

全国农科院系统科技期刊论文产出统计报告（2010—2019 年）

统计说明

《全国农科院系统科研产出统计分析报告（2010—2019 年）》是对农业农村部所属“三院”部分省（市、自治区）级农（垦、牧）业科学院共 33 家农业科研机构近十年（2010—2019 年）科技期刊论文及获奖成果产出情况的客观统计，未进行统计对象间的对比分析。科技期刊论文统计数据来源于科学引文索引数据库（Web of Science, WOS）中国科学引文数据库（CSCD）、中国知网（CNKI）、万方数据，获奖科技成果统计数据来源于国家科技成果网，科技期刊论文统计数据截止日期为 2020 年 5 月，由此可能造成部分已发表的论文数据未纳入本次统计范围，相关统计结果可能与实际发文情况存在误差。现将统计分析报告编制有关事项说明如下。

统计对象

农业农村部所属“三院”即中国农业科学院、中国水产科学研究院、中国热带农业科学院，以及安徽省农业科学院、北京市农林科学院等部分省（市、自治区）级农（垦、牧）业科学院，共 33 家农业科研机构，详细名单见下表。

表 1 报告统计对象详细名单

序号	单位名称	所在地区
1	中国农业科学院	北京市
2	中国水产科学研究院	北京市
3	中国热带农业科学院	海南省
4	安徽省农业科学院	安徽省
5	北京市农林科学院	北京市
6	重庆市农业科学院	重庆市
7	福建省农业科学院	福建省
8	甘肃省农业科学院	甘肃省
9	广东省农业科学院	广东省
10	广西农业科学院	广西壮族自治区
11	贵州省农业科学院	贵州省
12	海南省农业科学院	海南省
13	河北省农林科学院	河北省
14	河南省农业科学院	河南省
15	黑龙江省农业科学院	黑龙江省
16	湖北省农业科学院	湖北省
17	湖南省农业科学院	湖南省
18	吉林省农业科学院	吉林省
19	江苏省农业科学院	江苏省
20	江西省农业科学院	江西省
21	辽宁省农业科学院	辽宁省
22	内蒙古农牧业科学院	内蒙古自治区
23	宁夏农林科学院	宁夏回族自治区
24	山东省农业科学院	山东省

25	上海市农业科学院	上海市
26	四川省农业科学院	四川省
27	天津市农业科学院	天津市
28	西藏自治区农牧科学院	西藏自治区
29	新疆农垦科学院	新疆维吾尔自治区
30	新疆农业科学院	新疆维吾尔自治区
31	新疆畜牧科学院	新疆维吾尔自治区
32	云南省农业科学院	云南省
33	浙江省农业科学院	浙江省

统计分析报告构成

《全国农科院系统科技期刊论文产出统计报告（2010-2019年）》包括两部分：科技期刊论文产出总体情况统计、统计对象分报告。

（1）科技期刊论文产出总体情况统计：汇总统计 33 家农业科研机构近十年（2010-2019 年）科技期刊论文总体及分年度产出情况。

（2）统计对象分报告：对某一统计对象及其所属二级机构近十年（2010-2019 年）科技期刊论文及获奖成果产出情况进行分项统计分析。

统计数据来源

（1）科技期刊论文数据

英文科技期刊论文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。本次统计论文发表年份范围为 2010—2019 年，数据统计截止时间为 2020 年 5 月。

中文科技期刊论文数据来源于中国科学引文数据库（CSCD）、中国知网（CNKI）、万方数据，本次统计论文发表年份范围为 2010—2019 年，数据统计截止时间为 2020 年 5 月。

（2）获奖科技成果数据

国家级获奖科技成果包括国家自然科学奖国家技术发明奖、国家科学技术进步奖三类。省部级获奖科技成果本次仅统计“神农中华农业科技奖”成果，包括 2010-2019 年评选的 2010—2011 年度、2012—2013 年度、2014—2015 年度、2016—2017 年度、2018—2019 年度五次获奖成果。获奖科技成果数据来源于国家科技成果网。

（3）机构规范数据

本次 33 个统计对象均为我国国家级或省（市、自治区）级农（垦、牧）业科学院，其规模较大，建设历史较长，期间机构调整及变动较多。为保证统计结果的准确，本报告编制团队对 33 个统计对象本级及其二级机构信息进行了规范化处理，重点是机构的中外文规范名称、别名等，其中别名所含信息包括了机构历史沿革名称（拆分、合并、调整等）。

统计分析指标说明

本报告采用的指标均是客观实际的定量评价指标，现将相关统计指标的内涵、计算方法简要解释如下：

（1）发文量

包括英文发文量和中文发文量，英文发文量是指统计对象于 2010—2019 年在 WOS 数据库 SCIE 期刊上发表的全部论文数量。中文发文量包括北大中文核心期刊发文量、CSCD 期刊发文量，北大中文核心期刊发文量是指统计对象于 2010—2019 年发表的北大中文核心期

刊论文数量，CSCD 期刊发文量是指统计对象于 2010—2019 年发表的中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文数量。

(2) 高发文研究所

2010—2019 年中（英）文论文发文量排名前十的统计对象所属二级单位。

(3) 高发文期刊

2010—2019 年刊载统计对象所发表中（英）文论文数量排名前十的科技期刊，英文期刊包括期刊名称、发文量、WOS 所有数据库总被引频次、WOS 核心库被引频次、期刊最近年度影响因子（来源于 JCR）。中文期刊包括期刊名称、发文量，按北大中文核心期刊、CSCD 期刊分类进行统计。

(4) 合作发文国家与地区

2010—2019 年与统计对象合作发表英文论文（合作发文 1 篇以上）的作者所来自国家和地区，按照合作发文的数量排名取前十名，包括国家与地区名称、合作发文量、WOS 所有数据库总被引频次、WOS 核心库被引频次。

(5) 合作发文机构

2010—2019 年与统计对象合作发表中英文论文的作者所属机构，按照合作发文的数量排名取前十名。

(6) 高被引英文论文

2010—2019 年统计对象所发表英文论文按其在 WOS 所有数据库中总被引频次排名前十者，包括论文标题、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）。分两类进行统计，一类统计对象是论文的完成单位之一，另一类统计对象是论文第一作者或通讯作者的完成单位，

(7) 高频词

2010—2019 年间统计对象所发表全部英文论文关键词（作者关键词）按其出现频次排名前二十者。

免责声明

在本报告的编制过程中，我们力求严谨规范，精益求精。但由于统计年限较长、数据源收录数据完整性、统计对象机构变化调整等原因，可能存在部分统计结果与统计对象实际科技期刊论文产出情况不完全一致，报告内容疏漏与错误之处恳请广大读者批评指正。

全国农科院系统科技期刊论文产出总体情况统计表

1 英文期刊论文发文量统计

统计对象 2010—2019 年在 WOS 数据库 SCIE 期刊上发表的论文数量情况见表 1-1, 农业农村部所属“三院”在前, 省(市、自治区)级农(垦、牧)业科学院按名称拼音字母排序。

表 1-1 2010-2019 年全国农科院系统历年 SCI 发文量统计

单位: 篇

序号	发文单位	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	发文总量
1	中国农业科学院	1017	1286	1594	1675	2091	2472	2928	3007	3353	3755	23178
2	中国水产科学研究院	195	284	306	430	455	559	750	651	698	812	5140
3	中国热带农业科学院	106	189	223	263	284	299	302	317	302	360	2645
4	安徽省农业科学院	10	22	34	45	51	79	87	90	113	138	669
5	北京市农林科学院	116	177	210	235	247	274	360	317	325	401	2662
6	重庆市农业科学院	9	4	3	10	19	25	24	36	39	31	200
7	福建省农业科学院	32	40	42	33	46	53	92	99	101	124	662
8	甘肃省农业科学院	9	12	17	14	21	20	29	18	28	43	211
9	广东省农业科学院	55	107	135	171	199	224	245	267	292	415	2110
10	广西农业科学院	23	22	31	30	29	60	44	70	65	115	489
11	贵州省农业科学院	—	7	7	16	18	29	55	52	72	91	347
12	海南省农业科学院	8	8	13	5	6	15	27	26	20	23	151
13	河北省农林科学院	31	25	40	47	50	61	54	67	79	91	545
14	河南省农业科学院	41	38	48	46	59	83	113	124	113	133	798

1 5	黑龙江省农业科学院	31	27	45	35	51	70	87	127	124	144	741
1 6	湖北省农业科学院	45	57	58	54	62	68	85	83	103	147	762
1 7	湖南省农业科学院	4	14	27	22	30	44	60	64	84	111	460
1 8	吉林省农业科学院	28	34	31	33	44	61	45	67	77	109	529
1 9	江苏省农业科学院	64	74	136	164	229	342	403	424	456	478	2770
2 0	江西省农业科学院	10	9	22	31	37	39	44	51	53	54	350
2 1	辽宁省农业科学院	9	9	12	18	30	28	28	32	24	36	226
2 2	内蒙古农牧业科学院	—	2	4	9	16	15	25	17	24	27	139
2 3	宁夏农林科学院	3	1	3	3	9	8	14	18	14	27	100
2 4	山东省农业科学院	80	115	129	144	146	155	202	175	226	262	1634
2 5	上海市农业科学院	56	66	72	70	78	102	132	112	172	213	1073
2 6	四川省农业科学院	14	26	29	36	40	70	91	84	92	111	593
2 7	天津市农业科学院	6	7	7	15	8	13	21	22	17	29	145
2 8	西藏自治区农牧科学院	4		1	3	7	18	9	19	36	46	143
2 9	新疆农垦科学院	4	5	10	15	13	16	14	25	21	42	165
3 0	新疆农业科学院	29	30	15	20	39	51	52	49	43	98	426
3 1	新疆畜牧科学院	9	10	6	6	8	13	17	21	21	22	133
3 2	云南省农业科学院	40	42	59	76	75	113	127	128	134	160	954
3 3	浙江省农业科学院	89	143	215	197	200	235	227	267	253	299	2125
	年度发文总量	2177	2892	3584	3971	4697	5714	6793	6926	7574	8947	53275
	年均发文量	660	876	1086	1203	1423	1732	2059	2099	2295	2711	16144

2 中文期刊论文发文量统计

2.1 全部中文期刊发文量

统计对象 2008-2017 年发表的被中国农业科技文献数据库 (CASDD) 收录的中文期刊论文数量情况见表 2-1, 农业农村部所属“三院”在前, 省(市、自治区)级农(垦、牧)业科学院按名称拼音字母排序。

表 2-1 2008-2017 年全国农科院系统全部中文期刊历年发文量统计

单位: 篇

序号	发文单位	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	发文总量
1	中国农业科学院	4240	4265	3832	3817	3861	3980	4027	4039	3770	2552	38383
2	中国水产科学研究院	963	1042	1006	1020	949	1001	1099	1098	1057	720	9955
3	中国热带农业科学院	438	413	453	491	622	726	627	579	579	370	5298
4	安徽省农业科学院	186	181	211	199	177	183	144	131	120	83	1615
5	北京市农林科学院	630	641	639	558	516	525	464	486	443	281	5183
6	重庆市农业科学院	54	69	82	78	63	72	47	53	76	73	667
7	福建省农业科学院	211	202	217	194	193	189	283	343	325	219	2376
8	甘肃省农业科学院	187	190	191	184	132	174	178	138	167	153	1694
9	广东省农业科学院	531	538	489	392	435	400	361	288	286	256	3976
10	广西农业科学院	149	225	206	212	320	286	294	298	253	246	2489
11	贵州省农业科学院	350	343	365	317	316	285	279	266	236	221	2978
12	海南省农业科学院	47	51	74	71	93	86	88	83	86	47	726
13	河北省农林科学院	187	203	199	188	185	164	166	199	181	141	1813
14	河南省农业科学院	281	279	262	228	212	237	258	296	304	170	2527
15	黑龙江省农业科学院	332	287	277	246	271	254	222	213	204	133	2439
16	湖北省农业科学院	264	309	249	235	288	299	199	153	192	176	2364

1 7	湖南省农业 科学院	191	145	146	144	113	133	165	167	172	116	1492
1 8	吉林省农业 科学院	230	215	184	168	181	219	189	152	197	162	1897
1 9	江苏省农业 科学院	667	771	945	911	898	858	853	753	600	387	7643
2 0	江西省农业 科学院	75	77	96	103	109	122	91	101	91	106	971
2 1	辽宁省农业 科学院	237	287	192	201	203	182	187	170	130	83	1872
2 2	内蒙古农牧 业科学院	77	85	105	99	110	110	76	85	69	44	860
2 3	宁夏农林科 学院	164	183	187	172	169	155	178	151	148	108	1615
2 4	山东省农业 科学院	401	359	342	342	347	338	372	380	396	274	3551
2 5	上海市农业 科学院	205	214	189	241	230	246	221	182	189	168	2085
2 6	四川省农业 科学院	237	257	252	235	246	228	230	225	212	138	2260
2 7	天津市农业 科学院	86	108	153	122	134	136	120	92	132	105	1188
2 8	西藏自治区 农牧科学院	20	12	34	23	38	44	51	55	84	84	445
2 9	新疆农垦科 学院	119	139	183	165	129	140	117	121	99	60	1272
3 0	新疆农业科 学院	295	274	230	253	247	299	269	283	278	154	2582
3 1	新疆畜牧科 学院	73	51	58	50	67	82	86	59	64	22	612
3 2	云南省农业 科学院	327	356	322	317	333	353	304	294	281	219	3106
3 3	浙江省农业 科学院	379	396	389	347	295	272	261	265	253	213	3070
	年度发文总 量	12833	13167	12759	12323	12482	12778	12506	12198	11674	8284	121004
	年均发文量	3889	3990	3866	3734	3782	3872	3790	3696	3538	2510	36668

2.2 CSCD 期刊发文量

统计对象 2010-2019 年发表的被中国科学引文数据库 (CSCD) 期刊论文数量情况见表 2-2, 农业农村部所属“三院”在前, 省(市、自治区)级农(垦、牧)业科学院按名称拼音字母排序。

表 2-2 2010-2019 年全国农科院系统北大中文核心期刊历年发文量统计

单位: 篇

序号	发文单位	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	发文总量
1	中国农业科学院	2661	2877	2605	2554	2548	2463	2383	2459	2443	2177	25170
2	中国水产科学研究院	697	795	803	839	790	793	803	737	1022	734	8013
3	中国热带农业科学院	471	546	529	583	581	483	442	426	444	390	4895
4	安徽省农业科学院	62	93	102	102	139	115	98	87	84	83	965
5	北京市农林科学院	343	380	347	331	333	290	285	293	284	227	3113
6	重庆市农业科学院	37	43	67	62	50	47	37	36	51	67	497
7	福建省农业科学院	140	185	193	180	155	130	140	159	165	280	1727
8	甘肃省农业科学院	131	129	132	125	114	147	151	109	145	159	1342
9	广东省农业科学院	434	456	411	339	336	198	192	183	169	171	2889
10	广西农业科学院	86	233	238	216	225	172	173	195	177	141	1856
11	贵州省农业科学院	281	116	106	120	129	90	131	142	144	123	1382
12	海南省农业科学院	26	30	41	36	48	32	39	39	51	29	371
13	河北省农林科学院	104	126	119	131	133	106	105	116	129	120	1189
14	河南省农业科学院	112	217	215	195	168	196	201	234	248	134	1920
15	黑龙江省农业科学院	481	176	167	154	172	141	149	128	133	94	1795
16	湖北省农业科学院	190	82	70	53	78	66	81	80	86	86	872
17	湖南省农业科学院	215	117	119	99	94	92	111	118	127	127	1219

1 8	吉林省农业 科学院	191	171	162	153	160	103	95	91	125	114	1365
1 9	江苏省农业 科学院	537	663	813	549	547	509	478	412	373	322	5203
2 0	江西省农业 科学院	43	62	65	70	77	79	50	65	66	78	655
2 1	辽宁省农业 科学院	159	168	119	108	119	94	91	70	69	69	1066
2 2	内蒙古农牧 业科学院	28	45	56	51	63	54	27	38	49	37	448
2 3	宁夏农林科 学院	55	82	90	83	92	70	68	80	75	79	774
2 4	山东省农业 科学院	225	240	234	240	244	204	217	215	246	229	2294
2 5	上海市农业 科学院	142	168	145	206	213	209	212	245	234	124	1898
2 6	四川省农业 科学院	168	181	183	190	195	167	161	165	156	152	1718
2 7	天津市农业 科学院	35	34	59	46	52	33	29	31	38	49	406
2 8	西藏自治区 农牧科学院	9	9	21	14	24	30	27	39	53	61	287
2 9	新疆农垦科 学院	63	71	98	94	78	87	64	88	68	51	762
3 0	新疆农业科 学院	235	209	179	186	197	223	193	229	239	198	2088
3 1	新疆畜牧科 学院	38	26	37	34	41	23	32	22	35	19	307
3 2	云南省农业 科学院	249	290	279	226	268	260	241	232	208	224	2477
3 3	浙江省农业 科学院	218	276	269	262	223	204	206	197	201	191	2247
	年度发 文总量	8866	9296	9073	8631	8686	7910	7712	7760	8137	7139	83210
	年均发文量	2687	2817	2749	2615	2632	2397	2337	2352	2466	2163	25215

3 获奖科技成果统计

3.1 国家级获奖科技成果数量

统计对象 2010—2019 年取得的国家级获奖科技成果数量情况见表 3-1，包括国家自然

科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖三类。统计条件是获奖科技成果完成单位中包含统计对象及其所属机构。农业农村部所属“三院”在前，省（市、自治区）级农（星、牧）业科学院按名称拼音字母排序。

表 3-1 2010—2019 年全国农科院系统国家级获奖科技成果历年数量统计

单位：项

序号	获奖单位	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	成果总量
1	中国农业科学院	8	8	13	12	9	13	9	11	11	10	104
2	中国水产科学研究院				1	1	1			1	1	5
3	中国热带农业科学院	1		1		1					2	5
4	安徽省农业科学院	1			1					3		5
5	北京市农林科学院	3	4	1	1	1	1		2		1	14
6	重庆市农业科学院	1										1
7	福建省农业科学院	2	1	1	3					1	1	9
8	甘肃省农业科学院			2			1					3
9	广东省农业科学院	1	1		1	2	1	3	1			10
10	广西农业科学院											
11	贵州省农业科学院				1							1
12	海南省农业科学院								1			1
13	河北省农林科学院	2	2	1		1	2			2	1	11
14	河南省农业科学院	2	3	1		2	1	1		1		11
15	黑龙江省农业科学院	1		1			2	1	2	1	1	9
16	湖北省农业科学院					1	1	1	1	1	2	7
17	湖南省农业科学院	1		1			2	1	2	2	1	10
18	吉林省农业科学院			1			2	1	1		1	6

1 9	江苏省农业科学院	3		1		1	2	2		2	1	1 2
2 0	江西省农业科学院				1		1	1	1	1		5
2 1	辽宁省农业科学院		1		2			1		1	2	7
2 2	内蒙古农牧业科学院	1			1							2
2 3	宁夏农林科学院						2		1			3
2 4	山东省农业科学院	2	1	1	2	1	2	1		1	5	1 6
2 5	上海市农业科学院		1	1	2			1				5
2 6	四川省农业科学院	3	1	3	1		1	1	1			1 1
2 7	天津市农业科学院			1							1	2
2 8	西藏自治区农牧科学院											
2 9	新疆农垦科学院						1					1
3 0	新疆农业科学院					1	2		1			4
3 1	新疆畜牧科学院											
3 2	云南省农业科学院	3	1	1			1		3	1		1 0
3 3	浙江省农业科学院		1	1	1	2	2		2	1	1	1 1
	年度获奖成果总量	3 5	2 5	3 2	3 0	2 3	4 1	2 4	3 0	3 0	3 1	3 0 1
	年均获奖成果数量	1.06	0.76	0.97	0.91	0.70	1.24	0.73	0.91	0.91	0.94	9.12

3.2 神农中华农业科技奖成果数量

统计对象 2010-2019 年取得的神农中华农业科技奖成果数量情况见表 3-2。统计条件是获奖科技成果完成单位中包含统计对象及其所属机构。农业农村部所属“三院”在前,省(市、

自治区)级衣(星、牧)业科学院按名称拼音字母排序。

表 3-2 2010—2019 年全国农科院系统神农中华农业科技奖获奖成果历年数量统计

单位:项

序号	获奖单位	2010- 2011 年	2012- 2013 年	2014- 2015 年	2016- 2017 年	2018- 2019 年	成果总量
1	中国农业科学院	2 2	3 0	4 3	4 4	4 9	1 8 8
2	中国水产科学 研究院	9	7	5	8	7	3 6
3	中国热带农业 科学院	8	8	1 2	4	4	3 6
4	安徽省农业科学院	1	4	6	1 0	5	2 6
5	北京市农林科学院	4	3	8	7	8	3 0
6	重庆市农业科学院		1	2	1	3	7
7	福建省农业科学院	3	5	2	3	2	1 5
8	甘肃省农业科学院	3	3	3	2	3	1 4
9	广东省农业科学院	2	8	7	8	6	3 1
1 0	广西农业科学院	1		1			2
1 1	贵州省农业科学院			2	1	1	4
1 2	海南省农业科学院	2		2	1	1	6
1 3	河北省农林科学院	2	8	4	4	4	2 2
1 4	河南省农业科学院	5	3	1	4	7	2 0
1 5	黑龙江省农业 科学院	3	4	2	4	9	2 2
1 6	湖北省农业科学院		4	4	2	2	1 2
1 7	湖南省农业科学院	1	3	3	3	3	1 3
1 8	吉林省农业科学院	6	6	2	5	3	2 2
1 9	江苏省农业科学院	4	6	1 0	1 2	1 5	4 7
2 0	江西省农业科学院	1	2	3	2	4	1 2
2 1	辽宁省农业科学院		1	2	3	4	1 0
2 2	内蒙古农牧业 科学院			2			2
2 3	宁夏农林科学院			1	1	2	4
2 4	山东省农业科学院	3	5	4	8	1 4	3 4
2 5	上海市农业科学院	1		2	2	5	1 0
2 6	四川省农业科学院	2	3	4	5	1 0	2 4
2 7	天津市农业科学院	1	1	2	2	2	8
2 8	西藏自治区农牧 科学院	1					1
2 9	新疆农垦科学院		1	1	1	2	5
3 0	新疆农业科学院		1	3	4	5	1 3

3 1	新疆畜牧科学院			1	2	1	4
3 2	云南省农业科学院	1	3	8		5	1 7
3 3	浙江省农业科学院	4	3	7	5	9	2 8
	年度获奖成果总量	9 0	1 2 3	1 5 9	1 5 8	1 9 5	7 2 5
	年均获奖成果数量	2.73	3.73	4.82	4.79	5.91	21.97

 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