

贵州省十大工业产业和12个农村特色产业 专利统计简报

2020 年第 12 期 （总第 12 期）

贵州省知识产权局编

2021 年 01 月 20 日

统计快报

目录

☆2020 年 12 月十大工业产业和 12 个农村特色产业专利统计月报

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

业务指导：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

2020 年 12 月十大工业产业和 12 个农村特色产业专利统计月报

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 12 个农村特色产业进行分类，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 12 个农村特色产业专利统计数据。现将 2020 年 12 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 12 个农村特色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. 12 个农村特色产业：省委省政府领导领衔的农村产业革命，具体包括茶、食用菌、蔬菜、生态畜牧业、石斛、水果、竹、中药材、刺梨、生态渔业、油茶、辣椒产业发展；

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

2020年12月，全省授权专利2716件，属于十大工业产业的授权专利总量为2763件，占全省授权专利101.7%。其中，健康医药产业的授权专利量为601件，占十大工业产业授权专利总量的21.8%，健康医药产业的授权专利量处于十大工业产业**第一梯队**；先进装备制造产业和新型建材产业的授权专利数为476件和370件，分别占十大工业产业授权专利总量的17.2%和13.4%，先进装备制造产业和新型建材产业的授权专利量处于十大工业产业**第二梯队**；清洁高效电力产业、现代化工产业、大数据电子信息产业、生态特色食品产业、基础材料产业、基础能源产业和优质烟酒产业的授权专利规模处于**第三梯队**。详见图1。

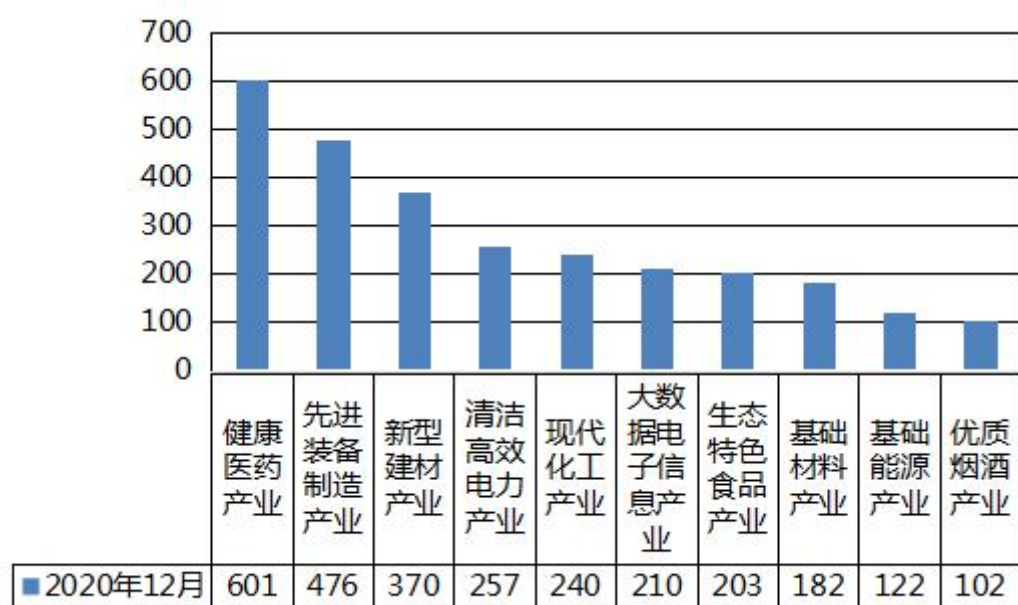


图1 2020年12月十大工业产业授权专利产业分布情况（单位：件）

2. 十大工业产业有效发明专利产业分布情况

截至2020年12月31日，全省有效发明专利12558件，属于十大工业产业的有效发明专利总量为11865件，占全省有效发明专利94.5%。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4169件，占十大工业产业有效发

明专利总量的 35.1%，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 1643 件和 1287 件，占十大工业产业有效发明专利总量的 13.8%和 10.8%，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、基础材料产业、大数据电子信息产业、新型建材产业、清洁高效电力产业、基础能源产业和优质烟酒产业的有效发明专利规模处于**第三梯队**。详见图 2。

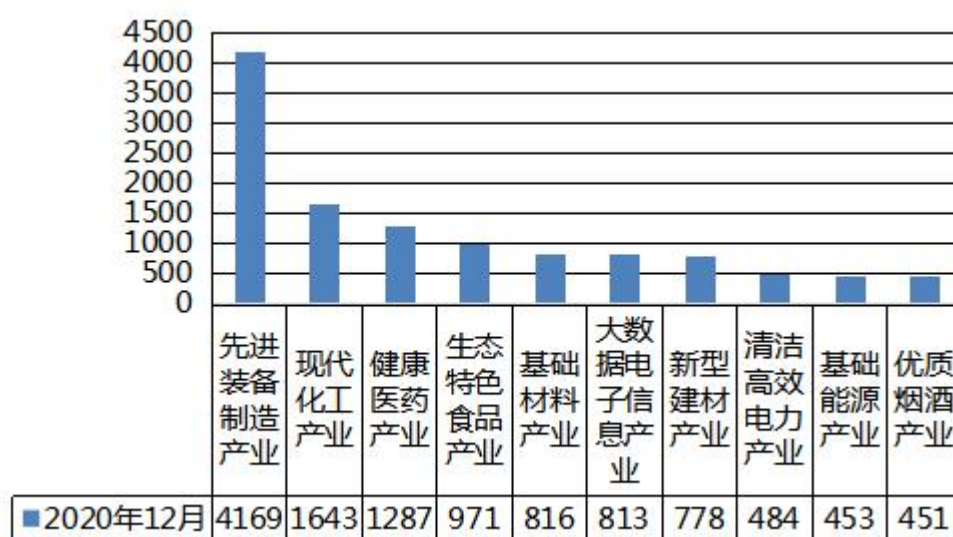


图 2 截至 2020 年 12 月十大工业产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

（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

2020 年 12 月，十大工业产业授权专利非职务发明 675 件，占十大工业产业授权专利的 24.4%，职务发明 2088 件，占十大工业产业授权专利的 75.6%。在健康医药产业中，职务发明 250 件，占健康医药产业授权专利的 41.6%，其中大专院校拥有的授权专利最多，占健康医药产业职务发明的 39.2%；在先进装备制造产业中，职务发明 418 件，占先进装备制造产业授权专利的 87.8%，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 84.9%；在新型建材产业中，职务发明 293 件，占新型建材产业授权专利的 79.2%，其中企业拥有的授权专利

最多，占新型建材产业职务发明的 82.6%。其他产业授权专利专利权人类型分布情况详见表 1。

表 1:2020 年 12 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	2763	675	2088	1539	401	39	109
健康医药产业	601	351	250	73	98	4	75
先进装备制造产业	476	58	418	355	48	6	9
新型建材产业	370	77	293	242	40	5	6
清洁高效电力产业	257	33	224	190	24	5	5
现代化工产业	240	43	197	162	30	3	2
大数据电子信息产业	210	24	186	137	45	2	2
生态特色食品产业	203	30	173	100	55	9	9
基础材料产业	182	22	160	144	15	1	0
基础能源产业	122	23	99	72	24	2	1
优质烟酒产业	102	14	88	64	22	2	0

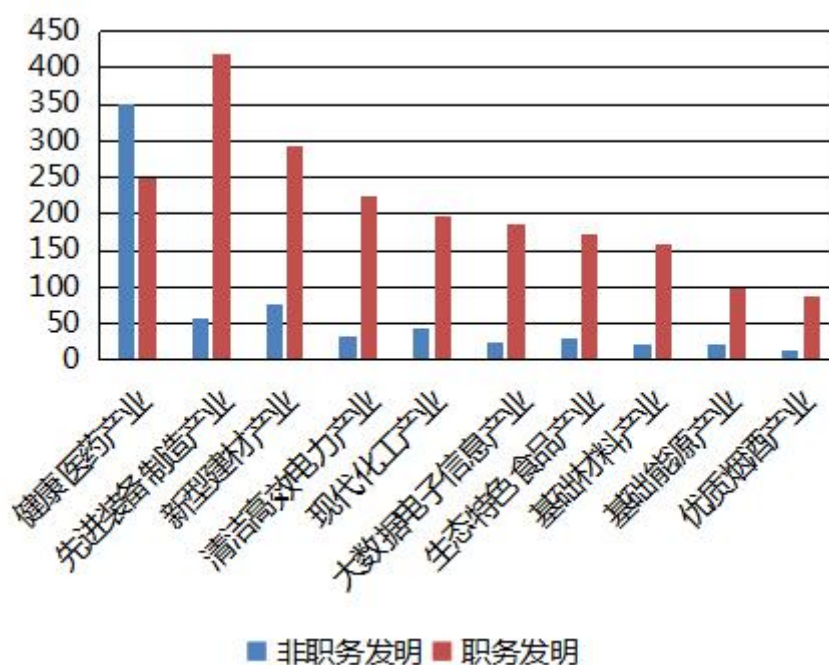


图 3 2020 年 12 月十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

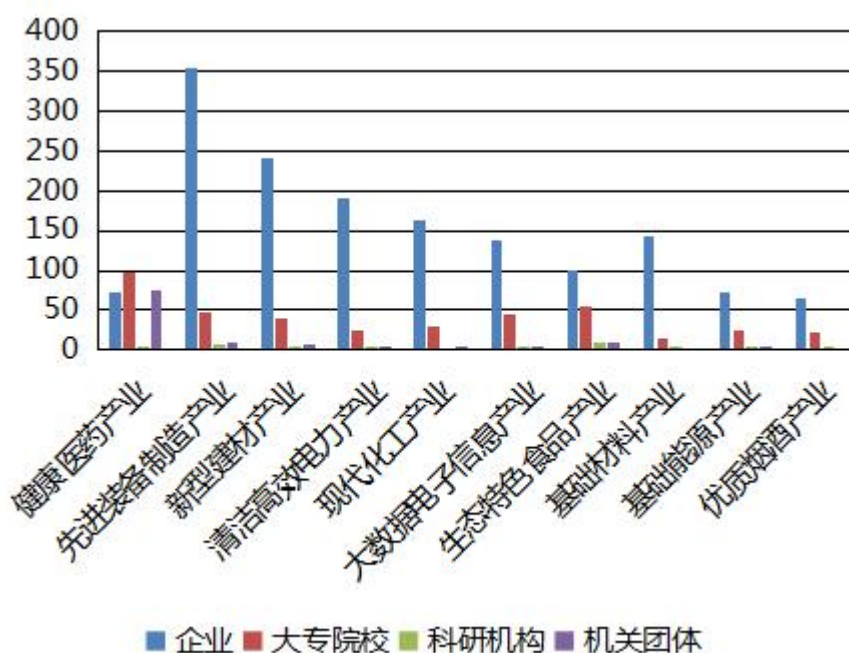


图 4 2020 年 12 月十大工业产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

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 2020 年 12 月 31 日，十大工业产业有效发明专利非职务发明 455 件，占十大工业产业有效发明专利的 3.8%，职务发明 11410 件，占十大工业产业有效发明专利的 96.2%。在先进装备制造产业中，职务发明 4024 件，占先进装备制造产业有效发明专利的 96.5%，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 90.6%；在现代化工产业中，职务发明 1595 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 1175 件，占健康医药产业有效发明专利的 83.6%，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 74.5%。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 2020 年 12 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	11865	455	11410	9279	1127	761	243
先进装备制造产业	4169	145	4024	3646	190	122	66
现代化工产业	1643	48	1595	1126	298	162	9
健康医药产业	1406	112	1175	875	195	67	38
生态特色食品产业	971	35	936	717	113	80	26
基础材料产业	816	18	798	688	77	29	4
大数据电子信息产业	813	12	801	683	62	29	27
新型建材产业	778	17	761	636	77	40	8
清洁高效电力产业	484	9	475	269	21	129	56
基础能源产业	453	21	432	313	65	47	7
优质烟酒产业	451	38	413	326	29	56	2

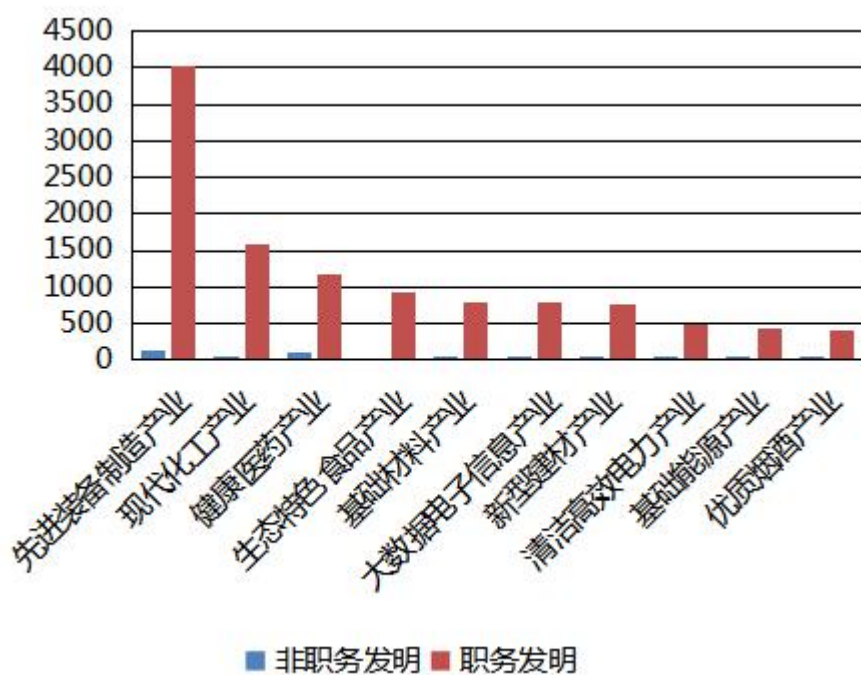


图 5 截至 2020 年 12 月十大工业产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

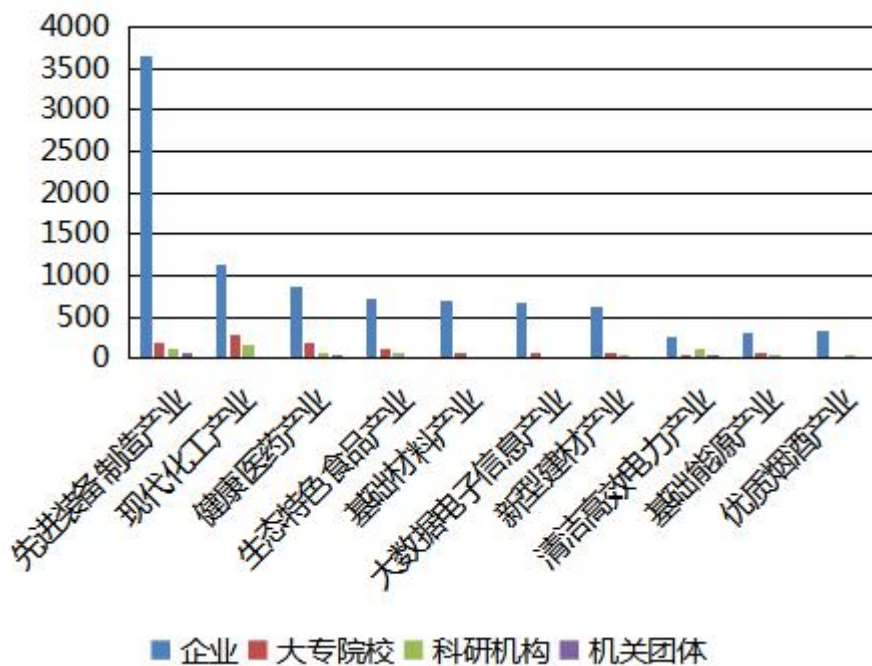


图6 截至2020年12月十大工业产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

（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，健康医药产业、先进装备制造产业、新型建材产业、清洁高效电力产业、现代化工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的授权专利仅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、铜仁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；基础能源产业的授权专利在贵阳市、六盘水市和毕节市具有比较优势；十大工业产业授权专利地区分布情况详见表3。

表 3:2020 年 12 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	健康医药产业	先进装备制造产业	新型建材产业	清洁高效电力产业	现代化工产业	大数据电子信息产业	生态特色食品产业	基础材料产业	基础能源产业	优质烟酒产业
总计	601	476	370	257	240	210	203	182	122	102
贵阳市	238	233	168	148	122	115	57	60	47	28
六盘水市	28	16	21	18	11	12	7	16	28	1
遵义市	122	97	42	36	30	19	58	32	13	58
安顺市	28	26	21	9	16	9	4	6	3	2
毕节市	20	18	18	13	8	11	9	12	15	0
铜仁市	32	16	26	8	9	5	24	10	4	1
黔西南州	51	10	11	6	9	5	5	6	7	0
黔东南州	35	24	26	13	12	16	23	9	4	5
黔南州	47	36	37	6	23	18	16	31	1	7

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；基础材料产业在贵阳市、遵义市和安顺市具有比较优势；大数据电子信息产业、新型建材产业和清洁高效电力产业的有效发明专利在贵阳市具有比较优势；基础能源产业的有效发明专利在贵阳市和六盘水市具有比较优势。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 2020 年 12 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	基础材料产业	大数据电子信息产业	新型建材产业	清洁高效电力产业	基础能源产业	优质烟酒产业
总计	4169	1643	1287	971	816	813	778	484	453	451
贵阳市	2525	1014	790	306	454	670	510	389	241	254
六盘水市	76	22	17	9	18	8	21	20	58	2
遵义市	816	127	188	351	145	80	71	40	34	135
安顺市	290	53	86	59	101	10	46	3	7	5
毕节市	31	13	33	24	8	4	14	5	14	14
铜仁市	57	92	17	65	40	8	42	4	29	5
黔西南州	102	57	18	33	12	8	10	14	15	9
黔东南州	72	16	62	73	6	15	21	4	5	21
黔南州	200	249	76	51	32	10	43	5	50	6

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 2020 年 12 月 31 日，十大工业产业有效发明专利 11865 件，维持年限在 5 年以内的有效发明专利 5428 件，占十大工业产业有效发明专利的 45.7%；维持年限在 6-10 年的有效发明专利 5076 件，占十大工业产业有效发明专利的 42.8%；维持年限在 11-15 年的有效发明专利 1134 件，占十大工业产业有效发明专利的 9.6%；维持年限在 16-20 年的有效发明专利 227 件，占十大工业产业有效发明专利的 1.9%。

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 424 件，占先进装备制造产业有效发明专利总量的 10.2%；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 809 件，占现代化工产业有效发明专利总量的 49.2%，维持年限在 10 年以上的专利较少，占现代化工产业有效发明专利总量的 11.2%；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 494 件，占健康医药产业有效发明专利总量的 38.4%，维持年限在 10 年以上的专利有 438 件，占健康医药产业有效发明专利总

量的 34.0%。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 227 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。

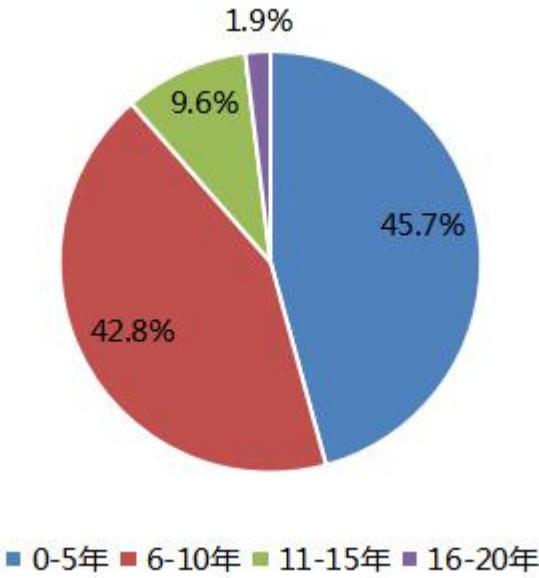


图 7 截至 2020 年 12 月十大工业产业有效发明专利维持时间占比情况（单位：件）

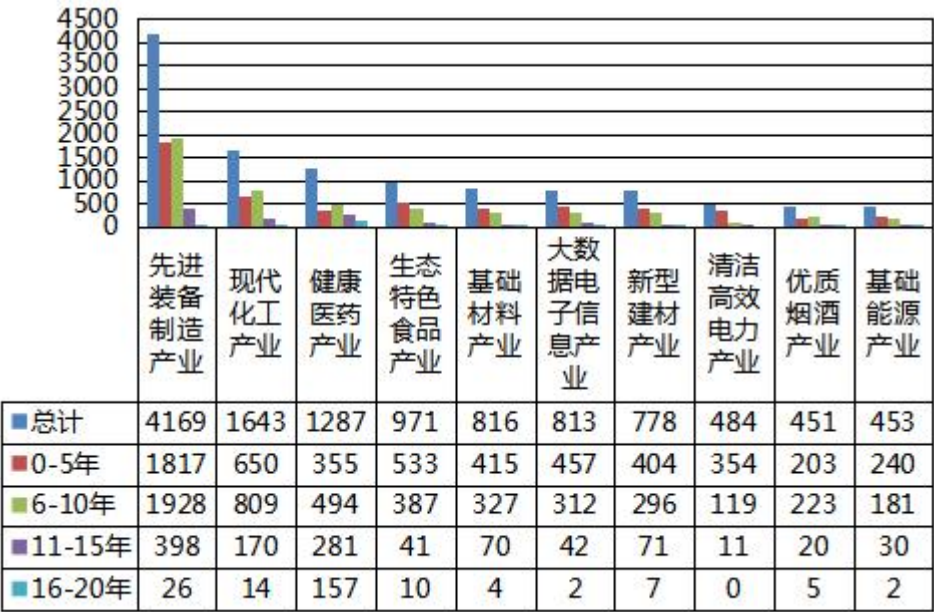


图 8 截至 2020 年 12 月十大工业产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

二、12 个农村特色产业授权专利、有效发明专利总体情况

（一）12 个农村特色产业授权专利、有效发明专利产业分布情况

1. 12 个农村特色产业授权专利产业分布情况

2020 年 12 月，全省授权专利 2716 件，属于 12 个农村特色产业的授权专利总量为 261 件，占全省授权专利 9.6%。其中，中药材产业授权专利居首位，专利量为 47 件，占 12 个农村特色产业授权专利总量的 18.0%，茶产业、生态畜牧业产业和水果产业的授权专利为 45 件、42 件和 26 件，分别占 12 个农村特色产业授权专利总量的 17.2%、16.1%和 10.0%，四个产业的授权专利量处于 12 个农村特色产业**第二梯队**；蔬菜产业、食用菌产业、辣椒产业、生态渔业产业、石斛产业、油茶产业、刺梨产业和竹产业的授权专利规模处于**第三梯队**。详见图 9。

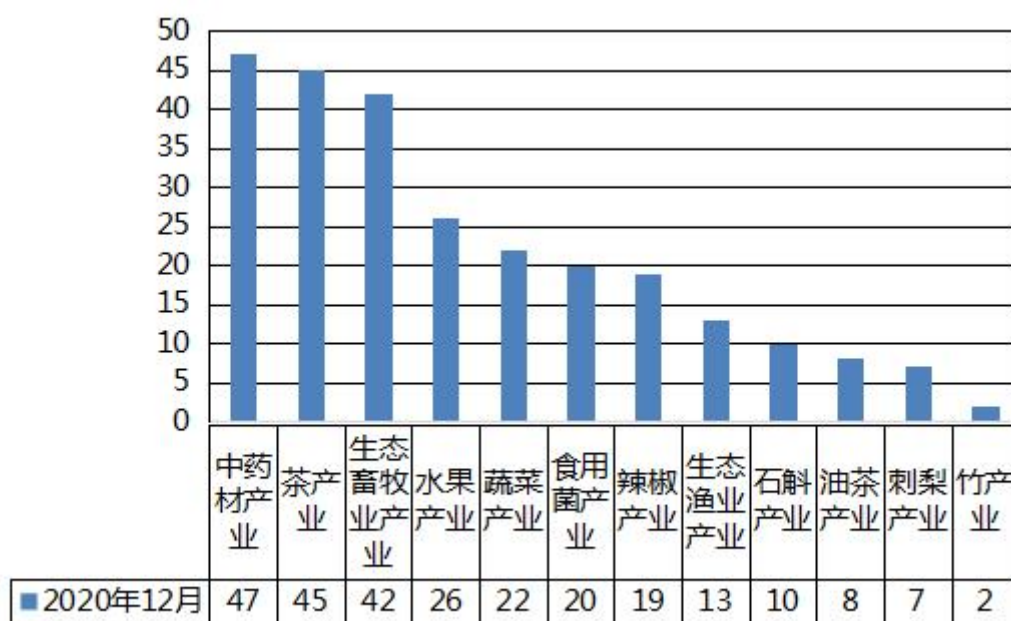


图 9 2020 年 12 月 12 个农村特色产业授权专利产业分布情况（单位：件）

2. 12 个农村特色产业有效发明专利产业分布情况

截至 2020 年 12 月 31 日，全省有效发明专利 12558 件，属于 12 个农村特色产业的有效发明专利总量为 2370 件，占全省有效发明专利 18.9%。其中，中药材产业的有效发明专利为 769 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利总量的 32.4%，有效发明专利量处于 12 个农村特色产业**第一梯队**；茶产业、生态畜牧业产业和

水果产业的有效发明专利分别为 300 件、272 件和 253 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利总量的 12.7%、11.5%和 10.7%，三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、辣椒产业、刺梨产业、石斛产业、生态渔业产业、竹产业和油茶产业的专利规模处于**第三梯队**。详见图 10。

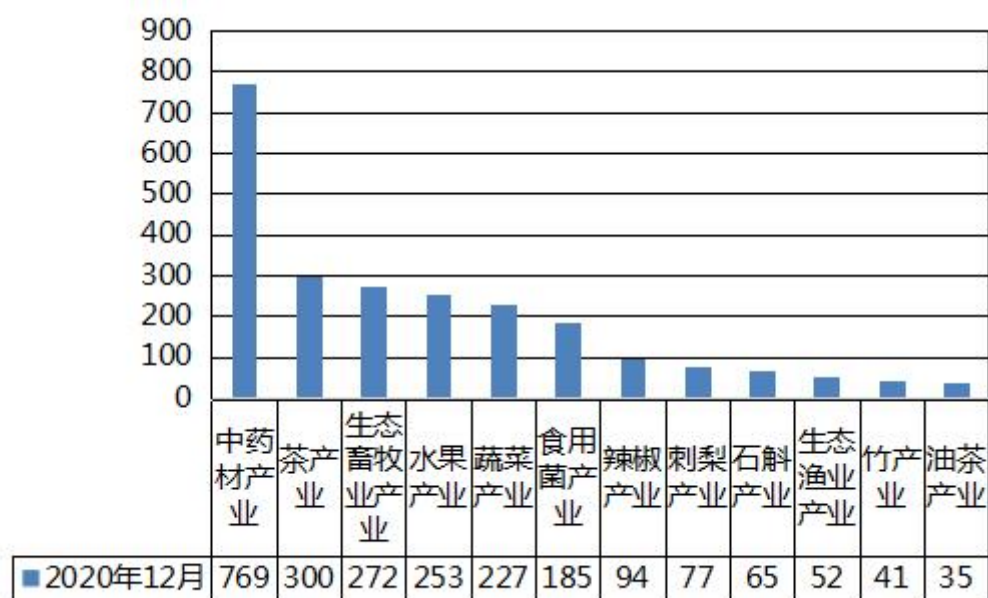


图 10 截至 2020 年 12 月 12 个农村特色产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

（二）12 个农村特色产业授权专利、有效发明专利专利权人类型分布情况

1. 12 个农村特色产业授权专利专利权人类型情况

2020 年 12 月，12 个农村特色产业授权专利非职务发明 35 件，占 12 个农村特色产业授权专利的 13.4%，职务发明 226 件，占 12 个农村特色产业授权专利的 86.6%。在中药材产业中，职务发明 37 件，占中药材产业授权专利的 78.7%，其中企业拥有的授权专利最多，占中药材产业职务发明的 48.6%；在茶产业中，职务发明 43 件，占茶产业授权专利的 95.6%，其中企业拥有的授权专利最多，占茶产业职务发明的 97.7%；在生态畜牧业产业中，职务发明 25 件，占生态畜牧业产业授权专利的 59.5%，其中企业拥有的授权专利最多，占生态畜牧业产业职务发明的 64.0%。其他产业授权专利专利权人类型分布情况详见表 5。

表 5:2020 年 12 月 12 个农村特色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	261	35	226	140	67	12	7
中药材产业	47	10	37	18	16	1	2
茶产业	45	2	43	42	0	0	1
生态畜牧业产业	42	17	25	16	7	2	0
水果产业	26	3	23	14	8	0	1
蔬菜产业	22	1	21	10	7	4	0
食用菌产业	20	0	20	6	8	3	3
辣椒产业	19	0	19	12	6	1	0
生态渔业产业	13	2	11	4	6	1	0
石斛产业	10	0	10	4	6	0	0
油茶产业	8	0	8	5	3	0	0
刺梨产业	7	0	7	7	0	0	0
竹产业	2	0	2	2	0	0	0

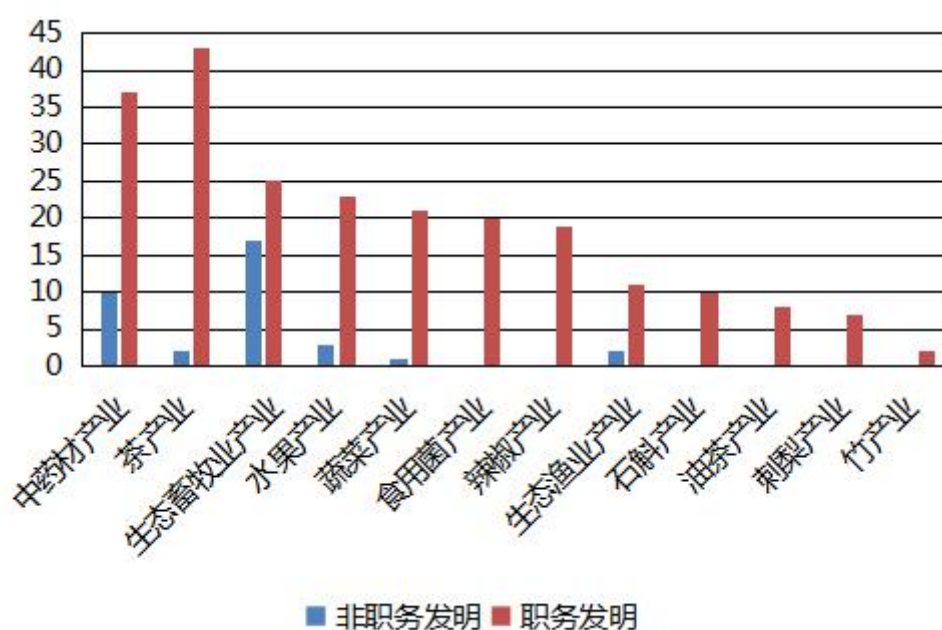


图 11 2020 年 12 月 12 个农村特色产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

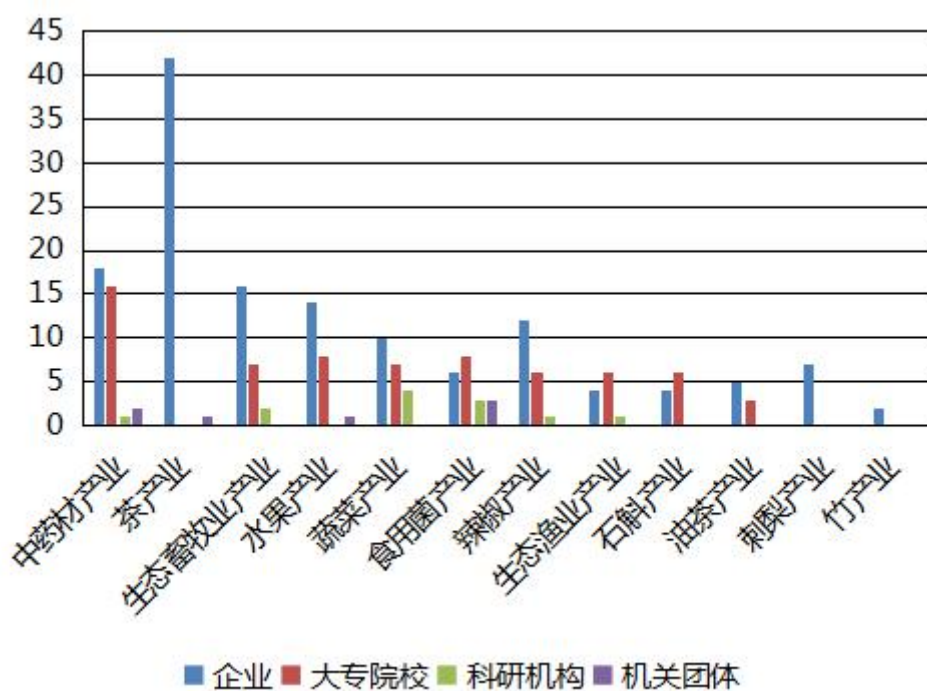


图 12 2020 年 12 月 12 个农村特色产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

2. 12 个农村特色产业有效发明专利专利权人类型分布情况

截至 2020 年 12 月 31 日，12 个农村特色产业有效发明专利非职务发明 112 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 4.7%，职务发明 2258 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 95.3%。在中药材产业中，职务发明 710 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 74.2%；在茶产业中，职务发明 294 件，占茶产业有效发明专利的 98.0%，其中企业拥有的有效发明专利最多，占茶产业职务发明的 84.4%；在生态畜牧业产业中，职务发明 260 件，占生态畜牧业产业有效发明专利的 95.6%，其中企业拥有的有效发明专利最多，占生态畜牧业产业职务发明的 75.0%。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 2020 年 12 月 12 个农村特色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	2370	112	2258	1702	338	158	60
中药材产业	769	59	710	527	108	48	27
茶产业	300	6	294	248	24	14	8
生态畜牧业产业	272	12	260	195	43	16	6
水果产业	253	9	244	173	54	16	1
蔬菜产业	227	7	220	152	32	31	5
食用菌产业	185	8	177	136	23	12	6
辣椒产业	94	3	91	64	8	17	2
刺梨产业	77	1	76	58	15	2	1
石斛产业	65	1	64	44	16	1	3
生态渔业产业	52	3	49	41	7	1	0
竹产业	41	1	40	36	4	0	0
油茶产业	35	2	33	28	4	0	1

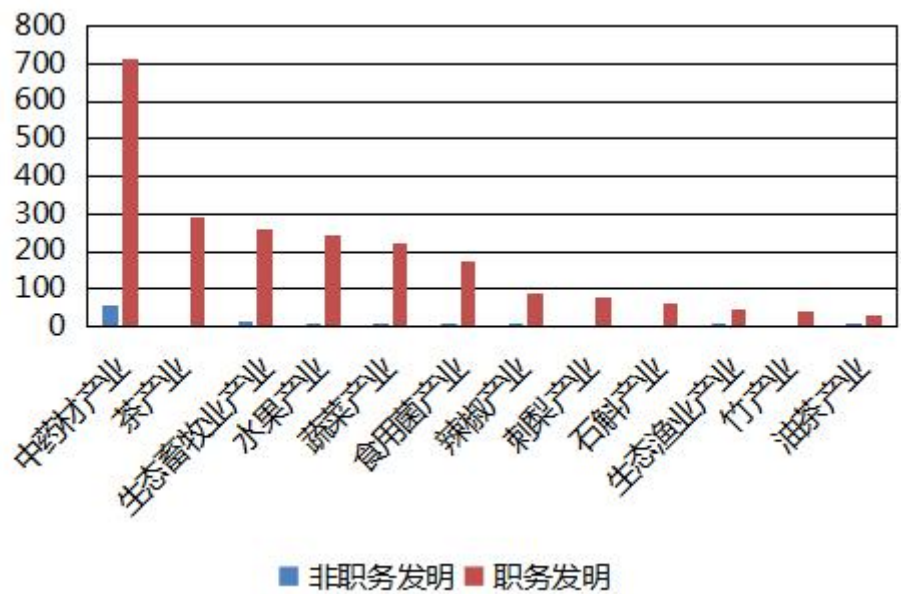


图 13 截至 2020 年 12 月 12 个农村特色产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

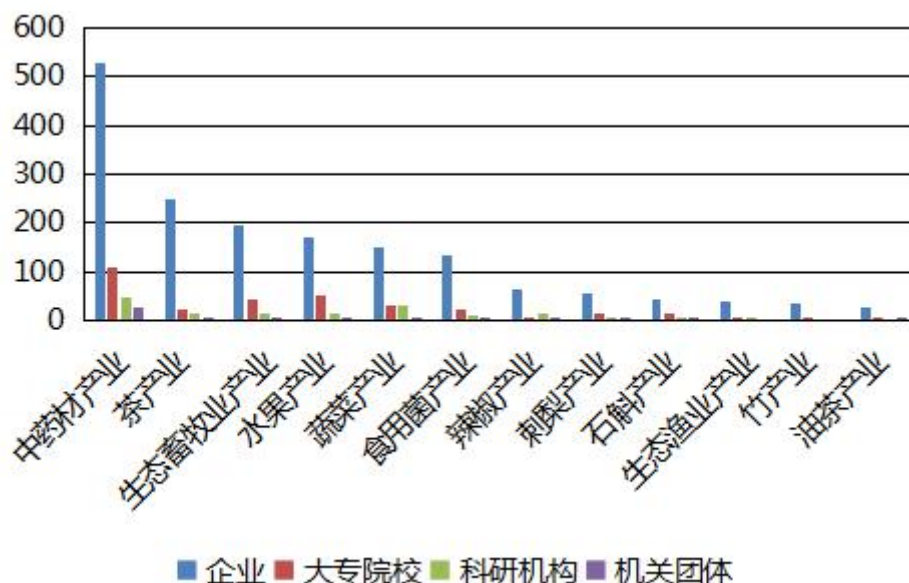


图 14 截至 2020 年 12 月 12 个农村特色产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

（三）12 个农村特色产业授权专利、有效发明专利地区分布情况

1. 12 个农村特色产业授权专利地区分布情况

分产业看，中药材产业的授权专利在贵阳市、遵义市和黔南州具有比较优势；茶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；生态畜牧业产业的授权专利在贵阳市、遵义市、毕节市和铜仁市具有比较优势；水果产业的授权专利在贵阳市、六盘水市、铜仁市和黔南州具有比较优势；蔬菜产业的授权专利在遵义市和毕节市具有比较优势；食用菌产业和辣椒产业的授权专利在贵阳市和遵义市具有比较优势；食用菌产业和辣椒产业的授权专利在贵阳市和遵义市具有比较优势；生态渔业产业的授权专利在贵阳市、毕节市、铜仁市和黔东南州具有比较优势；石斛产业的授权专利在贵阳市和黔东南州具有比较优势；油茶产业的授权专利在贵阳市、铜仁市和黔东南州具有比较优势；刺梨产业的授权专利在贵阳市、六盘水市和黔西南州具有比较优势；竹产业的授权专利在贵阳市和黔西南州具有比较优势。12 个农村特色产业授权专利地区分布情况详见表 7。

表 7：2020 年 12 月市（州）12 个农村特色产业授权专利地区分布情况

单位：件

地区\产业类别	中药材产业	茶产业	生态畜牧业产业	水果产业	蔬菜产业	食用菌产业	辣椒产业	生态渔业产业	石斛产业	油茶产业	刺梨产业	竹产业
总计	47	45	42	26	22	20	19	13	10	8	7	2
贵阳市	18	11	17	7	2	11	3	3	6	1	2	1
六盘水市	0	0	3	5	1	0	1	0	0	0	4	0
遵义市	14	12	7	0	11	6	12	1	0	0	0	0
安顺市	2	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0
毕节市	0	0	8	1	3	2	0	2	0	0	0	0
铜仁市	2	1	5	3	0	0	0	5	1	6	0	0
黔西南州	1	2	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1
黔东南州	3	18	1	2	0	0	0	2	2	1	0	0
黔南州	7	1	1	6	2	0	0	0	0	0	0	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. 12 个农村特色产业有效发明专利地区分布情况

分产业看，中药材产业、茶产业、生态畜牧业产业、蔬菜产业和辣椒产业的有效发明专利在贵阳市和遵义市具有比较优势；水果产业、石斛产业和竹产业的有效发明专利在贵阳市、遵义市和黔东南州具有比较优势；食用菌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；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；生态渔业产业的有效发明专利在贵阳市、遵义市、安顺市和黔东南州具有比较优势；油茶产业的有效发明专利在贵阳市、遵义市、铜仁市和黔东南州具有比较优势。12 个农村特色产业有效发明专利地区分布情况详见表 8。

表 8：2020 年 12 月市（州）12 个农村特色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	茶产业	生态畜牧业产业	水果产业	蔬菜产业	食用菌产业	辣椒产业	刺梨产业	石斛产业	生态渔业产业	竹产业	油茶产业
总计	769	300	272	253	227	185	94	77	65	52	41	35
贵阳市	351	78	94	111	103	56	41	34	12	25	11	9
六盘水市	8	4	0	5	3	5	3	5	3	0	1	1
遵义市	155	144	90	44	45	45	25	10	24	12	18	5
安顺市	62	14	15	27	18	21	3	4	0	6	1	0
毕节市	25	2	3	9	9	12	4	3	2	0	0	1
铜仁市	41	18	27	13	8	15	4	2	2	1	0	4
黔西南州	14	3	10	1	3	9	0	0	2	0	0	0
黔东南州	57	22	12	29	14	11	8	8	13	6	7	12
黔南州	56	15	21	14	24	11	6	11	7	2	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）12 个农村特色产业有效发明专利维持时间分布情况

截至 2020 年 12 月 31 日，12 个农村特色产业有效发明专利 2370 件，维持年限在 5 年以内的有效发明专利 1210 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 51.1%；维持年限在 6-10 年的有效发明专利 919 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 38.8%；维持年限在 11-15 年的有效发明专利 189 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 8.0%；维持年限在 16-20 年的有效发明专利 52 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 2.2%。

在 12 个农村特色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 39.8%，维持年限在 10 年以上的专利有 166 件，占中药材产业有效发明专利总量的 21.6%；茶产业有效发明专利维持年限在 5 年以内的专利最多，占茶产业有效发明专利总量的 58.3%，维持年限在 10 年以上的专利仅有 5 件，占茶产业有效发明专利总量的 1.7%；生态畜牧业产业有效发明专利维持年限在 5 年以内的专利最多，占生态畜牧业产业有效发明专利总量的 54.0%，维持年限在 10 年以上的专利有 21 件，占生态畜牧业产业有效发明专利总量的 7.7%。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 52 件，占比最多为中药材产业，茶产业、食用菌产业、辣椒产业、刺梨产业、石斛产业、生态渔业产业、竹产业和油茶产业没有维持年限在 15 年以上的有效发明专利。

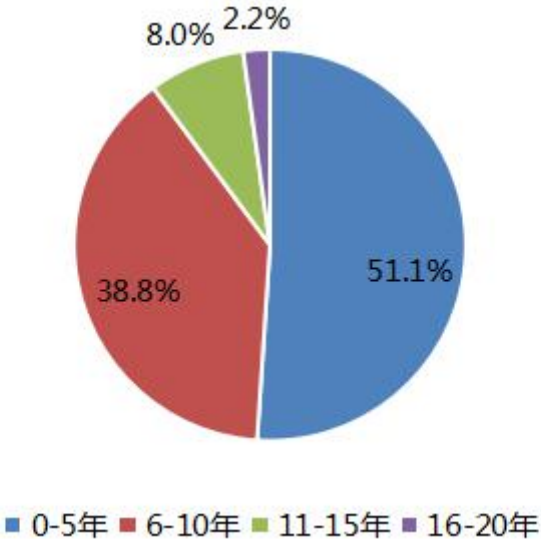


图 15 截至 2020 年 12 月 12 个农村特色产业有效发明专利维持时间占比情况（单位：件）

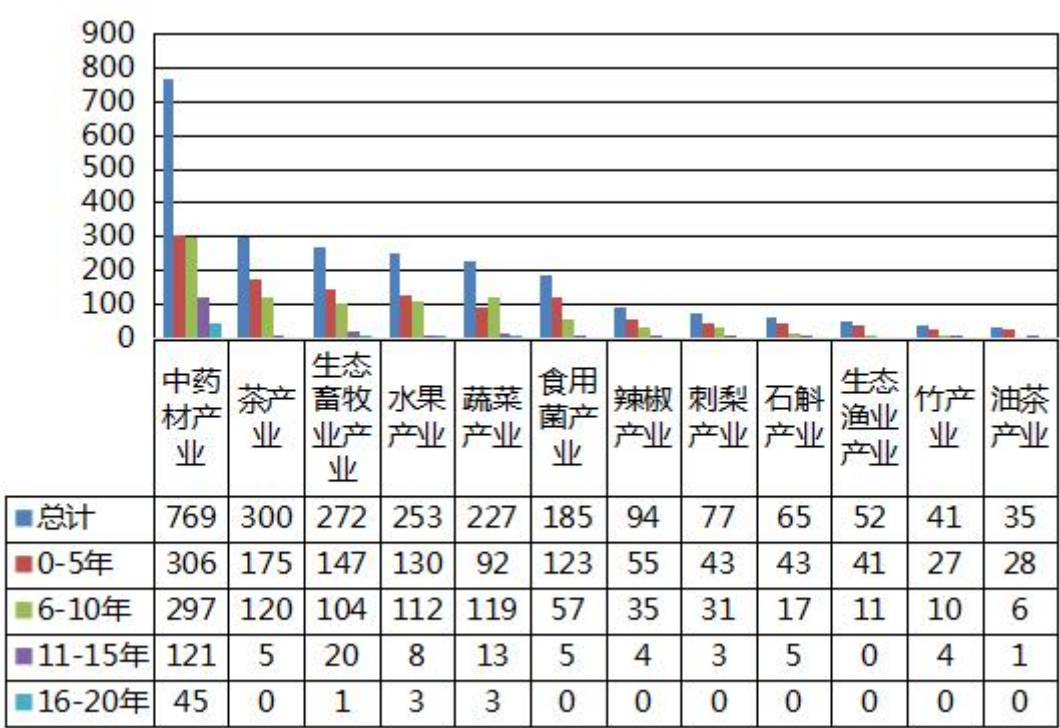


图 16 截至 2020 年 12 月 12 个农村特色产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

统计人员：蒋天敏 赵选凤 任雪冰 田明