

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 3 期 （总第 3 期）

贵州省知识产权局编

2020 年 04 月 30 日

统计快报

目录

☆2020 年 3 月十大工业产业和 12 个农村特色产业专利统计月报

☆2020 年 1-3 月十大工业产业和 12 个农村特色产业专利统计报告

数据来源：全国专利管理信息平台

数据分析：贵州省科技信息中心

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 3 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、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 3 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，其包括基础能源产业、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：某产业专利量占该产业专利总量 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3月，全省授权专利1676件，属于十大工业产业的授权专利总量为1060件，占全省授权专利63.2%。其中，健康医药产业的授权专利量居首位，专利量为302件，占十大工业产业授权专利总量的28.5%，先进装备制造产业专利量为231件，占十大工业产业授权专利总量的21.8%，两个产业的授权专利量处于十大工业产业**第一梯队**；清洁高效电力产业的授权专利量为138件，占十大工业产业授权专利总量的13.0%，授权专利量处于十大工业产业**第二梯队**；新型建材产业、优质烟酒产业、大数据电子信息产业、基础能源产业、现代化工产业、生态特色食品产业和基础材料产业的授权专利规模处于**第三梯队**，其中基础材料产业的授权专利量最少，仅有27件。详见图1。

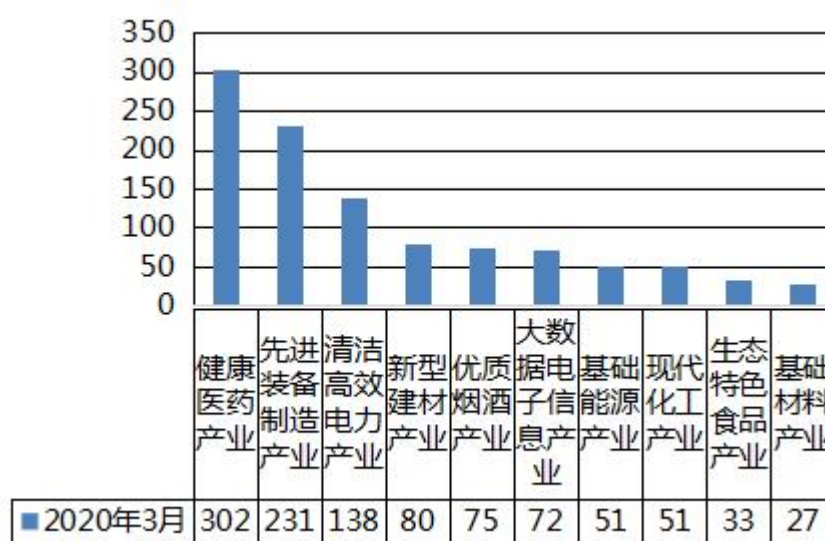


图1 2020年3月十大工业产业授权专利产业分布情况（单位：件）

2. 十大工业产业有效发明专利产业分布情况

截至2020年3月31日，全省有效发明专利11437件，属于十大工业产业的有效发明专利总量为11332件，占全省有效发明专利99.1%。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4158件，占十大工业产业有效发明

专利总量的 36.7%，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 1649 件和 1347 件，占十大工业产业有效发明专利总量的 14.6%和 11.9%，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、新型建材产业、基础材料产业、大数据电子信息产业、基础能源产业、优质烟酒产业和清洁高效电力产业有效发明专利规模处于**第三梯队**。详见图 2。

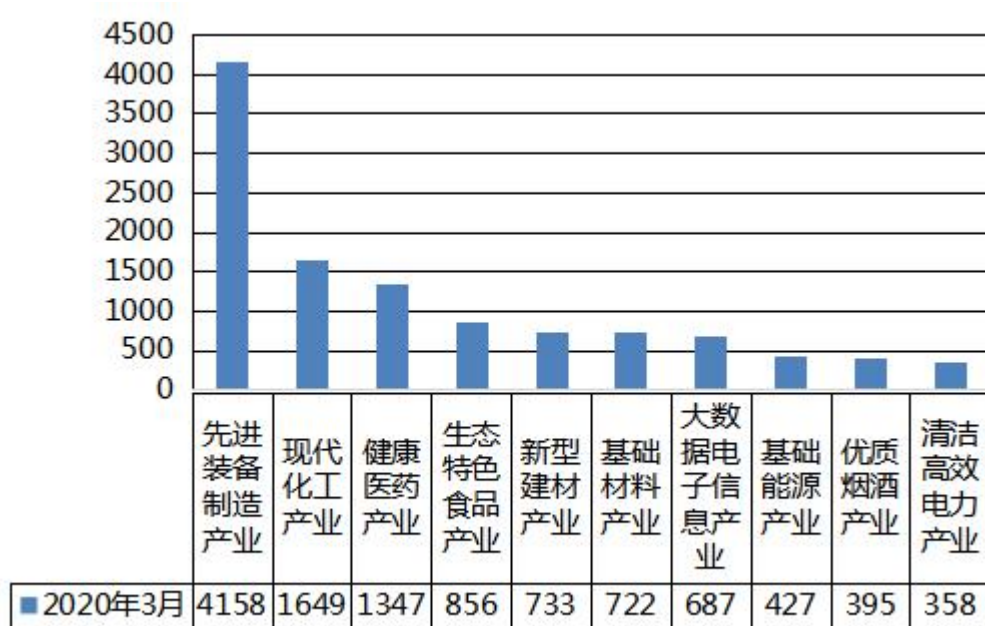


图 2 截至 2020 年 3 月十大工业产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

（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 3 月，在健康医药产业中，职务发明 127 件，占健康医药产业授权专利的 42.1%，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 70.1%；在先进装备制造产业中，职务发明 212 件，占先进装备制造产业授权专利的 91.8%，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 80.2%；在清洁高效电力产业中，职务发明 134 件，占清洁高效电力产业授权专

利的 97.1%，其中企业拥有的授权专利最多，占清洁高效电力产业职务发明的 94.0%。其他产业授权专利专利权人类型分布情况详见表 1。

表 1:2020 年 3 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	1060	229	831	622	98	14	97
健康医药产业	302	175	127	23	14	1	89
先进装备制造产业	231	19	212	170	41	0	1
清洁高效电力产业	138	4	134	126	0	4	4
新型建材产业	80	4	76	68	7	1	0
优质烟酒产业	75	5	70	65	5	0	0
大数据电子信息产业	72	11	61	54	6	0	1
基础能源产业	51	7	44	30	11	3	0
现代化工产业	51	1	50	38	9	3	0
生态特色食品产业	33	2	31	24	4	2	1
基础材料产业	27	1	26	24	1	0	1

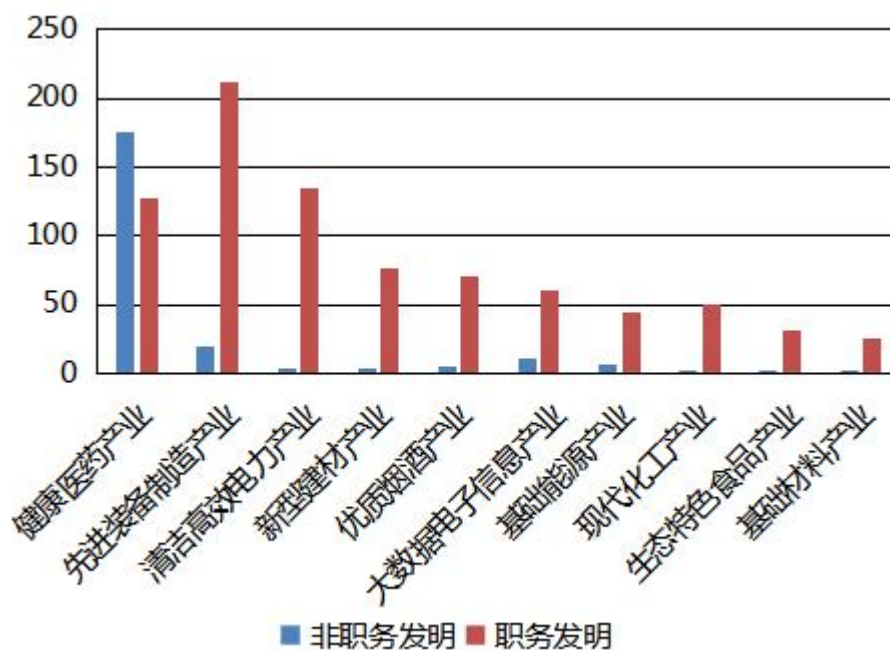


图 3 2020 年 3 月十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

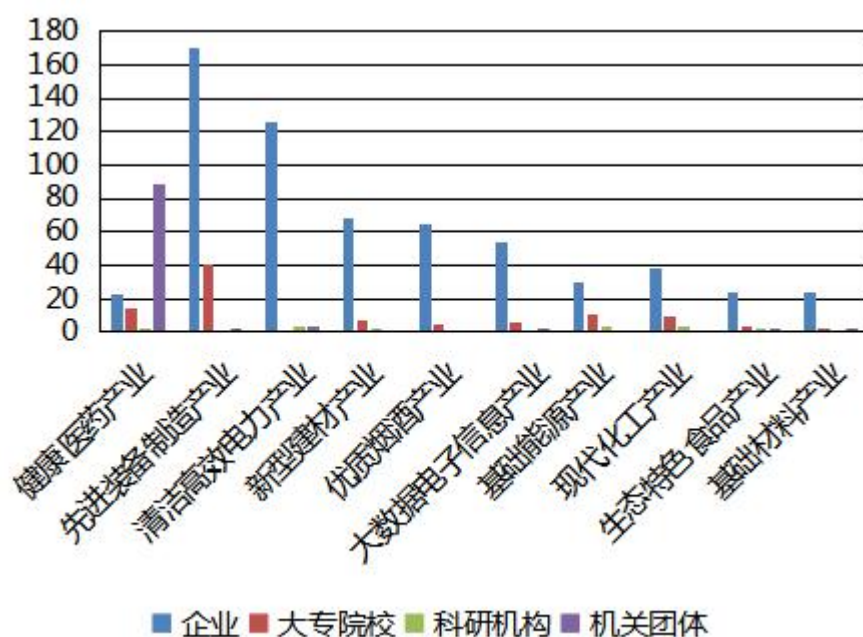


图 4 2020 年 3 月十大工业产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

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 3 月 31 日，在十大工业产业有效发明专利中，职务发明占主体地位。在先进装备制造产业中，职务发明 3990 件，占先进装备制造产业有效发明专利的 96.0%，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 90.4%；在现代化工产业中，职务发明 1605 件，占现代化工产业有效发明专利的 97.3%，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 68.7%；在健康医药产业中，职务发明 1238 件，占健康医药产业有效发明专利的 91.9%，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 74.6%。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 3 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	11332	466	10866	8751	1108	766	241
先进装备制造产业	4158	168	3990	3605	186	131	68
现代化工产业	1649	44	1605	1103	327	165	10
健康医药产业	1347	109	1238	924	186	91	37
生态特色食品产业	856	36	820	615	103	70	32
新型建材产业	733	19	714	582	80	44	8
基础材料产业	722	15	707	606	73	23	5
大数据电子信息产业	687	14	673	583	43	26	21
基础能源产业	427	18	409	293	62	46	8
优质烟酒产业	395	35	360	275	32	50	3
清洁高效电力产业	358	8	350	165	16	120	49

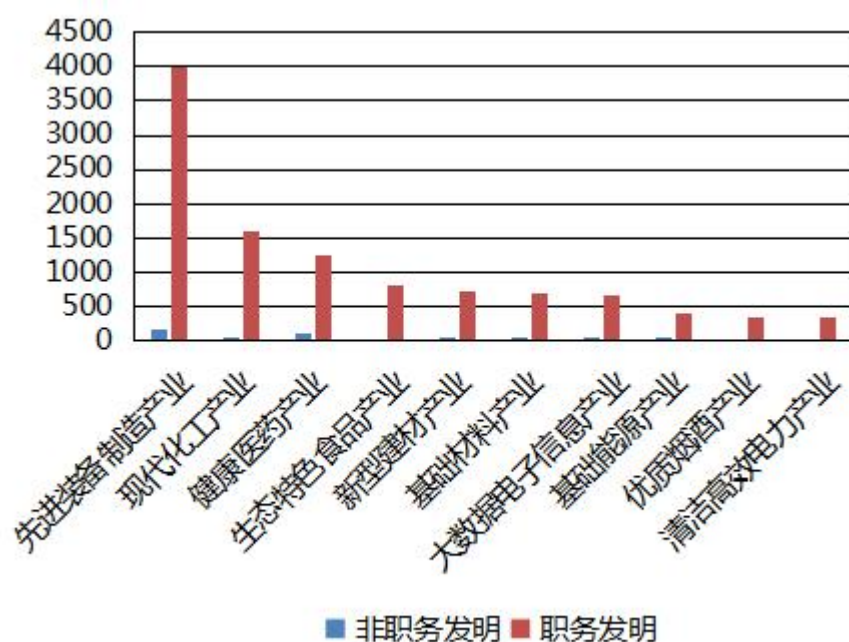


图 5 截至 2020 年 3 月十大工业产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

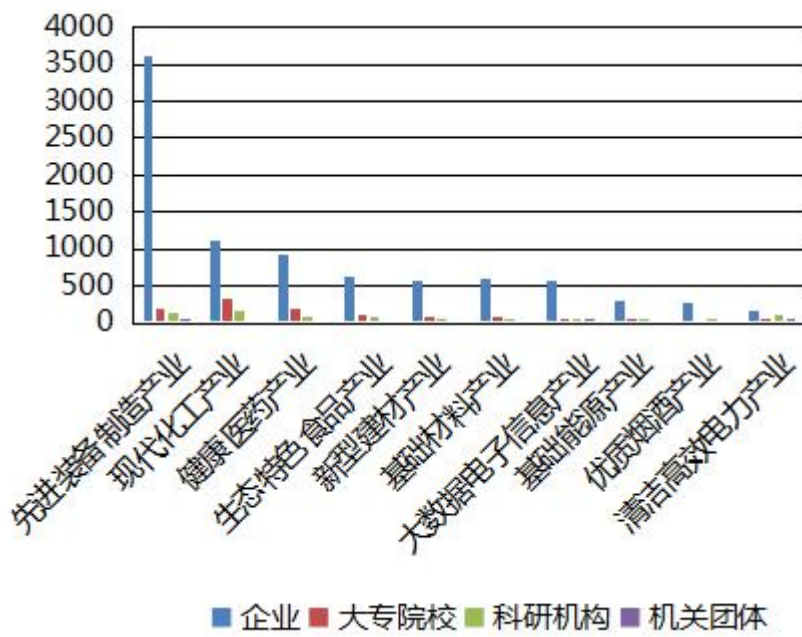


图6 截至2020年3月十大工业产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

（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、优质烟酒产业和现代化工产业的授权专利在贵阳市和遵义市具有比较优势；先进装备制造产业的授权专利在贵阳市、遵义市和安顺市具有比较优势；清洁高效电力产业的授权专利仅在贵阳市具有比较优势；新型建材产业的授权专利在贵阳市、遵义市、黔东南州和黔南州具有比较优势；大数据电子信息产业和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；生态特色食品产业的授权专利在贵阳市、遵义市和黔西南州具有比较优势。十大工业产业授权专利地区分布情况详见表3。

表 3:2020 年 3 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	清洁高效电力产业	新型建材产业	优质烟酒产业	大数据电子信息产业	基础能源产业	现代化工产业	生态特色食品产业	基础材料产业
总计	302	231	138	80	75	72	51	51	33	27
贵阳市	113	114	97	32	23	34	21	32	9	11
六盘水市	16	5	1	8	3	3	11	2	1	1
遵义市	57	40	14	10	34	13	2	9	11	6
安顺市	17	26	4	2	2	1	0	0	1	0
毕节市	10	11	5	1	3	3	9	1	1	0
铜仁市	19	11	6	5	0	6	3	3	2	2
黔西南州	22	1	3	1	0	1	3	0	4	0
黔东南州	23	13	3	11	8	2	2	0	2	0
黔南州	25	10	5	10	2	9	0	4	2	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、新型建材产业、大数据电子信息产业和清洁高效电力产业的有效发明专利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 3 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	新型建材产业	基础材料产业	大数据电子信息产业	基础能源产业	优质烟酒产业	清洁高效电力产业
总计	4158	1649	1347	856	733	722	687	427	395	358
贵阳市	2571	1157	831	280	497	417	568	238	213	279
六盘水市	92	21	18	8	17	14	8	57	2	18
遵义市	809	104	167	263	57	120	57	27	118	22
安顺市	322	57	100	61	45	97	14	8	7	7
毕节市	35	13	38	24	9	6	5	17	14	6
铜仁市	59	98	17	56	43	36	7	26	6	2
黔西南州	109	55	24	42	6	13	8	14	9	11
黔东南州	77	13	67	68	19	3	14	3	20	5
黔南州	84	131	85	54	40	16	6	37	6	8

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 3 月 31 日，在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 5 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 54.6%，维持年限在 10 年以上的专利仅有 303 件，占先进装备制造产业有效发明专利总量的 7.3%；现代化工产业有效发明专利维持年限在 5 年以内的专利最多，占现代化工产业有效发明专利总量的 52.2%，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 7.5%；健康医药产业有效发明专利维持年限在 5 年以内的专利为 439 件，占健康医药产业有效发明专利总量的 32.6%，维持年限在 10 年以上的专利有 414 件，占健康医药产业有效发明专利总量的 30.7%。其他产业维持时间分布情况详见图 7。

维持年限在 15 年以上的有效发明专利仅有 184 件，占比最多的为健康医药产业，大数据电子信息产业和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。

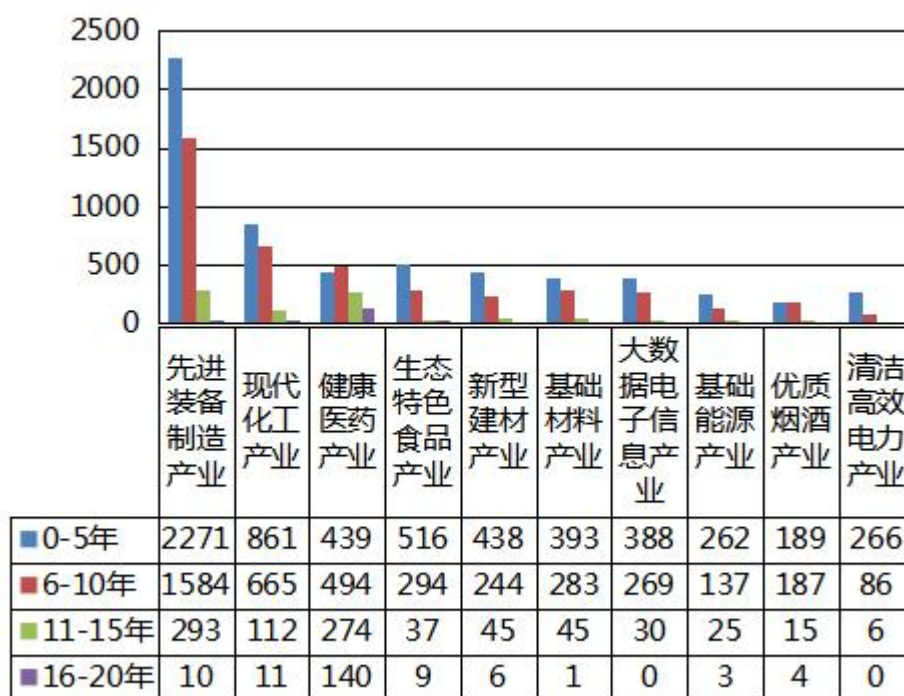


图 7 截至 2020 年 3 月十大工业产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

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 3 月，全省授权专利 1676 件，属于 12 个农村特色产业的授权专利总量为 205 件，占全省授权专利 12.2%。其中，中药材产业授权专利居首位，专利量为 35 件，占 12 个农村特色产业授权专利总量的 17.1%；水果产业和茶产业的授权专利分别为 28 件和 26 件，占 12 个农村特色产业授权专利总量的 13.7%和 12.7%，三个产业的授权专利量处于 12 个农村特色产业**第二梯队**；刺梨产业、辣椒产业、生态畜牧业产业、油茶产业、食用菌产业、石斛产业、竹产业、蔬菜产业和生态渔业产业的授权专利规模处于**第三梯队**。详见图 8。

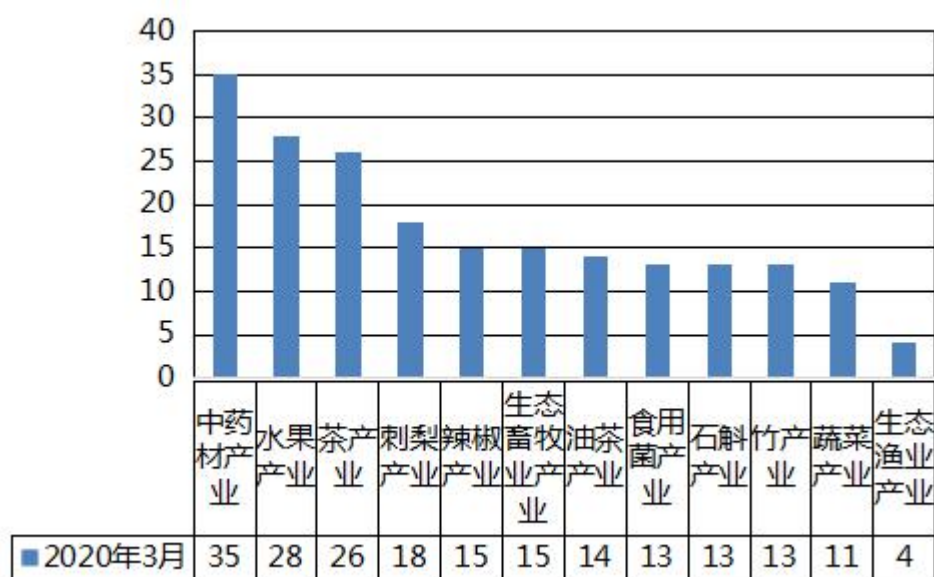


图 8 2020 年 3 月 12 个农村特色产业授权专利产业分布情况（单位：件）

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 3 月 31 日，全省有效发明专利 11437 件，属于 12 个农村特色产业的有效发明专利总量为 2297 件，占全省有效发明专利 20.1%。其中，中药材产业的有效发明专利为 731 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利总量的 31.8%，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、蔬菜产业和水果产业的有效发明专利分别为 316 件、248 件、242 件和 239 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利总量的 13.8%、10.8%、10.5%和 10.4%，四个产业的有效发明专利量处于**第二梯队**；食用菌产业、辣椒产业、刺梨产业、石斛产业、竹产业、生态渔业产业和油茶产业的专利规模处于**第三梯队**。详见图 9。

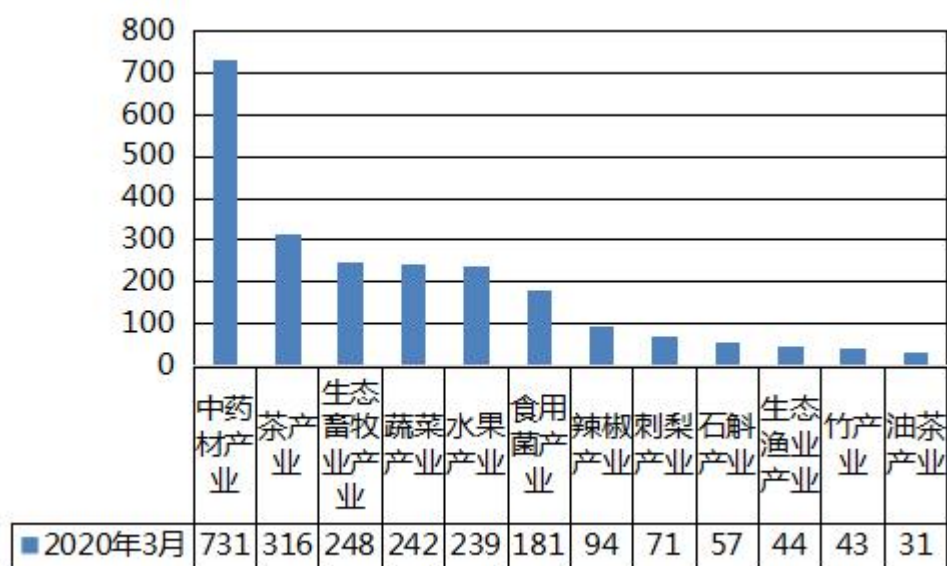


图9 截至2020年3月12个农村特色产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

（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3月，在中药材产业中，职务发明25件，占中药材产业授权专利的71.4%，在职务发明中，企业拥有的授权专利最多，占中药材产业职务发明的60.0%；在水果产业中，职务发明24件，占水果产业授权专利的85.7%，其中企业拥有的授权专利最多，占水果产业职务发明的50.0%；在茶产业中，职务发明23件，占茶产业授权专利的88.5%，其中企业拥有的授权专利最多，占茶产业职务发明的52.2%。其他产业授权专利专利权人类型分布情况详见表5。

从专利权人的类型分布情况可以看出，在12个农村特色产业授权专利中，职务发明占主体，其中企业的授权专利量最多，机关团体的授权专利量最少，仅有4件。

表 5:2020 年 3 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	205	33	172	94	66	8	4
中药材产业	35	10	25	15	9	0	1
水果产业	28	4	24	12	7	4	1
茶产业	26	3	23	12	10	1	0
刺梨产业	18	2	16	9	5	2	0
辣椒产业	15	2	13	8	4	0	1
生态畜牧业产业	15	1	14	7	7	0	0
油茶产业	14	2	12	6	6	0	0
食用菌产业	13	2	11	6	4	0	1
石斛产业	13	2	11	8	3	0	0
竹产业	13	3	10	5	4	1	0
蔬菜产业	11	2	9	6	3	0	0
生态渔业产业	4	0	4	0	4	0	0

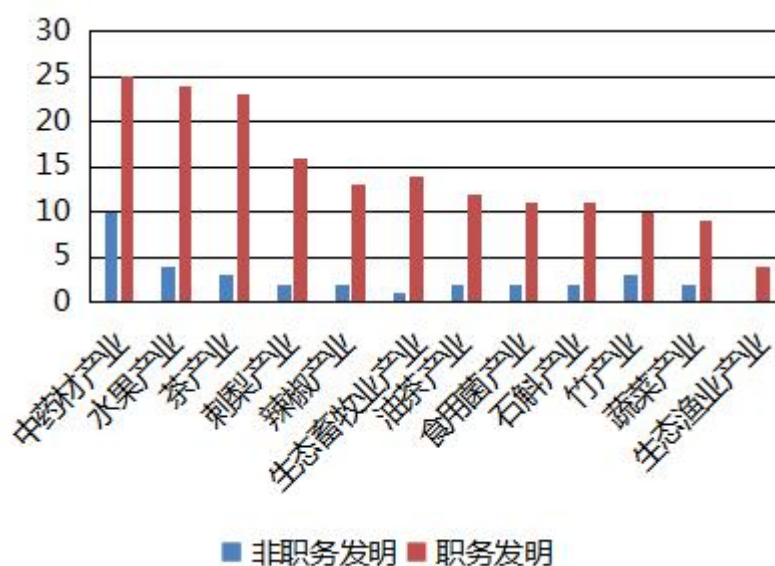


图 10 2020 年 3 月 12 个农村特色产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

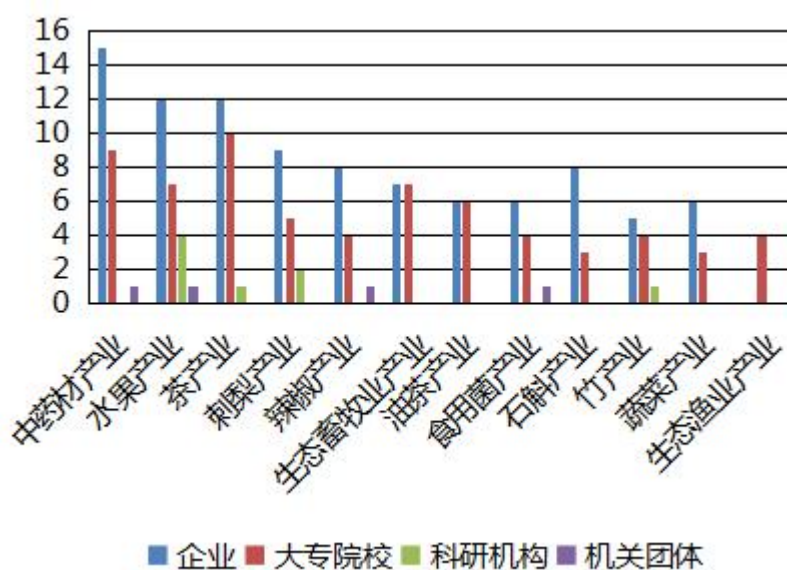


图 11 2020 年 3 月 12 个农村特色产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

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 3 月 31 日，在中药材产业中，职务发明 672 件，占中药材产业有效发明专利的 91.9%，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 73.7%；在茶产业中，职务发明 309 件，占茶产业有效发明专利的 97.8%，其中企业拥有的有效发明专利最多，占茶产业职务发明的 83.2%；在生态畜牧业产业中，职务发明 239 件，占生态畜牧业产业有效发明专利的 96.4%，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 69.5%。其他产业有效发明专利专利权人类型分布情况详见表 6。

从专利权人的类型分布情况可以看出，在 12 个农村特色产业有效发明专利中，职务发明占主体地位，其中企业拥有的有效发明专利量最多，机关团体拥有的有效发明专利量最少。

表 6:截至 2020 年 3 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	2297	111	2186	1624	339	160	63
中药材产业	731	59	672	495	98	51	28
茶产业	316	7	309	257	29	15	8
生态畜牧业产业	248	9	239	166	50	17	6
蔬菜产业	242	8	234	167	33	29	5
水果产业	239	8	231	156	55	17	3
食用菌产业	181	8	173	133	21	12	7
辣椒产业	94	4	90	67	8	14	1
刺梨产业	71	1	70	54	13	2	1
石斛产业	57	1	56	38	15	1	2
油茶产业	31	2	29	23	5	0	1
生态渔业产业	44	3	41	33	5	2	1
竹产业	43	1	42	35	7	0	0

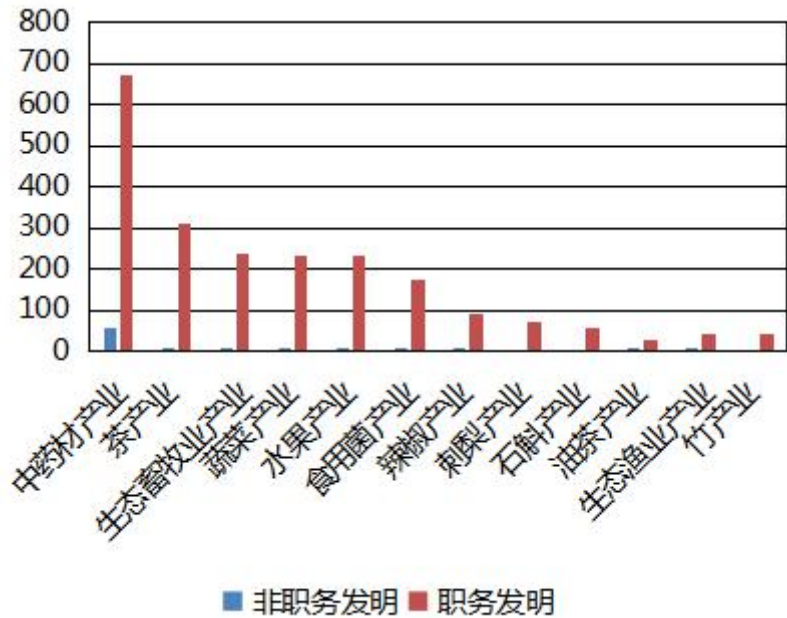


图 12 截至 2020 年 3 月 12 个农村特色产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

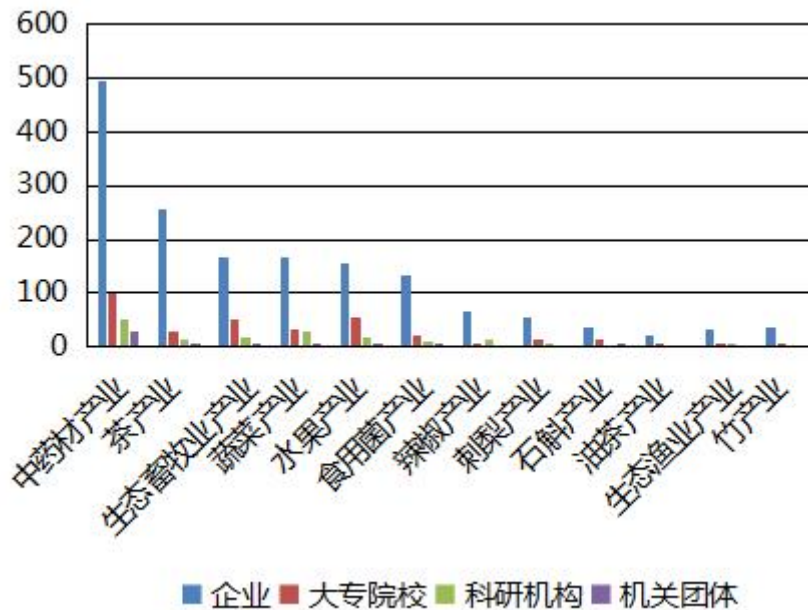


图 13 截至 2020 年 3 月 12 个农村特色产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

（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、安顺市、铜仁市、黔东南州和黔南州具有比较优势；水果产业、油茶产业、食用菌产业和竹产业的授权专利在贵阳市、铜仁市、黔东南州和黔南州具有比较优势；茶产业和刺梨产业的授权专利在贵阳市、铜仁市和黔南州具有比较优势；辣椒产业的授权专利在贵阳市、安顺市、黔东南州和黔南州具有比较优势；生态畜牧业产业的授权专利在贵阳市、遵义市、铜仁市和黔东南州具有比较优势；石斛产业和蔬菜产业的授权专利在贵阳市、黔东南州和黔南州具有比较优势；生态渔业产业的授权专利在贵阳市和毕节市具有比较优势。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 3 月市（州）12 个农村特色产业授权专利分布情况

单位：件

地区\产业类别	中药材产业	水果产业	茶产业	刺梨产业	辣椒产业	生态畜牧业产业	油茶产业	食用菌产业	石斛产业	竹产业	蔬菜产业	生态渔业产业
总计	35	28	26	18	15	15	14	13	13	13	11	4
贵阳市	9	8	8	5	3	4	2	2	2	2	2	3
六盘水市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
遵义市	1	3	2	0	1	3	0	0	1	1	0	0
安顺市	4	1	1	1	2	0	1	1	1	0	1	0
毕节市	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
铜仁市	4	4	5	3	1	6	4	2	1	3	1	0
黔西南州	2	2	2	2	0	0	0	0	1	0	0	0
黔东南州	5	4	2	2	3	2	2	3	2	2	2	0
黔南州	9	5	5	4	4	0	4	4	4	4	4	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 5 个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、生态渔业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、黔东南州和黔南州具有比较优势；石斛产业的有效发明专利在贵阳市、遵义市、黔东南州和黔南州具有比较优势；油茶产业的有效发明专利在贵阳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：截至 2020 年 3 月市（州）12 个农村特色产业有效发明专利分布情况

单位：件

地区 \ 产业类别	中药材产业	茶产业	生态畜牧业产业	蔬菜产业	水果产业	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	731	316	248	242	239	181	94	71	57	44	43	31
贵阳市	342	90	111	113	118	57	41	32	11	23	13	10
六盘水市	7	4	0	4	5	5	3	5	3	0	1	1
遵义市	123	122	54	50	32	46	25	7	21	10	16	3
安顺市	61	25	17	19	19	21	3	3	0	2	1	0
毕节市	26	0	3	10	7	10	4	2	1	0	0	0
铜仁市	37	24	24	8	12	11	4	1	0	0	0	2
黔西南州	17	13	9	3	4	9	0	2	3	0	2	0
黔东南州	60	21	10	15	28	11	8	8	11	6	7	12
黔南州	58	17	20	20	14	11	6	11	7	3	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 3 月 31 日，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 44.7%，维持年限在 10 年以上的专利有 162 件，占中药材产业有效发明专利总量的 22.2%；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 62.3%，维持年限在 10 年以上的专利仅有 4 件，占茶产业有效发明专利总量的 1.3%；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 56.0%，维持年限在 10 年以上的专利有 12 件，占生态畜牧业产业有效发明专利总量的 4.8%。其他产业有效发明专利维持时间分布情况详见图 14。

维持年限在 15 年以上的有效发明专利仅有 43 件，占比最多为中药材产业，茶产业、食用菌产业、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。

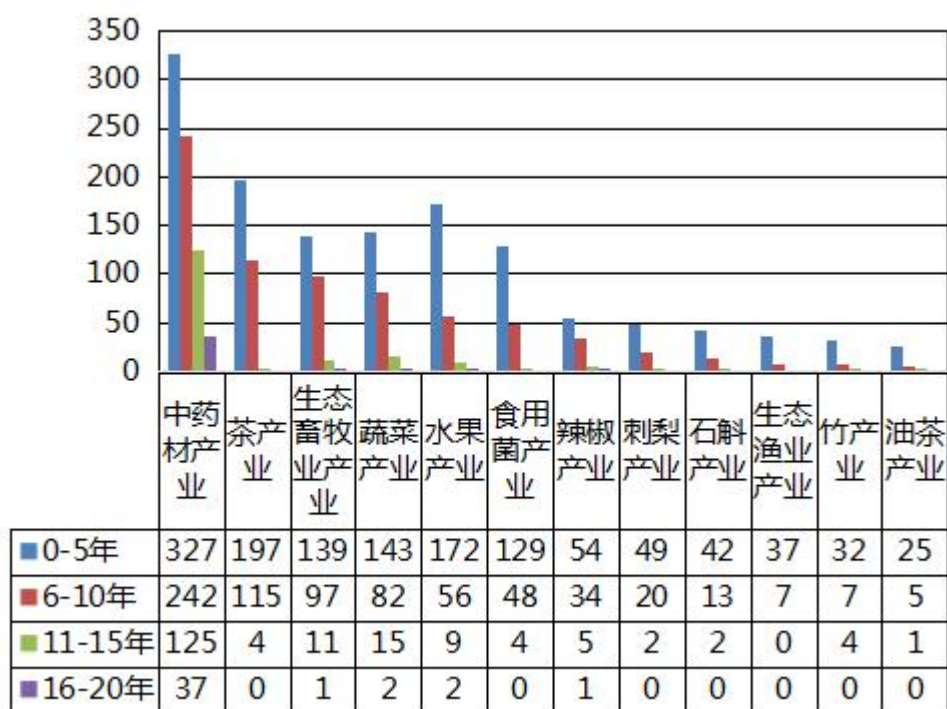


图 14 截至 2020 年 3 月 12 个农村特色产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

2020 年 1-3 月十大工业产业和 12 个农村特色产业专利统计报告

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（授权专利数据），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、地区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 1-3 月贵州省授权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：

一、十大工业产业授权专利总体情况

（一）十大工业产业授权专利产业分布情况

2020 年 1-3 月，全省授权专利 5321 件，属于十大工业产业的授权专利总量为 4258 件，占全省授权专利 80.0%。其中，先进装备制造产业的授权专利量居首位，专利量为 884 件，占十大工业产业授权专利总量的 20.8%，该产业的授权专利量处于十大工业产业**第一梯队**；健康医药产业的授权专利量为 821 件，占十大工业产业授权专利总量的 19.3%，大数据电子信息产业的授权专利量为 553 件，占十大工业产业授权专利总量的 13.0%，两个产业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、新型建材产业、现代化工产业、生态特色食品产业、优质烟酒产业、基础材料产业和基础能源产业的授权专利规模处于**第三梯队**。详见图 1。

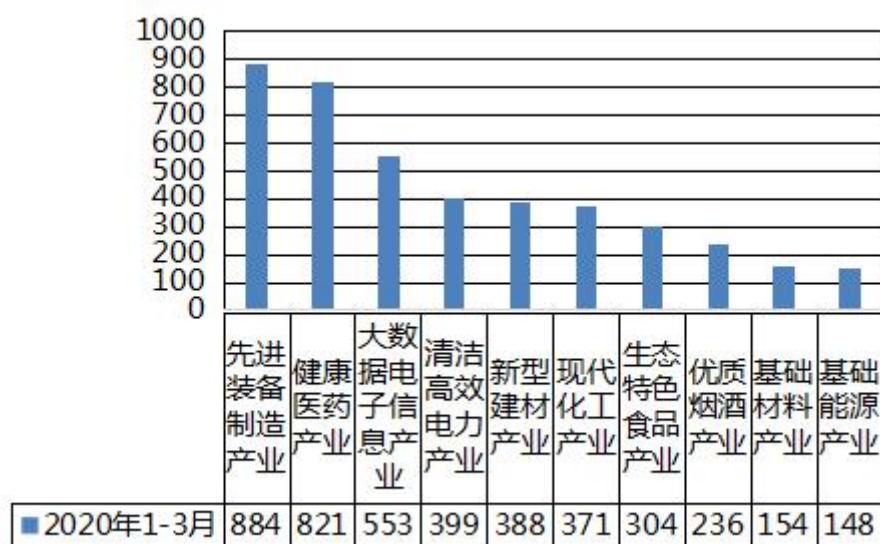


图1 2020年1-3月十大工业产业授权专利产业分布情况（单位：件）

（二）十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况

2020年1-3月，在先进装备制造产业中，职务发明799件，占先进装备制造产业授权专利的90.4%，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80.6%；在健康医药产业中，职务发明392件，占健康医药产业授权专利的47.7%，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72.2%；在大数据电子信息产业中，职务发明439件，占大数据电子信息产业授权专利的79.4%，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76.8%。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 1-3 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	4258	929	3329	2345	457	69	458
先进装备制造产业	884	85	799	644	131	9	15
健康医药产业	821	429	392	75	31	3	283
大数据电子信息产业	553	114	439	337	66	5	31
清洁高效电力产业	399	8	391	353	12	9	17
新型建材产业	388	73	315	247	29	8	31
现代化工产业	371	126	245	141	34	7	63
生态特色食品产业	304	26	278	187	68	16	7
优质烟酒产业	236	33	203	152	47	4	0
基础材料产业	154	15	139	124	9	2	4
基础能源产业	148	20	128	85	30	6	7

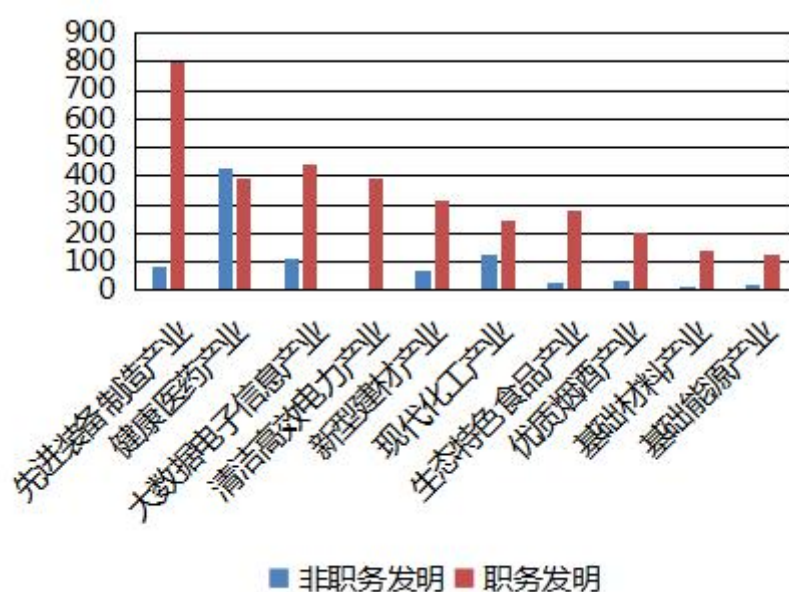


图 2 2020 年 1-3 月十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

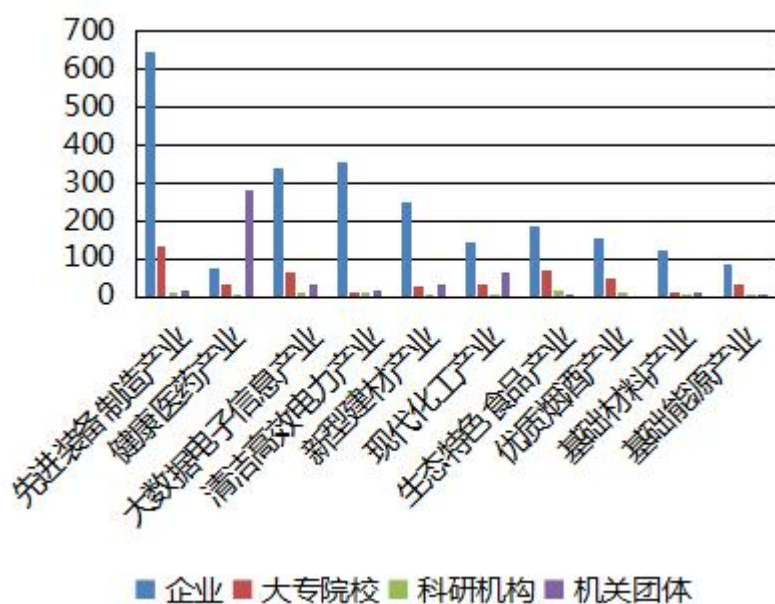


图 3 2020 年 1-3 月十大工业产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

（三）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、大数据电子信息产业、现代化工产业、生态特色食品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；清洁高效电力产业的授权专利仅在贵阳市具有比较优势；新型建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；基础材料产业的授权专利在贵阳市、六盘水市、遵义市和铜仁市具有比较优势；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 2。

表 2:2020 年 1-3 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	清洁高效电力产业	新型建材产业	现代化工业产业	生态特色食品产业	优质烟酒产业	基础材料产业	基础能源产业
总计	884	821	553	399	388	371	304	236	154	148
贵阳市	441	332	299	313	169	165	112	62	56	63
六盘水市	57	46	32	8	28	16	15	4	25	37
遵义市	130	168	81	19	47	77	68	134	26	7
安顺市	65	43	24	6	11	16	20	4	2	2
毕节市	40	38	14	12	28	22	15	5	3	22
铜仁市	44	35	40	12	21	23	28	1	20	5
黔西南州	15	40	13	12	6	7	12	3	3	5
黔东南州	48	49	28	7	28	16	16	20	9	4
黔南州	44	70	22	10	50	29	18	3	10	3

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

二、12 个农村特色产业授权专利总体情况

（一）12 个农村特色产业授权专利产业分布情况

2020 年 1-3 月，全省授权专利 5321 件，属于 12 个农村特色产业的授权专利总量为 538 件，占全省授权专利 10.1%。其中，生态畜牧业产业授权专利居首位，专利量为 82 件，占 12 个农村特色产业授权专利总量的 15.2%；茶产业、水果产业和中药材产业的授权专利分别为 81 件、76 件和 64 件，占 12 个农村特色产业授权专利总量的 15.1%、14.1%和 11.9%，四个产业的授权专利量处于 12 个农村特色产业**第二梯队**；刺梨产业、蔬菜产业、竹产业、油茶产业、辣椒产业、食用菌产业、石斛产业和生态渔业产业授权专利规模处于**第三梯队**。详见图 4。

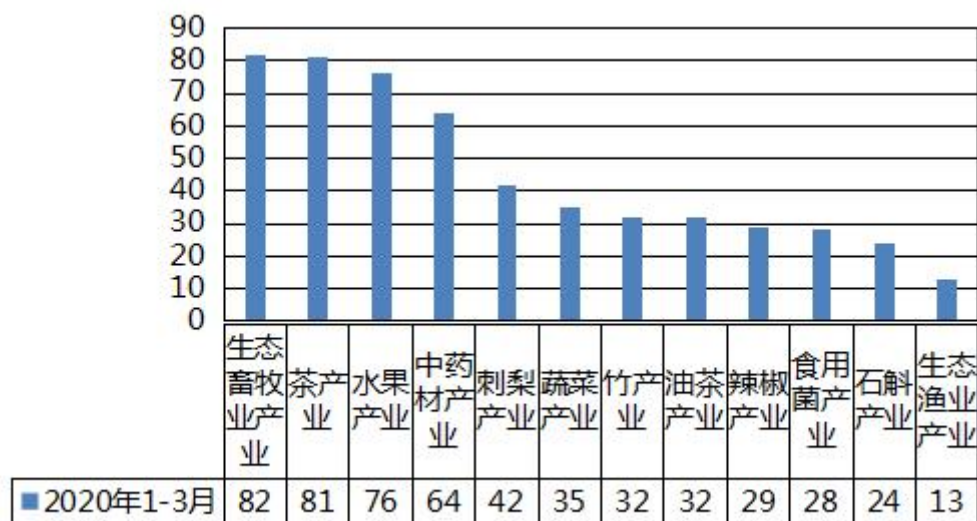


图 4 2020 年 1-3 月 12 个农村特色产业授权专利产业分布情况（单位：件）

（二）12 个农村特色产业授权专利专利权人类型分布情况

2020 年 1-3 月，在生态畜牧产业中，职务发明 75 件，占生态畜牧业产业授权专利的 91.5%，在职务发明中，企业拥有的授权专利最多，占生态畜牧业产业职务发明的 53.3%；在茶产业中，职务发明 64 件，占茶产业授权专利的 79.0%，其中企业拥有的授权专利最多，占茶产业职务发明的 46.9%；在水果产业中，职务发明 69 件，占水果产业授权专利的 90.8%，其中企业拥有的授权专利最多，占水果产业职务发明的 55.1%。其他产业授权专利专利权人类型分布情况详见表 3。

从专利权人的类型分布情况可以看出，在 12 个农村特色产业授权专利中，职务发明占主体，其中企业的授权专利量最多，机关团体的授权专利量最少，仅有 10 件。

表 3:2020 年 1-3 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	538	86	452	222	193	27	10
生态畜牧业产业	82	7	75	40	30	4	1
茶产业	81	17	64	30	29	4	1
水果产业	76	7	69	38	24	6	1
中药材产业	64	18	46	25	15	2	4
刺梨产业	42	4	38	21	14	3	0
蔬菜产业	35	6	29	15	12	2	0
竹产业	32	6	26	11	13	2	0
油茶产业	32	5	27	10	16	1	0
辣椒产业	29	5	24	12	10	1	1
食用菌产业	28	4	24	9	12	1	2
石斛产业	24	4	20	10	9	1	0
生态渔业产业	13	3	10	1	9	0	0

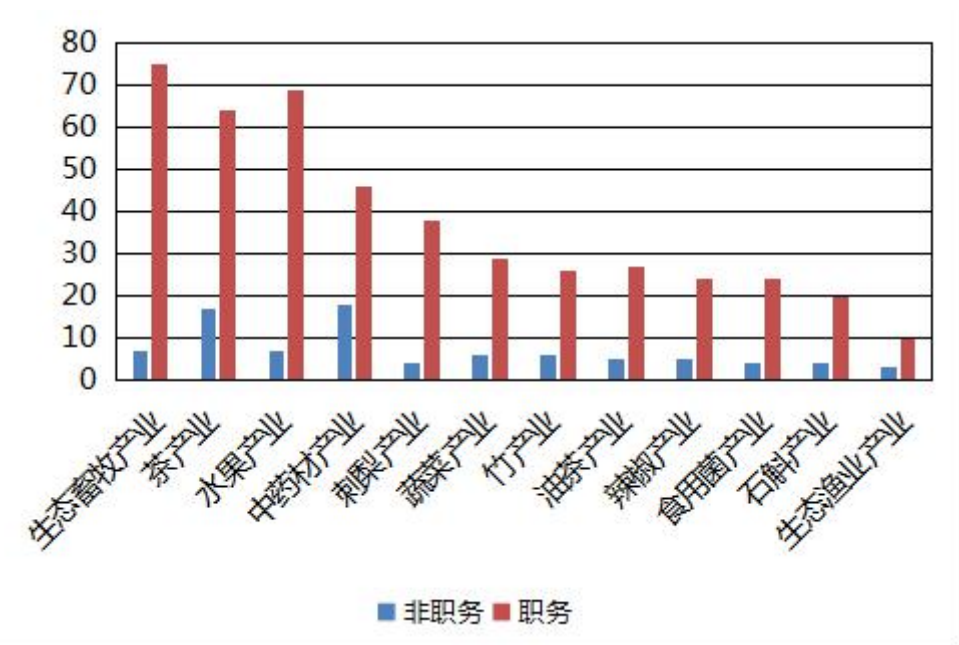


图 5 2020 年 1-3 月 12 个农村特色产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

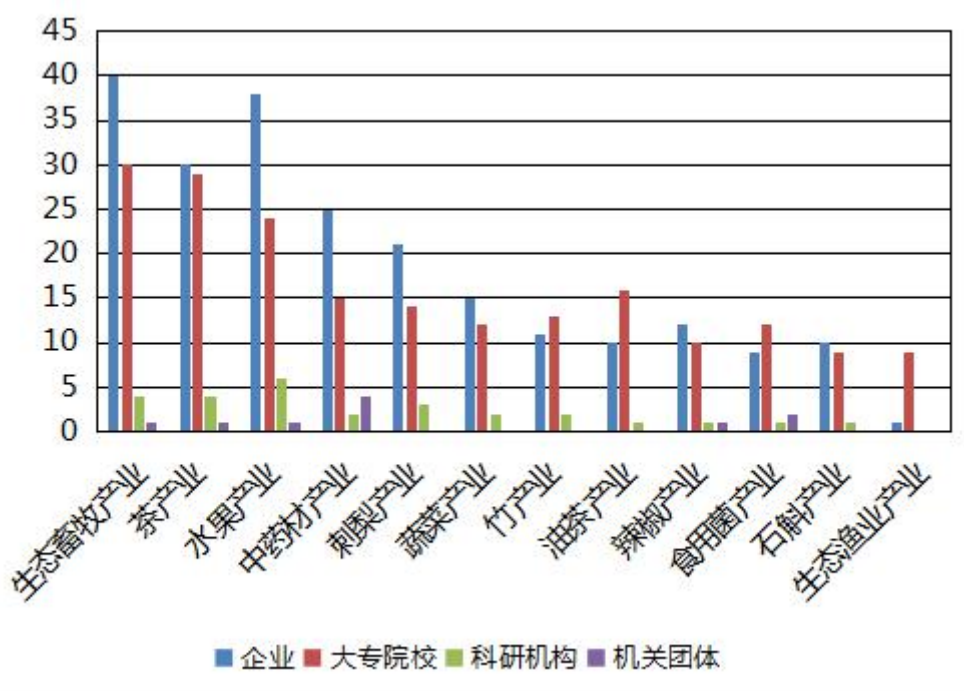


图 6 2020 年 1-3 月 12 个农村特色产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

（三）12 个农村特色产业授权专利地区分布情况

分产业看，生态畜牧业产业授权专利在贵阳市、遵义市、铜仁市和黔东南州具有比较优势；茶产业的授权专利在贵阳市、遵义市和铜仁市具有比较优势；水果产业的授权专利仅在贵阳市具有比较优势；中药材产业、刺梨产业、油茶产业和生态渔业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；蔬菜产业和辣椒产业的授权专利在贵阳市、遵义市、黔东南州和黔东南州具有比较优势；竹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；食用菌产业的授权专利在贵阳市、铜仁市、黔东南州和黔东南州具有比较优势；石斛产业的授权专利在贵阳市、遵义市、铜仁市、黔东南州和黔东南州具有比较优势。其他 12 个农村特色产业授权专利地区分布情况详见表 4。

表 4：2020 年 1-3 月市（州）12 个农村特色产业授权专利分布情况

单位：件

地区\产业类别	生态畜牧业产业	茶产业	水果产业	中药材产业	刺梨产业	蔬菜产业	竹产业	油茶产业	辣椒产业	食用菌产业	石斛产业	生态渔业产业
总计	82	81	76	64	42	35	32	32	29	28	24	13
贵阳市	32	28	36	20	18	10	10	9	8	8	7	6
六盘水市	1	0	6	1	2	1	0	1	0	1	0	0
遵义市	11	23	7	4	3	7	7	2	6	2	3	1
安顺市	1	2	3	4	2	3	0	1	2	3	1	1
毕节市	2	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1
铜仁市	20	10	8	8	5	3	5	10	3	4	3	2
黔西南州	2	4	2	3	2	0	1	0	0	0	1	0
黔东南州	10	4	5	6	3	4	3	3	4	4	3	0
黔南州	3	8	8	15	6	6	5	5	5	5	5	2

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

统计人员：任雪冰 田明 温权波 韩韦