

贵州省十大工业产业和十二个重点农业特色优势产业 专利统计简报

2021 年第 4 期 （总第 16 期）

贵州省知识产权局编

2021 年 05 月 26 日

统计快报

目录

☆2021 年 4 月十大工业产业和十二个重点农业特色优势产业专利统计月报

数据来源：全国专利管理信息平台

数据分析：贵州省信息技术创新服务中心

业务审查：贵州省知识产权局

报：局领导

发：各市（州）市场监管局（知识产权局）、省局机关各处室、直属事业单位

2021 年 4 月十大工业产业和十二个重点农业特色优势产业专利统计月报

根据国家知识产权局“全国专利管理信息平台”提供的贵州省月度专利基础数据（包含两类专利数据：1、授权专利数据；2、有效发明专利数据），将基础数据按照十大工业产业和十二个重点农业特色优势产业进行分类，并对各产业按照专利产业分布、专利权人类型分布、地区分布、专利维持时间分布等进行分类统计形成十大工业产业和十二个重点农业特色优势产业专利统计数据。现将 2021 年 4 月贵州省授权专利和有效发明专利中属于十大工业产业和十二个重点农业特色优势产业专利数据统计情况公布如下：

相关说明：

1. 十大工业产业：是《省人民政府关于印发贵州省十大千亿级工业产业振兴行动方案的通知》（黔府发〔2018〕33 号）文件内容明确包括基础能源产业、清洁高效电力产业、优质烟酒产业、新型建材产业、现代化工产业、先进装备制造产业、基础材料产业、生态特色食品产业、大数据电子信息产业、健康医药产业；

2. 十二个重点农业特色优势产业：省委省政府领导领衔的农村产业革命，具体包括中药材（石斛）、特色林（竹、油茶、花椒、皂角等）、辣椒、茶叶、刺梨、牛羊、生猪、生态渔业、水果、食用菌、蔬菜、生态家禽；

3. 梯队划分标准：第一梯队：某产业专利量占各产业专利总量 20%以上，第二梯队：某产业专利量占各产业专利总量 10%~20%，第三梯队：某产业专利量占各产业专利总量 10%以下；

4. 比较优势产业专利：市（州）某产业专利量大于该产业全省各市（州）平均专利则具有比较优势；

5. 产业划分中，同一专利可能涉及多个产业，存在重复统计；

6. 专利维持时间年限划分：0-5 年、6-10 年、11-15 年、16-20 年。

一、十大工业产业授权专利、有效发明专利总体情况

（一）十大工业产业授权专利、有效发明专利产业分布情况

1. 十大工业产业授权专利产业分布情况

2021年4月，全省授权专利3350件，属于十大工业产业的授权专利总量为3045件，占全省授权专利90.9%。其中，先进装备制造产业和健康医药产业的授权专利量分别为772件和692件，分别占十大工业产业授权专利总量的25.4%和22.7%，两个产业授权专利量处于十大工业产业**第一梯队**；大数据电子信息产业和新型建材产业的授权专利数为337件和314件，分别占十大工业产业授权专利总量的11.1%和10.3%，两个产业的授权专利量处于十大工业产业**第二梯队**；生态特色食品产业、清洁高效电力产业、现代化工产业、优质烟酒产业、基础能源产业和基础材料产业的授权专利规模于**第三梯队**。详见图1。

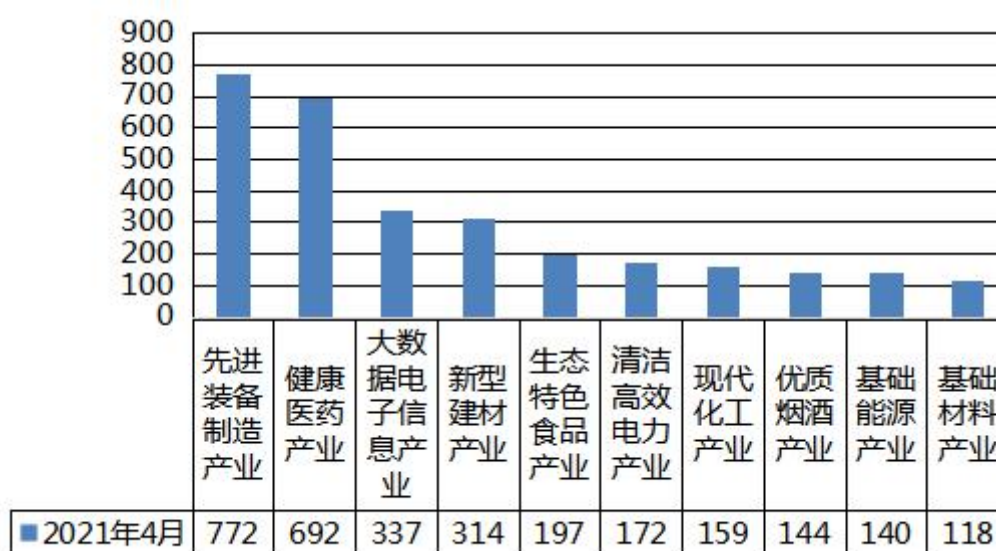


图1 2021年4月十大工业产业授权专利产业分布情况（单位：件）

2. 十大工业产业有效发明专利产业分布情况

截至2021年4月30日，全省有效发明专利13355件，属于十大工业产业的有效发明专利总量为12391件，占全省有效发明专利92.8%。其中，先进装备制造产业的有效发明专利量居首位，专利量为4281件，占十大工业产业有效发明专利总量的34.5%，有效发明专利量处于十大工业产业**第一梯队**；现代化工产业

和健康医药产业的有效发明专利分别为 1660 件和 1354 件，占十大工业产业有效发明专利总量的 13.4%和 10.9%，两个产业的有效发明专利量处于**第二梯队**；生态特色食品产业、大数据电子信息产业、基础材料产业、新型建材产业、清洁高效电力产业、优质烟酒产业和基础能源产业的有效发明专利规模处于**第三梯队**。详见图 2。

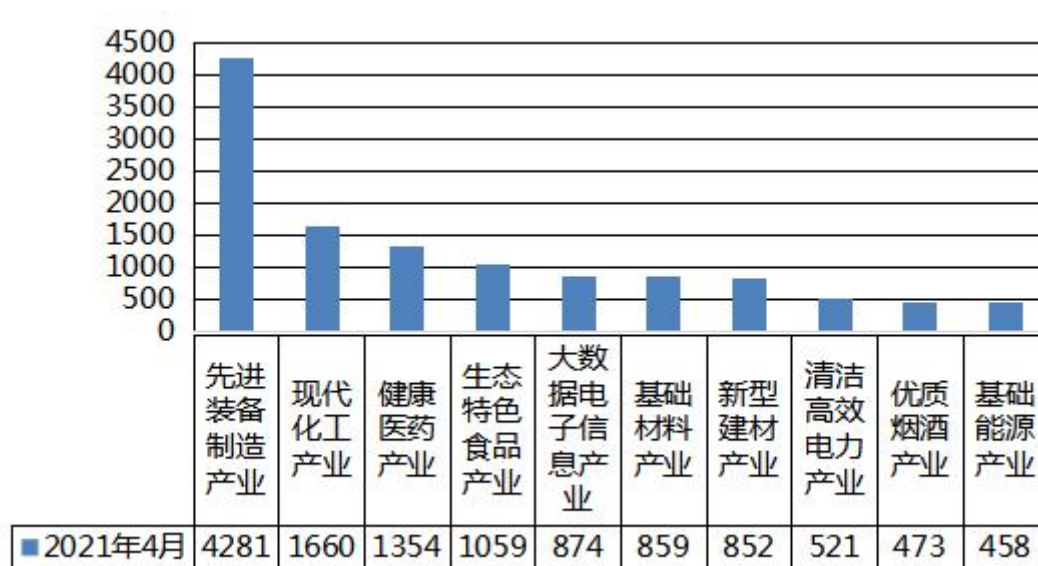


图 2 截至 2021 年 4 月十大工业产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

（二）十大工业产业授权专利、有效发明专利专利权人类型分布情况

1. 十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况

2021 年 4 月，十大工业产业授权专利非职务发明 717 件，占十大工业产业授权专利的 23.5%，职务发明 2328 件，占十大工业产业授权专利的 76.5%。在先进装备制造产业中，职务发明 663 件，占先进装备制造产业授权专利的 85.9%，其中企业拥有的授权专利最多，占先进装备制造产业职务发明的 78.4%；在健康医药产业中，职务发明 284 件，占健康医药产业授权专利的 41.0%，其中机关团体拥有的授权专利最多，占健康医药产业职务发明的 51.8%；在大数据电子信息产业，职务发明 288 件，占大数据电子信息产业授权专利的 85.5%，其中企业拥有

的授权专利最多，占大数据电子信息产业职务发明的 75.0%。其他产业授权专利专利权人类型分布情况详见表 1。

表 1:2021 年 4 月十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况

单位：件

专利权人类型 产业类别	总计	非职务 发明	职务 发明	职务发明			
				企业	大专院校	科研机构	机关团体
总计	3045	717	2328	1661	405	57	205
先进装备制造产业	772	109	663	520	110	14	19
健康医药产业	692	408	284	43	93	1	147
大数据电子信息产业	337	49	288	216	55	4	13
新型建材产业	314	52	262	226	27	4	5
生态特色食品产业	197	20	177	123	34	14	6
清洁高效电力产业	172	13	159	137	10	6	6
现代化工产业	159	10	149	126	15	7	1
优质烟酒产业	144	21	123	97	22	3	1
基础能源产业	140	27	113	82	24	3	4
基础材料产业	118	8	110	91	15	1	3

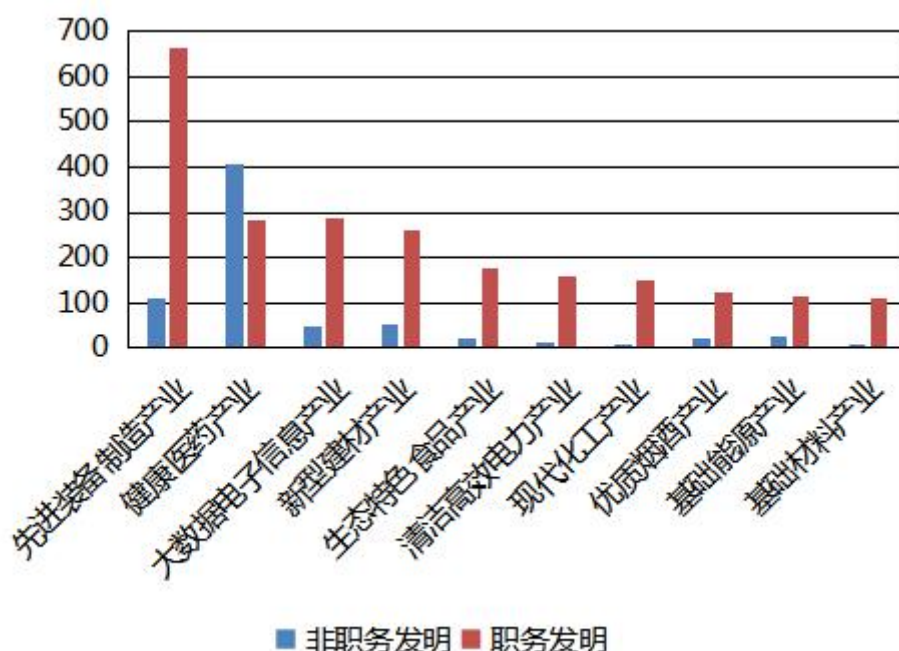


图 3 2021 年 4 月十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

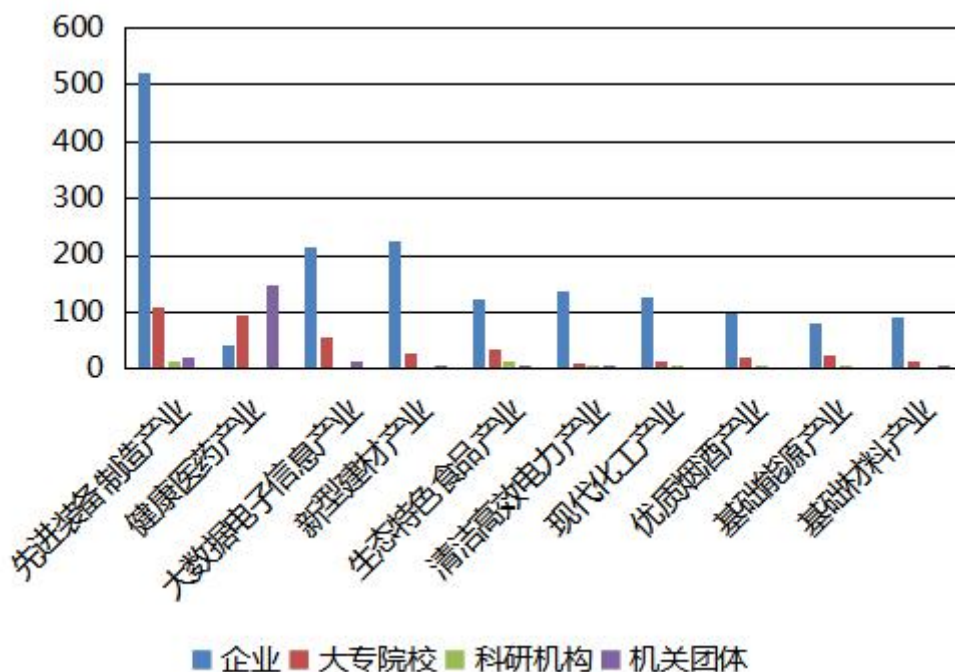


图 4 2021 年 4 月十大工业产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

2. 十大工业产业有效发明专利专利权人类型分布情况

截至 2021 年 4 月 30 日，十大工业产业有效发明专利非职务发明 483 件，占十大工业产业有效发明专利的 3.9%，职务发明 11908 件，占十大工业产业有效发明专利的 96.1%。在先进装备制造产业中，职务发明 4137 件，占先进装备制造产业有效发明专利的 96.6%，其中企业拥有的有效发明专利最多，占先进装备制造产业职务发明的 90.1%；在现代化工产业中，职务发明 1612 件，占现代化工产业有效发明专利的 97.1%，其中企业拥有的有效发明专利最多，占现代化工产业职务发明的 70.6%；在健康医药产业中，职务发明 1233 件，占健康医药产业有效发明专利的 91.1%，其中企业拥有的有效发明专利最多，占健康医药产业职务发明的 72.9%。其他产业有效发明专利专利权人类型分布情况详见表 2。

表 2:截至 2021 年 4 月十大工业产业有效发明专利专利权人类型分布情况

单位：件

专利权人类型 产业类别	总计	非职务 发明	职务 发明	职务发明			
				企业	大专院校	科研机构	机关团体
总计	12391	483	11908	9641	1223	775	269
先进装备制造产业	4281	144	4137	3728	218	122	69
现代化工产业	1660	48	1612	1138	306	160	8
健康医药产业	1354	121	1233	899	214	69	51
生态特色食品产业	1059	49	1010	772	120	89	29
大数据电子信息产业	874	15	859	725	72	33	29
基础材料产业	859	17	842	719	89	29	5
新型建材产业	852	19	833	688	90	42	13
清洁高效电力产业	521	9	512	307	22	126	57
优质烟酒产业	473	40	433	343	28	60	2
基础能源产业	458	21	437	322	64	45	6

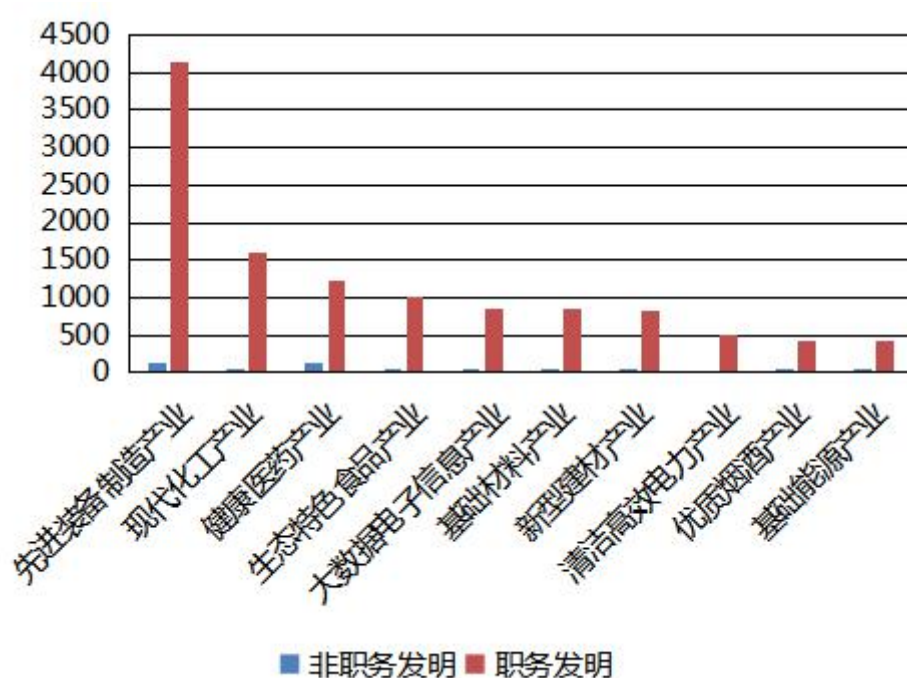


图 5 截至 2021 年 4 月十大工业产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

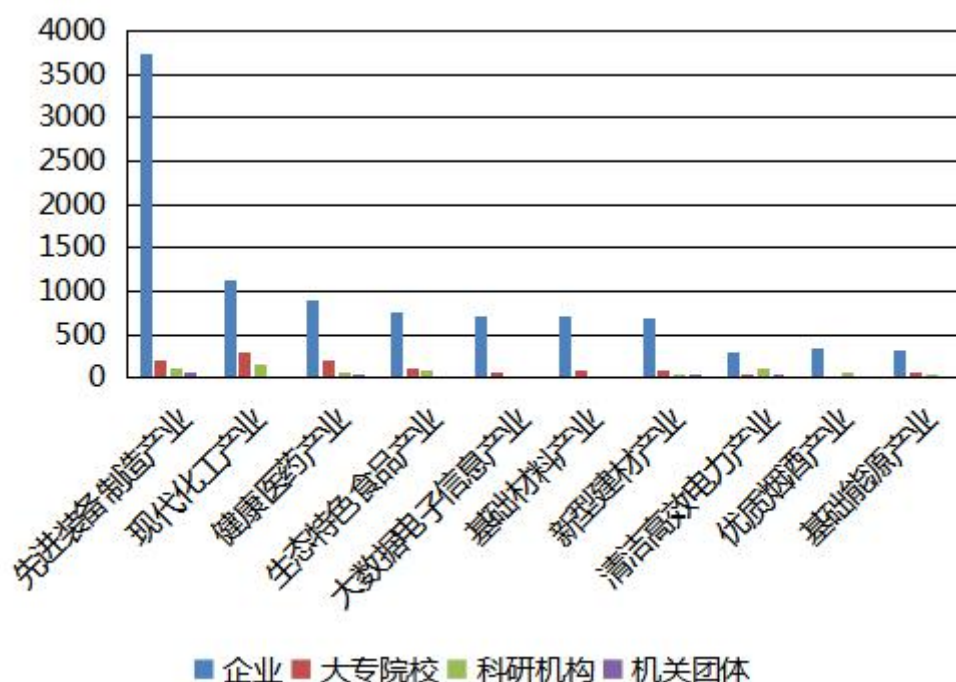


图6 截至2021年4月十大工业产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

（三）十大工业产业授权专利、有效发明专利地区分布情况

1. 十大工业产业授权专利地区分布情况

分产业看，先进装备制造产业、健康医药产业、清洁高效电力产业和优质烟酒产业的授权专利在贵阳市和遵义市具有比较优势；大数据电子信息产业和新型建材产业的授权专利在贵阳市具有比较优势；生态特色食品产业的授权专利在贵阳市、遵义市、安顺市和铜仁市具有比较优势；现代化工产业的授权专利在贵阳市、安顺市和黔南州具有比较优势；基础能源产业的授权专利在贵阳市、遵义市和黔东南州具有比较优势；基础材料产业的授权专利在贵阳市、遵义市和黔南州具有比较优势。十大工业产业授权专利地区分布情况详见表3。

表 3:2021 年 4 月市（州）十大工业产业授权专利分布情况

单位：件

地区\产业类别	先进装备制造产业	健康医药产业	大数据电子信息产业	新型建材产业	生态特色食品产业	清洁高效电力产业	现代化工产业	优质烟酒产业	基础能源产业	基础材料产业
总计	772	692	337	314	197	172	159	144	140	118
贵阳市	390	237	192	149	53	109	76	51	55	50
六盘水市	28	45	7	11	0	2	3	2	15	8
遵义市	134	168	37	32	40	24	9	73	18	16
安顺市	37	30	10	30	25	3	25	6	1	3
毕节市	49	32	20	17	15	5	1	3	10	4
铜仁市	22	40	21	28	29	3	11	1	6	4
黔西南州	19	48	9	6	6	6	3	2	13	12
黔东南州	43	47	21	18	15	17	2	1	16	4
黔南州	50	45	20	23	14	3	29	5	6	17

注：表中标红部分为该产业授权专利在市（州）分布中具有比较优势

2. 十大工业产业有效发明专利地区分布情况

分产业看，先进装备制造产业、健康医药产业、生态特色食品产业和优质烟酒产业的有效发明专利在贵阳市和遵义市具有比较优势；现代化工产业的有效发明专利在贵阳市和黔南州具有比较优势；大数据电子信息产业、新型建材产业和清洁高效电力产业仅在贵阳市具有比较优势；基础材料产业的有效发明专利在贵阳市、遵义市和安顺市具有比较优势；基础能源产业的有效发明专利在贵阳市、六盘水市和黔南州具有比较优势。十大工业产业有效发明专利地区分布情况详见表 4。

表 4:截至 2021 年 4 月市（州）十大工业产业有效发明专利分布情况

单位：件

地区\产业类别	先进装备制造产业	现代化工产业	健康医药产业	生态特色食品产业	大数据电子信息产业	基础材料产业	新型建材产业	清洁高效电力产业	优质烟酒产业	基础能源产业
总计	4281	1660	1354	1059	874	859	852	521	473	458
贵阳市	2580	1018	812	315	697	474	544	417	267	238
六盘水市	73	22	19	10	7	18	24	18	2	57
遵义市	824	127	208	414	89	151	84	42	143	37
安顺市	321	53	102	69	32	108	53	8	6	6
毕节市	34	14	34	25	4	10	18	5	14	17
铜仁市	62	99	20	71	12	45	50	5	4	31
黔西南州	108	56	17	35	10	13	11	16	10	14
黔东南州	78	14	65	72	14	4	22	4	20	4
黔南州	201	257	77	48	9	36	46	6	7	54

注：表中标红部分为该产业有效发明专利在市（州）分布中具有比较优势

（四）十大工业产业有效发明专利维持时间分布情况

截至 2021 年 4 月 30 日，十大工业产业有效发明专利 12391 件，维持年限在 5 年以内的有效发明专利 5735 件，占十大工业产业有效发明专利的 46.3%；维持年限在 6-10 年的有效发明专利 5253 件，占十大工业产业有效发明专利的 42.4%；维持年限在 11-15 年的有效发明专利 1139 件，占十大工业产业有效发明专利的 9.2%；维持年限在 16-20 年的有效发明专利 264 件，占十大工业产业有效发明专利的 2.1%。

全省十大工业产业有效发明专利中，先进装备制造产业有效发明专利维持年限在 6-10 年以内的专利最多，占先进装备制造产业有效发明专利总量的 46.2%，维持年限在 10 年以上的专利仅有 429 件，占先进装备制造产业有效发明专利总量的 10.0%；现代化工产业有效发明专利维持年限在 6-10 年以内的专利为 838 件，占现代化工产业有效发明专利总量的 50.5%，维持年限在 10 年以上的专利有 196 件，占现代化工产业有效发明专利总量的 11.8%；健康医药产业有效发明专利维持年限在 6-10 年以内的专利为 509 件，占健康医药产业有效发明专利总量

的 37.6%，维持年限在 10 年以上的专利有 450 件，占健康医药产业有效发明专利总量的 33.2%。其他产业维持时间分布情况详见图 8。

维持年限在 15 年以上的有效发明专利仅有 264 件，占比最多的为健康医药产业，清洁高效电力产业没有维持年限在 15 年以上的有效发明专利。

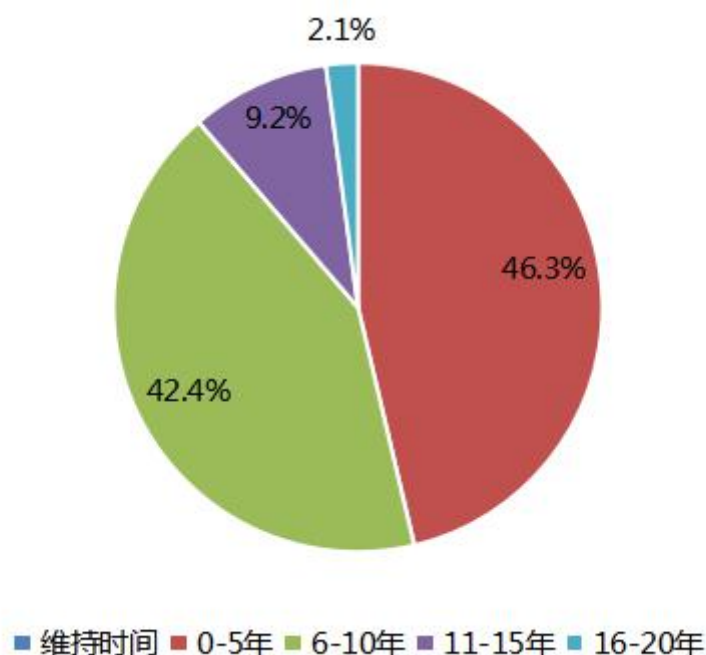


图 7 截至 2021 年 4 月十大工业产业有效发明专利维持时间占比情况（单位：件）

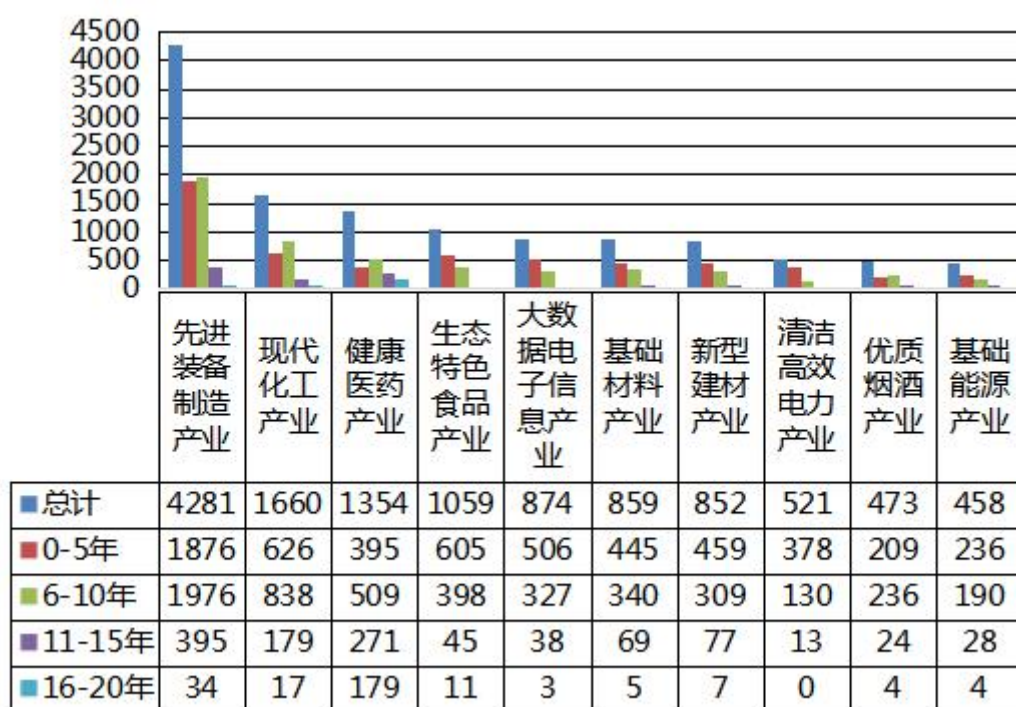


图 8 截至 2021 年 4 月十大工业产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

二、十二个重点农业特色优势产业授权专利、有效发明专利总体情况

（一）十二个重点农业特色优势产业授权专利、有效发明专利产业分布情况

1. 十二个重点农业特色优势产业授权专利产业分布情况

2021年4月，全省授权专利3350件，属于十二个重点农业特色优势产业的授权专利总量为256件，占全省授权专利7.6%。其中，茶叶产业授权专利居首位，专利量为44件，占十二个重点农业特色优势产业授权专利总量的17.2%，水果产业和中药材产业的授权专利为43件和40件，分别占十二个重点农业特色优势产业授权专利总量的16.8%和15.6%，三个产业的授权专利量处于十二个重点农业特色优势产业**第二梯队**；蔬菜产业、牛羊产业、生猪产业、辣椒产业、生态家禽产业、食用菌产业、生态渔业产业、刺梨产业和特色林产业的授权专利规模处于**第三梯队**。详见图9。

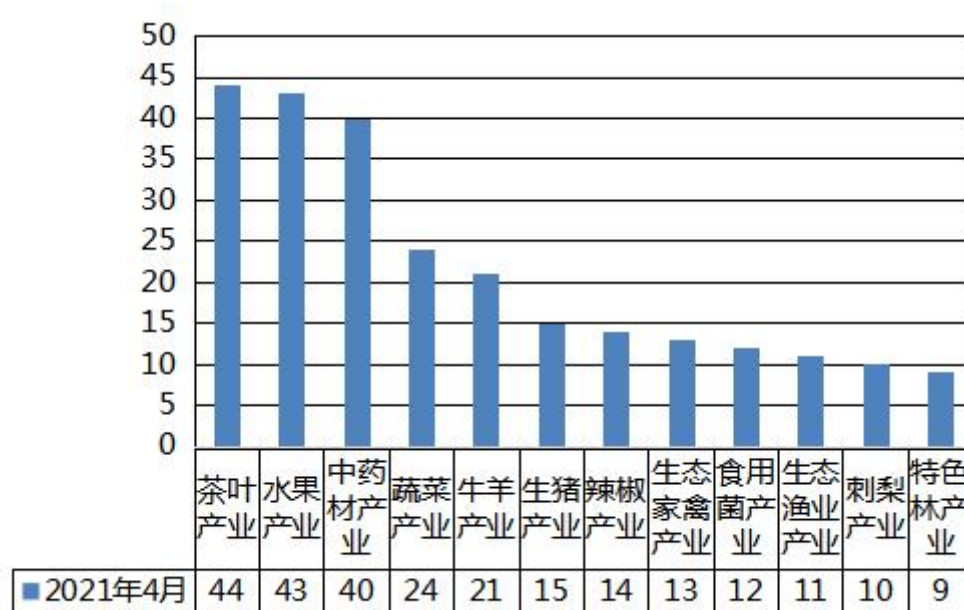


图9 2021年4月十二个重点农业特色优势产业授权专利产业分布情况（单位：件）

2. 十二个重点农业特色优势产业有效发明专利产业分布情况

截至2021年4月30日，全省有效发明专利13355件，属于十二个重点农业特色优势产业的有效发明专利总量为2454件，占全省有效发明专利18.4%。其中，

中药材产业的有效发明专利为 801 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利总量的 32.6%，有效发明专利量处于十二个重点农业特色优势产业**第一梯队**；茶叶产业和水果产业的有效发明专利分别为 315 件和 270 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利总量的 12.8%和 11.0%，两个产业的有效发明专利量处于**第二梯队**；蔬菜产业、食用菌产业、牛羊产业、生猪产业、生态家禽产业、辣椒产业、刺梨产业、特色林产业和生态渔业产业的专利规模处于**第三梯队**。详见图 10。

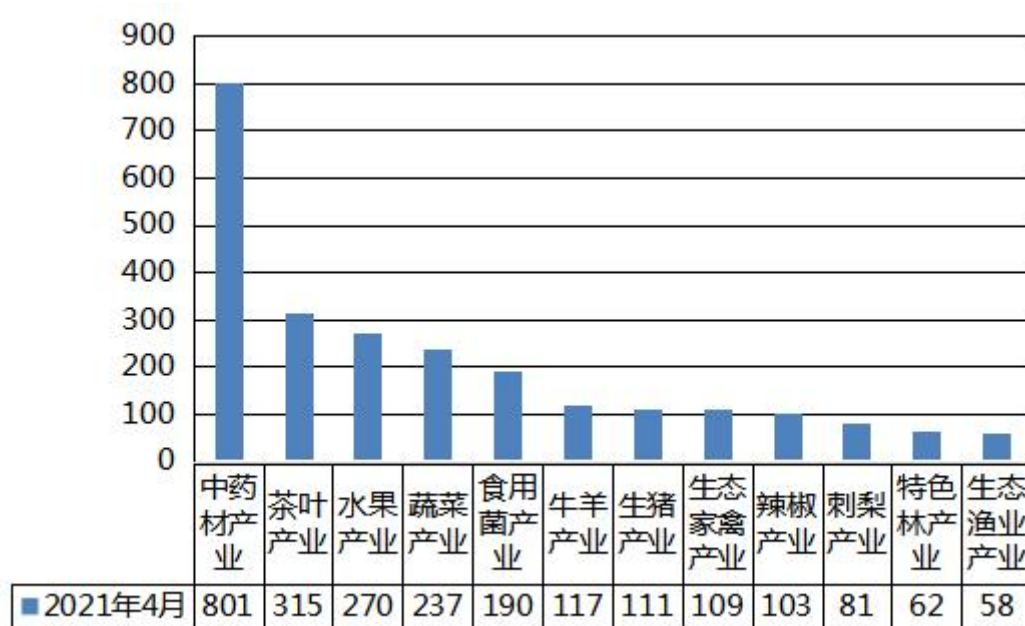


图 10 截至 2021 年 4 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

（二）十二个重点农业特色优势产业授权专利、有效发明专利专利权人类型分布情况

1. 十二个重点农业特色优势产业授权专利专利权人类型情况

2021 年 4 月，十二个重点农业特色优势产业授权专利非职务发明 39 件，占十二个重点农业特色优势产业授权专利的 15.2%，职务发明 217 件，占十二个重点农业特色优势产业授权专利的 84.8%。在茶叶产业中，职务发明 39 件，占茶叶产业授权专利的 88.6%，其中企业拥有的授权专利最多，占茶叶产业职务发明的 82.1%；在水果产业中，职务发明 40 件，占水果产业授权专利的 93.0%，其中企

业拥有的授权专利最多，占水果产业职务发明的 65.0%；在中药材产业中，职务发明 32 件，占中药材产业授权专利的 80.0%，其中企业拥有的授权专利最多，占中药材产业职务发明的 50.0%。其他产业授权专利专利权人类型分布情况详见表5。

表 5:2021 年 4 月十二个重点农业特色优势产业授权专利专利权人类型分布情况

单位：件

专利权人类型 产业类别	总计	非职务 发明	职务 发明	职务发明			
				企业	大专院校	科研机构	机关团体
总计	256	39	217	134	55	20	8
茶叶产业	44	5	39	32	7	0	0
水果产业	43	3	40	26	10	4	0
中药材产业	40	8	32	16	8	7	1
蔬菜产业	24	5	19	14	1	3	1
牛羊产业	21	5	16	11	3	0	2
生猪产业	15	5	10	6	3	0	1
辣椒产业	14	1	13	9	1	2	1
生态家禽产业	13	2	11	3	6	0	2
食用菌产业	12	0	12	4	8	0	0
生态渔业产业	11	3	8	1	4	3	0
刺梨产业	10	1	9	8	1	0	0
特色林产业	9	1	8	4	3	1	0

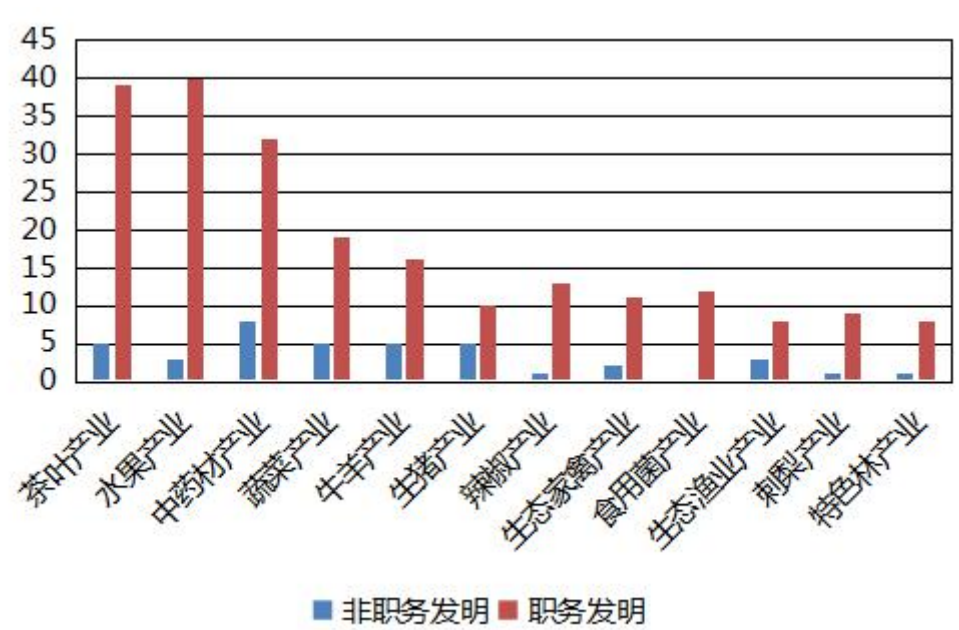


图 11 2021 年 4 月十二个重点农业特色优势产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

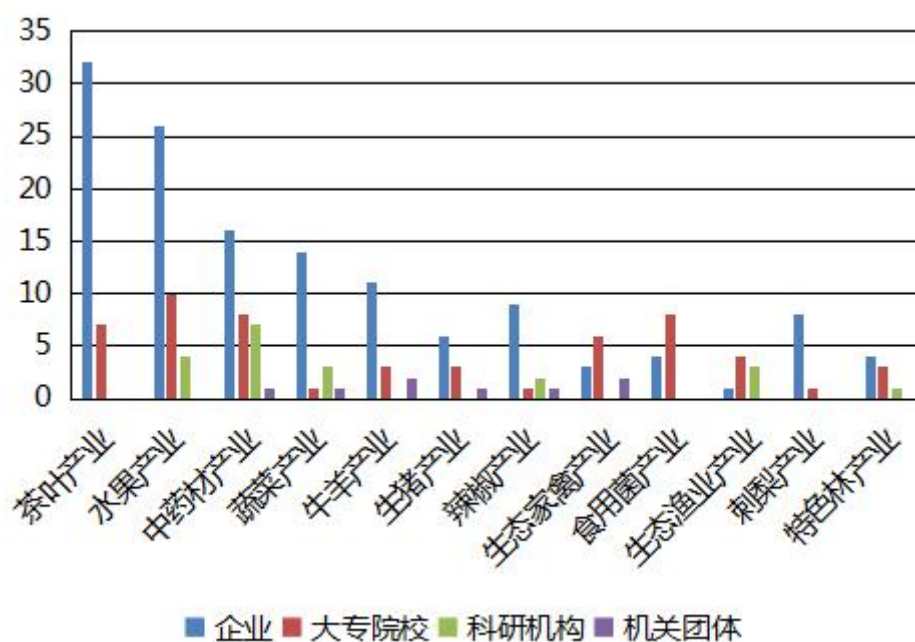


图 12 2021 年 4 月十二个重点农业特色优势产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

2. 十二个重点农业特色优势产业有效发明专利专利权人类型分布情况

截至 2021 年 4 月 30 日，十二个重点农业特色优势产业有效发明专利非职务发明 139 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 5.7%，职务发明 2315 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 94.3%。在中药材产业中，职务发明 739 件，占中药材产业有效发明专利的 92.3%，其中企业拥有的有效发明专利最多，占中药材产业职务发明的 73.5%；在茶叶产业中，职务发明 309 件，占茶叶产业有效发明专利的 98.1%，其中企业拥有的有效发明专利最多，占茶叶产业职务发明的 85.4%；在水果产业中，职务发明 257 件，占水果产业有效发明专利的 95.2%，其中企业拥有的有效发明专利最多，占水果产业职务发明的 68.5%。其他产业有效发明专利专利权人类型分布情况详见表 6。

表 6:截至 2021 年 4 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利专利权人类型分布情况

单位：件

专利权人类型 产业类别	总计	非职务 发明	职务 发明	职务发明			
				企业	大专院校	科研机构	机关团体
总计	2454	139	2315	1737	346	168	64
中药材产业	801	62	739	543	113	54	29
茶叶产业	315	6	309	264	24	14	7
水果产业	270	13	257	176	60	20	1
蔬菜产业	237	9	228	157	33	32	6
食用菌产业	190	8	182	139	23	14	6
牛羊产业	117	10	107	80	20	3	4
生猪产业	111	7	104	79	16	3	6
生态家禽产业	109	11	98	77	15	4	2
辣椒产业	103	4	99	69	10	18	2
刺梨产业	81	1	80	59	17	3	1
特色林产业	62	4	58	49	7	2	0
生态渔业产业	58	4	54	45	8	1	0

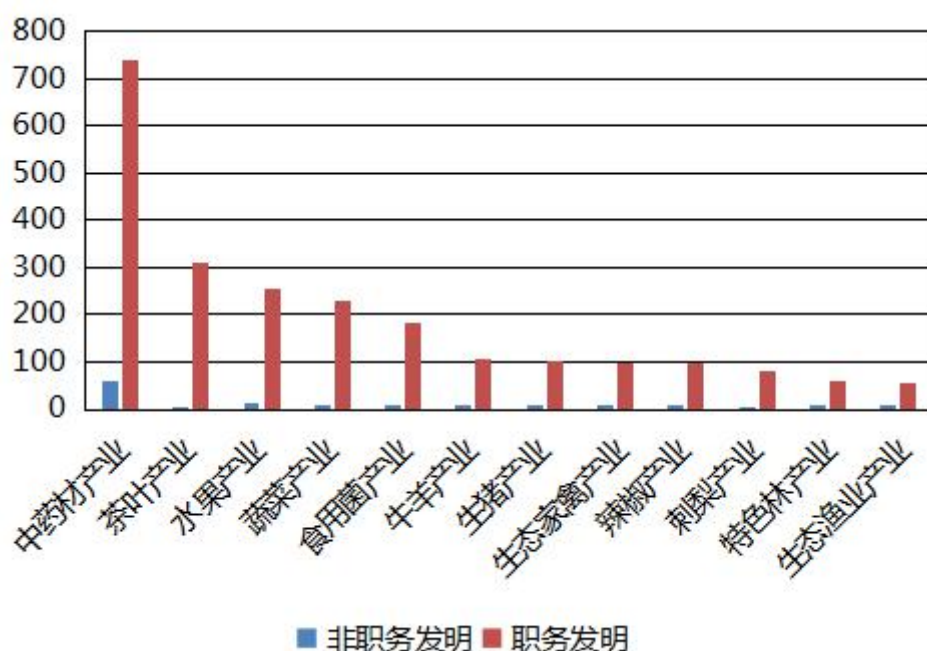


图 13 截至 2021 年 4 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

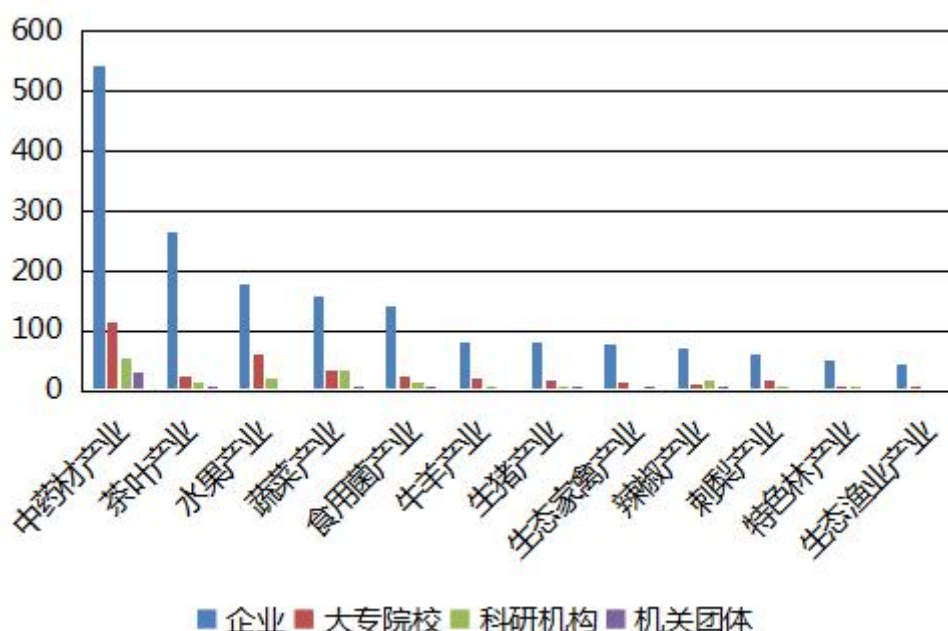


图 14 截至 2021 年 4 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

（三）十二个重点农业特色优势产业授权专利、有效发明专利地区分布情况

1. 十二个重点农业特色优势产业授权专利地区分布情况

分产业看，茶叶产业的授权专利在遵义市、毕节市、铜仁市和黔东南州具有比较优势；水果产业的授权专利在贵阳市、安顺市、毕节市、黔东南州和黔南州具有比较优势；中药材产业和蔬菜产业的授权专利在贵阳市、遵义市和安顺市具有比较优势；牛羊产业的授权专利在遵义市和铜仁市具有比较优势；生猪产业的授权专利在毕节市、铜仁市和黔东南州具有比较优势；辣椒产业的授权专利在贵阳市、遵义市、安顺市和黔东南州具有比较优势；生态家禽产业和食用菌产业的授权专利在贵阳市、遵义市和黔东南州具有比较优势；生态渔业产业的授权专利在贵阳市、遵义市和铜仁市具有比较优势；刺梨产业的授权专利仅在黔南州具有比较优势；特色林产业的授权专利在贵阳市和遵义市具有比较优势。十二个重点农业特色优势产业授权专利地区分布情况详见表 7。

表 7：2021 年 4 月市（州）十二个重点农业特色优势产业授权专利地区分布情况

单位：件

地区\产业类别	茶叶产业	水果产业	中药材产业	蔬菜产业	牛羊产业	生猪产业	辣椒产业	生态家禽产业	食用菌产业	生态渔业产业	刺梨产业	特色林产业
总计	44	43	40	24	21	15	14	13	12	11	10	9
贵阳市	3	12	11	4	2	1	3	6	3	4	1	4
六盘水市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
遵义市	12	1	10	7	6	1	6	3	2	2	0	4
安顺市	3	6	5	6	1	0	3	1	1	0	1	0
毕节市	7	5	3	1	2	2	0	0	1	1	0	0
铜仁市	9	4	2	2	8	6	0	0	1	2	0	0
黔西南州	1	1	3	1	1	1	0	0	0	1	0	0
黔东南州	7	5	4	2	0	3	2	2	4	1	0	1
黔南州	2	9	1	1	1	1	0	1	0	0	8	0

注：表中标红部分为该产业授权专利在市（州）分布中具有比较优势

2. 十二个重点农业特色优势产业有效发明专利地区分布情况

分产业看，中药材产业、茶叶产业、水果产业、蔬菜产业、食用菌产业、牛羊产业、辣椒产业和生态渔业产业的有效发明专利在贵阳市和遵义市具有比较优势；生猪产业和生态家禽产业的有效发明专利在贵阳市、遵义市和铜仁市具有比较优势；刺梨产业的有效发明专利在贵阳市、遵义市和黔南州具有比较优势；特色林产业在贵阳市、遵义市和黔东南州具有比较优势。十二个重点农业特色优势产业有效发明专利地区分布情况详见表 8。

表 8：2021 年 4 月市（州）十二个重点农业特色优势产业有效发明专利地区分布情况

单位：件

地区\产业类别	中药材产业	茶叶产业	水果产业	蔬菜产业	食用菌产业	牛羊产业	生猪产业	生态家禽产业	辣椒产业	刺梨产业	特色林产业	生态渔业产业
总计	801	315	270	237	190	117	111	109	103	81	62	58
贵阳市	360	78	119	102	58	24	38	24	41	36	13	25
六盘水市	8	4	5	3	5	0	0	0	3	5	0	0
遵义市	175	154	50	53	50	57	35	39	31	10	31	15
安顺市	63	16	28	20	20	3	6	11	5	4	2	6
毕节市	25	3	9	9	12	2	2	2	4	3	0	0
铜仁市	44	20	14	11	15	13	13	14	5	3	6	3
黔西南州	16	3	1	3	9	9	3	7	0	0	0	0
黔东南州	59	21	28	10	10	3	6	6	6	7	7	6
黔南州	51	16	16	26	11	6	8	6	8	13	3	3

注：表中标红部分为该产业有效发明专利在市（州）分布中具有比较优势

（四）十二个重点农业特色优势产业有效发明专利维持时间分布情况

截至 2021 年 4 月 30 日，十二个重点农业特色优势产业有效发明专利 2454 件，维持年限在 5 年以内的有效发明专利 1272 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 51.8%；维持年限在 6-10 年的有效发明专利 932 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 38.0%；维持年限在 11-15 年的有效发明专利 183 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 7.5%；维持年限在 16-20 年的有效发明专利 67 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 2.7%。

在十二个重点农业特色优势产业有效发明专利中，中药材产业有效发明专利维持年限在 5 年以内的专利最多，占中药材产业有效发明专利总量的 40.0%，维持年限在 10 年以上的专利有 171 件，占中药材产业有效发明专利总量的 21.3%；茶叶产业有效发明专利维持年限在 5 年以内的专利最多，占茶叶产业有效发明专利总量的 58.1%，维持年限在 10 年以上的专利仅有 6 件，占茶叶产业有效发明专利总量的 1.9%；水果产业有效发明专利维持年限在 5 年以内的专利最多，占水果

产业有效发明专利总量的 52.6%，维持年限在 10 年以上的专利有 12 件，占水果产业有效发明专利总量的 4.4%。其他产业有效发明专利维持时间分布情况详见图 16。

维持年限在 15 年以上的有效发明专利仅有 67 件，占比最多为中药材产业，茶叶产业、食用菌产业、牛羊产业、生猪产业、辣椒产业、刺梨产业和生态渔业产业没有维持年限在 15 年以上的有效发明专利。

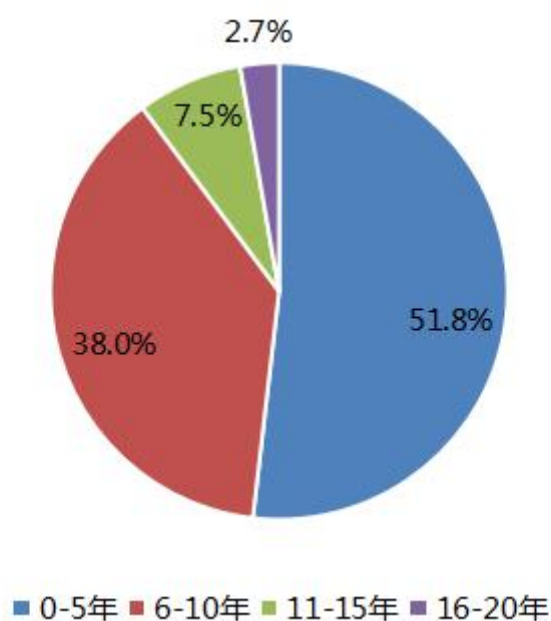


图 15 截至 2021 年 4 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利维持时间占比情况（单位：件）

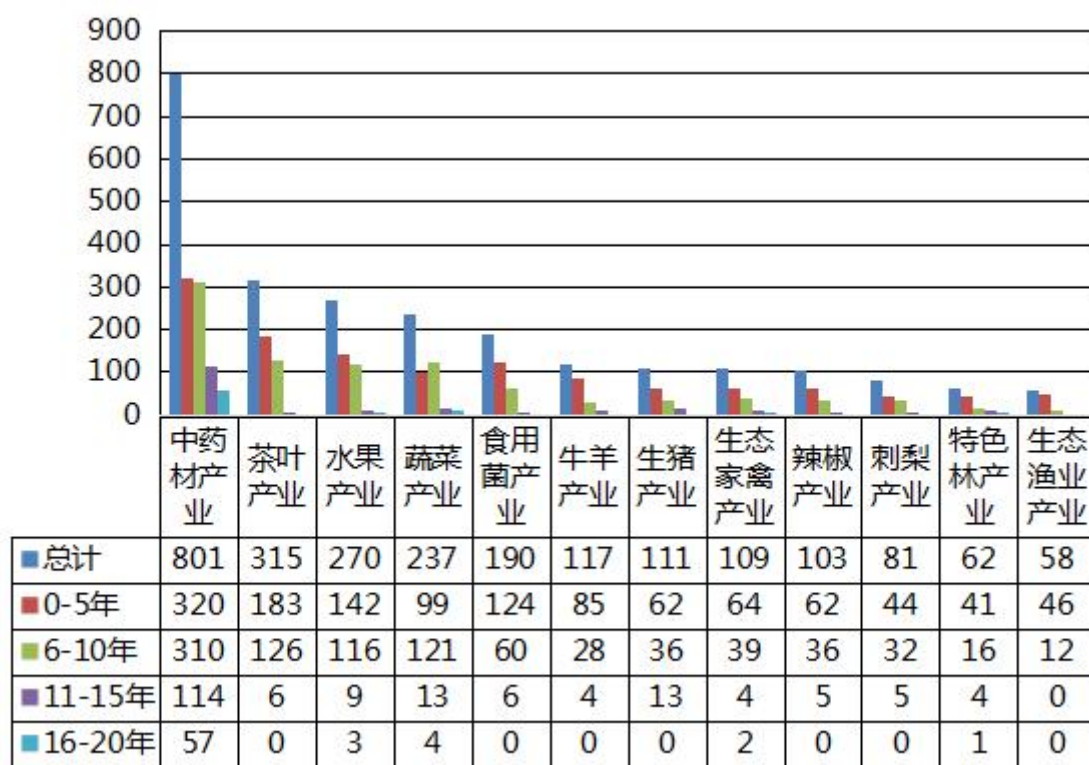


图 16 截至 2021 年 4 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

统计人员：罗婕 黄康 任雪冰 蒋天敏 赵选凤