1.423(2019)
10	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	2	5	5	3.998(2019)
10	ALLELOPATHY JOURNAL	2	1	1	1.76(2019)
10	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	2	0	0	2.74(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年青海省农林科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年青海省农林科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	11	316	292
2	日本	5	17	11
3	英格兰	4	270	250
4	加拿大	4	270	252
5	澳大利亚	3	279	259
6	丹麦	2	265	243
7	韩国	1	258	240
8	法国	1	258	240
9	沙特阿拉伯	1	258	240
10	德国	1	3	3

1.5 合作发文机构 TOP10

表 1-5 2010-2019 年青海省农林科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	西北农林科技大学	11	58	48
2	中国农业科学院	10	300	274

3	华中农业大学	9	304	282
4	中国农业大学	5	18	11
5	鹿儿岛大学	5	17	11
6	中国科学院	4	29	27
7	中国科学院大学	3	28	26
8	中华人民共和国农业农村部	3	12	11
9	东北农业大学	3	6	6
10	哥本哈根大学	2	265	243
10	湖南农业大学	2	260	242
10	伊利诺伊大学	2	22	20
10	伦敦大学	2	12	10
10	福建农林大学	2	1	1
10	北京师范大学	2	1	1

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年青海省农林科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 青海省农林科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年青海省农林科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The Brassica oleracea genome reveals the asymmetrical evolution of polyploid genomes	258	240	青海省农林科学院春油菜研究所	2014	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)
2	Genetic characterization and fine mapping of a yellow-seeded gene in Dahuang (a Brassica rapa landrace)	26	21	青海省农林科学院春油菜研究所	2012	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)
3	The differentiation of soil bacterial communities along a precipitation and temperature gradient in the eastern Inner	21	19	青海省农林科学院土壤肥料研究所	2017	CATENA	4.333(2019)

	Mongolia steppe						
4	Constructing a dense genetic linkage map and mapping QTL for the traits of flower development in <i>Brassica carinata</i>	15	14	青海省农林科学院春油菜研究所	2014	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)
5	Proteomic analysis of leaves of different wheat genotypes subjected to PEG 6000 stress and rewatering	14	9	青海省农林科学院春油菜研究所	2013	PLANT OMICS	0.777(2013)
6	Mapping a Large Number of QTL for Durable Resistance to Stripe Rust in Winter Wheat Druchamp Using SSR and SNP Markers	11	11	青海省农林科学院植物保护研究所	2015	PLOS ONE	2.74(2019)
7	Quantitative trait analysis of flowering time in spring rapeseed (<i>B-napus L.</i>)	10	7	青海省农林科学院春油菜研究所	2014	EUPHYTICA	1.614(2019)
8	Fungal demethylation of Kraft lignin	10	10	青海省农林科学院	2015	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	3.448(2019)
9	Three New Species of Cyphellophora (Chaetothyriales) Associated with Sooty Blotch and Flyspeck	10	9	青海省农林科学院植物保护研究所	2015	PLOS ONE	2.74(2019)
10	Genetic Analysis and Molecular Mapping of an All-Stage Stripe Rust	7	6	青海省农林科学院	2013	JOURNAL OF INTEGRATIVE	1.984(2019)

	Resistance Gene in Triticum aestivum-Haynaldia villosa Translocation Line V3					AGRICULTURE	
10	Intergeneric addition and substitution of Brassica napus with different chromosomes from Orychophragmus violaceus: Phenotype and cytology	7	5	青海省农林科学院	2013	SCIENTIA HORTICULTURAE	2.769(2019)
10	Selenium geochemical distribution in the environment and predicted human daily dietary intake in northeastern Qinghai, China	7	6	青海省农林科学院土壤肥料研究所	2015	ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH	3.056(2019)
10	Long-term rice-rice-green manure rotation changing the microbial communities in typical red paddy soil in South China	7	3	青海省农林科学院土壤肥料研究所	2015	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	1.984(2019)

表 1-7 2010-2019 年青海省农林科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Genetic characterization and fine mapping of a yellow-seeded gene in Dahuang (a Brassica rapa landrace)	26	21	青海省农林科学院春油菜研究所	2012	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)

2	Proteomic analysis of leaves of different wheat genotypes subjected to PEG 6000 stress and rewatering	14	9	青海省农林科学院春油菜研究所	2013	PLANT OMICS	0.777(2013)
3	Mapping a Large Number of QTL for Durable Resistance to Stripe Rust in Winter Wheat Druchamp Using SSR and SNP Markers	11	11	青海省农林科学院植物保护研究所	2015	PLOS ONE	2.74(2019)
4	Quantitative trait analysis of flowering time in spring rapeseed (B-napus L.)	10	7	青海省农林科学院	2014	EUPHYTICA	1.614(2019)
5	Fungal demethylation of Kraft lignin	10	10	青海省农林科学院	2015	ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY	3.448(2019)
6	Genetic and physical fine mapping of a multilocus gene Bjl1 in Brassica juncea to a 208-kb region	5	3	青海省农林科学院春油菜研究所	2013	MOLECULAR BREEDING	2.149(2019)
7	Effects of Green Manures on Soil Dissolved Organic Matter in Moisture Soil in North China	4	3	青海省农林科学院土壤肥料研究所	2017	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	0.452(2019)
8	Genetic diversity analysis of faba bean (Vicia faba L.) germplasms using sodium dodecyl	3	3	青海省农林科学院	2015	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	0.764(2015)

	sulfate-polyacrylamide gel electrophoresis					H	
9	Pika Gut May Select for Rare but Diverse Environmental Bacteria	3	3	青海省农林科学院土壤肥料研究所	2016	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	4.235(2019)
10	Mutations in the CDS and promoter of BjuA07.CLV1 cause a multilocular trait in Brassica juncea	3	3	青海省农林科学院春油菜研究所	2018	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年青海省农林科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年青海省农林科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	green manure	5
2	Helianthus tuberosus L.	4
3	Brassica napus	4
4	Faba bean	4
5	wheat	4
6	SSR	4
7	Orychophragmus violaceus	3
8	stripe rust	3
9	Gene expression	3
10	Abiotic stress	3
11	Soil bacterial community	3
12	Cloning	2
13	Puccinia striiformis	2
14	distribution	2
15	Inner Mongolia steppe	2
16	transcriptome	2
17	Fine mapping	2
18	QTL analysis	2
19	Brassica napus L.	2
20	Dissolved organic matter	2

2 中文期刊论文分析

2010-2019年，青海省农林科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 775 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 419 篇。

2.1 发文量

2010-2019年青海省农林科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）见下图。

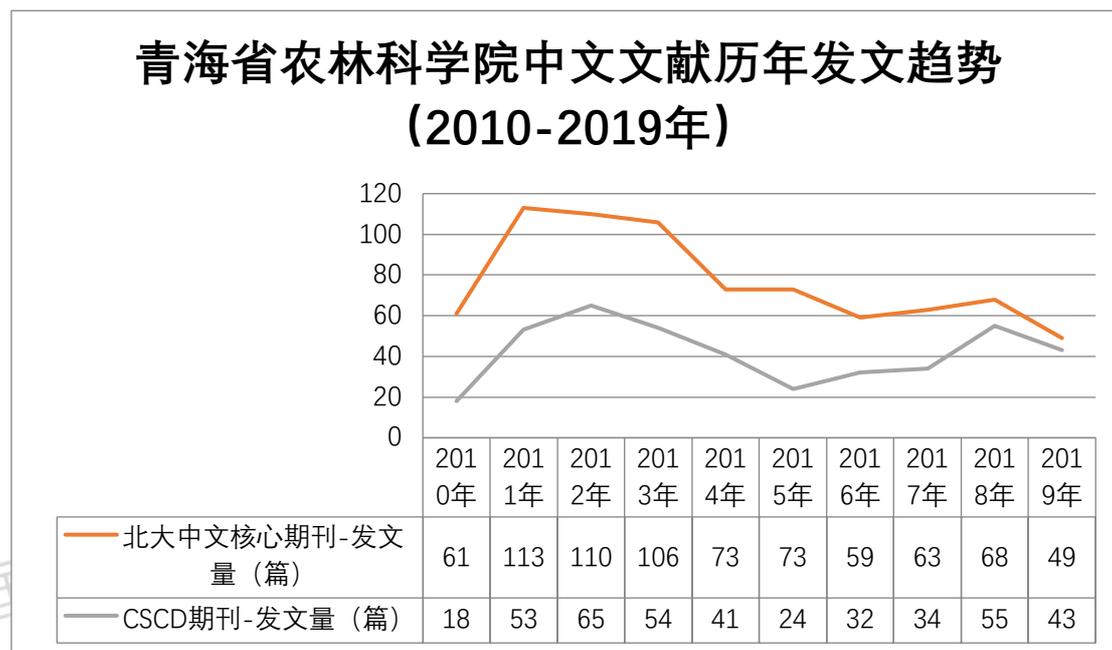


图 青海省农林科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年青海省农林科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019年青海省农林科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019年青海省农林科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	青海省农林科学院	308
2	青海省农林科学院作物育种栽培研究所	133
3	青海省农林科学院园艺研究所	105
4	青海省农林科学院植物保护研究所	81
5	青海省农林科学院土壤肥料研究所	78
6	青海省农林科学院春油菜研究所	49
7	青海省农林科学院生物技术研究所	35

8	青海省农林科学院林业科学研究所	25
9	青海省农林科学院青藏高原野生植物资源研究所	18
10	青海省农林科学院机关	1

注：“青海省农林科学院”发文包括作者单位只标注为“青海省农林科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年青海省农林科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	青海省农林科学院	254
2	青海省农林科学院土壤肥料研究所	44
3	青海省农林科学院植物保护研究所	36
4	青海省农林科学院园艺研究所	27
5	青海省农林科学院作物育种栽培研究所	27
6	青海省农林科学院春油菜研究所	15
7	青海省农林科学院林业科学研究所	10
8	青海省农林科学院生物技术研究所	6
9	青海省农林科学院青藏高原野生植物资源研究所	4

注：“青海省农林科学院”发文包括作者单位只标注为“青海省农林科学院”、院属实验室等。

2010-2019 年间 CSCD 期刊高发文研究所数量不足 10 个。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年青海省农林科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年青海省农林科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年青海省农林科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	北方园艺	101
2	江苏农业科学	69
3	安徽农业科学	51
4	西北农业学报	40
5	湖北农业科学	34
6	分子植物育种	29
7	广东农业科学	29
8	种子	21
9	西南农业学报	20
10	植物遗传资源学报	13

表 2-4 2010-2019 年青海省农林科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西北农业学报	35
2	分子植物育种	30
3	广东农业科学	28
4	西南农业学报	21
5	江苏农业科学	19
6	种子	15
7	浙江农业学报	12
8	西北农林科技大学学报. 自然科学版	11
9	植物遗传资源学报	10
10	西北植物学报	10
10	植物保护学报	10

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年青海省农林科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年青海省农林科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年青海省农林科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	青海大学	136
2	西北农林科技大学	46
3	中国农业科学院	30
4	青海师范大学	16
5	中国科学院	15
6	北京师范大学	12
7	中国林业科学研究院	9
8	北京市农林科学院	6
9	北京林业大学	6
10	华南农业大学	4
10	江苏省农业科学院	4

表 2-6 2010-2019 年中国水产科学研究院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	青海大学	83
2	西北农林科技大学	34
3	中国农业科学院	19

4	中国林业科学研究院	12
5	青海师范大学	9
6	中国科学院	9
7	北京师范大学	7
8	北京市农林科学院	4
9	内蒙古农业大学	4
10	华南农业大学	4

山东省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到山东省农业科学院作者发表的论文 1634 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年山东省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 山东省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年山东省农业科学院 SCI 历年发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	80	1627	1265
2011	115	2567	2091
2012	129	2970	2664
2013	144	1409	1215
2014	146	1368	1205
2015	155	896	797
2016	202	638	580
2017	175	750	690
2018	226	263	244
2019	262	41	41

山东省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

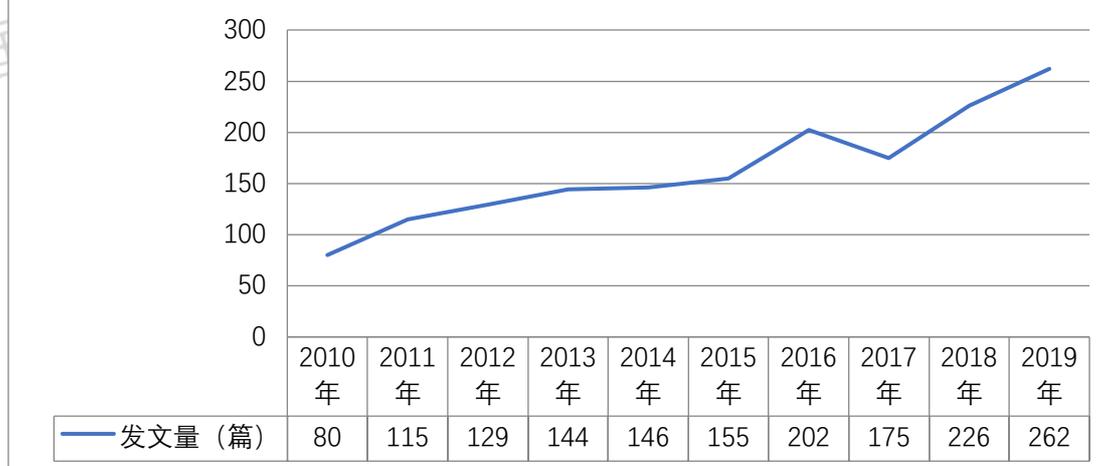


图 山东省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年山东省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年山东省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	山东省农业科学院作物研究所	250
2	山东省农业科学院生物技术研究中心	187
3	山东省农业科学院畜牧兽医研究所	171
4	山东省果树研究所	155
5	山东省农业科学院农产品研究所	125
6	山东棉花研究中心	115
7	山东省农业科学院奶牛研究中心	111
8	山东省农业科学院植物保护研究所	94
9	山东省水稻研究所	80
10	山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	75

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年山东省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年山东省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有 数据库总 被引频次	WOS 核 心库被 引频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	78	625	538	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	45	135	128	3.998(2019)
3	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	37	138	125	4.402(2019)
4	FIELD CROPS RESEARCH	28	358	271	4.308(2019)
5	BMC GENOMICS	28	275	255	3.594(2019)
6	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	28	51	48	4.556(2019)
7	BMC PLANT BIOLOGY	20	357	293	3.497(2019)
8	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	20	188	174	1.402(2019)
9	VETERINARY MICROBIOLOGY	17	96	87	3.03(2019)
10	RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	16	48	40	1.198(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年山东省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年山东省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
1	美国	186	3622	3318
2	澳大利亚	27	357	319
3	新西兰	23	818	736
4	日本	21	1490	1426
5	加拿大	18	75	68
6	印度	17	2079	1950
7	德国	15	1286	1245
8	法国	13	1393	1340
9	埃及	12	117	103
10	墨西哥	10	73	53

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年山东省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年山东省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
----	--------	------------	--------------------	-----------------

1	山东农业大学	245	1601	1342
2	山东师范大学	168	767	690
3	中国农业科学院	164	3480	3074
4	山东大学	146	852	765
5	中国农业大学	114	2068	1906
6	中国科学院	110	2021	1844
7	南京农业大学	61	416	366
8	青岛农业大学	59	1622	1513
9	西北农林科技大学	31	89	75
10	浙江大学	29	160	139

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年山东省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 山东省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年山东省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The tomato genome sequence provides insights into fleshy fruit evolution	1123	1089	山东省农业科学院生物技术研究中心, 山东省农业科学院蔬菜花卉研究所	2012	NATURE	42.778(2019)
2	Genome sequence and analysis of the tuber crop potato	705	628	山东省农业科学院生物技术研究中心	2011	NATURE	42.778(2019)
3	Solexa Sequencing of Novel and Differentially Expressed MicroRNAs in Testicular and Ovarian Tissues in Holstein Cattle	214	91	山东省农业科学院奶牛研究中心	2011	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	4.858(2019)

4	Deep sequencing identifies novel and conserved microRNAs in peanuts (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	185	149	山东省农业科学院生物技术研究中心	2010	BMC PLANT BIOLOGY	3.497(2019)
5	Invasion biology of spotted wing <i>Drosophila</i> (<i>Drosophila suzukii</i>): a global perspective and future priorities	148	142	山东省农业科学院植物保护研究所	2015	JOURNAL OF PEST SCIENCE	4.578(2019)
6	Further Spread of and Domination by <i>Bemisia tabaci</i> (Hemiptera: Aleyrodidae) Biotype Q on Field Crops in China	118	73	山东省农业科学院生物技术研究中心	2011	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	1.938(2019)
7	Change in the Biotype Composition of <i>Bemisia tabaci</i> in Shandong Province of China From 2005 to 2008	115	90	山东省农业科学院生物技术研究中心	2010	ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY	1.586(2019)
8	Rapid Spread of Tomato Yellow Leaf Curl Virus in China Is Aided Differentially by Two Invasive Whiteflies	105	82	山东省农业科学院生物技术研究中心	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
9	The effect of graphite oxide on the thermoelectric properties of polyaniline	91	89	山东省农业科学院植物保护研究所	2012	CARBON	8.821(2019)
10	The genome sequences of <i>Arachis duranensis</i> and <i>Arachis ipaensis</i> , the diploid ancestors of cultivated peanut	87	83	山东省农业科学院生物技术研究中心	2016	NATURE GENETICS	27.603(2019)

表 1-7 2010-2019 年山东省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Solexa Sequencing of Novel and Differentially Expressed MicroRNAs in Testicular and Ovarian Tissues in Holstein Cattle	214	91	山东省农业科学院奶牛研究中心	2011	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	4.858(2019)
2	Deep sequencing identifies novel and conserved microRNAs in peanuts (<i>Arachis hypogaea</i> L.)	185	149	山东省农业科学院生物技术研究中心	2010	BMC PLANT BIOLOGY	3.497(2019)
3	Change in the Biotype Composition of <i>Bemisia tabaci</i> in Shandong Province of China From 2005 to 2008	115	90	山东省农业科学院生物技术研究中心	2010	ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY	1.586(2019)
4	Transcriptome analysis of the roots at early and late seedling stages using Illumina paired-end sequencing and development of EST-SSR markers in radish	71	57	山东省农业科学院蔬菜花卉研究所	2012	PLANT CELL REPORTS	3.825(2019)
5	Effects of plant density and nitrogen and potassium fertilization on cotton yield and uptake of major nutrients in two fields with varying fertility	70	45	山东棉花研究中心	2010	FIELD CROPS RESEARCH	4.308(2019)
6	Nitrogen rate and plant density effects	59	49	山东棉花研究中心	2012	FIELD CROPS	4.308(2019)

	on yield and late-season leaf senescence of cotton raised on a saline field					RESEARCH	
7	The siderophore-producing bacterium, <i>Bacillus subtilis</i> CAS15, has a biocontrol effect on <i>Fusarium</i> wilt and promotes the growth of pepper	58	49	山东省果树研究所	2011	EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY	2.285(2019)
8	Phytochromes Regulate SA and JA Signaling Pathways in Rice and Are Required for Developmentally Controlled Resistance to <i>Magnaporthe grisea</i>	55	44	山东省农业科学院生物技术研究中心	2011	MOLECULAR PLANT	12.084(2019)
9	Intensive cotton farming technologies in China: Achievements, challenges and countermeasures	54	38	山东棉花研究中心	2014	FIELD CROPS RESEARCH	4.308(2019)
10	Analysis of Heavy Metal Sources for Vegetable Soils from Shandong Province, China	52	40	山东省农业科学院农业资源与环境研究所	2011	AGRICULTURAL SCIENCE IN CHINA	0.82(2013)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年山东省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年山东省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Cotton	37
2	peanut	32

3	Wheat	27
4	gene expression	27
5	Rice	26
6	Maize	26
7	Transcriptome	23
8	Mastitis	22
9	Yield	21
10	salt stress	19
11	apoptosis	16
12	bovine	15
13	Photosynthesis	14
14	Oryza sativa	14
15	Phylogenetic analysis	14
16	China	14
17	Haplotype	14
18	Expression analysis	14
19	Chinese cabbage	13
20	RNA-Seq	13

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，山东省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 3551 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 2294 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年山东省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

山东省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

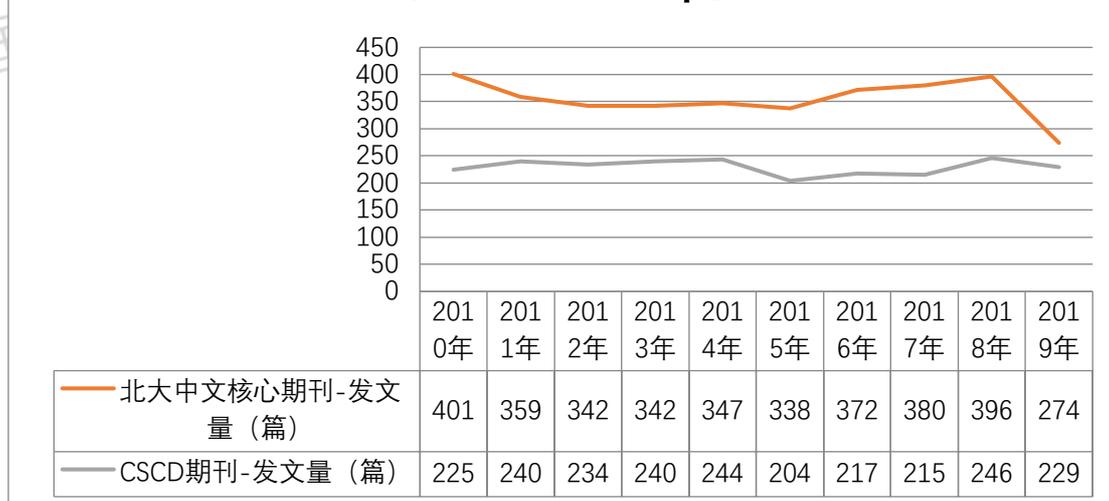


图 山东省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年山东省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019年山东省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019年山东省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	山东省果树研究所	530
2	山东省农业科学院畜牧兽医研究所	343
3	山东省花生研究所	316
4	山东省农业科学院植物保护研究所	304
5	山东省农业科学院农产品研究所	261
6	山东省农业科学院生物技术研究中心	208
7	山东省农业科学院作物研究所	198
8	山东省农业科学院农业资源与环境研究所	194
9	山东省农业科学院家禽研究所	185
10	山东省农业科学院蔬菜花卉研究所	160

表 2-2 2010-2019年山东省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
----	-----	-----

1	山东省果树研究所	339
2	山东省农业科学院植物保护研究所	263
3	山东省花生研究所	213
4	山东省农业科学院畜牧兽医研究所	183
5	山东省农业科学院生物技术研究中心	176
6	山东省农业科学院作物研究所	175
7	山东省农业科学院农业资源与环境研究所	145
8	山东省农业科学院农产品研究所	119
9	山东省农业科学院蔬菜花卉研究所	99
10	山东省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	95

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年山东省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年山东省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年山东省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	中国农学通报	108
2	核农学报	106
3	北方园艺	91
4	安徽农业科学	90
5	中国农业科学	88
6	花生学报	84
7	果树学报	76
8	江苏农业科学	68
9	农药	66
10	华北农学报	63

表 2-4 2010-2019 年山东省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	核农学报	106
2	中国农业科学	101
3	中国农学通报	88
4	果树学报	57
5	作物学报	55
6	植物遗传资源学报	54
7	植物保护学报	53

8	中国兽医学报	51
9	中国油料作物学报	50
10	园艺学报	50

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年山东省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年山东省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年山东省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	山东农业大学	440
2	青岛农业大学	206
3	中国农业科学院	135
4	中国农业大学	92
5	山东师范大学	83
6	山东大学	53
7	中国科学院	46
8	沈阳农业大学	42
9	吉林农业大学	41
10	齐鲁工业大学	40

表 2-6 2010-2019 年山东省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	山东农业大学	356
2	青岛农业大学	134
3	中国农业科学院	107
4	山东师范大学	63
5	中国农业大学	61
6	中国科学院	43
7	湖南农业大学	38
8	沈阳农业大学	35
9	吉林农业大学	28
10	南京农业大学	28

山西省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到山西省农业科学院作者发表的论文 517 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年山西省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 山西省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年山西省农业科学院 SCI 历年发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	33	470	373
2011	27	378	312
2012	29	266	220
2013	45	675	554
2014	45	576	471
2015	46	268	221
2016	52	128	98
2017	82	269	227
2018	63	83	79
2019	95	17	17

山西省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

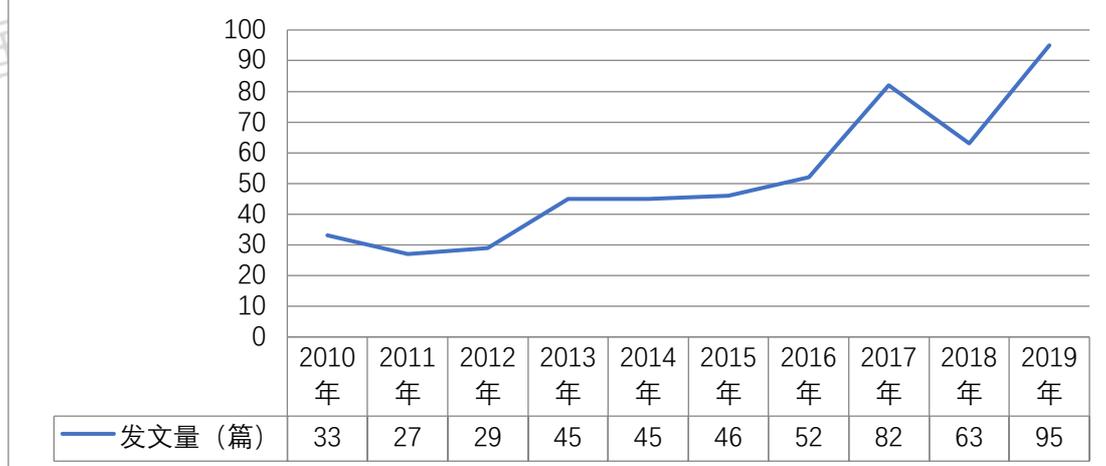


图 山西省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年山西省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年山西省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	山西省农业科学院植物保护研究所	54
2	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	43
2	山西省农业科学院棉花研究所	43
3	山西省农业科学院生物技术研究中心	28
4	山西省农业科学院园艺研究所	26
5	山西省农业科学院农产品加工研究所	19
5	山西省农业科学院畜牧兽医研究所	19
6	山西省农业科学院谷子研究所	17
6	山西省农业科学院小麦研究所	17
6	山西省农业科学院玉米研究所	17
7	山西省农业科学院农作物品种资源研究所	14
7	山西省农业科学院作物科学研究所	14
8	山西省农业科学院农业资源与经济研究所	9
8	山西省农业科学院旱地农业研究中心	9
9	山西省农业科学院果树研究所	7
10	山西省农业科学院高粱研究所	6
10	山西省农业科学院经济作物研究所	6

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	载文量 (篇)	WOS 所有 数据库总 被引频次	WOS 核心库 被引频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	29	204	172	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	13	38	34	3.998(2019)
3	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	10	32	30	4.402(2019)
4	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	9	138	113	4.439(2019)
5	EUPHYTICA	7	92	69	1.614(2019)
6	ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY	7	59	46	4.872(2019)
7	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	7	25	24	4.192(2019)
8	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	7	15	12	0.764(2015)
9	CROP JOURNAL	7	11	11	3.395(2019)
10	PEST MANAGEMENT SCIENCE	6	38	34	3.75(2019)
10	PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER	6	22	20	1.336(2019)
10	BMC PLANT BIOLOGY	6	19	18	3.497(2019)
10	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	6	14	8	1.984(2019)
10	MITOCHONDRIAL DNA PART A	6	10	5	1.073(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量 (篇)	WOS 所有数据 库总被引频次	WOS 核心库 被引频次
1	美国	67	748	631

2	澳大利亚	27	320	271
3	加拿大	12	55	46
4	英格兰	9	93	72
5	德国	5	34	28
6	荷兰	5	29	28
7	法国	4	16	16
8	俄罗斯	3	14	14
9	日本	3	1	0
10	芬兰	3	0	0
10	巴基斯坦	3	0	0

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量 (篇)	WOS 所有数据 库总被引频次	WOS 核心库 被引频次
1	山西农业大学	108	9.57%	305
2	中国农业科学院	90	7.98%	980
3	山西大学	80	7.09%	437
4	中国农业大学	45	3.99%	638
5	中国科学院	44	3.90%	940
6	中华人民共和国农业农村部	28	2.48%	163
7	西北农林科技大学	27	2.39%	179
8	南京农业大学	17	1.51%	440
9	墨尔本大学	13	1.15%	224
10	河南农业大学	11	0.98%	319

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年山西省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，山西省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数 据库总被 引频次	WOS 核心 库被引频 次	作者机构	出版 年份	期刊名称	期刊影 响因子 (最近 年度)
----	----	------------------------	---------------------	------	----------	------	--------------------------

1	Producing more grain with lower environmental costs	250	201	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	2014	NATURE	42.778 (2019)
2	A haplotype map of genomic variations and genome-wide association studies of agronomic traits in foxtail millet (<i>Setaria italica</i>)	138	116	山西省农业科学院谷子研究所	2013	NATURE GENETICS	27.603 (2019)
3	Effects of irrigation, fertilization and crop straw management on nitrous oxide and nitric oxide emissions from a wheat-maize rotation field in northern China	91	78	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	2011	AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT	4.241(2019)
4	Nitrous oxide and nitric oxide emissions from an irrigated cotton field in Northern China	70	57	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	2010	PLANT AND SOIL	3.299(2019)
5	Quantifying atmospheric nitrogen deposition through a nationwide monitoring network across China	54	45	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	2015	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	5.414(2019)
6	The Dual Functions of WLIM1a in Cell Elongation and Secondary Wall Formation in Developing Cotton Fibers	53	43	山西省农业科学院棉花研究所	2013	PLANT CELL	9.618(2019)

7	Closing the yield gap could reduce projected greenhouse gas emissions: a case study of maize production in China	52	48	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	2013	GLOBAL CHANGE BIOLOGY	8.555(2019)
8	Nutritional composition and flavonoids content of flour from different buckwheat cultivars	49	39	山西省农业科学院农产品加工研究所	2010	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY	2.773(2019)
9	Putative Thinopyrum intermedium-derived stripe rust resistance gene Yr50 maps on wheat chromosome arm 4BL	46	37	山西省农业科学院	2013	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)
10	Peach genetic resources: diversity, population structure and linkage disequilibrium	43	38	山西省农业科学院果树研究所	2013	BMC GENETICS	2.567(2019)

表 1-7 2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Spatial and temporal variability of soil properties under Caragana microphylla shrubs in the northwestern Shanxi Loess Plateau, China	25	16	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	2011	JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS	1.83(2019)

2	Characterization of a partial wheat-Thinopyrum intermedium amphiploid and its reaction to fungal diseases of wheat	20	9	山西省农业科学院作物科学研究所	2010	HEREDITAS	2.412(2019)
3	The complete mitochondrial genome of the butterfly <i>Apatura metis</i> (Lepidoptera: Nymphalidae)	20	14	山西省农业科学院植物保护研究所	2012	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
4	Chemical and preclinical studies on <i>Hedyotis diffusa</i> with anticancer potential	18	15	山西省农业科学院农业资源与经济研究所, 山西省农业科学院农业环境与资源研究所	2013	JOURNAL OF ASIAN NATURAL PRODUCTS RESEARCH	1.345(2019)
5	Damage repair effect of He-Ne laser on wheat exposed to enhanced ultraviolet-B radiation	17	14	山西省农业科学院生物技术研究中心	2012	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	3.72(2019)
6	The Tartary Buckwheat Genome Provides Insights into Rutin Biosynthesis and Abiotic Stress Tolerance	16	13	山西省农业科学院农作物品种资源研究所	2017	MOLECULAR PLANT	12.084(2019)
7	The complete mitochondrial genome of <i>Sasakia funebris</i> (Leech) (Lepidoptera: Nymphalidae) and	15	11	山西省农业科学院植物保护研究所	2013	GENE	2.984(2019)

	comparison with other Apaturinae insects						
8	Long-Term Monitoring of Rainfed Wheat Yield and Soil Water at the Loess Plateau Reveals Low Water Use Efficiency	12	11	山西省农业科学院旱地农业研究中心	2013	PLOS ONE	2.74(2019)
9	Physiological Mechanism of Enhancing Salt Stress Tolerance of Perennial Ryegrass by 24-Epibrassinolide	12	11	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	2017	FRONTIER S IN PLANT SCIENCE	4.402(2019)
10	Molecular diversity of Chinese Cucurbita moschata germplasm collections detected by AFLP markers	11	9	山西省农业科学院作物科学研究所, 山西省农业科学院蔬菜研究所	2011	SCIENTIA HORTICULTURAE	2.769(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年山西省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	wheat	15
2	Genetic Diversity	12
3	Maize	12
4	Phylogenetic analysis	11
5	cotton	9
6	drought stress	8
7	China	8
8	Lepidoptera	8
9	Locusta migratoria	7
10	Broomcorn millet	7

11	Mitochondrial genome	7
12	yield	7
13	gene expression	6
14	Triticum aestivum	6
15	RNA interference	6
16	Foxtail millet	6
17	Nymphalidae	5
18	Gossypium	5
19	climate change	5
20	flavonoids	5

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，山西省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2177 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1598 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年山西省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

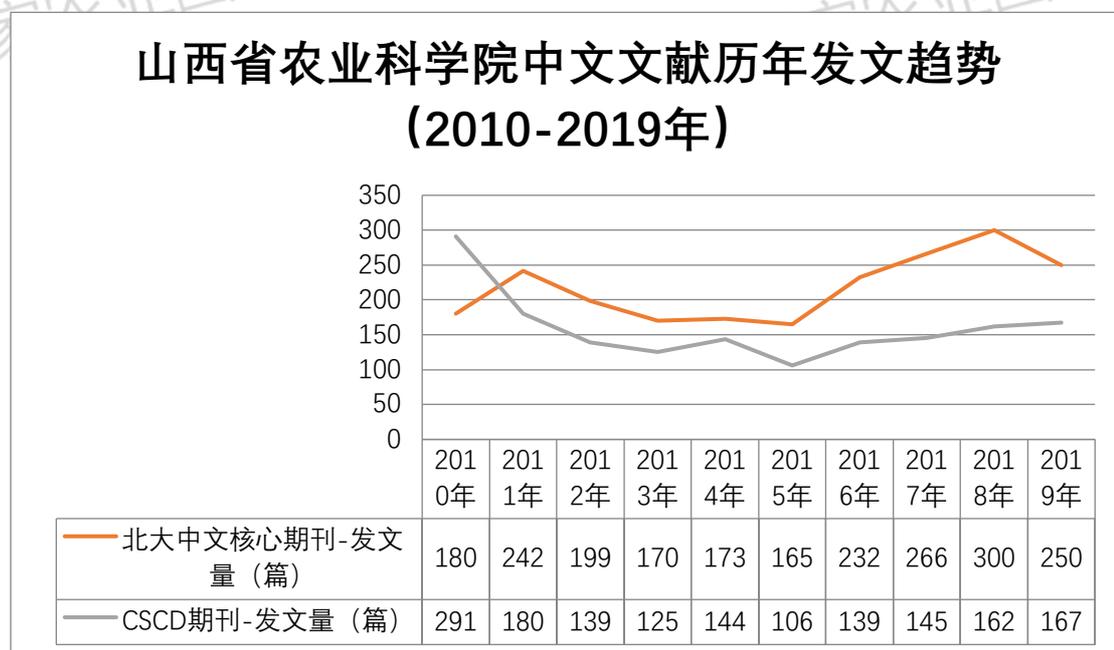


图 山西省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年山西省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1,

2010-2019 年山西省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年山西省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	山西省农业科学院畜牧兽医研究所	233
2	山西省农业科学院农业资源与经济研究所	197
3	山西省农业科学院果树研究所	185
4	山西省农业科学院植物保护研究所	183
5	山西省农业科学院作物科学研究所	178
6	山西省农业科学院棉花研究所	155
7	山西省农业科学院农作物品种资源研究所	151
8	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	148
9	山西省农业科学院谷子研究所	136
10	山西省农业科学院小麦研究所	133

表 2-2 2010-2019 年山西省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	山西省农业科学院农业资源与经济研究所	174
2	山西省农业科学院农业环境与资源研究所	157
3	山西省农业科学院作物科学研究所	151
4	山西省农业科学院植物保护研究所	140
5	山西省农业科学院果树研究所	136
6	山西省农业科学院棉花研究所	128
7	山西省农业科学院小麦研究所	114
8	山西省农业科学院谷子研究所	95
9	山西省农业科学院畜牧兽医研究所	89
10	山西省农业科学院农作物品种资源研究所	82
10	山西省农业科学院高粱研究所	82

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年山西省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年山西省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年山西省农业科学院高发文期刊 (北大中文核心) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
----	------	-----

1	作物杂志	138
2	中国农学通报	112
3	华北农学报	100
4	北方园艺	60
5	麦类作物学报	55
6	种子	51
7	植物遗传资源学报	51
8	中国农业科学	49
9	果树学报	46
10	作物学报	42

表 2-4 2010-2019 年山西省农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	山西农业科学	173
2	中国农学通报	118
3	华北农学报	88
4	作物杂志	55
5	中国农业科学	52
6	麦类作物学报	47
7	植物遗传资源学报	46
8	果树学报	44
9	作物学报	40
10	园艺学报	37

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年山西省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年山西省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年山西省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	山西农业大学	295
2	山西大学	222
3	中国农业科学院	114
4	中国农业大学	50
5	西北农林科技大学	43
6	中国科学院	29
7	运城学院	25
8	山西师范大学	22

9	太原理工大学	19
10	扬州大学	15

表 2-6 2010-2019 年山西省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	山西农业大学	236
2	山西大学	227
3	中国农业科学院	91
4	西北农林科技大学	33
5	中国农业大学	33
6	中国科学院	29
7	山西师范大学	23
8	运城学院	20
9	忻州师范学院	11
10	河南农业大学	11
10	河北农业大学	11

上海市农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到上海市农业科学院作者发表的论文 1073 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年上海市农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 上海市农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年上海市农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	56	958	781
2011	66	800	656
2012	72	803	680
2013	70	707	590
2014	78	741	635
2015	102	680	577
2016	132	384	341
2017	112	365	340
2018	172	120	109
2019	213	32	30

上海市农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

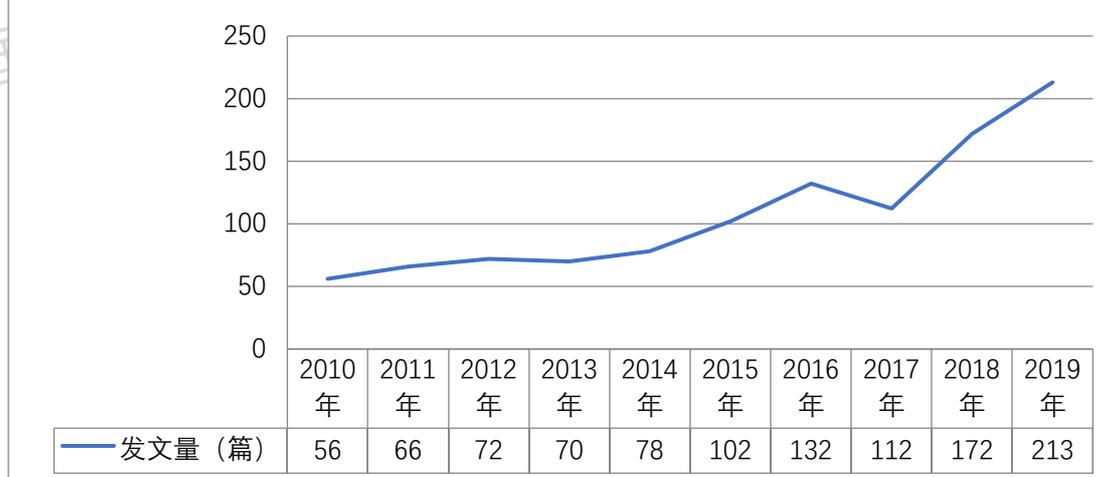


图 上海市农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年上海市农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年上海市农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	上海市农业科学院生物技术研究所	191
2	上海市农业科学院食用菌研究所	171
3	上海市农业科学院畜牧兽医研究所	150
4	上海市农业科学院生态环境保护研究所	131
5	上海市农业科学院农产品质量标准与检测技术研究所	101
6	上海市农业生物基因中心	90
7	上海市农业科学院设施园艺研究所	56
8	上海市农业科学院林木果树研究所	48
9	上海市农业科学院作物育种栽培研究所	28
10	上海市农业科学院农业科技信息研究所	19

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年上海市农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年上海市农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
----	------	------------	--------------------	---------------------	------------------

1	PLOS ONE	38	312	267	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	36	61	58	3.998(2019)
3	INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS	34	104	87	1.423(2018)
4	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	27	349	276	1.402(2019)
5	MOLECULES	17	3	3	3.267(2019)
6	SCIENTIA HORTICULTURAE	16	67	47	2.769(2019)
7	ECOLOGICAL ENGINEERING	15	128	107	3.512(2019)
8	ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM	14	94	73	1.76(2019)
9	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	14	117	98	4.192(2019)
10	FOOD CHEMISTRY	14	78	55	6.306(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年上海市农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年上海市农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	比利时	102	513	491
2	美国	88	539	469
3	加拿大	24	294	235
4	日本	23	182	155
5	德国	17	105	90
6	澳大利亚	17	89	79
7	英格兰	15	156	151
8	丹麦	5	3	3
9	荷兰	5	38	35
10	巴基斯坦	4	8	5

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年上海市农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年上海市农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	南京农业大学	118	769	644
2	中国农业科学院	102	242	224
3	上海交通大学	82	602	536

4	比利时列日大学	76	135	132
5	中文学术期刊	66	439	363
6	浙江大学	50	267	225
7	中国农业大学	43	222	191
8	复旦大学	40	198	173
9	扬州大学	37	453	365
10	上海海洋大学	30	110	99

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年上海市农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 上海市农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年上海市农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	AtCPK6, a functionally redundant and positive regulator involved in salt/drought stress tolerance in Arabidopsis	91	79	上海市农业科学院生物技术研究所	2010 年	PLANTA	3.39(2019)
2	Multiplex Lateral Flow Immunoassay for Mycotoxin Determination	72	70	上海市农业科学院	2014 年	ANALYTICAL CHEMISTRY	6.785(2019)
3	Variation in NRT1.1B contributes to nitrate-use divergence between rice subspecies	67	45	上海市农业科学院作物育种栽培研究所	2015 年	NATURE GENETICS	27.603(2019)
4	Drought-responsive mechanisms in rice genotypes with contrasting drought tolerance during	65	58	上海市农业科学院	2012 年	JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY	3.013(2019)

	reproductive stage						
5	Discovery and expression profile analysis of AP2/ERF family genes from <i>Triticum aestivum</i>	62	48	上海市农业科学院	2011年	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
6	Effects of Osthole on Migration and Invasion in Breast Cancer Cells	61	55	上海市农业科学院食用菌研究所	2010年	BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY	1.516(2019)
7	Sequencing and Comparative Analysis of the Straw Mushroom (<i>Volvarella volvacea</i>) Genome	56	41	上海市农业科学院食用菌研究所	2013年	PLOS ONE	2.74(2019)
8	A direct assessment of mycotoxin biomarkers in human urine samples by liquid chromatography tandem mass spectrometry	53	53	上海市农业科学院农产品质量标准与检测技术研究所	2012年	ANALYTICAL CHEMISTRY	5.977(2019)
9	The transcription factor Bcl11b is specifically expressed in group 2 innate lymphoid cells and is essential for their development	53	51	上海市农业科学院畜牧兽医研究所	2015年	JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE	11.743(2019)
10	Novel multiplex fluorescent immunoassays based on quantum dot nanolabels for mycotoxins determination	52	48	上海市农业科学院农产品质量标准与检测技术研究所	2014年	BIOSENSORS & BIOELECTRONICS	10.257(2019)

表 1-7 2010-2019 年上海市农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	AtCPK6, a functionally redundant and positive regulator involved in salt/drought stress tolerance in Arabidopsis	91	79	上海市农业科学院生物技术研究所	2010	PLANTA	3.39(2019)
2	Multiplex Lateral Flow Immunoassay for Mycotoxin Determination	72	70	上海市农业科学院	2014	ANALYTICAL CHEMISTRY	6.785(2019)
3	Discovery and expression profile analysis of AP2/ERF family genes from Triticum aestivum	62	48	上海市农业科学院	2011	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
4	OsNAC52, a rice NAC transcription factor, potentially responds to ABA and confers drought tolerance in transgenic plants	44	38	上海市农业科学院生物技术研究所	2010	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	2.196(2019)
5	Forced expression of Mdmyb10, a myb transcription factor gene from apple, enhances tolerance to osmotic stress in transgenic Arabidopsis	43	32	上海市农业科学院生物技术研究所	2011	MOLECULAR BIOLOGY REPORTS	1.402(2019)
6	Isolation, Phylogeny and Expression Patterns of AP2-Like Genes in Apple (<i>Malus x domestica</i> Borkh)	32	24	上海市农业科学院	2011	PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER	1.336(2019)
7	Physicochemical	31	27	上海市农	2014	CARBOH	7.182(2019)

	characterization of a high molecular weight bioactive beta-D-glucan from the fruiting bodies of <i>Ganoderma lucidum</i>			业科学院 食用菌研究所		YDRATE POLYMER S	
8	Exogenous nitric oxide protects against salt-induced oxidative stress in the leaves from two genotypes of tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.)	30	24	上海市农业科学院畜牧兽医研究所,上海市农业科学院设施园艺研究所	2011	ACTA PHYSIOL OGIAE PLANTAR UM	1.76(2019)
9	The myb transcription factor MdMYB6 suppresses anthocyanin biosynthesis in transgenic <i>Arabidopsis</i>	30	20	上海市农业科学院生物技术研究所	2011	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	2.196(2019)
10	Rapid and sensitive quantitation of zearalenone in food and feed by lateral flow immunoassay	29	26	上海市农业科学院农产品质量标准与检测技术研究所	2012	FOOD CONTRO L	4.258(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年上海市农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年上海市农业科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词 (作者关键词)	频次
1	medicinal mushrooms	32
2	<i>Pichia pastoris</i>	22
3	rice	21
4	Gene expression	21
5	<i>Ganoderma lucidum</i>	21

6	Polysaccharide	19
7	Arabidopsis	18
8	apoptosis	15
9	Transcription factor	14
10	Arabidopsis thaliana	13
11	Lentinula edodes	13
12	nucleopolyhedrovirus	13
13	Purification	11
14	Phytoremediation	11
15	RNA-seq	11
16	Transgenic Arabidopsis	11
17	Mycotoxin	10
18	mycotoxins	10
19	Volvariella volvacea	10
20	LC-MS/MS	9

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，上海市农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2085 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1898 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年上海市农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

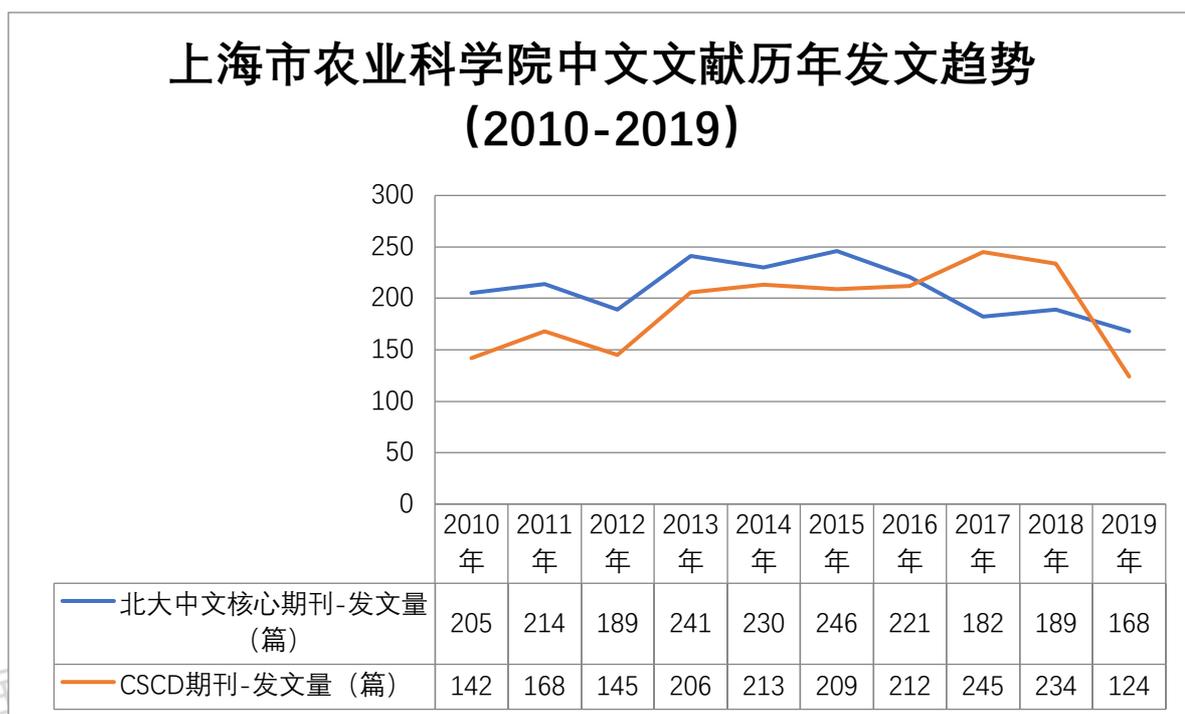


图 上海市农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年上海市农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年上海市农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年上海市农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	上海市农业科学院食用菌研究所	497
2	上海市农业科学院生态环境保护研究所	493
3	上海市农业科学院林木果树研究所	413
4	上海市农业科学院设施园艺研究所	367
5	上海市农业科学院畜牧兽医研究所	228
6	上海市农业科学院生物技术研究所	211
7	上海市农业科学院	170
8	上海市农业科学院农产品质量标准与检测技术研究所	167
9	上海市农业科学院作物育种栽培研究所	155
10	上海市农业科学院农业科技信息研究所	137
11	上海市农业生物基因中心	91

注：“上海市农业科学院”发文包括作者单位只标注为“上海市农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年上海市农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	上海市农业科学院食用菌研究所	385
2	上海市农业科学院生态环境保护研究所	267
3	上海市农业科学院设施园艺研究所	229
4	上海市农业科学院畜牧兽医研究所	188
5	上海市农业科学院作物育种栽培研究所	172
6	上海市农业科学院林木果树研究所	154
7	上海市农业科学院农产品质量标准与检测技术研究所	153
8	上海市农业科学院	141
9	上海市农业科学院生物技术研究所	131
10	上海市农业科学院农业科技信息研究所	105
11	上海市农业生物基因中心	98

注：“上海市农业科学院”发文包括作者单位只标注为“上海市农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年上海市农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年上海市农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年上海市农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	上海农业学报	588
2	食用菌学报	195
3	菌物学报	70
4	核农学报	54
5	植物生理学报	43
6	中国农学通报	43
7	分子植物育种	37
8	食品科学	36
9	中国家禽	32
10	微生物学通报	31
10	果树学报	31

表 2-4 2010-2019 年上海市农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	上海农业学报	767
2	食用菌学报	114
3	菌物学报	66
4	分子植物育种	52
5	核农学报	49
6	中国农学通报	46
7	植物生理学报	44
8	食品科学	34
9	微生物学通报	31
10	果树学报	28
10	西北植物学报	28

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年上海市农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年上海市农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年上海市农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	上海海洋大学	181

2	南京农业大学	166
3	上海交通大学	52
4	扬州大学	36
5	上海市农业技术推广服务中心	33
6	上海理工大学	30
7	上海师范大学	29
8	中国科学院	28
9	华中农业大学	22
10	华东理工大学	20

表 2-6 2010-2019 年上海市农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	上海海洋大学	165
2	南京农业大学	134
3	上海市农业技术推广服务中心	35
4	上海交通大学	33
5	上海理工大学	32
6	中国科学院	24
7	上海师范大学	23
8	扬州大学	21
9	上海市浦东新区农业技术推广中心	20
10	上海束能辐照技术有限公司	19
10	华中农业大学	19

四川省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到四川省农业科学院作者发表的论文 593 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年四川省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 四川省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 历年发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	14	129	98
2011	26	282	250
2012	29	577	496
2013	36	548	467
2014	40	622	552
2015	70	383	329
2016	91	227	196
2017	84	239	201
2018	92	120	115
2019	111	10	9

四川省农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)

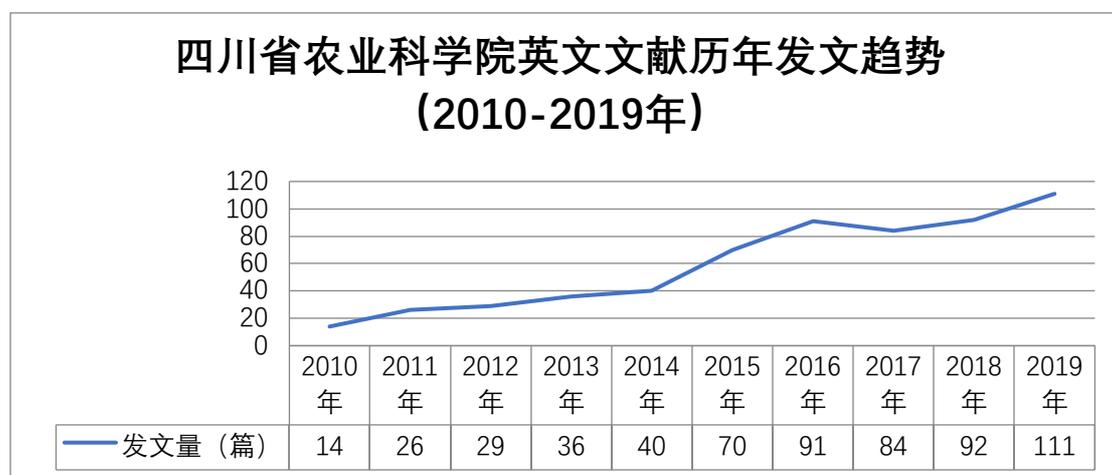


图 四川省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	四川省农业科学院作物研究所	124
1	四川省农业科学院土壤肥料研究所	124
2	四川省农业科学院生物技术核技术研究所	76
3	四川省农业科学院植物保护研究所	54
4	四川省农业科学院水产研究所	46
5	四川省农业科学院园艺研究所	43
6	四川省农业科学院农产品加工研究所	30
7	四川省农业科学院水稻高粱研究所	29
8	四川省农业科学院分析测试中心、质量标准与检测技术研究所	28
9	四川省农业科学院绵阳分院	23
10	四川省农业科学院经济作物研究所	20

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有 数据库总 被引频次	WOS 核心 库被引频 次	期刊影响因 子(最近年 度)
1	PLOS ONE	22	112	91	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	20	44	40	3.998(2019)
3	MITOCHONDRIAL DNA PART B- RESOURCES	14	1	1	0.885(2019)
4	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	13	25	25	4.402(2019)
5	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	12	52	48	4.556(2019)
6	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	12	157	149	4.439(2019)
7	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	11	25	21	1.984(2019)
8	MITOCHONDRIAL DNA PART A	10	6	5	1.073(2019)
9	INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY	9	2	2	0.822(2019)
10	FIELD CROPS RESEARCH	7	19	17	4.308(2019)

10	MOLECULAR BREEDING	7	82	71	2.149(2019)
10	PLANTA	7	90	82	3.39(2019)
10	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	7	14	9	0.764(2015)
10	FOOD CONTROL	7	34	29	4.258(2019)
10	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	7	4	4	5.162(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	47	608	557
2	澳大利亚	19	375	352
3	德国	11	93	86
4	墨西哥	9	111	107
5	加拿大	8	309	288
6	比利时	7	98	94
7	英格兰	7	478	434
8	法国	7	320	302
9	芬兰	7	21	19
10	新西兰	6	26	22

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	四川农业大学	157	551	457
2	四川大学	78	421	367
3	中国科学院	58	575	510
4	中国农业科学院	49	761	691
5	中国电子科技大学	27	75	69
6	华中农业大学	24	548	504
7	中国农业大学	24	228	191
8	西南大学	24	373	336
9	西华师范大学	14	17	12

10	湖南农业大学	12	379	340
10	南京农业大学	12	210	174

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年四川省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 四川省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The Brassica oleracea genome reveals the asymmetrical evolution of polyploid genomes	258	240	四川省农业科学院	2014	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)
2	Retrotransposons Control Fruit-Specific, Cold-Dependent Accumulation of Anthocyanins in Blood Oranges	161	145	四川省农业科学院	2012	PLANT CELL	9.618(2019)
3	Blue-light-dependent interaction of cryptochrome 1 with SPA1 defines a dynamic signaling mechanism	121	109	四川省农业科学院园艺研究所	2011	GENES & DEVELOPMENT	9.527(2019)
4	Biochar soil amendment increased bacterial but decreased fungal gene abundance with shifts in community structure in a slightly acid rice paddy from	104	80	四川省农业科学院作物研究所	2013	APPLIED SOIL ECOLOGY	3.187(2019)

	Southwest China						
5	FeCl ₃ -Catalyzed Stereoselective Construction of Spirooxindole Tetrahydroquinolines via Tandem 1,5-Hydride Transfer/Ring Closure	92	91	四川省农业科学院分析测试中心、质量标准与检测技术研究所	2012	ORGANIC LETTERS	6.091(2019)
6	Multiple Rice MicroRNAs Are Involved in Immunity against the Blast Fungus Magnaporthe oryzae	66	61	四川省农业科学院水稻高粱研究所	2014	PLANT PHYSIOLOGY	6.902(2019)
7	Quantitative trait loci of stripe rust resistance in wheat	64	61	四川省农业科学院作物研究所	2013	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)
8	Fungal Planet description sheets: 320-370	61	61	四川省农业科学院土壤肥料研究所	2015	PERSOONIA	8.227(2019)
9	A multi-residue method for the determination of 124 pesticides in rice by modified QuEChERS extraction and gas chromatography-tandem mass spectrometry	59	45	四川省农业科学院分析测试中心、质量标准与检测技术研究所	2013	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
10	Atmospheric organic nitrogen deposition in China	58	49	四川省农业科学院土壤肥料研究所	2012	ATMOSPHERIC ENVIRONMENT	4.039(2019)

表 1-7 2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Quantitative trait loci of stripe rust resistance in wheat	64	61	四川省农业科学院作物研究所	2013	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)
2	A multi-residue method for the determination of 124 pesticides in rice by modified QuEChERS extraction and gas chromatography-tandem mass spectrometry	59	45	四川省农业科学院分析测试中心、质量标准与检测技术研究所	2013	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
3	The First Illumina-Based De Novo Transcriptome Sequencing and Analysis of Safflower Flowers	46	32	四川省农业科学院经济作物研究所	2012	PLOS ONE	2.74(2019)
4	A multi-residue method for the determination of pesticides in tea using multi-walled carbon nanotubes as a dispersive solid phase extraction absorbent	39	32	四川省农业科学院分析测试中心、质量标准与检测技术研究所	2014	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
5	Synthetic hexaploid wheat enhances variation and adaptive evolution of bread wheat in breeding processes	23	17	四川省农业科学院作物研究所	2014	JOURNAL OF SYSTEMATICS AND EVOLUTION	2.779(2019)
6	The complete mitochondrial genome of the Sichuan taimen (Hucho bleekeri):	20	19	四川省农业科学院水产研究所	2011	MARINE GENOMICS	1.672(2019)

	Repetitive sequences in the control region and phylogenetic implications for Salmonidae						
7	QTL analysis of the spring wheat "Chapio" identifies stable stripe rust resistance despite inter-continental genotype x environment interactions	20	20	四川省农业科学院作物研究所	2013	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)
8	Quantification of ochratoxin A in red wines by conventional HPLC-FLD using a column packed with core-shell particles	17	15	四川省农业科学院分析测试中心、质量标准与检测技术研究所	2013	FOOD CONTROL	4.258(2019)
9	Transcriptome Analysis of Interspecific Hybrid between Brassica napus and B. rapa Reveals Heterosis for Oil Rape Improvement	16	15	四川省农业科学院作物研究所,四川省农业科学院农产品加工研究所	2015	INTERNATIONAL JOURNAL OF GENOMICS	2.414(2019)
10	Identification and characterization of a mesophilic phytase highly resilient to high-temperatures from a fungus-garden associated metagenome	14	14	四川省农业科学院土壤肥料研究所	2016	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	3.53(2019)
10	Bacterial community succession and metabolite changes	14	13	四川省农业科学院农产品加工研究所	2017	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)

during doubanjiang-meju fermentation, a Chinese traditional fermented broad bean (<i>Vicia faba</i> L.) paste							
--	--	--	--	--	--	--	--

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年四川省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Phylogenetic analysis	23
2	Wheat	21
3	Mitochondrial genome	20
4	<i>Triticum aestivum</i>	14
5	Rice	14
6	Taxonomy	13
7	transcriptome	12
8	genetic diversity	10
9	Grain yield	10
10	Phylogeny	9
11	maize	8
12	Yellow rust	8
13	QTL	8
14	hybrid rice	7
15	mitogenome	7
16	<i>Brassica napus</i>	6
17	Entolomataceae	6
18	Molecular marker	6
19	complete mitochondrial genome	6
20	Yield	6

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，四川省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2260 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 1718 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年四川省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

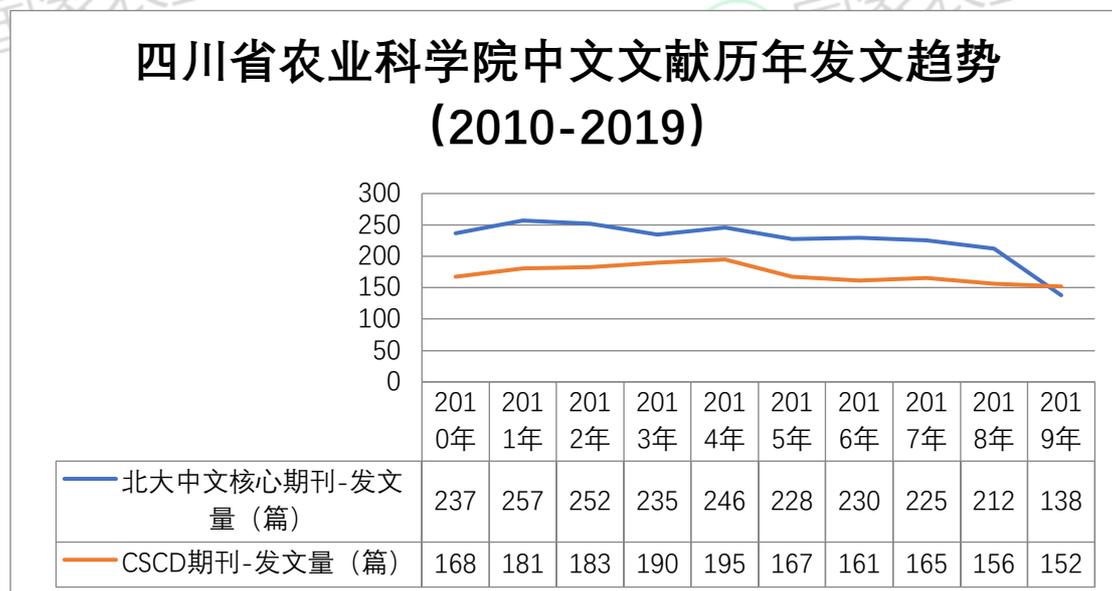


图 四川省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年四川省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年四川省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年四川省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	四川省农业科学院土壤肥料研究所	417
2	四川省农业科学院作物研究所	300
3	四川省农业科学院植物保护研究所	221
4	四川省农业科学院园艺研究所	217
5	四川省农业科学院	201
6	四川省农业科学院水稻高粱研究所	198
7	四川省农业科学院分析测试中心、质量标准与检测技术研究所	156
8	四川省农业科学院生物技术核技术研究所	135
9	四川省农业科学院绵阳分院	119
10	四川省农业科学院蚕业研究所	103
11	四川省农业科学院农业信息与农村经济研究所	94

注：“四川省农业科学院” 发文包括作者单位只标注为“四川省农业科学院”、院属

实验室等。

表 2-2 2010-2019 年四川省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	四川省农业科学院土壤肥料研究所	354
2	四川省农业科学院作物研究所	271
3	四川省农业科学院植物保护研究所	193
4	四川省农业科学院园艺研究所	137
5	四川省农业科学院生物技术核技术研究所	128
6	四川省农业科学院水稻高粱研究所	126
7	四川省农业科学院分析测试中心、质量标准与检测技术研究所	120
8	四川省农业科学院	115
9	四川省农业科学院蚕业研究所	87
10	四川省农业科学院绵阳分院	71
11	四川省农业科学院农业信息与农村经济研究所	63

注：“四川省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“四川省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年四川省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年四川省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年四川省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西南农业学报	585
2	杂交水稻	90
3	安徽农业科学	80
4	中国农学通报	44
5	中国农业科学	40
6	蚕业科学	40
7	分子植物育种	36
8	北方园艺	36
9	作物学报	34
10	种子	33

表 2-4 2010-2019 年四川省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西南农业学报	583

2	杂交水稻	82
3	分子植物育种	55
4	蚕业科学	43
5	中国农业科学	37
6	中国农学通报	34
7	作物学报	32
8	核农学报	29
9	麦类作物学报	29
10	南方农业学报	28

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年四川省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年四川省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年四川省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	四川农业大学	329
2	四川大学	125
3	中国农业科学院	124
4	西南大学	49
5	西北农林科技大学	34
6	国家水稻改良中心	32
7	中国科学院	29
8	四川省中医药科学院	26
9	四川省烟草公司	24
10	四川省绵阳市农业科学研究院	20

表 2-6 2010-2019 年四川省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	四川农业大学	286
2	中国农业科学院	89
3	四川大学	85
4	西南大学	41
5	中国科学院	28
6	西北农林科技大学	27
7	四川省烟草公司	23
8	西华师范大学	18
9	四川省农业厅植物保护站	17
10	南京农业大学	16

10	四川师范大学	16
10	电子科技大学	16



天津市农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到天津市农业科学院作者发表的论文 145 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年天津市农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 天津市农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 历年发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	6	112	100
2011	7	91	71
2012	7	133	106
2013	15	226	193
2014	8	105	99
2015	13	111	92
2016	21	56	52
2017	22	118	109
2018	17	25	24
2019	29	1	1

天津市农业科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 天津市农业科学院英文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	国家农产品保鲜工程技术研究中心（天津）	38
2	天津市农业质量标准与检测技术研究所	19
2	天津市农作物（水稻）研究所	19
3	天津市植物保护研究所	14
4	天津市林业果树研究所	7
4	天津市畜牧兽医研究所	7
5	天津市农业科学院信息研究所	2
6	天津市农村经济与区划研究所	1
6	天津市园艺工程研究所	1
6	天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所	1
6	天津市农业资源与环境研究所	1

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有 数据库总 被引频次	WOS 核心 库被引频 次	期刊影响因 子（最近年 度）
1	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	7	64	59	4.303(2019)
2	PLOS ONE	5	86	83	2.74(2019)
3	SCIENTIFIC REPORTS	5	83	67	3.998(2019)
4	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	5	83	73	4.021(2019)
5	FOOD CHEMISTRY	3	17	17	6.306(2019)
6	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY	2	24	23	4.187(2019)
7	FOOD CONTROL	2	28	26	4.258(2019)
8	MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES	2	0	0	0.885(2019)
9	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	2	17	17	4.192(2019)

10	V INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PERSIMMON	2	6	2	
10	PLANT SOIL AND ENVIRONMENT	2	3	3	1.324(2019)
10	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	2	2	1	1.984(2019)
10	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	2	6	6	4.402(2019)
10	PLANT GROWTH REGULATION	2	4	4	2.388(2019)
10	AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	2	14	6	0.573(2010)
10	BMC PLANT BIOLOGY	2	25	24	3.497(2019)
10	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	2	4	2	0.452(2019)
10	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	2	36	30	7.1(2019)
10	JOURNAL OF FOOD SCIENCE	2	24	23	2.478(2019)
10	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	2	79	69	4.439(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	31	348	312
2	丹麦	18	138	121
3	德国	3	14	8
4	加拿大	2	5	5
5	荷兰	2	0	0
6	罗马尼亚	2	0	0
7	新西兰	2	3	2

注：全部 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）数量不足 10 个。

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国农业科学院	43	475	404

2	中国农业大学	21	180	168
3	哥本哈根大学	18	138	121
4	美国农业部农业科学 研究院	15	99	91
5	天津大学	11	25	13
6	天津农业大学	10	32	29
7	天津商业大学	10	40	38
8	南开大学	10	42	40
9	中国科学院	10	27	26
10	天津科技大学	9	54	52

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年天津市农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 天津市农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	QTL analysis for yield components and kernel-related traits in maize across multi-environments	72	62	天津市农作物 (水稻) 研究所	2011	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)
2	Multiple Forms of Vector Manipulation by a Plant-Infecting Virus: Bemisia tabaci and Tomato Yellow Leaf Curl Virus	67	54	天津市农业科学院, 天津市植物保护研究所	2013	JOURNAL OF VIROLOGY	4.501(2019)
3	Deficit irrigation based on drought tolerance and root signalling in potatoes and tomatoes	65	59	天津市农业科学院	2010	AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT	4.021(2019)
4	Targeted mutagenesis in	62	48	天津市农业质量标	2015	SCIENTIFIC	3.998(2019)

	soybean using the CRISPR-Cas9 system			准与检测 技术研究所		REPORTS	
5	Arabidopsis Transcriptome Analysis Reveals Key Roles of Melatonin in Plant Defense Systems	61	59	天津市农作物(水稻)研究所	2014	PLOS ONE	2.74(2019)
6	Effects of UV-C treatment on inactivation of Escherichia coli O157:H7, microbial loads, and quality of button mushrooms	38	33	国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津)	2012	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	4.303(2019)
7	Development of indirect competitive immunoassay for highly sensitive determination of ractopamine in pork liver samples based on surface plasmon resonance sensor	36	30	天津市农业质量标准与检测技术研究所	2012	SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL	7.1(2019)
8	Difference in Feeding Behaviors of Two Invasive Whiteflies on Host Plants with Different Suitability: Implication for Competitive Displacement	34	26	天津市植物保护研究所	2012	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	4.858(2019)
9	Effects of chitosan-glucose complex coating on postharvest quality and shelf life of table grapes	34	32	国家农产品保鲜工程技术研究中心(天津)	2013	CARBOHYDRATE POLYMERS	7.182(2019)
10	Combined effects	28	23	国家农产	2013	SCIENTIA	2.769(20

	of 1-MCP and MAP on the fruit quality of pear (<i>Pyrus bretschneideri</i> Reld cv. Laiyang) during cold storage			品保鲜工程技术研究中心 (天津)		HORTICULTURAE	19)
--	---	--	--	------------------	--	---------------	-----

表 1-7 2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Exploring MicroRNA-Like Small RNAs in the Filamentous Fungus <i>Fusarium oxysporum</i>	18	17	天津市农业科学院, 天津市农业质量标准与检测技术研究所	2014	PLOS ONE	2.74(2019)
2	CRISPR/Cas9-mediated genome editing in plants	10	9	天津市农作物 (水稻) 研究所	2017	METHODS	3.812(2019)
3	Preparation of Cross-Linked Enzyme Aggregates of Trehalose Synthase via Co-aggregation with Polyethyleneimine	6	5	天津市农业科学院, 天津市林业果树研究所	2014	APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY	2.277(2019)
4	Preparation of cross-linked enzyme aggregates in water-in-oil emulsion: Application to trehalose synthase	5	5	天津市农业科学院, 天津市林业果树研究所	2014	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	2.269(2016)
5	Comparative Profiling of microRNA Expression in	5	5	天津市农业科学院, 天津市农业质量标准	2016	PLOS ONE	2.74(2019)

	Soybean Seeds from Genetically Modified Plants and their Near-Isogenic Parental Lines			准与检测技术研究所			
6	Adiponectin modulates oxidative stress-induced mitophagy and protects C2C12 myoblasts against apoptosis	5	4	天津市农业科学院, 天津市畜牧兽医研究所	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
7	Discrimination of Maturity and Storage Life for 'Mopan' Persimmon by Electronic Nose Technique	4	1	国家农产品保鲜工程技术研究中心 (天津)	2013	V INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PERSIMMON	
8	Production of Biological Control Agent Bacillus subtilis B579 by Solid-State Fermentation using Agricultural Residues	2	1	天津市农业科学院, 天津市植物保护研究所	2013	JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY	0.073(2013)
9	Research on Nondestructive Measurement of Firmness and Soluble Tannin Content of 'Mopanshi' Persimmon Using Vis/NIR Diffuse Reflection Spectroscopy	2	1	国家农产品保鲜工程技术研究中心 (天津)	2013	V INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PERSIMMON	
10	Radiochromic film dosimetry for UV-C treatments of apple fruit	2	2	国家农产品保鲜工程技术研究中心 (天津)	2017	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOL	4.303(2019)

						OGY	
10	GmDREB1 overexpression affects the expression of microRNAs in GM wheat seeds	2	2	天津市农业科学院, 天津市农业质量标准与检测技术研究所	2017	PLOS ONE	2.74(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年天津市农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Transcriptome	4
2	Agaricus bisporus	4
3	browning	4
4	Antioxidant activity	3
5	Nitrogen	3
6	Escherichia coli O157:H7	3
7	cold chain	3
8	1-Methylcyclopropene	3
9	Arma chinensis	3
10	rice	3
11	Tomato	3
12	Photosynthesis	3
13	Gene expression	3
14	Table grapes	3
15	click chemistry	2
16	Lactobacillus acidophilus	2
17	Soluble tannin content	2
18	Prediction	2
19	chiral stationary phase	2
20	Antioxidants	2

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，天津市农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 1188 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 406 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年天津市农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

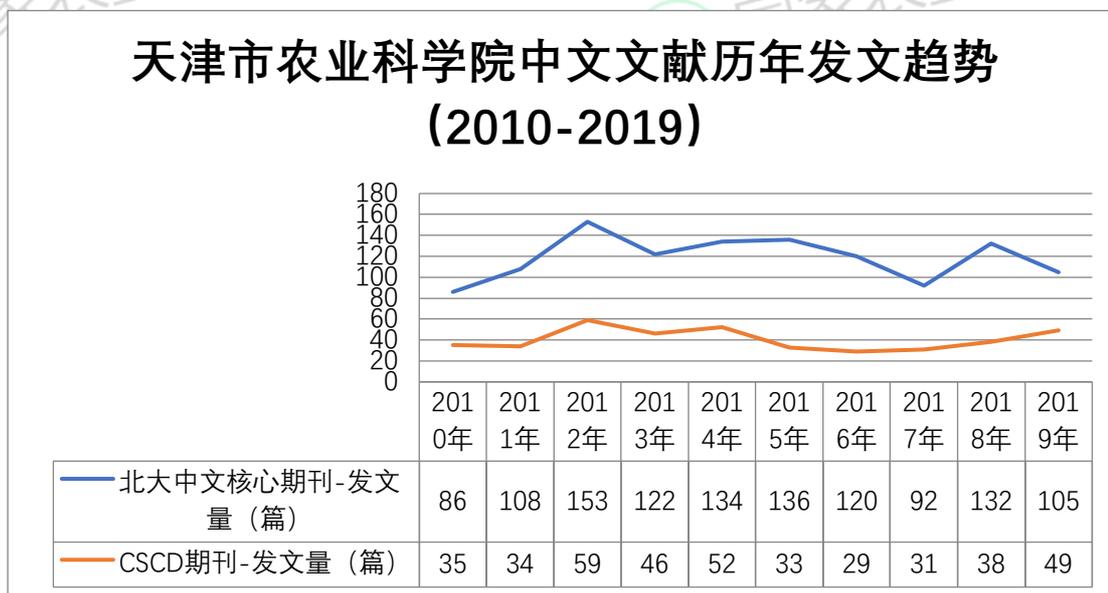


图 天津市农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年天津市农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年天津市农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年天津市农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	天津市畜牧兽医研究所	216
2	天津市农业科学院	154
3	国家农产品保鲜工程技术研究中心 (天津)	140
4	天津市农业资源与环境研究所	110
5	天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所	101
6	天津市林业果树研究所	89
7	天津市农业质量标准与检测技术研究所	83
8	天津市植物保护研究所	62
9	天津市农村经济与区划研究所	57
10	天津科润农业科技股份有限公司	54
11	天津科润农业科技股份有限公司黄瓜研究所	49
11	天津市农作物 (水稻) 研究所	49

注：“天津市农业科学院”发文包括作者单位只标注为“天津市农业科学院”、院属实

验室等。

表 2-2 2010-2019 年天津市农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	天津市农业资源与环境研究所	79
2	天津市畜牧兽医研究所	62
3	天津市农业质量标准与检测技术研究所	57
4	天津市农作物（水稻）研究所	38
5	天津科润农业科技股份有限公司蔬菜研究所	33
6	天津市植物保护研究所	31
7	天津市林业果树研究所	26
8	天津市农业生物技术研究中心	25
9	天津市农业科学院	20
10	天津科润农业科技股份有限公司黄瓜研究所	18
11	国家农产品保鲜工程技术研究中心（天津）	15

注：“天津市农业科学院”发文包括作者单位只标注为“天津市农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年天津市农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年天津市农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年天津市农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	北方园艺	100
2	华北农学报	65
3	中国蔬菜	61
4	食品工业科技	55
5	食品科学	44
6	食品研究与开发	41
7	食品与发酵工业	40
8	饲料研究	35
9	中国畜牧兽医	28
10	食品科技	25

表 2-4 2010-2019 年天津市农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	华北农学报	59
2	中国农学通报	19
3	园艺学报	17

4	食品工业科技	13
5	中国农业科学	12
6	南开大学学报.自然科学版	12
7	植物营养与肥科学报	11
8	畜牧兽医学报	9
9	食品科学	9
10	食品与发酵工业	9

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年天津市农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年天津市农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年天津市农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	中国农业科学院	75
2	天津商业大学	74
3	天津农学院	65
4	沈阳农业大学	51
5	大连工业大学	47
6	中国农业大学	47
7	天津大学	42
8	南开大学	38
9	天津科技大学	26
10	天津师范大学	25

表 2-6 2010-2019 年天津市农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	中国农业科学院	55
2	南开大学	21
3	天津大学	16
4	中国农业大学	15
5	天津农学院	15
6	中国科学院	12
7	天津商业大学	11
8	天津师范大学	11
9	北京市农林科学院	8
10	西北农林科技大学	8

西藏自治区农牧科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到西藏自治区农牧科学院作者发表的论文 143 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年西藏自治区农牧科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 西藏自治区农牧科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	4	32	23
2011	0	0	0
2012	1	7	6
2013	3	13	11
2014	7	40	33
2015	18	72	61
2016	9	13	13
2017	19	30	28
2018	36	18	18
2019	46	6	6

西藏自治区农牧科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)

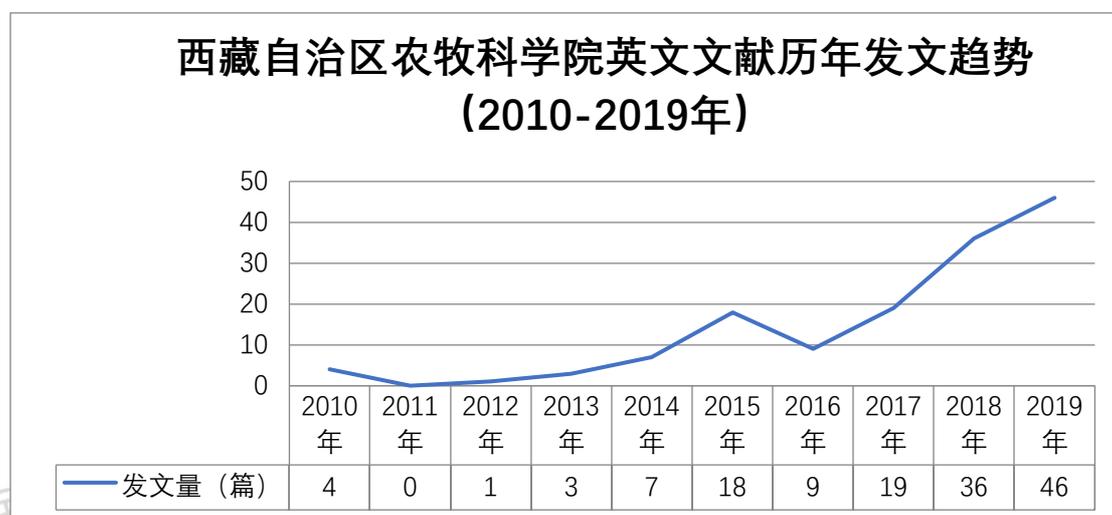


图 西藏自治区农牧科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	140
2	西藏自治区农牧科学院农业研究所	9
3	西藏自治区农牧科学院农业质量标准与检测研究所	3
3	西藏自治区农牧科学院农业资源与环境研究所	3
4	西藏自治区农牧科学院草业科学研究所	2

注：2010-2019 年间全部发文研究所数量不足 10 个。

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES	13	2	2	0.885(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	5	0	0	3.998(2019)
3	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	5	3	3	0.764(2015)
4	JOURNAL OF APPLIED ICHTHYOLOGY	5	3	3	0.612(2019)
5	RSC ADVANCES	3	12	9	3.119(2019)
6	BMC MICROBIOLOGY	3	9	8	2.989(2019)
7	PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY	3	0	0	0.79(2018)
8	ZOOTAXA	3	2	2	0.99(2018)
9	PARASITES & VECTORS	2	7	7	2.824(2019)
10	FLORIDA ENTOMOLOGIST	2	1	1	0.972(2019)
10	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	2	4	2	4.439(2019)
10	BMC GENOMICS	2	6	6	3.594(2019)
10	SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY	2	9	9	1.614(2019)
10	FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS	2	3	2	3.058(2019)

10	FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2	0	0	2.242(2019)
10	MOLECULES	2	1	1	3.267(2019)
10	KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI	2	0	0	0.489(2019)
10	POULTRY SCIENCE	2	0	0	2.659(2019)
10	CONSERVATION GENETICS RESOURCES	2	0	0	1.107(2019)
10	MITOCHONDRIAL DNA PART A	2	1	1	1.073(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	6	23	14
2	巴基斯坦	4	3	3
3	加拿大	2	19	10
4	埃及	2	0	0
5	澳大利亚	2	1	1

注：全部 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）数量不足 10 个。

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国农业科学院	26	54	39
2	中国科学院	20	79	61
3	四川农业大学	19	21	21
4	西南大学	16	19	16
5	中国水产科学研究院	11	1	1
6	中国农业大学	7	6	5
7	中国科学院大学	7	48	40
8	内江师范学院	6	1	1
9	西北农林科技大学	6	20	19
10	西南民族大学	6	0	0

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年西藏自治区农牧科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 西藏自治区农牧科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The draft genome of Tibetan hulless barley reveals adaptive patterns to the high stressful Tibetan Plateau	35	29	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2015	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	9.412(2019)
2	Quality evaluation of snow lotus (Saussurea): quantitative chemical analysis and antioxidant activity assessment	19	10	西藏自治区农牧科学院	2010	PLANT CELL REPORTS	3.825(2019)
3	Compositional, morphological, structural and physicochemical properties of starches from seven naked barley cultivars grown in China	19	18	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2014	FOOD RESEARCH INTERNATIONAL	4.972(2019)
4	Molecularly imprinted polymer for selective extraction and	10	7	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2015	RSC ADVANCES	3.119(2019)

	simultaneous determination of four tropane alkaloids from <i>Przewalskia tangutica</i> Maxim. fruit extracts using LC-MS/MS			所			
5	Sublethal effects of bifenazate on life history and population parameters of <i>Tetranychus urticae</i> (Acari: Tetranychidae)	9	9	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2017	SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROL OGY	1.614(2019)
6	An Assessment of Nonequilibrium Dynamics in Rangelands of the Aru Basin, Northwest Tibet, China	8	8	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2010	RANGEL AND ECOLOG Y & MANAGE MENT	2.095(2019)
7	The upregulation of pro-inflammatory cytokines in the rabbit uterus under the lipopolysaccharide-induced reversible immunoresponse state	8	8	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2017	ANIMAL REPROD UCTION SCIENCE	1.66(2019)
8	Development of an Indirect ELISA with Artificially Synthesized N Protein of PPR Virus	7	6	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2012	INTERVIR OLOGY	1.235(2019)
9	<i>Tuber bomiense</i> , a new truffle species from Tibet, China	7	6	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2013	MYCOTA XON	0.538(2019)

10	Transcriptome Assembly and Analysis of Tibetan Hulless Barley (<i>Hordeum vulgare</i> L. var. <i>nudum</i>) Developing Grains, with Emphasis on Quality Properties	7	7	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2014	PLOS ONE	2.74(2019)
10	Effect of immunization against GnRH on hypothalamic and testicular function in rams	7	7	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2015	THERIOGENOLOGY	2.094(2019)
10	Mitochondrial and nuclear ribosomal DNA dataset supports that <i>Paramphistomum leydeni</i> (Trematoda: Digenea) is a distinct rumen fluke species	7	7	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2015	PARASITES & VECTORS	2.824(2019)

表 1-7 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The draft genome of Tibetan hulless barley reveals adaptive patterns to the high stressful Tibetan Plateau	35	29	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2015	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF	9.412(2019)

						AMERICA	
2	Transcriptome analysis revealed the drought-responsive genes in Tibetan hulless barley	6	6	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2016	BMC GENOMICS	3.594(2019)
3	Transcriptomics analysis of hulless barley during grain development with a focus on starch biosynthesis	3	2	西藏自治区农牧科学院农业资源与环境研究所, 西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2017	FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS	3.058(2019)
4	A microsatellite diversity analysis and the development of core-set germplasm in a large hulless barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) collection	2	1	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2017	BMC GENETICS	2.567(2019)
5	Cloning and characterization of up-regulated HbSINA4 gene induced by drought stress in Tibetan hulless barley	1	1	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2015	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	0.764(2015)
6	Comparative Transcriptome Analysis Revealed Genes Commonly Responsive to Varied Nitrate Stress in Leaves of Tibetan Hulless Barley	1	1	西藏自治区农牧科学院农业资源与环境研究所, 西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2016	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	4.402(2019)

				研究所			
7	The complete mitochondrial genome of the <i>Gymnocypris scleracanthus</i> (Cypriniformes: Cyprinidae)	1	1	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2017	MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES	0.885(2019)
8	Draft genome of <i>Glyptosternon maculatum</i> , an endemic fish from Tibet Plateau	1	1	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	2018	GIGASCIENCE	5.993(2019)

注：被引频次大于0的全部发文数量不足10篇。

1.7 高频词 TOP20

2010-2019年西藏自治区农牧科学院SCI发文高频词（作者关键词）TOP20见表1-8。

表1-8 2010-2019年西藏自治区农牧科学院SCI发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Mitochondrial genome	12
2	phylogenetic	8
3	Tibet	6
4	Genetic diversity	6
5	Phylogenetic analysis	6
6	Hulless barley	4
7	<i>Hordeum vulgare</i>	4
8	Yak	4
9	new species	4
10	China	4
11	RNA-Seq	3
12	Tibetan hulless barley	3
13	phylogeny	3
14	feeding	3
15	Goat	3
16	fasting	3
17	cloning	3
18	Gibel carp	3
19	Geographic Distance	2
20	<i>Schizothorax davidi</i>	2

2 中文期刊论文分析

2010-2019年，西藏自治区农牧科学院作者共发表北大中文核心期刊论文445篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文287篇。

2.1 发文量

2010-2019年西藏自治区农牧科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）见下图。

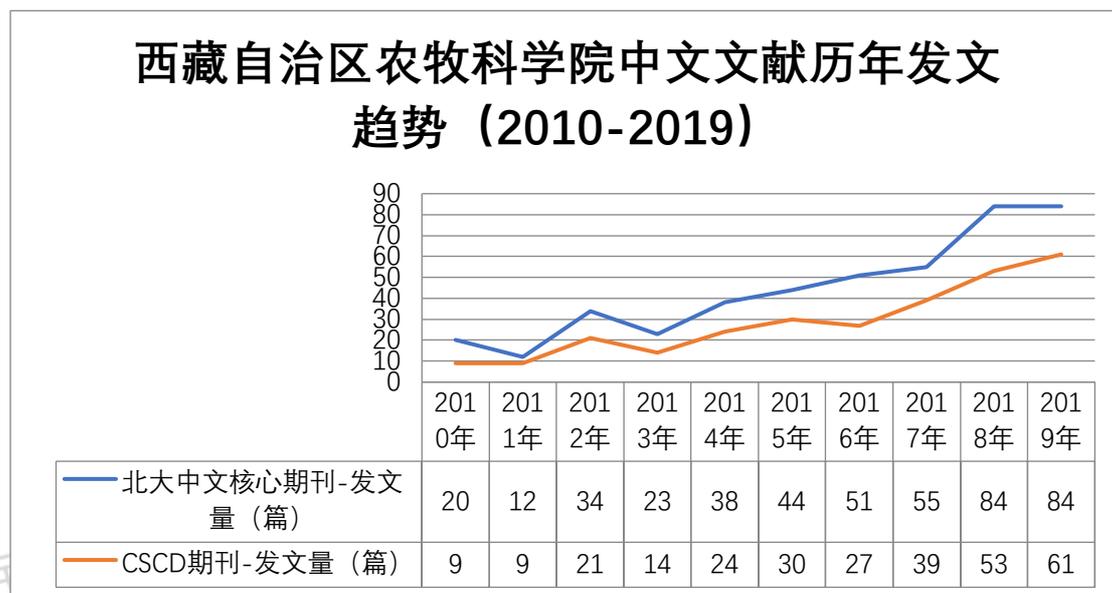


图 西藏自治区农牧科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年西藏自治区农牧科学院北大中文核心期刊高发文研究所TOP10见表2-1，2010-2019年西藏自治区农牧科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所TOP10见表2-2。

表2-1 2010-2019年西藏自治区农牧科学院北大中文核心期刊高发文研究所TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	120
2	西藏自治区农牧科学院	97
3	西藏自治区农牧科学院农业研究所	72
4	西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所	52
5	西藏自治区农牧科学院草业科学研究所	40
6	西藏自治区农牧科学院水产科学研究所	38
7	西藏自治区农牧科学院农业质量标准与检测研究所	21
8	西藏自治区农牧科学院农业资源与环境研究所	20

9	西藏自治区农牧科学院院机关	5
10	西藏自治区农牧科学院网络中心	2

注：“西藏自治区农牧科学院”发文包括作者单位只标注为“西藏自治区农牧科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所	71
2	西藏自治区农牧科学院	65
3	西藏自治区农牧科学院农业研究所	45
4	西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所	33
4	西藏自治区农牧科学院草业科学研究所	33
5	西藏自治区农牧科学院水产科学研究所	24
6	西藏自治区农牧科学院农业资源与环境研究所	16
7	西藏自治区农牧科学院农业质量标准与检测研究所	13
8	西藏自治区农牧科学院院机关	2
9	西藏自治区农牧科学院网络中心	1

注：“西藏自治区农牧科学院”发文包括作者单位只标注为“西藏自治区农牧科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年西藏自治区农牧科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西南农业学报	44
2	麦类作物学报	18
3	黑龙江畜牧兽医	16
4	西北农业学报	11
5	作物杂志	10
6	中国畜牧兽医	10
7	动物营养学报	10
8	草业科学	9
9	中国水产科学	9
10	水生生物学报	8
10	北方园艺	8

表 2-4 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西南农业学报	42
2	麦类作物学报	15
3	动物营养学报	10
4	西北农业学报	10
5	中国水产科学	8
6	草业科学	8
7	草地学报	6
8	中国草地学报	6
9	中国兽医学报	6
10	生物技术通报	5
10	草业学报	5
10	畜牧兽医学报	5
10	淡水渔业	5
10	中国农业科学	5
10	基因组学与应用生物学	5
10	中国兽医科学	5

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019年西藏自治区农牧科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019年西藏自治区农牧科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	中国农业科学院	56
2	中国科学院	41
3	西藏农牧学院	37
4	西南民族大学	27
5	四川农业大学	25
6	甘肃农业大学	21
7	西北农林科技大学	21
8	兰州大学	14
9	西藏大学	13
10	西南大学	11

表 2-6 2010-2019 年西藏自治区农牧科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	中国科学院	35

2	中国农业科学院	35
3	西南民族大学	27
4	四川农业大学	20
5	西藏农牧学院	20
6	甘肃农业大学	16
7	西北农林科技大学	13
8	兰州大学	12
9	西南大学	9
10	中国水产科学研究院	9
10	西南石油大学	9

新疆农垦科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到新疆农垦科学院作者发表的论文 165 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年新疆农垦科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 新疆农垦科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年新疆农垦科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	4	69	53
2011	5	123	107
2012	10	45	25
2013	15	182	152
2014	13	121	106
2015	16	107	101
2016	14	28	24
2017	25	73	63
2018	21	12	12
2019	42	2	2

新疆农垦科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 新疆农垦科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	新疆农垦科学院棉花研究所	44
2	新疆农垦科学院畜牧兽医研究所	25
3	新疆农垦科学院分析测试中心	11
4	新疆农垦科学院农产品加工研究所	10
5	新疆农垦科学院机械装备研究所	9
5	新疆农垦科学院作物研究所	9
6	新疆农垦科学院植物保护研究所	4
7	新疆农垦科学院农田水利及土壤肥料研究所	1
7	新疆农垦科学院林园研究所	1
7	新疆农垦科学院分子农业技术育种中心	1

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	9	120	106	2.74(2019)
2	SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS	6	24	7	0.452(2019)
3	SCIENTIFIC REPORTS	6	9	7	3.998(2019)
4	MOLECULAR BREEDING	4	15	12	2.149(2019)
5	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	3	1	1	4.402(2019)
6	JOURNAL OF GENETICS	3	1	1	0.993(2019)
7	JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE	3	12	10	2.878(2019)
8	AGRONOMY-BASEL	3	0	0	2.603(2019)
9	ANIMALS	3	1	1	2.323(2019)
10	EUPHYTICA	3	30	27	1.614(2019)
10	ANIMAL GENETICS	3	8	7	2.841(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 合作发文国家与地区 (合作发文 1 篇以上) TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	芬兰	4	15	12
1	美国	4	31	24
3	俄罗斯	2	2	2

注：全部 SCI 合作发文国家与地区 (合作发文 1 篇以上) 数量不足 10 个。

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	石河子大学	52	74	51
2	中国农业科学院	27	151	124
3	中国科学院	23	111	94
4	中国农业大学	14	38	27
5	南京农业大学	13	194	174
6	西北农林科技大学	8	12	11
7	华中农业大学	8	124	112
8	新疆农业大学	6	2	2
9	东北农业大学	5	21	15
10	新疆大学	4	0	0
10	北京农林科学院	4	14	9
10	中国科学院大学	4	3	3
10	塔里木大学	4	5	2
10	重庆大学	4	24	13
10	安徽农业科学院	4	1	1

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年新疆农垦科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 新疆农垦科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Genome structure of cotton revealed by a genome-wide SSR genetic map constructed from a BC1 population between <i>Gossypium hirsutum</i> and <i>G. barbadense</i>	105	97	新疆农垦科学院棉花研究所	2011	BMC GENOMICS	3.594(2019)
2	Inhibitory effect of boron against <i>Botrytis cinerea</i> on table grapes and its possible mechanisms of action	57	46	新疆农垦科学院林园研究所	2010	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY	4.187(2019)
3	Variations and Transmission of QTL Alleles for Yield and Fiber Qualities in Upland Cotton Cultivars Developed in China	56	51	新疆农垦科学院棉花研究所	2013	PLOS ONE	2.74(2019)
4	Effects of allelic variation of HMW-GS and LMW-GS on mixograph properties and Chinese noodle and steamed bread qualities in a set of Aroona near-isogenic wheat lines	30	26	新疆农垦科学院作物研究所	2013	JOURNAL OF CEREAL SCIENCE	2.938(2019)
5	SSR marker-assisted improvement of fiber qualities in	26	21	新疆农垦科学院棉花研究所	2014	THEORETICAL AND APPLIED	4.439(2019)

	Gossypium hirsutum using G-barbadense introgression lines					GENETICS	
6	Molecular tagging of QTLs for fiber quality and yield in the upland cotton cultivar Acala-Prema	25	23	新疆农垦科学院棉花研究所	2014	EUPHYTICA	1.614(2019)
7	Effects of high pressure treatment and temperature on lipid oxidation and fatty acid composition of yak (Poephagus grunniens) body fat	23	12	新疆农垦科学院农产品加工研究所	2013	MEAT SCIENCE	3.644(2019)
8	Estimation of Wheat Agronomic Parameters using New Spectral Indices	21	19	新疆农垦科学院棉花研究所	2013	PLOS ONE	2.74(2019)
9	Synthesis of hyperbranched polymers and their applications in analytical chemistry	20	20	新疆农垦科学院分析测试中心, 新疆农垦科学院畜牧兽医研究所	2015	POLYMER CHEMISTRY	5.342(2019)
10	Genomic insights into divergence and dual domestication of cultivated allotetraploid cottons	20	19	新疆农垦科学院棉花研究所	2017	GENOME BIOLOGY	10.806(2019)

表 1-7 2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子(最近年度)
1	Synthesis of hyperbranched polymers and their applications in analytical chemistry	20	20	新疆农垦科学院分析测试中心, 新疆农垦科学院畜牧兽医研究所	2015	POLYMER CHEMISTRY	5.342(2019)
2	Aptamer-functionalized magnetic nanoparticles for simultaneous fluorometric determination of oxytetracycline and kanamycin	16	16	新疆农垦科学院分析测试中心, 新疆农垦科学院畜牧兽医研究所	2015	MICROCHIMICA ACTA	6.232(2019)
3	Magnetic-nanobead-based competitive enzyme-linked aptamer assay for the analysis of oxytetracycline in food	10	9	新疆农垦科学院分析测试中心, 新疆农垦科学院畜牧兽医研究所	2015	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	3.637(2019)
4	Preliminary extraction of tannins by 1-butyl-3-methylimidazole bromide and its subsequent removal from Galla chinensis extract using macroporous resins	9	8	新疆农垦科学院分析测试中心	2013	JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE	2.878(2019)
5	Determination of ionic liquid cations in soil samples by ultrasound-assisted solid-	8	8	新疆农垦科学院分析测试中心, 新疆农垦科学	2015	ANALYTICAL METHODS	2.596(2019)

	phase extraction coupled with liquid chromatography-tandem mass spectrometry			院畜牧兽医研究所			
6	Assessment of antibacterial properties and the active ingredient of plant extracts and its effect on the performance of crucian carp (<i>Carassius auratus gibelio</i> var. <i>E'ergisi</i> , Bloch)	6	6	新疆农垦科学院棉花研究所	2013	JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE	2.614(2019)
7	A BIL Population Derived from <i>G-hirsutum</i> and <i>G-barbadense</i> Provides a Resource for Cotton Genetics and Breeding	6	6	新疆农垦科学院棉花研究所	2015	PLOS ONE	2.74(2019)
8	Recent advances and progress in the detection of bisphenol A	5	5	新疆农垦科学院分析测试中心, 新疆农垦科学院畜牧兽医研究所	2016	ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY	3.637(2019)
9	Preparation and characterization of monodisperse molecularly imprinted polymers for the recognition and enrichment of oleanolic acid	3	2	新疆农垦科学院分析测试中心, 新疆农垦科学院畜牧兽医研究所	2016	JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE	2.878(2019)
10	A signal-enhanced lateral flow strip biosensor for	3	3	新疆农垦科学院分析测试中	2018	FOOD AND AGRICUL	2.398(2018)

ultrasensitive and on-site detection of bisphenol A			心		TURAL IMMUNOLOGY
---	--	--	---	--	------------------

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年新疆农垦科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Cotton	13
2	sheep	9
3	Upland cotton	6
4	candidate genes	5
5	single nucleotide polymorphism	4
6	Molecularly imprinted polymers	4
7	yield	3
8	Apoptosis	3
9	Wheat	3
10	Xinjiang	3
11	development	3
12	water productivity	3
13	Candidate gene	3
14	Ovary	3
15	Fiber quality	3
16	genome-wide association study	3
17	Verticillium Wilt	3
18	proteomics	3
19	GnRH	3
20	Association analysis	3

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，新疆农垦科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 1272 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 762 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年新疆农垦科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

新疆农垦科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019)

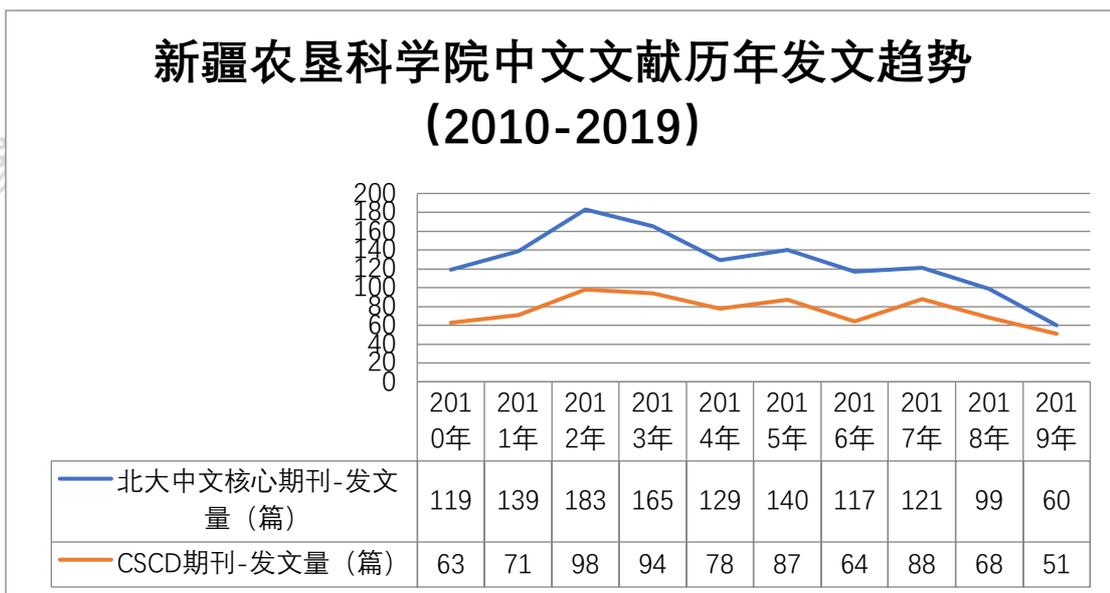


图 新疆农垦科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年新疆农垦科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年新疆农垦科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年新疆农垦科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	新疆农垦科学院畜牧兽医研究所	256
2	新疆农垦科学院	231
3	新疆农垦科学院机械装备研究所	200
4	新疆农垦科学院作物研究所	152
5	新疆农垦科学院棉花研究所	141
6	新疆农垦科学院农产品加工研究所	86
7	新疆农垦科学院农田水利及土壤肥料研究所	69
8	新疆农垦科学院生物技术研究所	59
9	新疆农垦科学院林园研究所	58
10	新疆农垦科学院分析测试中心	44
11	新疆农垦科学院分子农业技术育种中心	36

注：“新疆农垦科学院”发文包括作者单位只标注为“新疆农垦科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年新疆农垦科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	新疆农垦科学院	173

2	新疆农垦科学院作物研究所	120
3	新疆农垦科学院畜牧兽医研究所	104
4	新疆农垦科学院棉花研究所	100
5	新疆农垦科学院农产品加工研究所	60
6	新疆农垦科学院机械装备研究所	57
7	新疆农垦科学院农田水利及土壤肥料研究所	55
8	新疆农垦科学院生物技术研究所	36
9	新疆农垦科学院分子农业技术育种中心	29
10	新疆农垦科学院分析测试中心	28
11	新疆农垦科学院林园研究所	16

注：“新疆农垦科学院”发文包括作者单位只标注为“新疆农垦科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年新疆农垦科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年新疆农垦科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年新疆农垦科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	新疆农业科学	126
2	江苏农业科学	72
3	西北农业学报	70
4	农机化研究	68
5	西南农业学报	49
6	安徽农业科学	46
7	北方园艺	35
8	食品工业科技	33
9	农业工程学报	30
10	黑龙江畜牧兽医	29

表 2-4 2010-2019 年新疆农垦科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	新疆农业科学	123
2	西北农业学报	66
3	西南农业学报	49
4	食品工业科技	31
5	麦类作物学报	28
6	食品科学	24
7	干旱地区农业研究	23

8	棉花学报	21
9	农业工程学报	19
10	甘肃农业大学学报	19

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年新疆农垦科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年新疆农垦科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年新疆农垦科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量
1	石河子大学	357
2	中国农业大学	56
3	中国农业科学院	39
4	中国科学院	27
5	新疆农业大学	26
6	西北农林科技大学	16
7	新疆农业科学院	15
8	塔里木大学	14
9	西南大学	12
10	南京农业大学	11

表 2-6 2010-2019 年新疆农垦科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	石河子大学	215
2	中国农业大学	38
3	中国农业科学院	31
4	新疆农业大学	22
5	中国科学院	18
6	西北农林科技大学	16
7	新疆农业科学院	14
8	塔里木大学	12
9	西南大学	9
10	新疆石河子职业技术学院	9

新疆农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到新疆农业科学院作者发表的论文 426 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年新疆农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 新疆农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年新疆农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010 年	29	613	514
2011 年	30	575	490
2012 年	15	176	157
2013 年	20	492	422
2014 年	39	514	449
2015 年	51	312	272
2016 年	52	140	120
2017 年	49	207	185
2018 年	43	53	49
2019 年	98	23	22

新疆农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

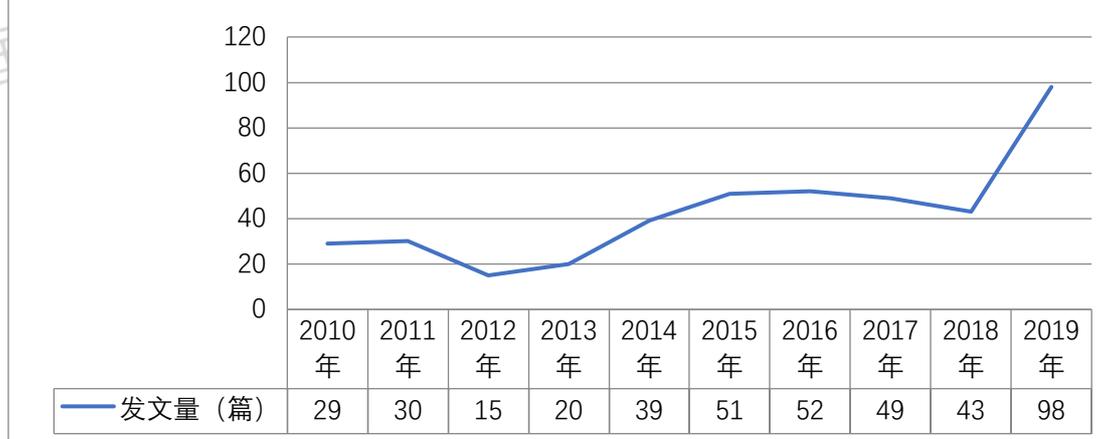


图 新疆农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年新疆农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年新疆农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	新疆农业科学院微生物应用研究所	83
2	新疆农业科学院植物保护研究所	76
3	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	36
4	新疆农业科学院粮食作物研究所	31
5	新疆农业科学院核技术生物技术研究所	30
6	新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所	25
7	新疆农业科学院经济作物研究所	20
8	新疆农业科学院哈密瓜研究中心	17
8	新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	17
9	新疆农业科学院园艺作物研究所	15
10	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	13

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年新疆农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年新疆农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 数据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
----	------	------------	-------------------------	---------------------	------------------

1	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	20	240	214	2.166(2018)
2	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	14	43	34	1.984(2019)
3	PLOS ONE	13	37	32	2.74(2019)
4	Scientific Reports	12	51	44	3.998(2019)
5	SCIENTIA HORTICULTURAE	10	30	25	2.769(2019)
6	PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	9	89	79	2.751(2019)
7	INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	8	50	48	3.827(2019)
8	AGROFORESTRY SYSTEMS	8	35	25	1.973(2019)
9	FIELD CROPS RESEARCH	7	45	38	4.308(2019)
10	JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY	7	9	8	1.101(2019)
10	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	7	69	57	4.303(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年新疆农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 (合作发文 1 篇以上) TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年新疆农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	39	782	667
2	澳大利亚	17	129	108
3	英格兰	11	173	148
4	日本	11	130	109
5	德国	8	335	288
6	韩国	7	71	65
7	法国	6	415	355
8	埃及	5	15	14
9	越南	4	64	50
10	加拿大	4	49	39
10	墨西哥	4	24	22

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年新疆农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年新疆农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国农业科学院	113	1390	1177
2	南京农业大学	61	516	463
3	中国农业大学	52	365	314
4	中国科学院	42	569	501
5	新疆大学	27	120	105
6	新疆农业大学	24	56	42
7	石河子大学	21	85	71
8	西北农林科技大学	18	128	107
9	西南大学	16	220	182
10	云南大学	16	216	195

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年新疆农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 新疆农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年新疆农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The draft genome of watermelon (<i>Citrullus lanatus</i>) and resequencing of 20 diverse accessions	234	199	新疆农业科学院	2013	NATURE GENETICS	27.603 (2019)
2	Genomic analyses provide insights into the history of tomato breeding	170	149	新疆农业科学院园艺作物研究所	2014	NATURE GENETICS	27.603 (2019)
3	Soil organic carbon dynamics under long-term fertilizations in arable land	92	70	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	2010	BIOGEOSCIENCES	3.48 (2019)

	of northern China						
4	Genome-wide transcriptome analysis of two maize inbred lines under drought stress	91	83	新疆农业科学院核技术生物技术研究所	2010	PLANT MOLECULAR BIOLOGY	3.302(2019)
5	Distribution of resveratrol and stilbene synthase in young grape plants (<i>Vitis vinifera</i> L. cv. Cabernet Sauvignon) and the effect of UV-C on its accumulation	90	79	新疆农业科学院园艺作物研究所	2010	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	3.72(2019)
6	QTL analysis for yield components and kernel-related traits in maize across multi-environments	72	62	新疆农业科学院粮食作物研究所	2011	THEORETICAL AND APPLIED GENETICS	4.439(2019)
7	Quantifying atmospheric nitrogen deposition through a nationwide monitoring network across China	54	45	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	2015	ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS	5.414(2019)
8	Long-Term Fertilizer Experiment Network in China: Crop Yields and Soil Nutrient Trends	48	37	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	2010	AGRONOMY JOURNAL	1.683(2019)

9	Changes in Yield and Yield Components of Single-Cross Maize Hybrids Released in China between 1964 and 2001	48	41	新疆农业科学院粮食作物研究所	2011	CROP SCIENCE	1.878(2019)
10	Identification and validation of a major QTL for salt tolerance in soybean	43	34	新疆农业科学院农作物品种资源研究所	2011	EUPHYTICA	1.614(2019)

表 1-7 2010-2019 年新疆农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Illumina-based analysis of endophytic bacterial diversity and space-time dynamics in sugar beet on the north slope of Tianshan mountain	25	21	新疆农业科学院微生物应用研究所	2014	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	3.53(2019)
2	Growth and photosynthetic efficiency promotion of sugar beet (<i>Beta vulgaris</i> L.) by endophytic bacteria	23	20	新疆农业科学院微生物应用研究所	2010	PHOTOSYNTHESIS RESEARCH	3.216(2019)
3	16S rRNA-Based PCR-DGGE Analysis of Actinomycete Communities in	17	13	新疆农业科学院微生物应用研究所	2013	MICROBIAL ECOLOGY	3.356(2019)

	Fields with Continuous Cotton Cropping in Xinjiang, China						
4	Effects of chlorine dioxide treatment on respiration rate and ethylene synthesis of postharvest tomato fruit	12	10	新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所	2014	POSTHARVEST BIOLOGY AND TECHNOLOGY	4. 303 (2019)
5	CRISPR/Cas9-induced Targeted Mutagenesis and Gene Replacement to Generate Long-shelf Life Tomato Lines	12	11	新疆农业科学院园艺作物研究所	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3. 998 (2019)
6	Variation of soil aggregation and intra-aggregate carbon by long-term fertilization with aggregate formation in a grey desert soil	10	9	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	2017	CATENA	4. 333 (2019)
7	Rufibacter roseus sp nov., isolated from radiation-polluted soil	7	7	新疆农业科学院微生物应用研究所	2015	INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY	2. 166 (2018)
8	Seasonal variation and exposure risk assessment of pesticide	7	5	新疆农业科学院农业质量标准与检测	2017	JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS	3. 721 (2019)

	residues in vegetables from Xinjiang Uygur Autonomous Region of China during 2010-2014			技术研究所			
9	Growth promotion effects of the endophyte <i>Acinetobacter johnsonii</i> strain 3-1 on sugar beet	6	6	新疆农业科学院微生物应用研究所	2011	SYMBIOSIS	1.78 (2019)
10	Mapping the Flavor Contributing Traits on "Fengwei Melon" (<i>Cucumis melo</i> L.) Chromosomes Using Parent Resequencing and Super Bulked-Segregant Analysis	6	5	新疆农业科学院哈密瓜研究中心	2016	PLOS ONE	2.74 (2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年新疆农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年新疆农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	38
2	RNA interference	17
3	Maize	13
4	20-Hydroxyecdysone	13
5	gene expression	13
6	Wheat	10
7	Drought tolerance	10
8	Juvenile hormone	10
9	Pupation	10
10	melon	9
11	Cotton	8
12	Metamorphosis	8

13	maize (<i>Zea mays</i> L.)	7
14	Intercropping	6
15	quality	6
16	Sugar beet	6
17	bacteria	5
18	Development	5
19	Nitric oxide	5
20	QTL	5

2 中文期刊论文分析

2010-2019年，新疆农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 2582 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 2088 篇。

2.1 发文量

2010-2019年新疆农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）见下图。

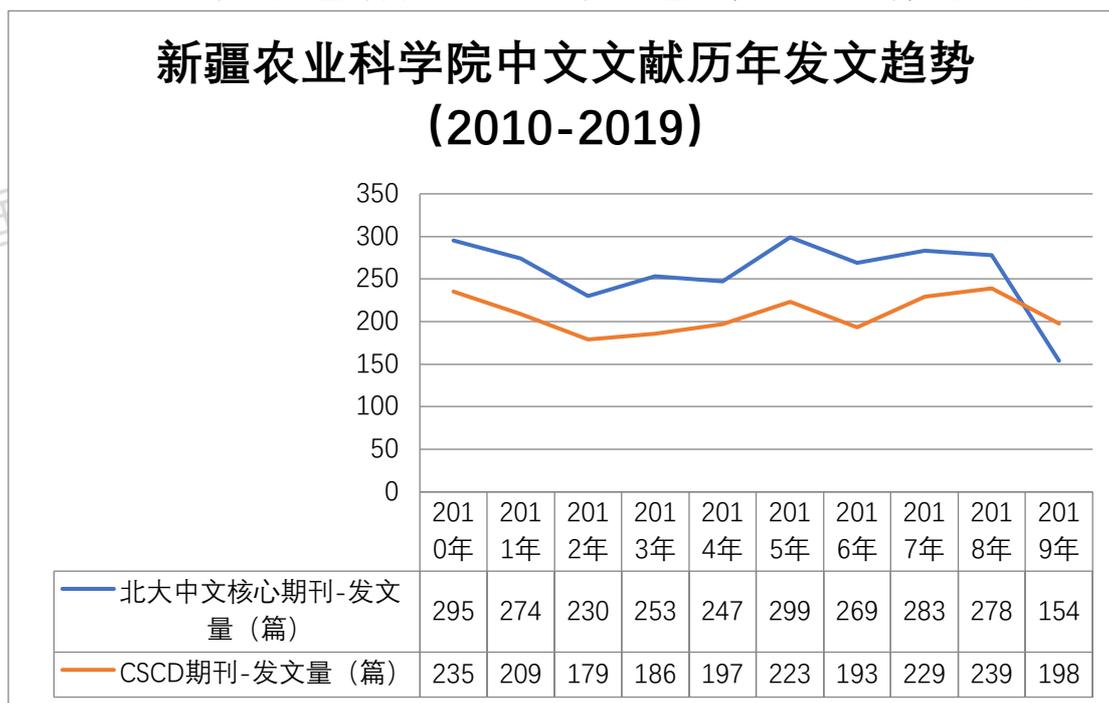


图 新疆农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年新疆农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1，2010-2019年新疆农业科学院中国科学引文数据库（CSCD）期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019年新疆农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	322
2	新疆农业科学院植物保护研究所	296
3	新疆农业科学院园艺作物研究所	280
4	新疆农业科学院微生物应用研究所	254
5	新疆农业科学院经济作物研究所	246
6	新疆农业科学院粮食作物研究所	218
7	新疆农业科学院核技术生物技术研究所	205
8	新疆农业科学院农业机械化研究所	170
9	新疆农业科学院	149
10	新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所	138
11	新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	109

注：“新疆农业科学院”发文包括作者单位只标注为“新疆农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年新疆农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所	299
2	新疆农业科学院植物保护研究所	273
3	新疆农业科学院园艺作物研究所	246
4	新疆农业科学院微生物应用研究所	234
5	新疆农业科学院粮食作物研究所	212
6	新疆农业科学院经济作物研究所	210
7	新疆农业科学院核技术生物技术研究所	187
8	新疆农业科学院农产品贮藏加工研究所	95
9	新疆农业科学院	88
10	新疆农业科学院农业机械化研究所	85
11	新疆农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	71

注：“新疆农业科学院”发文包括作者单位只标注为“新疆农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年新疆农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3，2010-2019 年新疆农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年新疆农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	新疆农业科学	1110
2	北方园艺	67
3	西北农业学报	65
4	麦类作物学报	39
5	中国棉花	38
6	新疆农业大学学报	37
7	农机化研究	37
8	农业工程学报	37
9	食品工业科技	36
10	分子植物育种	35

表 2-4 2010-2019 年新疆农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	新疆农业科学	1114
2	西北农业学报	63
3	分子植物育种	41
4	麦类作物学报	35
5	食品工业科技	33
6	农业工程学报	32
7	干旱地区农业研究	32
8	中国农学通报	29
9	中国农业科学	28
10	棉花学报	27
10	西北植物学报	27

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年新疆农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年新疆农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年新疆农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	新疆农业大学	569
2	石河子大学	140
3	中国农业科学院	139
4	新疆大学	134
5	中国农业大学	105
6	中国科学院	60

7	新疆农业职业技术学院	54
8	南京农业大学	30
9	新疆林业科学院	24
10	西北农林科技大学	22

表 2-6 2010-2019 年新疆农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	新疆农业大学	469
2	中国农业科学院	128
3	石河子大学	118
4	新疆大学	117
5	中国农业大学	90
6	中国科学院	51
7	新疆农业职业技术学院	32
8	南京农业大学	26
9	西北农林科技大学	25
10	新疆林业科学院	20

新疆畜牧科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到新疆畜牧科学院作者发表的论文 133 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年新疆畜牧科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 新疆畜牧科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年新疆畜牧科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	9	116	105
2011	10	96	77
2012	6	85	76
2013	6	134	110
2014	8	88	81
2015	13	152	126
2016	17	58	52
2017	21	84	78
2018	21	7	7
2019	22	8	8

新疆畜牧科学院英文文献历年发文趋势
(2010-2019年)



图 新疆畜牧科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	新疆畜牧科学院兽医研究所	44
2	新疆畜牧科学院生物技术研究所	25
3	新疆畜牧科学院畜牧研究所	17
4	新疆畜牧科学院饲料研究所	5
4	新疆畜牧科学院草业研究所	5
5	新疆畜牧科学院畜牧业经济与信息研究所	1

注：全部发文研究所数量不足 10 个。

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	ARCHIVES OF VIROLOGY	8	14	13	2.243(2019)
2	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	4	50	43	11.062(2019)
3	GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH	4	2	1	0.764(2015)
4	SCIENTIFIC REPORTS	4	8	8	3.998(2019)
5	ASIAN-AUSTRALASIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES	4	8	5	1.664(2019)
6	PLOS ONE	3	12	9	2.74(2019)
7	BMC GENOMICS	3	59	55	3.594(2019)
8	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	3	2	2	4.556(2019)
9	GENE	3	3	3	2.984(2019)
10	JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES	3	6	3	0.365(2012)
10	PARASITES & VECTORS	3	10	7	2.824(2019)
10	THERIOGENOLOGY	3	13	13	2.094(2019)

10	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	3	18	15	2.196(2019)
10	RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE	3	8	3	1.892(2019)
10	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	3	24	21	2.985(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 合作发文国家与地区 (合作发文 1 篇以上) TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	15	105	98
2	澳大利亚	8	245	206
3	肯尼亚	5	65	57
4	芬兰	4	57	48
5	蒙古	2	42	38
6	新西兰	2	18	16
7	丹麦	2	3	3
8	德国	2	1	1
9	威尔士	2	21	17

注：全部 SCI 合作发文国家与地区 (合作发文 1 篇以上) 数量不足 10 个。

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国农业科学院	30	99	81
2	石河子大学	24	104	95
3	中国科学院	14	142	129
4	新疆农业大学	11	11	8
5	新疆医科大学	8	190	156
6	新疆大学	8	73	66
7	中国农业大学	7	69	60
8	中国科学院大学	7	42	35
9	南京农业大学	7	58	49
10	广西农业科学院	6	44	36

10	康涅狄格大学	6	35	33
10	内蒙古农业大学	6	98	85

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年新疆畜牧科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 新疆畜牧科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	The genome of the hydatid tapeworm <i>Echinococcus granulosus</i>	110	90	新疆畜牧科学院兽医研究所	2013	NATURE GENETICS	27.603(2019)
2	Epidemiology and control of echinococcosis in central Asia, with particular reference to the People's Republic of China	50	38	新疆畜牧科学院兽医研究所	2015	ACTA TROPICA	2.555(2019)
3	Genome sequences of wild and domestic bactrian camels	41	37	新疆畜牧科学院畜牧研究所	2012	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)
4	The <i>Echinococcus granulosus</i> Antigen B Gene Family Comprises at Least 10 Unique Genes in Five Subclasses Which Are Differentially Expressed	33	31	新疆畜牧科学院兽医研究所	2010	PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES	3.885(2019)
5	In vitro culture of sheep lamb ovarian cortical tissue in a sequential culture medium	32	31	新疆畜牧科学院生物技术研究所	2010	JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS	2.829(2019)

6	Transcriptional profiles of bovine in vivo pre-implantation development	30	28	新疆畜牧科学院畜牧研究所	2014	BMC GENOMICS	3.594(2019)
7	Bovine mastitis Staphylococcus aureus: Antibiotic susceptibility profile, resistance genes and molecular typing of methicillin-resistant and methicillin-sensitive strains in China	30	26	新疆畜牧科学院兽医研究所	2015	INFECTION GENETICS AND EVOLUTION	2.773(2019)
8	Graphene Oxide Restricts Growth and Recrystallization of Ice Crystals	30	30	新疆畜牧科学院畜牧研究所	2017	ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION	12.959(2019)
9	Genome-wide sequencing of small RNAs reveals a tissue-specific loss of conserved microRNA families in Echinococcus granulosus	28	27	新疆畜牧科学院兽医研究所	2014	BMC GENOMICS	3.594(2019)
10	Quantitative, Noninvasive Imaging of Radiation-Induced DNA Double-Strand Breaks In Vivo	23	22	新疆畜牧科学院	2011	CANCER RESEARCH	9.727(2019)

表 1-7 2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
----	----	----------------	-------------	------	------	------	---------------

1	Transcriptional profiles of bovine in vivo pre-implantation development	30	28	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院畜牧研究所	2014	BMC GENOMICS	3.594(2019)
2	Whole-Genome Sequencing of Native Sheep Provides Insights into Rapid Adaptations to Extreme Environments	18	16	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院生物技术研究所	2016	MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION	11.062(2019)
3	Caffeine and dithiothreitol delay ovine oocyte ageing	11	10	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院生物技术研究所	2010	REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT	1.718(2019)
4	Derivation and Characterization of Ovine Embryonic Stem-Like Cell Lines in Semi-defined Medium Without Feeder Cells	11	6	新疆畜牧科学院	2011	JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART A- ECOLOGICAL GENETICS AND PHYSIOLOGY	1.28(2016)
5	Knockdown of endogenous myostatin promotes sheep myoblast proliferation	7	6	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院生物技术研究所	2014	IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY -ANIMAL	1.665(2019)
6	Disruption of the sheep BMPRII gene by CRISPR/Cas9 in in vitro-produced	7	7	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院生物技术研究所	2017	THERIOGENOLOGY	2.094(2019)

	embryos			所			
7	mRNA Levels of Imprinted Genes in Bovine In Vivo Oocytes, Embryos and Cross Species Comparisons with Humans, Mice and Pigs	5	5	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院畜牧研究所	2015	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)
8	The seroprevalence of Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis in dairy cattle in Xinjiang, Northwest China	5	4	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院兽医研究所	2017	IRISH VETERINARY JOURNAL	1.821(2019)
9	Transcriptome profile of one-month-old lambs' granulosa cells after superstimulation	5	2	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院生物技术研究所	2017	ASIAN-AUSTRALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES	1.664(2019)
10	Estimates of linkage disequilibrium and effective population sizes in Chinese Merino (Xinjiang type) sheep by genome-wide SNPs	3	3	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院生物技术研究所,新疆畜牧科学院畜牧研究所	2017	GENES & GENOMICS	1.188(2019)
10	Alteration of sheep coat color pattern by disruption of ASIP gene via CRISPR Cas9	3	3	新疆畜牧科学院,新疆畜牧科学院生物技术研究所	2017	SCIENTIFIC REPORTS	3.998(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年新疆畜牧科学院 SCI 发文高频词 (作者关键词) TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Sheep	12
2	Echinococcus granulosus	6
3	Xinjiang	5
4	Phylogenetic analysis	5
5	Bovine	4
6	Lamb	4
7	China	4
8	Foot-and-mouth disease virus	3
9	polymorphism	3
10	Ovis aries	3
11	Myostatin	3
12	Monoclonal antibody	3
13	Mitochondrial genome	3
14	DNA methylation	3
15	In vitro culture	2
16	Chinese merino sheep	2
17	miRNA	2
18	miRNAs	2
19	MRSA	2
20	SNP	2

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，新疆畜牧科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 612 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 307 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年新疆畜牧科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

新疆畜牧科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019)

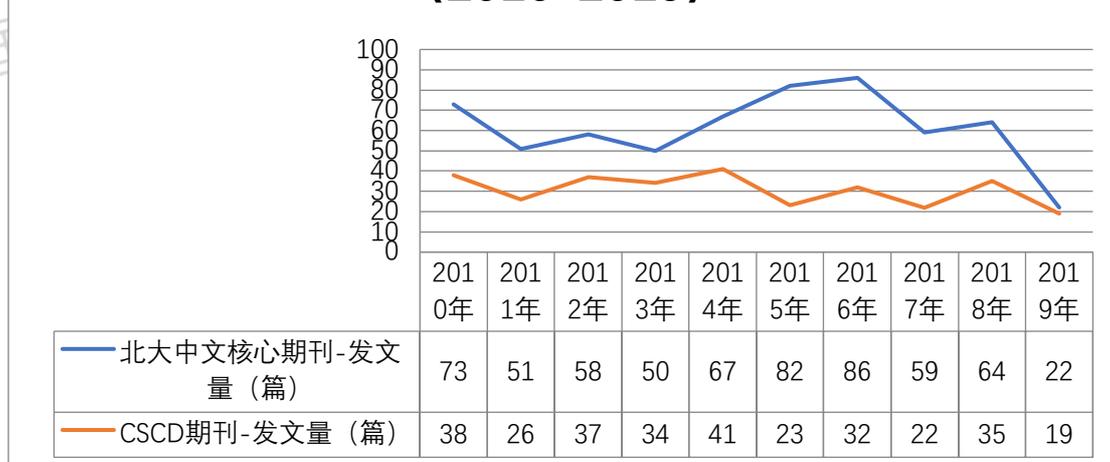


图 新疆畜牧科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年新疆畜牧科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年新疆畜牧科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年新疆畜牧科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	新疆畜牧科学院兽医研究所	150
2	新疆畜牧科学院	125
3	新疆畜牧科学院畜牧研究所	99
4	新疆畜牧科学院饲料研究所	74
5	新疆畜牧科学院畜牧业质量标准研究所	67
6	新疆畜牧科学院草业研究所	59
7	新疆畜牧科学院生物技术研究所	46
8	新疆畜牧科学院畜牧业经济与信息研究所	16

注: “新疆畜牧科学院” 发文包括作者单位只标注为 “新疆畜牧科学院”、院属实验室等。

全部发文研究所数量不足 10 个。

表 2-2 2010-2019 年新疆畜牧科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	新疆畜牧科学院兽医研究所	99
2	新疆畜牧科学院	61

3	新疆畜牧科学院草业研究所	55
4	新疆畜牧科学院畜牧研究所	43
5	新疆畜牧科学院饲料研究所	27
6	新疆畜牧科学院生物技术研究所	22
7	新疆畜牧科学院畜牧业质量标准研究所	7
8	新疆畜牧科学院畜牧业经济与信息研究所	2

注：“新疆畜牧科学院”发文包括作者单位只标注为“新疆畜牧科学院”、院属实验室等。

全部发文研究所数量不足 10 个。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年新疆畜牧科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年新疆畜牧科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年新疆畜牧科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	新疆农业科学	97
2	中国畜牧兽医	65
3	黑龙江畜牧兽医	42
4	动物医学进展	35
5	畜牧与兽医	26
6	中国兽医杂志	23
7	畜牧兽医学报	20
8	中国畜牧杂志	19
9	西北农业学报	15
10	草业科学	15

表 2-4 2010-2019 年新疆畜牧科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	新疆农业科学	94
2	畜牧兽医学报	16
3	西北农业学报	15
4	草业科学	15
5	动物医学进展	13
6	中国兽医科学	13
7	中国预防兽医学报	12
8	动物营养学报	8
9	中国人兽共患病学报	8
10	中国兽医学报	8

10	中国农业科学	8
10	西南农业学报	8

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年新疆畜牧科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年新疆畜牧科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年新疆畜牧科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	新疆农业大学	191
2	石河子大学	56
3	中国农业科学院	41
4	中国农业大学	21
5	塔里木大学	17
6	新疆大学	16
7	新疆维吾尔自治区动物卫生监督所	16
8	华中农业大学	16
9	新疆农业科学院	12
10	乌鲁木齐市动物疾病控制与诊断中心	10

表 2-6 2010-2019 年新疆畜牧科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	新疆农业大学	96
2	石河子大学	35
3	中国农业科学院	27
4	新疆农业科学院	13
5	中国农业大学	12
6	乌鲁木齐市动物疾病控制与诊断中心	11
7	新疆维吾尔自治区动物卫生监督所	10
8	新疆大学	9
9	塔里木大学	8
10	新疆医科大学	8

云南省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到云南省农业科学院作者发表的论文 954 篇。

1.1 发文量

2010-2019 年云南省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 云南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019 年) 见下图。

表 1-1 2010-2019 年云南省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	40	641	527
2011	42	468	362
2012	59	1250	1092
2013	76	634	519
2014	75	688	563
2015	113	1004	890
2016	127	414	373
2017	128	574	510
2018	134	166	157
2019	160	47	47

云南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

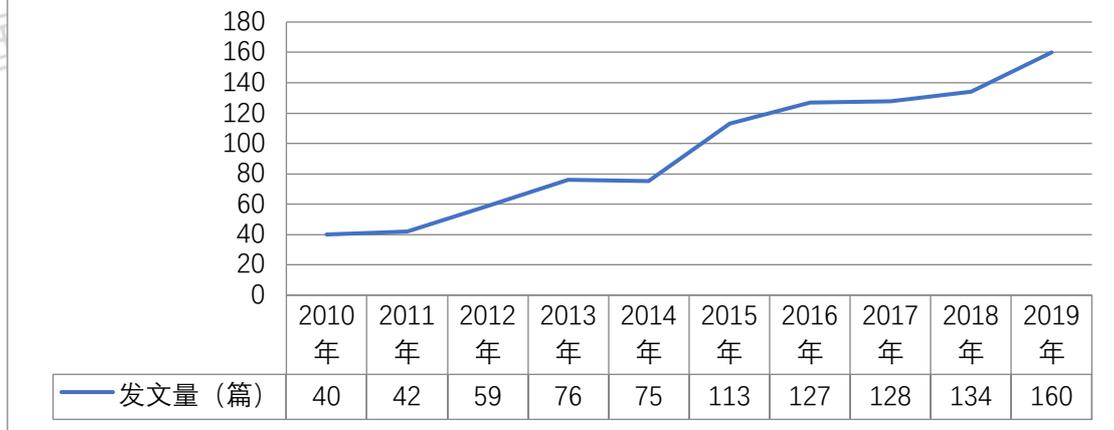


图 云南省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年云南省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年云南省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	云南省农业科学院药用植物研究所	237
2	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所	186
3	云南省农业科学院农业环境资源研究所	102
4	云南省农业科学院粮食作物研究所	81
5	云南省农业科学院花卉研究所	79
6	云南省农业科学院甘蔗研究所	57
7	云南省农业科学院园艺作物研究所	40
8	云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所	39
9	云南省农业科学院茶叶研究所	31
10	云南省农业科学院热区生态农业研究所	29

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年云南省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年云南省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有数 据库总被引 频次	WOS 核心 库被引 频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	SPECTROSCOPY AND	40	101	43	0.452(2019)

	SPECTRAL ANALYSIS				
2	PLOS ONE	21	181	149	2.74(2019)
3	SCIENTIFIC REPORTS	20	108	95	3.998(2019)
4	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	15	42	36	4.402(2019)
5	MOLECULES	14	43	41	3.267(2019)
6	EUPHYTICA	13	42	39	1.614(2019)
7	PHYTOTAXA	11	50	50	1.007(2019)
8	SUGAR TECH	11	9	5	1.198(2019)
9	CROP SCIENCE	10	40	40	1.878(2019)
10	FIELD CROPS RESEARCH	9	174	145	4.308(2019)
10	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	9	191	167	4.192(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年云南省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年云南省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	美国	91	1473	1379
2	韩国	35	360	338
3	泰国	29	666	649
4	澳大利亚	27	472	440
5	加拿大	26	282	270
6	波兰	22	172	157
7	新西兰	17	469	456
8	印度	15	457	448
9	法国	14	602	579
10	日本	12	277	249
10	德国	12	330	318

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年云南省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年云南省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次
1	中国科学院	148	1835	1678
2	云南农业大学	106	916	777
3	中国农业科学院	85	607	507

4	玉溪师范大学	63	539	407
5	云南中医药大学	58	193	155
6	云南大学	56	255	219
7	中国农业大学	43	410	336
8	南京农业大学	41	241	203
9	昆明理工大学	40	360	337
10	中国科学院大学	38	307	268

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年云南省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6, 云南省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年云南省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Resequencing 50 accessions of cultivated and wild rice yields markers for identifying agronomically important genes	373	348	云南省农业科学院粮食作物研究所	2012	NATURE BIOTECHNOLOGY	36.558(2019)
2	The Faces of Fungi database: fungal names linked with morphology, phylogeny and human impacts	200	198	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所	2015	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
3	Towards a natural classification of Botryosphaerales	153	147	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所	2012	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
4	Invasion biology of spotted wing Drosophila (<i>Drosophila suzukii</i>): a global perspective and future priorities	148	142	云南省农业科学院农业环境资源研究所	2015	JOURNAL OF PEST SCIENCE	4.578(2019)
5	A mini-review of	97	74	云南省农	2014	FOOD	6.306(2019)

	chemical composition and nutritional value of edible wild-grown mushroom from China			业科学院 药用植物 研究所		CHEMISTRY	019)
6	Single-base resolution maps of cultivated and wild rice methylomes and regulatory roles of DNA methylation in plant gene expression	96	93	云南省农业科学院 粮食作物 研究所	2012	BMC GENOMICS	3.594(2019)
7	Diversity maintenance and use of <i>Vicia faba</i> L. genetic resources	88	81	云南省农业科学院 粮食作物 研究所	2010	FIELD CROPS RESEARCH	4.308(2019)
8	Anti-Tobacco Mosaic Virus (TMV) Quassinoids from <i>Brucea javanica</i> (L.) Merr.	72	62	云南省农业科学院	2010	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	4.192(2019)
9	The Tea Tree Genome Provides Insights into Tea Flavor and Independent Evolution of Caffeine Biosynthesis	72	61	云南省农业科学院 茶叶研究所	2017	MOLECULAR PLANT	12.084(2019)
10	Fungal diversity notes 367-490: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal taxa	71	71	云南省农业科学院 生物技术与种质资源研究所	2016	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)

表 1-7 2010-2019 年云南省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	A mini-review of chemical composition and nutritional value of edible wild-grown mushroom from China	97	74	云南省农业科学院药用植物研究所	2014	FOOD CHEMISTRY	6.306(2019)
2	Fungal diversity notes 367-490: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal taxa	71	71	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所	2016	FUNGAL DIVERSITY	15.386(2019)
3	Mycology, cultivation, traditional uses, phytochemistry and pharmacology of <i>Wolfiporia cocos</i> (Schwein.) Ryvarden et Gilb.: A review	44	33	云南省农业科学院药用植物研究所	2013	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	3.69(2019)
4	Mineral Element Levels in Wild Edible Mushrooms from Yunnan, China	30	23	云南省农业科学院药用植物研究所	2012	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	2.639(2019)
5	A new tospovirus causing chlorotic ringspot on <i>Hippeastrum</i> sp in China	30	24	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所	2013	VIRUS GENES	1.991(2019)
6	Decaploidy in <i>Rosa praelucens</i> Byhouwer (Rosaceae) Endemic to Zhongdian Plateau, Yunnan, China	25	16	云南省农业科学院花卉研究所	2010	CARYOLOGIA	0.621(2019)
7	Discrimination of Wild Paris Based	25	20	云南省农业科学院	2014	PLOS ONE	2.74(2019)

	on Near Infrared Spectroscopy and High Performance Liquid Chromatography Combined with Multivariate Analysis			药用植物研究所			
8	Sexual Recombinants Make a Significant Contribution to Epidemics Caused by the Wheat Pathogen <i>Phaeosphaeria nodorum</i>	21	21	云南省农业科学院园艺作物研究所	2010	PHYTOPATHOLOGY	3.234(2019)
9	Strategies of Functional Food for Cancer Prevention in Human Beings	20	19	云南省农业科学院农业经济与信息研究所, 云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所	2013	ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION	2.514(2014)
10	Arsenic Concentrations and Associated Health Risks in <i>Laccaria</i> Mushrooms from Yunnan (SW China)	20	12	云南省农业科学院药用植物研究所	2015	BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH	2.639(2019)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年云南省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年云南省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	Phylogeny	27
2	taxonomy	24
3	China	21
4	Data fusion	19

5	sugarcane	19
6	Gentiana rigescens	19
7	Gene expression	15
8	Rice	14
9	Infrared spectroscopy	14
10	Fungi	13
11	Genetic diversity	12
12	Yunnan	11
13	Mushrooms	11
14	Panax notoginseng	11
15	Transcriptome	11
16	photosynthesis	10
17	breeding	9
18	Purification	9
19	Fourier transform infrared spectroscopy	9
20	Magnaporthe oryzae	8

2 中文期刊论文分析

2010-2019年，云南省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文3106篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文2477篇。

2.1 发文量

2010-2019年云南省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）见下图。

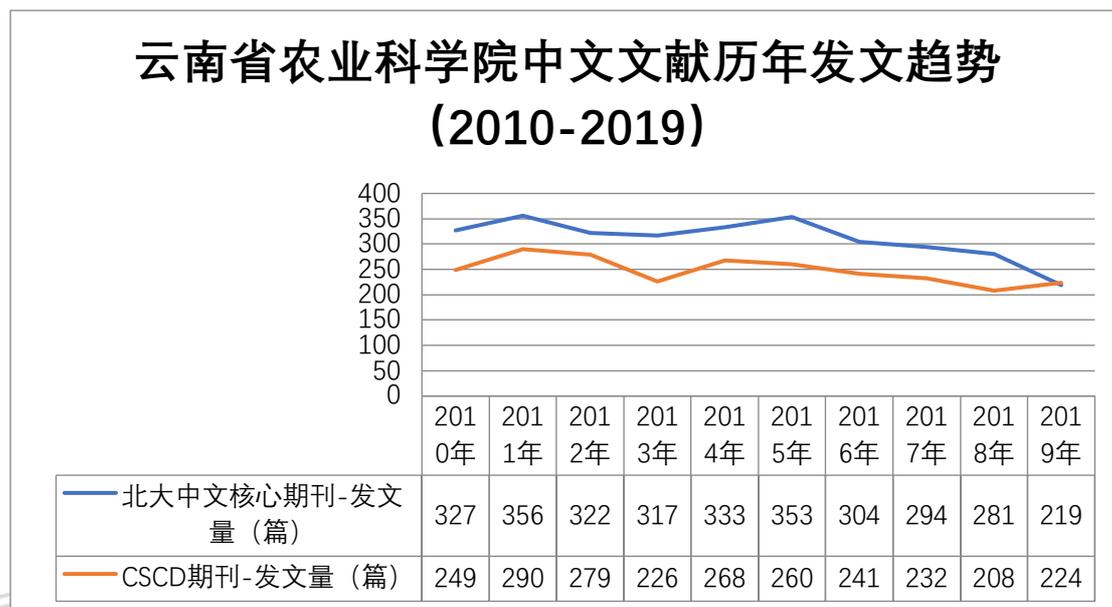


图 云南省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019年）

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年云南省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年云南省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年云南省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所	416
2	云南省农业科学院农业环境资源研究所	368
3	云南省农业科学院药用植物研究所	330
4	云南省农业科学院花卉研究所	266
5	云南省农业科学院粮食作物研究所	246
6	云南省农业科学院蚕桑蜜蜂研究所	241
7	云南省农业科学院甘蔗研究所	228
8	云南省农业科学院热区生态农业研究所	172
9	云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所	171
10	云南省农业科学院园艺作物研究所	165
10	云南省农业科学院	165

注: “云南省农业科学院” 发文包括作者单位只标注为 “云南省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年云南省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位: 篇

排序	研究所	发文量
1	云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所	365
2	云南省农业科学院农业环境资源研究所	346
3	云南省农业科学院药用植物研究所	294
4	云南省农业科学院粮食作物研究所	213
5	云南省农业科学院花卉研究所	211
6	云南省农业科学院甘蔗研究所	205
7	云南省农业科学院蚕桑蜜蜂研究所	178
8	云南省农业科学院质量标准与检测技术研究所	136
9	云南省农业科学院热区生态农业研究所	130
10	云南省农业科学院经济作物研究所	125

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年云南省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年云南省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年云南省农业科学院高发文期刊 (北大中文核心) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西南农业学报	648
2	植物遗传资源学报	113
3	江苏农业科学	107
4	安徽农业科学	106
5	中国农学通报	73
6	分子植物育种	61
7	蚕业科学	60
8	云南农业大学学报(自然科学)	60
9	植物保护	57
10	中国南方果树	56

表 2-4 2010-2019 年云南省农业科学院高发文期刊 (CSCD) TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	西南农业学报	640
2	植物遗传资源学报	104
3	云南农业大学学报	97
4	分子植物育种	68
5	中国农学通报	66
6	南方农业学报	66
7	蚕业科学	60
8	植物保护	55
9	热带作物学报	54
10	西北植物学报	47
10	湖南农业大学学报(自然科学版)	47

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年云南省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年云南省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年云南省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	云南农业大学	401
2	中国农业科学院	126
3	云南大学	90
4	玉溪师范学院	86
5	中国科学院	75

6	云南省烟草公司	49
7	昆明理工大学	45
8	云南中医学院	41
9	西南大学	33
10	华中农业大学	32

表 2-6 2010-2019 年云南省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	云南农业大学	357
2	中国农业科学院	116
3	云南大学	76
4	中国科学院	72
5	玉溪师范学院	72
6	昆明理工大学	43
7	云南省烟草公司	42
8	云南中医学院	34
9	西南大学	32
10	中国中医科学院	32

浙江省农业科学院

1 英文期刊论文分析

分析数据来源于科学引文索引数据库 (Web of Science, WOS) 收录的文献类型为期刊论文 (ARTICLE)、会议论文 (PROCEEDINGS PAPER) 和述评 (REVIEW) 的 Science Citation Index Expanded (SCIE) 论文数据, 数据时间范围为 2010-2019 年, 共检索到浙江省农业科学院作者发表的论文 2125 篇。

1.1 发文量

2010—2019 年浙江省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况见表 1-1, 浙江省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019 年) 见下图。

表 1-1 2010—2019 年浙江省农业科学院历年 SCI 发文与被引情况

出版年	发文量 (篇)	WOS 所有数据 库总被引频次	WOS 核心库 被引频次
2010	89	1865	1559
2011	143	2315	1916
2012	215	3202	2750
2013	197	2684	2322
2014	200	1796	1566
2015	235	1617	1411
2016	227	982	877
2017	267	1107	998
2018	253	348	337
2019	299	52	52

浙江省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010-2019年)

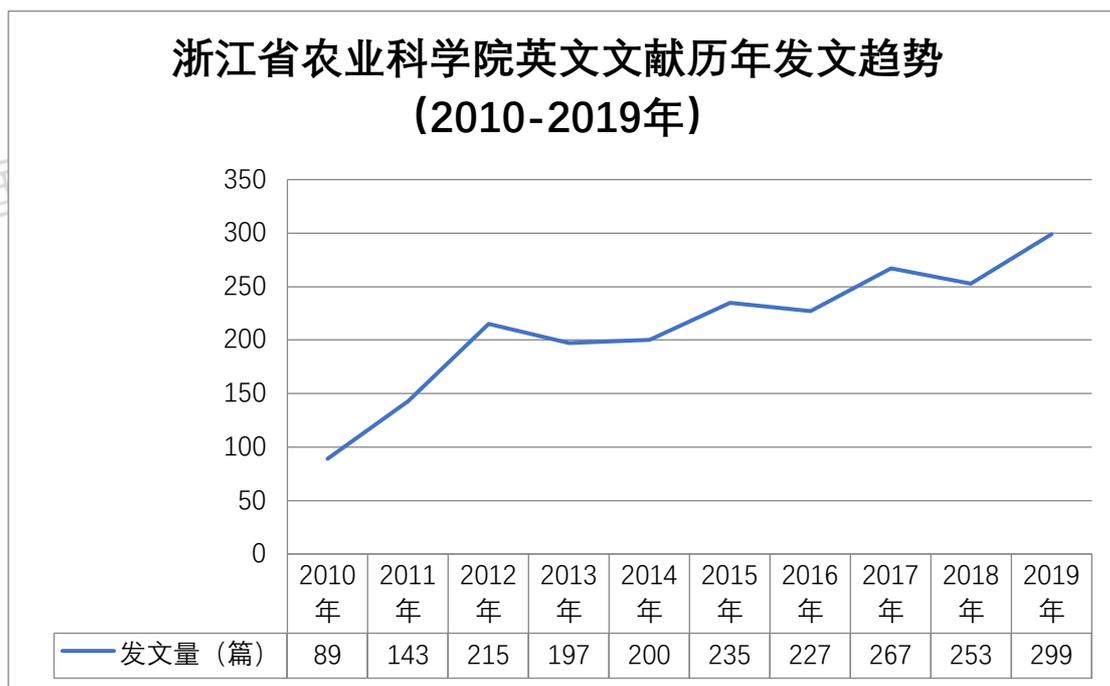


图 浙江省农业科学院英文文献历年发文趋势 (2010—2019年)

1.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019年浙江省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10 见表 1-2。

表 1-2 2010-2019年浙江省农业科学院 SCI 高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	浙江省农业科学院农产品质量标准研究所	325
2	浙江省农业科学院畜牧兽医研究所	206
3	浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所	156
4	浙江省农业科学院蔬菜研究所	155
5	浙江省农业科学院环境资源与土壤肥料研究所	150
6	浙江省农业科学院园艺研究所	115
7	浙江省农业科学院食品科学研究所	99
8	浙江省农业科学院数字农业研究所	72
9	浙江省农业科学院蚕桑研究所	58
10	浙江省农业科学院花卉研究中心	43

1.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019年浙江省农业科学院 SCI 高发文期刊 TOP10 见表 1-3。

表 1-3 2010-2019年浙江省农业科学院 SCI 发文期刊 TOP10

排序	期刊名称	发文量 (篇)	WOS 所有 数据库总 被引频次	WOS 核心库 被引频次	期刊影响因子 (最近年度)
1	PLOS ONE	86	720	632	2.74(2019)
2	SCIENTIFIC REPORTS	58	265	246	3.998(2019)
3	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	38	162	150	4.402(2019)
4	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	38	197	179	4.192(2019)
5	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	28	86	74	4.556(2019)
6	FOOD CHEMISTRY	25	217	188	6.306(2019)
7	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	25	202	162	1.938(2019)
8	ARCHIVES OF VIROLOGY	22	171	140	2.243(2019)
9	SCIENTIA HORTICULTURAE	22	82	64	2.769(2019)
10	JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE	22	62	48	1.984(2019)

1.4 合作发文国家与地区 TOP10

2010-2019 年浙江省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区（合作发文 1 篇以上）TOP10 见表 1-4。

表 1-4 2010-2019 年浙江省农业科学院 SCI 合作发文国家与地区 TOP10

排序	国家与地区	合作发文量	WOS 所有数据库 总被引频次	WOS 核心库 被引频次
1	美国	278	3075	2760
2	澳大利亚	61	947	854
3	德国	44	421	391
4	加拿大	30	325	284
5	日本	29	667	583
6	英格兰	26	586	509
7	巴基斯坦	22	107	91
8	菲律宾	21	340	297
9	苏格兰	17	92	85

10	韩国	17	94	77
----	----	----	----	----

1.5 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年浙江省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10 见表 1-5。

表 1-5 2010-2019 年浙江省农业科学院 SCI 合作发文机构 TOP10

排序	合作发文机构	发文量 (篇)	WOS 所有数据 库总被引频 次	WOS 核心库 被引频次
1	浙江大学	514	3974	3515
2	中国科学院	169	1919	1638
3	南京农业大学	139	1379	1194
4	中国农业科学院	163	1501	1206
5	浙江师范大学	79	567	476
6	浙江工业大学	78	403	368
7	杭州师范大学	68	478	408
8	华中农业大学	50	355	294
9	中国农业大学	43	398	299
10	美国农业科学研究所	37	548	483
10	加州大学戴维斯分校	37	251	236

1.6 高被引论文 TOP10

2010-2019 年浙江省农业科学院发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-6，浙江省农业科学院以第一或通讯作者完成单位发表的 SCI 高被引论文 TOP10 见表 1-7。

表 1-6 2010-2019 年浙江省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10

排序	标题	WOS 所有数据 库总被引 频次	WOS 核 心 库 被 引 频 次	作者机构	出 版 年 份	期 刊 名 称	期 刊 影 响 因 子 (最 近 年 度)
1	The genome of the pear (<i>Pyrus bretschneideri</i> Rehd.)	263	229	浙江省农业科学院园艺研究所	2013	GENOME RESEARCH	11.093(2019)
2	Sugar Input, Metabolism, and Signaling Mediated by	214	188	浙江省农业科学院作物与核	20	MOLECULAR	12.084(2

	Invertase: Roles in Development, Yield Potential, and Response to Drought and Heat			技术利用研究所	10	PLANT	019)
3	Metagenome-wide analysis of antibiotic resistance genes in a large cohort of human gut microbiota	147	137	浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所	2013	NATURE COMMUNICATIONS	12.121(2019)
4	The Magnaporthe oryzae Effector AvrPiz-t Targets the RING E3 Ubiquitin Ligase APIP6 to Suppress Pathogen-Associated Molecular Pattern-Triggered Immunity in Rice	141	120	浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所,浙江省农业科学院病毒学与生物技术研究	2012	PLANT CELL	9.618(2019)
5	Multi-country evidence that crop diversification promotes ecological intensification of agriculture	104	91	浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所	2016	NATURE PLANTS	13.256(2019)
6	Effects of physico-chemical parameters on the bacterial and fungal communities during agricultural waste composting	103	88	浙江省农业科学院环境资源与土壤肥料研究所	2011	BIORESOURCE TECHNOLOGY	7.539(2019)
7	Tembusu Virus in Ducks, China	101	67	浙江省农业科学院	2011	EMERGING INFECTIOUS DISEASES	6.259(2019)
8	The Complete Genome Sequence of Two Isolates of Southern rice black-streaked dwarf virus, a New Member of the Genus Fijivirus	99	63	浙江省农业科学院病毒学与生物技术研究	2010	JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY	1.179(2019)
9	Modulation of exogenous glutathione in antioxidant defense system against Cd stress in the two barley genotypes differing in Cd tolerance	97	94	浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所	2010	PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	3.72(2019)
1	Draft genome sequence of the	93	76	浙江省农业科	2	NATUR	12.1

0	mulberry tree <i>Morus notabilis</i>			学院蚕桑研究所	013	E COMM UNICA TIONS	21(2019)
---	--------------------------------------	--	--	---------	-----	-----------------------------	----------

表 1-7 2010-2019 年浙江省农业科学院 SCI 高被引论文 TOP10 (第一或通讯作者完成单位)

排序	标题	WOS 所有数据库总被引频次	WOS 核心库被引频次	作者机构	出版年份	期刊名称	期刊影响因子 (最近年度)
1	Identification, Characterization, and Distribution of Southern rice black-streaked dwarf virus in Vietnam	80	66	浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所, 浙江省农业科学院病毒学与生物技术研究所	2011	PLANT DISEASE	3.809(2019)
2	Identification of reference genes for reverse transcription quantitative real-time PCR normalization in pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.)	77	70	浙江省农业科学院蔬菜研究所	2011	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	2.985(2019)
3	Hybrid of 1-deoxynojirimycin and polysaccharide from mulberry leaves treat diabetes mellitus by activating PDX-1/insulin-1 signaling pathway and regulating the expression of glucokinase, phosphoenolpyruvate carboxykinase and glucose-6-	73	50	浙江省农业科学院蚕桑研究所	2011	JOURNAL OF ETHNOBIOPHARMACOLOGY	3.69(2019)

	phosphatase in alloxan-induced diabetic mice					
4	High invertase activity in tomato reproductive organs correlates with enhanced sucrose import into, and heat tolerance of, young fruit	70	62	浙江省农业科学院蔬菜研究所	2012	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY 5.908(2019)
5	Accelerated TiO ₂ photocatalytic degradation of Acid Orange 7 under visible light mediated by peroxymonosulfate	67	65	浙江省农业科学院环境资源与土壤肥料研究所	2012	CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 10.652(2019)
6	Identification of QTLs for eight agronomically important traits using an ultra-high-density map based on SNPs generated from high-throughput sequencing in sorghum under contrasting photoperiods	64	60	浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所, 浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所	2012	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY 5.908(2019)
7	De novo characterization of the Anthurium transcriptome and analysis of its digital gene expression under cold stress	53	47	浙江省农业科学院花卉研究中心	2013	BMC GENOMICS 3.594(2019)
8	Comparative analysis of the distribution of segmented filamentous bacteria in humans, mice and chickens	51	49	浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所, 浙江省农业科学院病毒学与生物技术研究所	2013	ISME JOURNAL 9.18(2019)
9	Antioxidant and hepatoprotective potential of endo-polysaccharides from <i>Herichium erinaceus</i> grown on tofu whey	46	42	浙江省农业科学院园艺研究所	2012	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES 5.162(2019)
1	Identification and molecular	45	26	浙江省农业	2	VETERIN 3.0

0	characterization of a novel flavivirus isolated from Pekin ducklings in China		科学院畜牧 兽医研究所	0	ARY	3(2
				1	MICROB	01
				2	IIOLOGY	9)

1.7 高频词 TOP20

2010-2019 年浙江省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20 见表 1-8。

表 1-8 2010-2019 年浙江省农业科学院 SCI 发文高频词（作者关键词）TOP20

排序	关键词（作者关键词）	频次
1	rice	73
2	GENE EXPRESSION	45
3	Transcriptome	28
4	Genetic diversity	25
5	chitosan	21
6	Oryza sativa	21
7	Cadmium	21
8	Magnaporthe oryzae	19
9	Duck	19
10	Biochar	18
11	strawberry	17
12	antioxidant activity	17
13	Brassica napus	17
14	risk assessment	16
15	oxidative stress	16
16	Arabidopsis	14
17	Heat stress	14
18	antioxidant enzymes	14
19	reactive oxygen species	14
20	soil	14

2 中文期刊论文分析

2010-2019 年，浙江省农业科学院作者共发表北大中文核心期刊论文 3070 篇，中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文 2247 篇。

2.1 发文量

2010-2019 年浙江省农业科学院中文文献历年发文趋势（2010-2019 年）见下图。

浙江省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019)

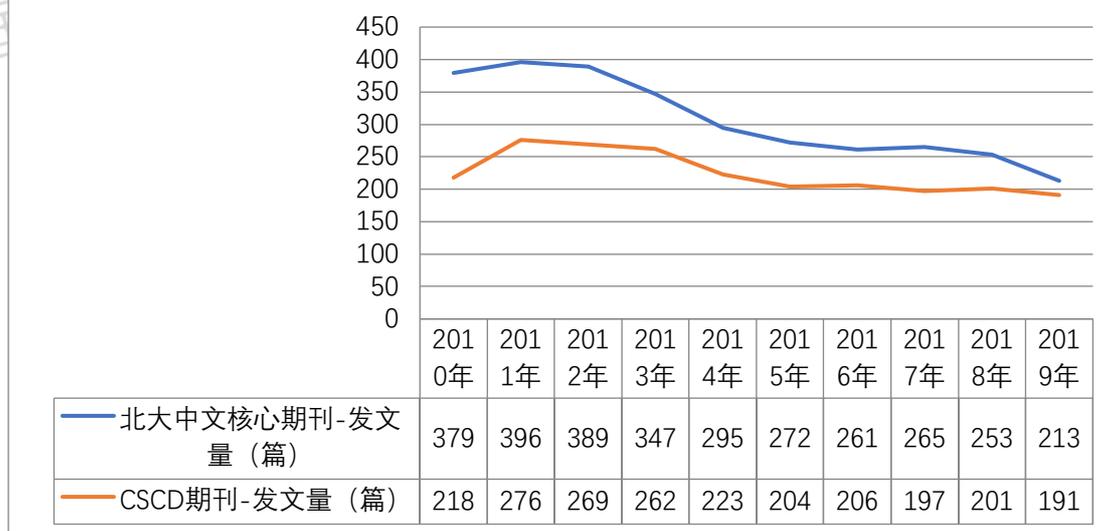


图 浙江省农业科学院中文文献历年发文趋势 (2010-2019 年)

2.2 高发文研究所 TOP10

2010-2019 年浙江省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-1, 2010-2019 年浙江省农业科学院中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊高发文研究所 TOP10 见表 2-2。

表 2-1 2010-2019 年浙江省农业科学院北大中文核心期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	浙江省农业科学院	686
2	浙江省农业科学院农产品质量标准研究所	539
3	浙江省农业科学院畜牧兽医研究所	323
4	浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所	246
5	浙江省农业科学院食品科学研究所	236
6	浙江省农业科学院园艺研究所	197
7	浙江省农业科学院环境资源与土壤肥料研究所	167
8	浙江省农业科学院蔬菜研究所	162
9	浙江省农业科学院浙江亚热带作物研究所	123
10	浙江省农业科学院花卉研究中心	111
11	浙江省农业科学院浙江柑橘研究所	107

注：“浙江省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“浙江省农业科学院”、院属实验室等。

表 2-2 2010-2019 年浙江省农业科学院 CSCD 期刊高发文研究所 TOP10

单位：篇

排序	研究所	发文量
1	浙江省农业科学院	469
2	浙江省农业科学院农产品质量标准研究所	310
3	浙江省农业科学院作物与核技术利用研究所	236
4	浙江省农业科学院食品科学研究所	209
5	浙江省农业科学院畜牧兽医研究所	203
6	浙江省农业科学院园艺研究所	182
7	浙江省农业科学院环境资源与土壤肥料研究所	164
8	浙江省农业科学院蔬菜研究所	129
9	浙江省农业科学院蚕桑研究所	87
10	浙江省农业科学院浙江亚热带作物研究所	82
11	浙江省农业科学院花卉研究中心	70

注：“浙江省农业科学院”发文包括作者单位只标注为“浙江省农业科学院”、院属实验室等。

2.3 高发文期刊 TOP10

2010-2019 年浙江省农业科学院高发文北大中文核心期刊 TOP10 见表 2-3, 2010-2019 年浙江省农业科学院高发文 CSCD 期刊 TOP10 见表 2-4。

表 2-3 2010-2019 年浙江省农业科学院高发文期刊（北大中文核心）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	浙江农业学报	640
2	中国食品学报	134
3	核农学报	123
4	分子植物育种	79
5	食品科学	66
6	浙江大学学报(农业与生命科学版)	59
7	蚕业科学	57
8	中国水稻科学	56
9	果树学报	53
10	农业生物技术学报	53

表 2-4 2010-2019 年浙江省农业科学院高发文期刊（CSCD）TOP10

单位：篇

排序	期刊名称	发文量
1	浙江农业学报	624
2	核农学报	113

3	分子植物育种	85
4	中国食品学报	80
5	蚕业科学	60
6	浙江大学学报. 农业与生命科学版	57
7	果树学报	55
8	中国水稻科学	49
9	农业生物技术学报	49
10	园艺学报	46

2.4 合作发文机构 TOP10

2010-2019 年浙江省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-5, 2010-2019 年浙江省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10 见表 2-6。

表 2-5 2010-2019 年浙江省农业科学院北大中文核心期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	西南大学	94
2	中国农业科学院	33
3	四川农业大学	20
4	重庆大学	11
5	宜宾学院	8
6	长江师范学院	6
7	中国人民银行重庆营业管理部	6
8	重庆再生稻研究中心	6
9	中国科学院	6
10	重庆文理学院	6
10	东北农业大学	6
10	重庆市种子管理站	6

表 2-6 2010-2019 年浙江省农业科学院 CSCD 期刊合作发文机构 TOP10

单位：篇

排序	合作发文机构	发文量
1	浙江师范大学	205
2	浙江大学	181
3	南京农业大学	102
4	浙江农林大学	61
5	中国农业科学院	53
6	杭州师范大学	38
7	华中农业大学	36
8	安徽农业大学	31

9	浙江工业大学	31
10	海南大学	26
10	西北农林科技大学	26



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆



国家农业图书馆