

全国农科院系统科研产出统计分析报告（2011-2020年）

统计说明

《全国农科院系统科研产出统计分析报告（2011-2020年）》是对农业农村部所属“三院”及部分省（市、自治区）级农（垦、牧）业科学院共33家农业科研机构近十年（2011-2020）科技期刊论文、获奖成果、国内专利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，国内专利统计数据来源于国家知识产权局，科技期刊论文统计数据截止日期为2021年9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，详细名单见表1。

表1 报告统计对象详细名单

序号	单位名称	序号	单位名称
1	中国农业科学院	18	吉林省农业科学院
2	中国水产科学研究院	19	江苏省农业科学院
3	中国热带农业科学院	20	江西省农业科学院
4	安徽省农业科学院	21	辽宁省农业科学院
5	北京市农林科学院	22	内蒙古农牧业科学院
6	重庆市农业科学院	23	宁夏农林科学院
7	福建省农业科学院	24	山东省农业科学院
8	甘肃省农业科学院	25	上海市农业科学院
9	广东省农业科学院	26	四川省农业科学院
10	广西农业科学院	27	天津市农业科学院
11	贵州省农业科学院	28	西藏自治区农牧科学院
12	海南省农业科学院	29	新疆农垦科学院
13	河北省农林科学院	30	新疆农业科学院

14	河南省农业科学院	31	新疆畜牧科学院
15	黑龙江省农业科学院	32	云南省农业科学院
16	湖北省农业科学院	33	浙江省农业科学院
17	湖南省农业科学院		

统计分析报告构成

《全国农科院系统科研产出统计分析报告（2011-2020年）》包括两部分：科技期刊论文、获奖成果、国内专利产出总体情况统计、统计对象分报告。

- (1) 科技期刊论文、获奖成果、国内专利产出总体情况统计：汇总统计 33 家农业科研机构近十年（2011-2020）科技期刊论文、获奖成果、国内专利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（2011-2020）科技期刊论文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

2011-2020 年，数据统计截止时间为 2021 年 9 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 2011-2020 年，数据统计截止时间为 2021 年 9 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、国家科技进步奖三类。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 2011-2020 年间评选的 2012-2013 年度、2014-2015 年度、2016-2017 年度、2018-2019 年度、2020-

2021 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) 国内专利数据

国内专利数据包括发明专利、实用新型专利和外观设计专利三类，本次仅统计 2011-2020 年已获授权的专利。国内专利数据来源于国家知识产权局。

(4) 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，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为客观实际的定量评价指标，现将相关统计分析指标的内涵、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 2011-2020 年间在 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 2011-2020 年间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 2011-2020 年间发表的中国科学引文数据库（CSCD）期刊论文数量。

（2） 发文期刊 JCR 分区

2011-2020 年间统计对象所发表英文论文发文期刊所在 WOSJCR 分区情况，按年度统计每一分区的发文数量。

（3） 高发文研究所

2011-2020 年间中英文论文发文量排名前十的统计对象所属二级单位。

（4） 高发文期刊

2011-2020 年间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。

（5） 合作发文国家与地区

2011-2020 年间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。

（6） 合作发文机构

2011-2020 年间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。

(7) 高频词

2011-2020 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期刊论文和获奖成果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。

全国农科院系统期刊论文及获奖科技成果产出总体情

况统计表

1 英文期刊论文发文量统计

统计对象 2011-2020 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 2011-2020 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	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	发文总量
1	中国农业科学院	1286	1594	1675	2092	2473	2928	3007	3358	3786	4204	26403
2	中国水产科学研究院	284	306	430	457	574	750	674	726	853	850	5904
3	中国热带农业科学院	189	223	263	284	299	302	317	302	363	344	2886
4	安徽省农业科学院	22	34	45	51	79	87	90	113	139	157	817
5	北京市农林科学院	178	212	238	250	278	364	321	330	404	443	3018
6	重庆市农业科学院	4	3	10	19	25	24	36	39	31	34	225
7	福建省农业科学院	40	42	33	46	53	92	99	101	124	139	769
8	甘肃省农业科学院	12	17	14	21	20	29	18	28	46	67	272

9	广东省农业科学院	107	135	171	199	224	245	267	292	418	500	2558
10	广西农业科学院	22	31	30	29	62	44	70	65	117	135	605
11	贵州省农业科学院	7	7	16	18	29	55	52	72	91	84	431
12	海南省农业科学院	8	13	5	6	15	27	26	20	23	18	161
13	河北省农林科学院	25	40	47	50	61	54	67	79	92	100	615
14	河南省农业科学院	38	48	46	59	83	113	124	113	134	159	917
15	黑龙江省农业科学院	27	45	35	51	70	87	127	124	146	154	866

	业科学院											
16	湖北省农业科学院	57	58	54	62	68	85	83	103	149	159	878
17	湖南省农业科学院	14	27	22	30	44	60	64	84	112	129	586
18	吉林省农业科学院	34	31	33	44	61	45	67	77	110	117	619
19	江苏省农业科学院	74	136	164	229	342	403	424	456	479	499	3206
20	江西省农业科学院	9	22	31	37	39	44	51	53	54	60	400
21	辽宁省农业科学院	9	12	18	30	28	28	32	24	36	51	268
22	内蒙古农牧业科学院	2	4	9	16	15	25	17	24	27	35	174
23	宁夏农林科学院	1	3	3	9	8	14	18	14	32	52	154

24	山东省农业科学院	115	129	144	147	155	202	175	226	265	262	1820
25	上海市农业科学院	66	72	70	78	102	132	112	172	215	236	1255
26	四川省农业科学院	26	29	36	40	70	91	84	92	112	136	716
27	天津市农业科学院	7	7	15	8	13	21	22	17	30	39	179
28	西藏自治区农牧科学院		1	3	7	18	9	19	36	46	53	192
29	新疆农垦科学院	5	10	15	13	16	14	25	21	42	57	218
30	新疆农业科学院	30	15	20	39	51	52	49	43	99	85	483
31	新疆畜牧科学院	10	6	6	8	13	17	21	21	22	24	148
32	云南省农业科学院	42	59	76	75	113	127	128	134	161	171	1086
33	浙江省农业科学院	143	215	197	200	235	227	267	253	303	348	2388
	年度发文总量	2893	3586	3974	4704	5736	6797	6953	7612	9061	9901	61217
	年均发文量	87.7	108.7	120.4	142.5	173.8	206.0	210.7	230.7	274.6	300.0	1855.1

2 中文期刊论文发文量统计

2.1 北大中文核心期刊发文量

统计对象 2011-2020 年发表的北大中文核心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 2011-2020 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	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	发文总量
1	中国农业科学院	4265	3832	3817	3861	3980	4027	4039	3770	3800	3157	38548
2	中国水产科学研究院	1042	1006	1020	949	1001	1099	1098	1057	1096	813	10181
3	中国热带农业科学院	413	453	491	622	726	627	579	579	527	507	5524
4	安徽省农业科学院	181	211	199	177	183	144	131	120	115	121	1582
5	北京市农林科学院	641	639	558	516	525	464	486	443	422	403	5097
6	重庆市农业科学院	69	82	78	63	72	47	53	76	94	76	710
7	福建省农业科学院	202	217	194	193	189	283	343	325	313	235	2494
8	甘肃省农业科学院	190	191	184	132	174	178	138	167	210	173	1737
9	广东省农业科学院	538	489	392	435	400	361	288	286	330	394	3913
10	广西农业科学院	225	206	212	320	286	294	298	253	314	317	2725
11	贵州省农业科学院	343	365	317	316	285	279	266	236	294	338	3039
12	海南省农业科学院	51	74	71	93	86	88	83	86	67	65	764
13	河北省农林科学院	203	199	188	185	164	166	199	181	209	185	1879

14	河南省农业科学院	279	262	228	212	237	258	296	304	255	325	2656
15	黑龙江省农业科学院	287	277	246	271	254	222	213	204	204	219	2397

	院											
16	湖北省农业科学院	309	249	235	288	299	199	153	192	276	317	2517
17	湖南省农业科学院	145	146	144	113	133	165	167	172	189	203	1577
18	吉林省农业科学院	215	184	168	181	219	189	152	197	250	264	2019
19	江苏省农业科学院	771	945	911	898	858	853	753	600	553	554	7696
20	江西省农业科学院	77	96	103	109	122	91	101	91	136	140	1066
21	辽宁省农业科学院	287	192	201	203	182	187	170	130	123	177	1852
22	内蒙古农牧业科学院	85	105	99	110	110	76	85	69	131	119	989
23	宁夏农林科学院	183	187	172	169	155	178	151	148	156	153	1652
24	山东省农业科学院	359	342	342	347	338	372	380	396	416	369	3661
25	上海市农业科学院	214	189	241	230	246	221	182	189	237	260	2209
26	四川省农业科学院	257	252	235	246	228	230	225	212	213	226	2324
27	天津市农业科学院	108	153	122	134	136	120	92	132	168	132	1297

28	西藏自治区农牧科学院	12	34	23	38	44	51	55	84	119	72	532
29	新疆农垦科学院	139	183	165	129	140	117	121	99	100	101	1294
30	新疆农业科学院	274	230	253	247	299	269	283	278	246	277	2656
31	新疆畜牧科学院	51	58	50	67	82	86	59	64	43	49	609
32	云南省农业科学院	356	322	317	333	353	304	294	281	316	287	3163
33	浙江省农业科学院	396	389	347	295	272	261	265	253	300	285	3063
	年度发文总量	13167	12759	12323	12482	12778	12506	12198	11674	12222	11313	123422
	年均发文量	399.0	386.6	373.4	378.2	387.2	379.0	369.6	353.8	370.4	342.8	3740.1

2.2 CSCD 期刊发文量

统计对象 2011-2020 年发表的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 2011-2020 年全国农科院系统 CSCD 期刊历年发文量统计

单位: 篇

序号	发文单位	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	发文总量
1	中国农业科学院	2877	2605	2554	2548	2463	2383	2459	2443	2185	2210	24727
2	中国水产科学研究院	795	803	839	790	793	803	737	1022	735	679	7996

3	中国热带农业科学院	546	529	583	581	483	442	426	444	390	382	4806
4	安徽省农业科学院	93	102	102	139	115	98	87	84	83	101	1004
5	北京市农林科学院	380	347	331	333	290	285	293	284	227	256	3026
6	重庆市农业科学院	43	67	62	50	47	37	36	51	67	63	523
7	福建省农业科学院	185	193	180	155	130	140	159	165	280	206	1793
8	甘肃省农业科学院	129	132	125	114	147	151	109	145	159	139	1350
9	广东省农业科学院	456	411	339	336	198	192	183	169	171	218	2673
10	广西农业科学院	233	238	216	225	172	173	195	177	142	148	1919
11	贵州省农业科学院	116	106	120	129	90	131	142	144	123	138	1239
12	海南省农业科学院	30	41	36	48	32	39	39	51	29	36	381
13	河北省农林科学院	126	119	131	133	106	105	116	129	121	115	1201
14	河南省农业科学院	217	215	195	168	196	201	234	248	134	183	1991
15	黑龙江省农业科学院	176	167	154	172	141	149	128	133	96	118	1434
16	湖北省农	82	70	53	78	66	81	80	86	86	111	793

	业科学院											
17	湖南省农业科学院	117	119	99	94	92	111	118	127	127	169	1173

18	吉林省农业科学院	171	162	153	160	103	95	91	125	114	139	1313
19	江苏省农业科学院	663	813	549	547	509	478	412	373	323	280	4947
20	江西省农业科学院	62	65	70	77	79	50	65	66	78	105	717
21	辽宁省农业科学院	168	119	108	119	94	91	70	69	69	91	998
22	内蒙古农牧业科学院	48	59	51	66	55	30	41	50	38	38	476
23	宁夏农林科学院	82	90	83	92	70	68	80	75	79	84	803
24	山东省农业科学院	240	234	240	244	204	217	215	246	229	239	2308
25	上海市农业科学院	168	145	206	213	209	212	245	234	124	141	1897
26	四川省农业科学院	181	183	190	195	167	161	165	156	152	153	1703
27	天津市农业科学院	34	59	46	52	33	29	31	38	49	55	426
28	西藏自治区农牧科学院	9	21	14	24	30	27	39	53	61	44	322
29	新疆农垦科学院	71	98	94	78	87	64	88	68	51	60	759
30	新疆农业科学院	209	179	186	197	223	193	229	239	198	230	2083
31	新疆畜牧科学院	26	37	34	41	23	32	22	35	19	16	285
32	云南省农业科学院	290	279	226	268	260	241	232	208	224	227	2455

7	福建省农业科学院	1	1	3					1	1		7
8	甘肃省农业科学院		2			1					1	4
9	广东省农业科学院	1		1	2	1	3	1			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	1		1	2			2	1	1	10
14	河南省农业科学院	3	1		2	1	1		1		2	11

15	黑龙江省农业科学院		1			2	1	2	1	2	2	11
16	湖北省农业科学院				1	1	1	1	1	2	3	10
17	湖南省农业科学院		1			2	1	2	2	1	1	10
18	吉林省农业科学院		1			2	1	1		1	1	7
19	江苏省农业科学院		1		1	2	2		2	1	1	10
20	江西省农业科学院			1		1	1	1	1			5
21	辽宁省农业科学院	1		2			1		1	2	1	8

22	内蒙古农 牧业科学 院			2								2
23	宁夏农林 科学院					2		1				3
24	山东省农 业科学院	1	1	2	1	2	1		1	5	1	15
25	上海市农 业科学院	1	1	2			1				1	6
26	四川省农 业科学院	1	3	1		1	1	1			1	9
27	天津市农 业科学院		1							1		2
28	西藏自治 区农牧科 学院											
29	新疆农垦 科学院					1						1
30	新疆农业 科学院	1			1	2		1			2	7
31	新疆畜牧 科学院											
32	云南省农 业科学院	1	1			1		3	1		1	8
33	浙江省农 业科学院	1	1	1	2	2		2	1	1	1	12
	年度获奖 成果总量	26	32	31	23	41	24	30	30	32	42	311
	年均获奖	0.79	0.97	0.94	0.70	1.24	0.73	0.91	0.91	0.97	1.27	9.42
	成果数量											

3.2 神农中华农业科技奖成果数量

统计对象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）级农（垦、牧）业科学院按名称拼音字母排序。

表 3-2 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	2012-2013 3 年	2014-2016 5 年	2016-2020 7 年	2018-2020 9 年	2020-2021 1 年	成果总量
1	中国农业科学院	30	43	44	49	41	207
2	中国水产科学研究院	7	5	8	7	10	37
3	中国热带农业科学院	8	12	4	4	2	30
4	安徽省农业科学院	4	6	10	5	6	31
5	北京市农林科学院	4	9	8	8	16	45
6	重庆市农业科学院	1	2	1	3	4	11
7	福建省农业科学院	5	2	3	2	1	13
8	甘肃省农业科学院	3	3	2	3	5	16
9	广东省农业科学院	8	7	8	6	8	37
10	广西农业科学院		1			2	3
11	贵州省农业科学院		2	1	1	3	7
12	海南省农业科学院		2	1	1		4
13	河北省农林科学院	8	4	4	4	7	27
14	河南省农业科学院	3	1	4	7	4	19
15	黑龙江省农业科学院	4	2	4	9	6	25
16	湖北省农业科学院	4	4	2	2	6	18
17	湖南省农业科学院	3	3	3	3	3	15
18	吉林省农业科学院	6	2	5	3	3	19
19	江苏省农业科学院	6	10	12	15	19	62
20	江西省农业科学院	2	3	2	4	3	14
21	辽宁省农业科学院	1	2	3	4	4	14
22	内蒙古农牧业科学院		3	1		4	8

23	宁夏农林科学院		1	1	2		4
24	山东省农业科学院	5	4	8	14	15	46
25	上海市农业科学院		2	2	5	4	13
26	四川省农业科学院	3	4	5	10	7	29
27	天津市农业科学院	1	2	2	2	2	9
28	西藏自治区农牧科学院					1	1
29	新疆农垦科学院	1	1	1	2		5
30	新疆农业科学院	1	3	4	5	5	18
31	新疆畜牧科学院		1	2	1	2	6
32	云南省农业科学院	3	8		5	6	22
33	浙江省农业科学院	3	7	5	9	8	32
	年度获奖成果总量	124	161	160	195	207	847
	年均获奖成果数量	3.76	4.88	4.85	5.91	6.27	25.67

4 国内专利统计

统计对象 2011-2020 年已授权的国内专利数量情况见表 4-1，包括发明专利、实用新型专利和外观设计专利三类。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 4-1 2011-2020 年全国农科院系统国内专利（全部）历年数量统计单位：项

序号	授予单位	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	专利总量
1	中国农业科学院	530	828	1110	1344	2051	2251	2631	3439	3683	3247	21114
2	中国水产科学研究院	384	566	716	640	648	627	729	964	981	1218	7473
3	中国热带农业科学院	116	225	345	303	354	302	351	478	510	628	3612
4	安徽省农业科学院	22	26	51	91	200	204	211	360	448	581	2194
5	北京市农林科学院	144	218	292	335	392	385	410	372	541	693	3782

6	重庆市农业科学院	17	19	26	19	45	52	111	117	137	150	693
7	福建省农业科学院	63	159	148	176	278	295	307	502	527	448	2903
8	甘肃省农业科学院	15	27	21	16	49	71	68	99	104	148	618
9	广东省农业科学院	84	86	103	98	128	155	201	274	405	539	2073
10	广西农业科学院	5	9	6	34	89	96	212	174	237	301	1163
11	贵州省农业科学院	24	27	51	68	102	107	139	174	179	242	1113
12	海南省农业科学院	2	4	6	6	6	13	28	38	34	60	197
13	河北省农林科学院	30	47	53	61	78	94	156	216	308	346	1389
14	河南省农业科学院	29	50	45	51	102	127	176	180	206	281	1247
15	黑龙江省农业科学院	14	31	45	66	101	126	311	236	301	403	1634
16	湖北省农业科学院	29	49	58	84	92	130	161	174	235	262	1274
17	湖南省农业科学院	17	25	27	47	94	105	119	167	254	300	1155
18	吉林省农业科学院	22	34	29	35	42	103	129	160	145	166	865
19	江苏省农业科学院	158	316	386	326	466	449	613	675	778	796	4963
20	江西省农业科学院	11	15	13	29	36	65	69	132	155	159	684
21	辽宁省农业科学院	14	27	28	34	52	43	57	65	91	145	556
22	内蒙古农牧业科学院	5	4	13	15	25	38	45	79	93	189	506
23	宁夏农林科学院	19	19	32	25	17	54	96	137	260	352	1011
24	山东省农业科学院	201	335	395	426	648	693	682	884	1122	1048	6434
25	上海市农业科学院	87	82	108	95	104	105	142	146	251	273	1393
26	四川省农业科学院	30	37	64	63	102	139	154	202	235	286	1312
27	天津市农业科学院	110	68	46	50	73	66	87	99	154	112	865
28	西藏自治区农牧科学院		7		11	6	29	37	83	119	207	499
29	新疆农垦科学院	23	48	69	94	100	148	114	139	74	111	920
30	新疆农业科学院	59	58	76	88	122	122	134	131	140	183	1113
31	新疆畜牧科学院	20	16	24	25	35	38	56	70	51	69	404
32	云南省农业科学院	73	73	106	96	126	152	142	258	299	290	1615
33	浙江省农业科学院	70	114	125	93	137	150	171	234	326	430	1850

年度专利(全部)总量	2427	3649	4617	4944	6900	7534	9049	11458	13383	14663	78624
年均专利(全部)数量	73.55	110.58	139.91	149.82	209.09	228.30	274.21	347.21	405.55	444.33	2382.55

表 4-2 2011-2020 年全国农科院系统国内专利(发明)历年数量统计单位:项

序号	授予单位	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	专利总量
1	中国农业科学院	381	656	782	819	1174	1201	1116	957	985	1174	9245
2	中国水产科学研究院	255	373	390	340	372	336	302	230	230	228	3056
3	中国热带农业科学院	78	129	152	135	144	156	156	148	119	128	1345
4	安徽省农业科学院	16	26	45	67	136	119	126	78	58	66	737
5	北京市农林科学院	96	142	159	196	218	226	209	117	175	220	1758
6	重庆市农业科学院	7	11	15	13	25	29	47	26	5	22	200
7	福建省农业科学院	43	125	97	92	163	144	157	113	112	130	1176
8	甘肃省农业科学院	14	24	21	9	39	37	20	19	5	10	198
9	广东省农业科学院	47	76	86	82	113	123	125	97	118	120	987
10	广西农业科学院	3	8	5	14	46	38	168	75	74	113	544
11	贵州省农业科学院	20	21	37	46	80	77	84	37	13	31	446
12	海南省农业科学院	2	3	2	3	2	9	12	5	3	3	44
13	河北省农林科学院	24	38	34	39	41	46	35	41	65	73	436
14	河南省农业科学院	19	41	31	29	67	74	85	55	40	61	502
15	黑龙江省农业科学院	6	10	14	16	25	31	65	19	24	19	229
16	湖北省农业科学院	23	35	46	69	71	89	80	56	63	73	605
17	湖南省农业科学院	15	23	23	35	69	85	84	69	52	76	531
18	吉林省农业科学院	14	27	18	26	20	42	36	29	20	38	270
19	江苏省农业科学院	123	256	304	250	348	324	357	216	172	166	2516
20	江西省农业科学院	11	14	10	15	21	37	37	31	22	38	236
21	辽宁省农业科学院	11	14	18	19	32	14	24	13	10	9	164

22	内蒙古农牧业科学院	5	3	9	8	15	18	12	11	6	14	101
23	宁夏农林科学院	11	14	13	15	10	19	12	13	8	14	129
24	山东省农业科学院	116	233	258	206	380	399	321	281	177	195	2566
25	上海市农业科学院	75	79	97	90	94	85	83	63	46	61	773
26	四川省农业科学院	19	24	40	46	61	88	80	54	58	56	526
27	天津市农业科学院	82	57	31	36	50	44	53	24	14	15	406
28	西藏自治区农牧科学院		5		7	4	13	17	9	6	14	75
29	新疆农垦科学院	12	20	22	31	43	51	42	30	10	11	272
30	新疆农业科学院	32	36	42	37	49	49	49	26	22	26	368
31	新疆畜牧科学院	7	12	16	13	15	9	8	9	7	5	101
32	云南省农业科学院	62	69	82	64	96	91	86	58	54	56	718
33	浙江省农业科学院	68	100	111	82	118	107	99	78	79	114	956
	年度专利(发明)总量	1697	2704	3010	2949	4141	4210	4187	3087	2852	3379	32216
	年均专利(发明)数量	51.42	81.94	91.21	89.36	125.48	127.58	126.88	93.55	86.42	102.39	976.24

表 4-3 2011-2020 年全国农科院系统国内专利(实用新型)历年数量统计单位:

项

序号	授予单位	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	专利总量
1	中国农业科学院	145	170	322	513	842	891	929	1255	912	503	6482
2	中国水产科学研究院	128	183	319	298	275	268	266	407	241	350	2735
3	中国热带农业科学院	37	90	184	158	197	132	110	193	161	223	1485
4	安徽省农业科学院	6		6	24	60	54	29	132	164	332	807
5	北京市农林科学院	45	69	129	129	164	142	135	104	108	116	1141
6	重庆市农业科学院	9	7	11	5	15	20	37	47	59	66	276
7	福建省农业科学院	18	31	50	83	114	119	73	122	122	104	836
8	甘肃省农业科学院	1	3		7	10	31	35	39	30	71	227

9	广东省农业科学院	20	8	17	13	13	15	23	40	31	103	283
10	广西农业科学院	2	1	1	20	40	52	10	42	71	93	332
11	贵州省农业科学院	2	2	10	17	18	17	18	44	21	43	192
12	海南省农业科学院		1	4	3	4	4	11	24	16	31	98
13	河北省农林科学院	6	9	19	21	35	39	79	95	115	126	544
14	河南省农业科学院	10	9	14	21	34	45	50	52	47	83	365
15	黑龙江省农业科学院	8	20	30	50	76	79	219	168	187	232	1069
16	湖北省农业科学院	6	7	11	14	16	19	25	19	25	22	164
17	湖南省农业科学院	2	2	4	12	20	11	15	25	27	58	176
18	吉林省农业科学院	7	6	11	9	20	50	65	54	38	27	287
19	江苏省农业科学院	32	53	78	63	108	86	108	166	170	178	1042
20	江西省农业科学院			3	8	12	24	13	36	38	29	163
21	辽宁省农业科学院	3	13	10	15	20	23	21	28	32	80	245
22	内蒙古农牧业科学院			4	7	9	17	20	57	45	101	260
23	宁夏农林科学院	4	5	19	6	7	26	39	70	127	189	492
24	山东省农业科学院	82	98	133	217	260	266	191	262	315	301	2125
25	上海市农业科学院	11	3	11	5	5	12	9	10	19	33	118
26	四川省农业科学院	9	13	24	16	36	46	23	56	72	87	382
27	天津市农业科学院	25	11	14	14	22	15	17	25	40	46	229
28	西藏自治区农牧科学院		2		4	1	15	13	42	71	119	267
29	新疆农垦科学院	11	28	47	61	56	86	49	61	40	44	483
30	新疆农业科学院	27	22	34	51	71	67	54	66	51	84	527
31	新疆畜牧科学院	13	4	8	11	19	29	35	41	32	41	233
32	云南省农业科学院	10	4	23	32	29	49	30	100	88	99	464
33	浙江省农业科学院	2	13	14	11	17	23	18	44	46	55	243
	年度专利(实用新型)总量	681	887	1564	1918	2625	2772	2769	3926	3561	4069	24772

年均专利(实用新型)数量	20.64	26.88	47.39	58.12	79.55	84.00	83.91	118.97	107.91	123.30	750.67
--------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

表 4-4 2011-2020 年全国农科院系统国内专利(外观设计)历年数量统计单位:

序号	授予单位	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	专利总量
1	中国农业科学院	3		4	10	10	27	13	30	9	22	128
2	中国水产科学研究院	1	10	7				2	1			21
3	中国热带农业科学院	1	6	9	10	9	2	12	17	6	14	86
4	安徽省农业科学院					2	3					5
5	北京市农林科学院	3	7	4	9	2	6	4	4	3	13	55
6	重庆市农业科学院	1	1		1	5			1	1	1	11
7	福建省农业科学院	2	3	1	1			2	3	3	8	23
8	甘肃省农业科学院								1		6	7
9	广东省农业科学院	17	2		2	2	2	2	1	7	8	43
10	广西农业科学院					1						1
11	贵州省农业科学院	2	4	4	5	1	3	7	7	3	6	42
12	海南省农业科学院											

13	河北省农林科学院							1	5	2	7	15
14	河南省农业科学院				1							1
15	黑龙江省农业科学院		1	1			1				26	29
16	湖北省农业科学院		7		1	1	6	2	5		2	24
17	湖南省农业科学院								1			1
18	吉林省农业科学院	1	1						1	1	4	8

19	江苏省农业科学院	3	7	2	13	3	8	2	12		14	64
20	江西省农业科学院		1		6	1						8
21	辽宁省农业科学院						2	2	1			5
22	内蒙古农牧业科学院		1								2	3
23	宁夏农林科学院	4			4		2	6	2	7	12	37
24	山东省农业科学院	3	3	4	3	2		4	4	2	3	28
25	上海市农业科学院	1				1			1	5	11	19
26	四川省农业科学院	2			1	5		1		2		11
27	天津市农业科学院	3		1				1			4	9
28	西藏自治区农牧科学院								2		3	5
29	新疆农垦科学院				2	1	5				4	12
30	新疆农业科学院								1	2		3
31	新疆畜牧科学院											
32	云南省农业科学院	1		1			5	3	6	3	5	24
33	浙江省农业科学院		1						3		4	8
	年度专利(外观设计)总量	48	55	38	69	46	72	64	109	56	179	736
	年均专利(外观设计)数量	1.45	1.67	1.15	2.09	1.39	2.18	1.94	3.30	1.70	5.42	22.30