

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

2022 年第 2 期 （总第 25 期）

贵州省知识产权局编

2022 年 3 月 4 日

统计快报

目录

☆2022 年 1 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：贵州省知识产权公共服务中心

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

2022 年 1 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 2022 年 1 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、生态家禽等十二个重点农业特色优势产业；

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

2022 年 1 月，全省授权专利 2990 件，属于十大工业产业的授权专利总量为 2016 件，占全省授权专利 67.4%。其中，健康医药产业的授权专利量为 803 件，占十大工业产业授权专利总量的 39.8%，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、大数据电子信息产业、清洁高效电力产业的授权专利量为 265 件、248 件和 232 件，分别占十大工业产业授权专利总量的 13.1%、12.3%和 11.5%，三个产业的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、基础材料产业、基础能源产业、现代化工产业、生态特色食品产业的授权专利量处于**第三梯队**。2022 年 1 月十大工业产业授权专利产业分布情况见图 1。

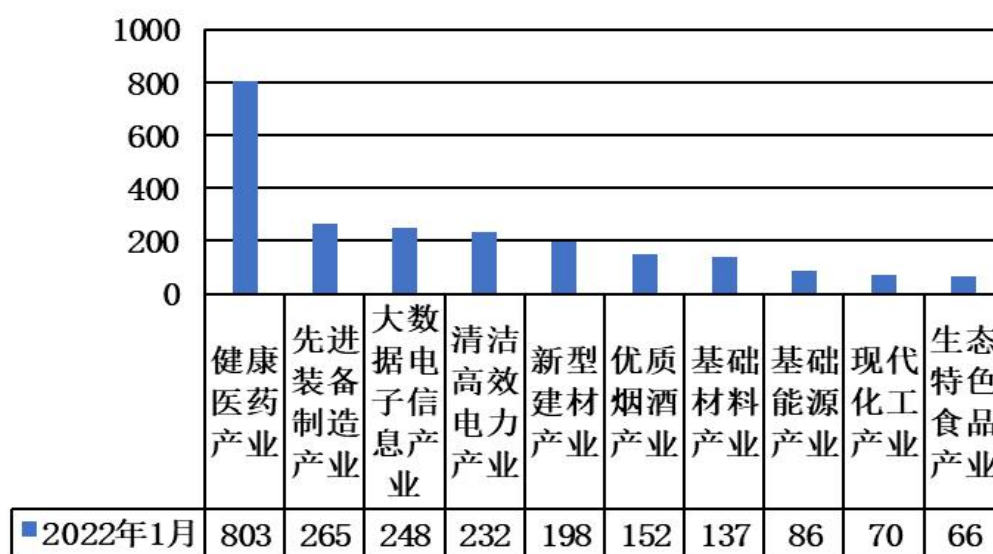


图 1 2022 年 1 月十大工业产业授权专利产业分布情况（单位：件）

2. 十大工业产业有效发明专利产业分布情况

截至 2022 年 1 月 31 日，全省有效发明专利 15281 件，属于十大工业产业的有效发明专利总量为 10832 件，占全省有效发明专利 70.9%。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 4469 件，占十大工业产业有效发明专利总量的 41.3%，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、

健康医药产业、生态特色食品产业和大数据电子信息产业的有效发明专利量分别为 1669 件、1505 件、1201 件和 1086 件，占十大工业产业有效发明专利总量的 15.4%、13.9%、11.1%和 10.0%，四个产业的有效发明专利量处于**第二梯队**；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量处于**第三梯队**。截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利产业分布情况见图 2。

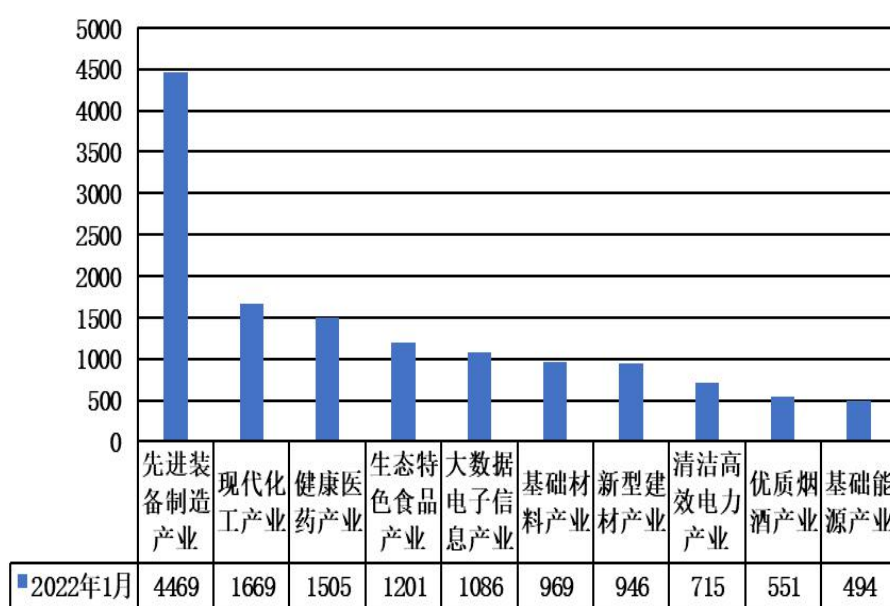


图 2 截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

（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

2022 年 1 月，十大工业产业授权专利非职务发明 586 件，占十大工业产业授权专利的 26.0%，职务发明 1672 件，占十大工业产业授权专利的 74.0%。在健康医药产业，职务发明 347 件，占健康医药产业授权专利的 43.2%，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 43.5%；在先进装备制造产业中，职务发明 248 件，占先进装备制造产业授权专利的 93.6%，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 89.1%；在大数据电子信息产业

中，职务发明 207 件，占大数据电子信息产业授权专利的 83.5%，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 72.5%。2022 年 1 月十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况见表 1，2022 年 1 月十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况见图 3，2022 年 1 月十大工业产业授权专利职务发明分布情况见图 4。

表 1 2022 年 1 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	2257	586	1671	1243	240	162	26
健康医药产业	803	456	347	80	116	151	0
先进装备制造产业	265	17	248	221	22	2	3
大数据电子信息产业	248	41	207	150	52	3	2
清洁高效电力产业	232	8	224	219	2	0	3
新型建材产业	198	9	189	176	12	0	1
优质烟酒产业	152	13	139	129	5	3	2
基础材料产业	137	4	133	125	7	0	1
基础能源产业	86	16	70	60	8	1	1
现代化工产业	70	7	63	54	8	0	1
生态特色食品产业	66	15	51	29	8	2	12

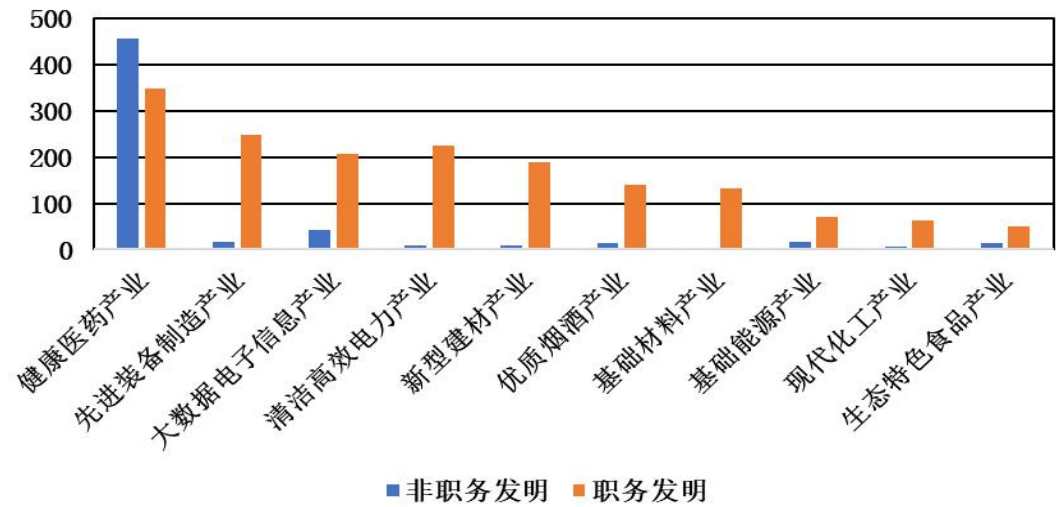


图 3 2022 年 1 月十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

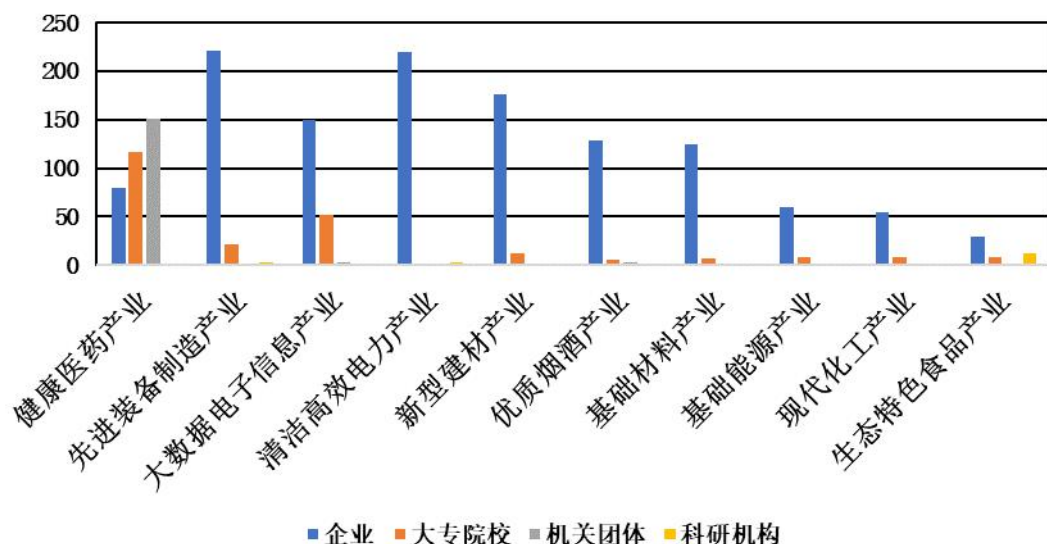


图 4 2022 年 1 月十大工业产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

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 2022 年 1 月 31 日，十大工业产业有效发明专利非职务发明 484 件，占十大工业产业有效发明专利的 3.6%，职务发明 13121 件，占十大工业产业有效发明专利的 96.4%。在先进装备制造产业中，职务发明 4342 件，占先进装备制造产业有效发明专利的 97.2%，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 90.3%；在现代化工产业中，职务发明 1624 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 72.7%；在健康医药产业中，职务发明 1377 件，占健康医药产业有效发明专利的 91.5%，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 68.9%，截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利专利权人类型分布情况见表 2，截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利专利权人类型分布情况见图 5，截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利职务发明分布情况见图 6。

表 2 截至 2022 年 1 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	13605	484	13121	10577	1405	837	302
先进装备制造产业	4469	127	4342	3920	230	124	68
现代化工产业	1669	45	1624	1180	282	158	4
健康医药产业	1505	128	1377	949	282	80	66
生态特色食品产业	1201	58	1143	858	140	106	39
大数据电子信息产业	1086	24	1062	898	94	39	31
基础材料产业	969	17	952	801	115	30	6
新型建材产业	946	17	929	760	117	42	10
清洁高效电力产业	715	10	705	483	27	126	69
优质烟酒产业	551	36	515	387	38	88	2
基础能源产业	494	22	472	341	80	44	7

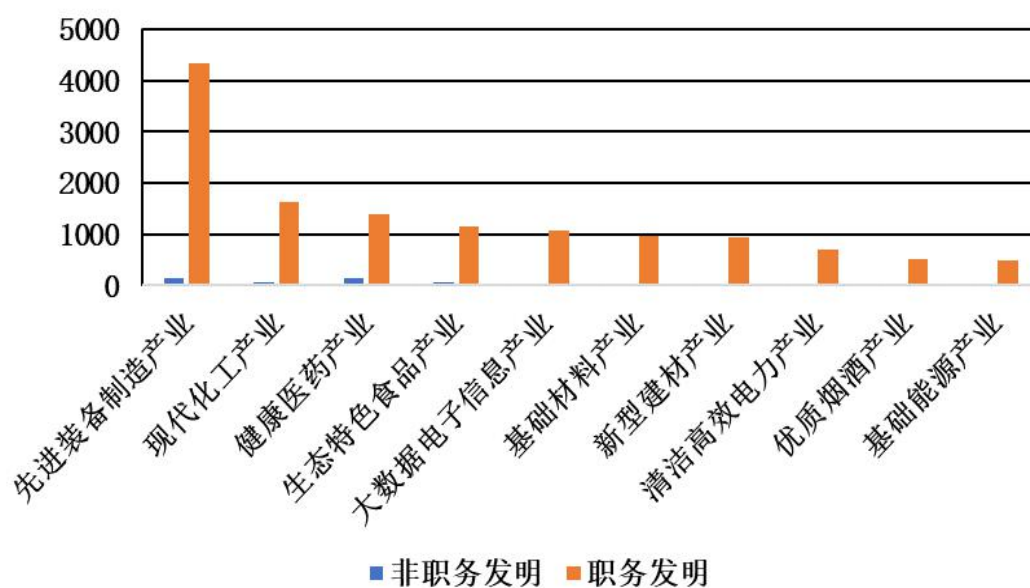


图 5 截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

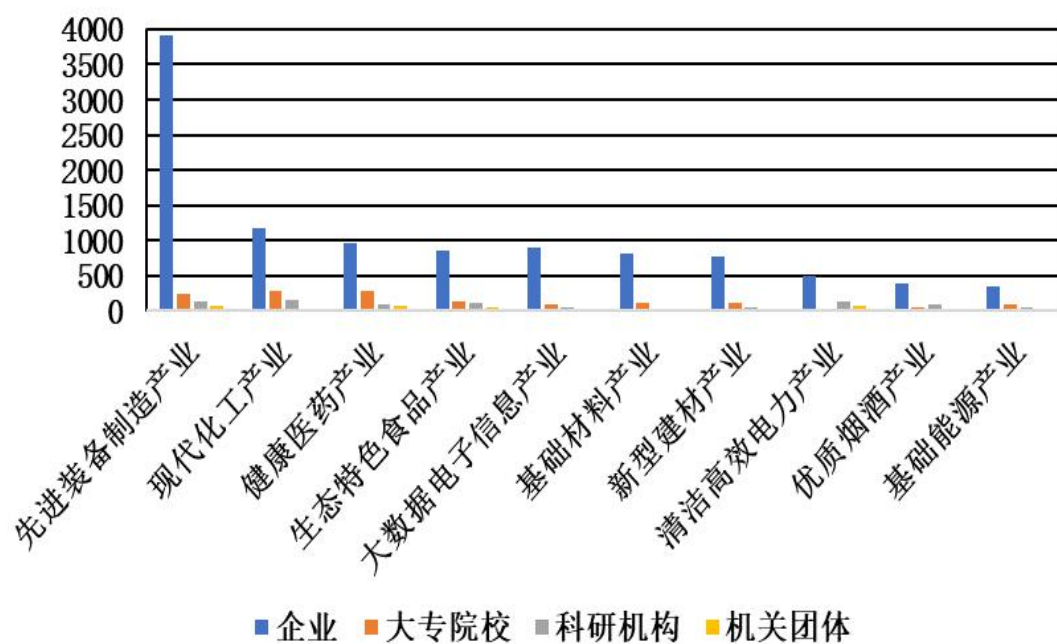


图 6 截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

（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、优质烟酒产业和生态特色食品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、新型建材产业、优质烟酒产业和基础材料产业的授权专利仅在贵阳市具有比较优势；大数据电子信息产业的授权专利在贵阳市、遵义市和安顺市具有比较优势；基础能源产业的授权专利在贵阳市和六盘水市具有比较优势；2022年1月市（州）十大工业产业授权专利分布情况见表3。

表3 2022年1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	大数据电子信息产业	清洁高效电力产业	新型建材产业	优质烟酒产业	基础材料产业	基础能源产业	现代化工产业	生态特色食品产业
总计	803	265	248	232	198	152	137	86	70	66
贵阳市	332	153	138	175	99	46	45	39	32	21
六盘水市	46	3	6	0	4	10	14	23	2	2
遵义市	160	47	32	15	19	55	18	6	5	13
安顺市	48	25	34	7	18	8	12	1	10	4
毕节市	31	4	7	22	21	14	16	12	8	8
铜仁市	43	2	7	4	11	2	10	1	4	7
黔西南布依族苗族自治州	49	2	5	4	3	6	2	2	0	3
黔东南苗族侗族自治州	50	11	10	3	8	7	8	1	5	8
黔南布依族苗族自治州	44	18	9	2	15	4	12	1	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. 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；新型建材产业、清洁高效电力产业、基础能源产业的有效发明专利仅在贵阳市具有比较优势；现代化工产

业的有效发明专利在贵阳市和黔南布依族苗族自治州具有比较优势；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；截至 2022 年 1 月市（州）十大工业产业有效发明专利分布情况见表 4。

表 4 截至 2022 年 1 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	现代化工业产业	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	4469	1669	1505	1201	1086	969	946	715	551	494
贵阳市	2704	1012	899	341	866	521	591	578	329	254
六盘水市	74	24	15	15	9	24	28	20	2	59
遵义市	855	121	248	495	113	170	95	54	157	41
安顺市	324	55	106	75	32	111	54	10	7	6
毕节市	35	15	35	27	6	14	22	7	14	22
铜仁市	69	105	32	84	15	59	60	7	4	35
黔西南布依族苗族自治州	110	55	25	44	10	16	11	24	11	15
黔东南苗族侗族自治州	93	17	70	70	21	9	31	7	19	7
黔南布依族苗族自治州	205	265	75	50	14	45	54	8	8	55

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 2022 年 1 月 31 日，十大工业产业有效发明专利 13605 件，维持年限在 5 年以内的有效发明专利 4251 件，占十大工业产业有效发明专利的 31.2%；维持年限在 6-10 年的有效发明专利 7136 件，占十大工业产业有效发明专利的 52.5%；维持年限在 11-15 年的有效发明专利 1711 件，占十大工业产业有效发明专利的 12.6%；维持年限在 16-20 年的有效发明专利 507 件，占十大工业产业有效发明专利的 3.7%，截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利维持时间占比情况见图 7。

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 59.7%，维持年限在 10 年以上的专利有 768 件，占先进装备制造产业有效发明专利总量

的 17.2%；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 1003 件，占现代化工产业有效发明专利总量的 60.1%，维持年限在 10 年以上的专利 345 件，占现代化工产业有效发明专利总量的 20.7%；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 592 件，占健康医药产业有效发明专利总量的 39.3%，维持年限在 10 年以上的专利有 523 件，占健康医药产业有效发明专利总量的 34.8%，截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利维持时间分布情况见图 8。维持年限在 15 年以上的有效发明专利有 507 件，占比最多的为健康医药产业，清洁高效电力产业维持年限在 15 年以上的有效发明专利仅 1 件。

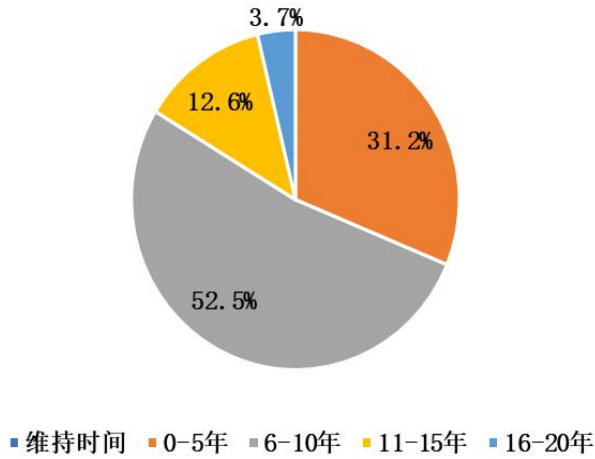


图 7 截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利维持时间占比情况（单位：件）

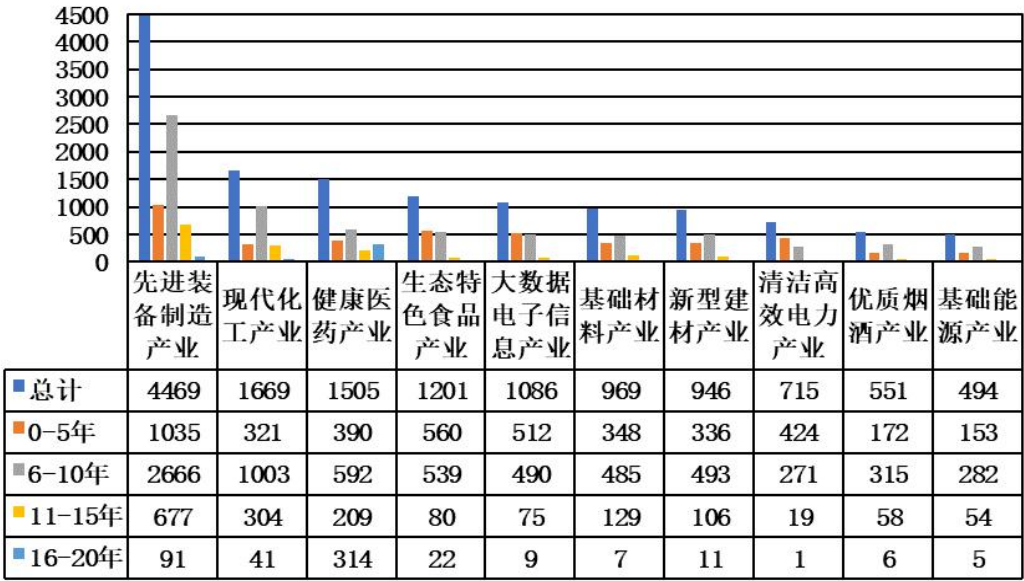


图 8 截至 2022 年 1 月十大工业产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

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

2022年1月，全省授权专利2990件，属于十二个重点农业特色优势产业的授权专利总量为178件，占全省授权专利4.8%。其中，中药材产业授权专利居首位，专利量为40件，占十二个重点农业特色优势产业授权专利总量的28.0%，处于十二个重点农业特色优势产业**第一梯队**；牛羊产业、茶叶产业、水果产业、特色林产业和蔬菜产业的授权专利量为23件、19件、19件、18件和15件，分别占十二个重点农业特色优势产业授权专利总量的16.1%、13.3%、13.3%、12.6%和10.5%，五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**；生猪产业、生态家禽产业、生态渔业产业、辣椒产业、食用菌产业和刺梨产业的授权专利量处于**第三梯队**，2022年1月十二个重点农业特色优势产业授权专利产业分布情况见图9。

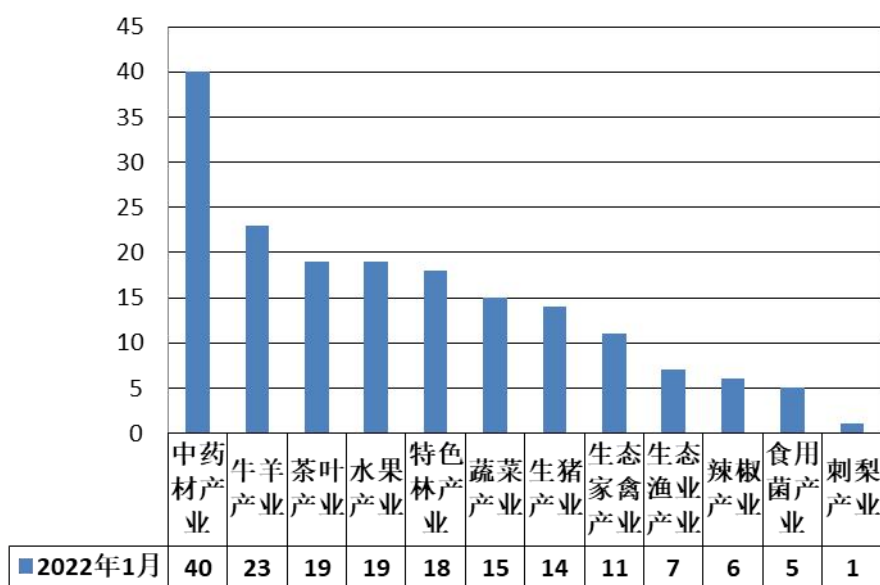


图9 2022年1月十二个重点农业特色优势产业授权专利产业分布情况（单位：件）

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2022年1月31日，全省有效发明专利15281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 2175 件，占全省有效发明专利 14.2%。其中，中药材产业的有效发明专利为 874 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利总量的 40.2%，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、水果产业和蔬菜产业的有效发明专利量分别为 346 件、314 件和 263 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利总量的 15.9%、14.4%和 12.1%，三个产业的有效发明专利量处于**第二梯队**；食用菌产业、牛羊产业、辣椒产业、生猪产业、生态家禽产业、刺梨产业、特色林产业和生态渔业产业的有效发明专利量处于**第三梯队**。截至 2022 年 1 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见图 10。

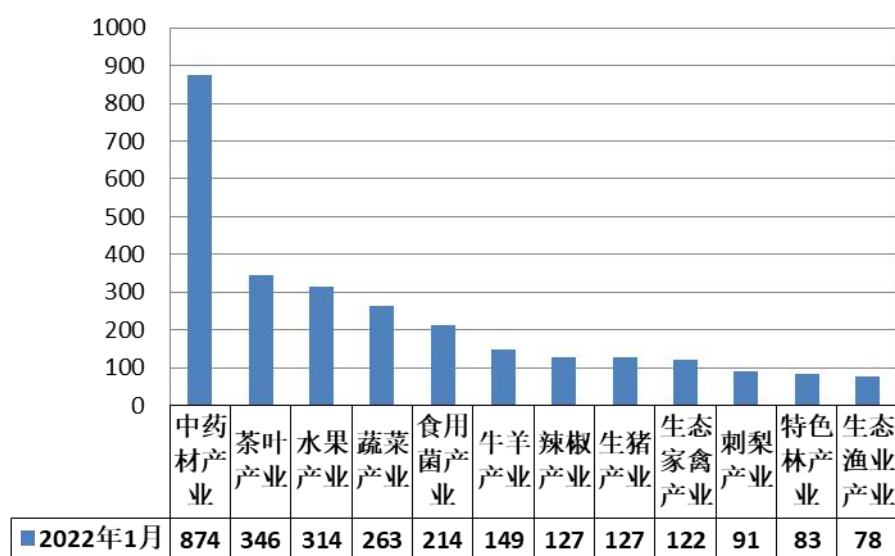


图 10 截至 2022 年 1 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

（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

2022 年 1 月，十二个重点农业特色优势产业授权专利非职务发明 47 件，占十二个重点农业特色优势产业授权专利的 26.4%，职务发明 131 件，占十二个重点农业特色优势产业授权专利的 73.6%。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 75.0%；在牛羊产业中，职务发明 16 件，占牛羊产业授权专利的 69.6%，其中企业拥有的授权专利最多，占牛羊产业职务发明的 100%；在茶叶产业中，职务发明 12 件，占茶叶产业授权专利的 63.2%，其中企业拥有的授权专利最多，占茶叶产业职务发明的 66.7%。2022 年 1 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见表 5，2022 年 1 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见图 11，2022 年 1 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见图 12。

表 5 2022 年 1 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	178	47	131	90	20	12	9
中药材产业	40	8	32	24	3	1	4
牛羊产业	23	7	16	16	0	0	0
茶叶产业	19	7	12	8	2	2	0
水果产业	19	4	15	6	3	5	1
特色林产业	18	1	17	10	7	0	0
蔬菜产业	15	4	11	6	2	1	2
生猪产业	14	8	6	3	0	1	2
生态家禽产业	11	5	6	5	1	0	0
生态渔业产业	7	1	6	3	1	2	0
辣椒产业	6	1	5	5	0	0	0
食用菌产业	5	0	5	4	1	0	0
刺梨产业	1	1	0	0	0	0	0

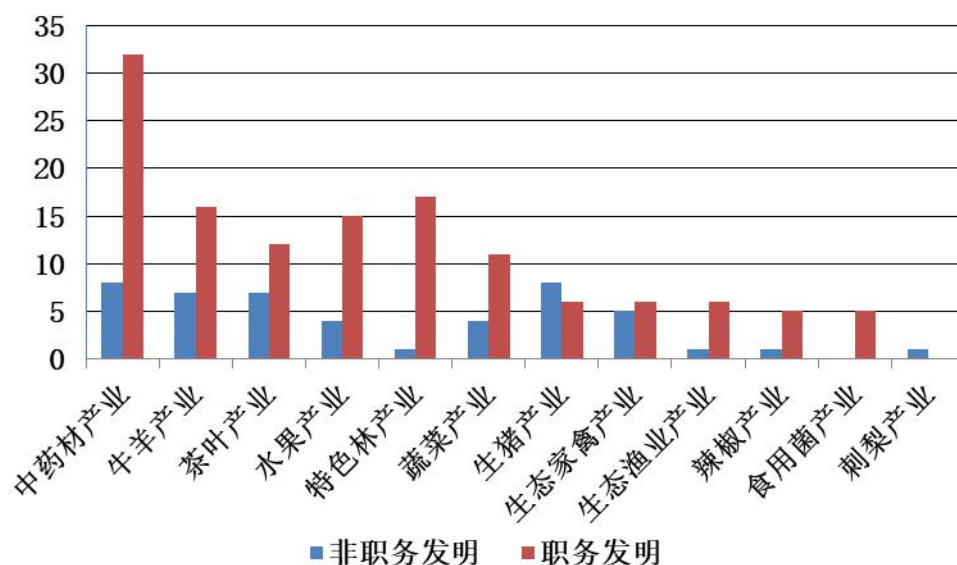


图 11 2022 年 1 月十二个重点农业特色优势产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

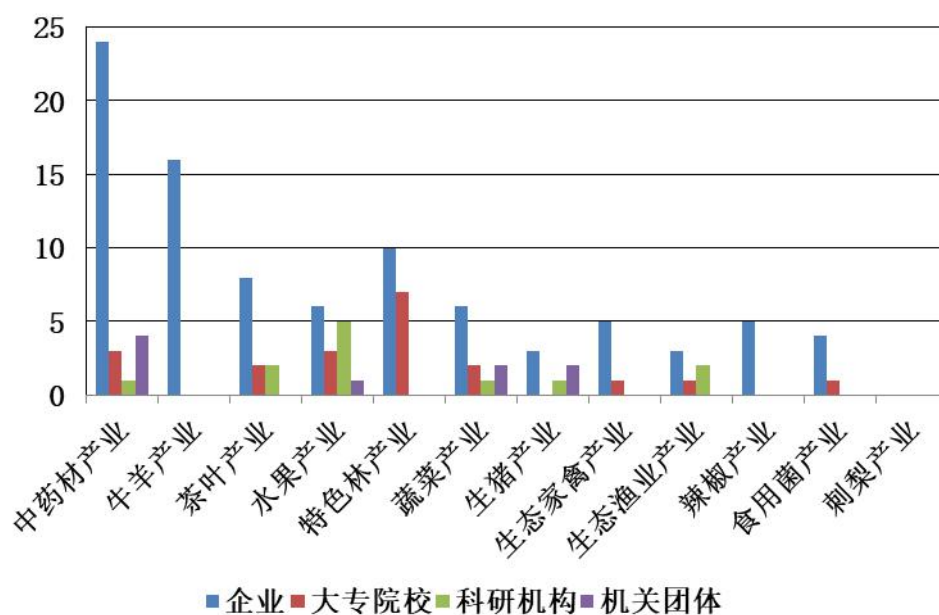


图 12 2022 年 1 月十二个重点农业特色优势产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

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 2022 年 1 月 31 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 162 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 5.8%，职务发明

2626 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 94.2%。在中药材产业中，职务发明 809 件，占中药材产业有效发明专利的 92.6%，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 71.8%；在茶叶产业中，职务发明 339 件，占茶叶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，占茶叶产业职务发明的 84.7%；在水果产业中，职务发明 298 件，占水果产业有效发明专利的 94.9%，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 67.4%。其他产业有效发明专利专利权人类型分布情况详见表 6，截至 2022 年 1 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见图 13，截至 2022 年 1 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见图 14。

表 6 截至 2022 年 1 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

产业类别 \ 专利权人类型	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	2788	162	2626	1937	390	203	96
中药材产业	874	65	809	581	137	59	32
茶叶产业	346	7	339	287	27	17	8
水果产业	314	16	298	201	57	29	11
蔬菜产业	263	12	251	182	27	34	8
食用菌产业	214	8	206	149	30	18	9
牛羊产业	149	11	138	102	24	5	7
辣椒产业	127	4	123	85	15	19	4
生猪产业	127	11	116	86	18	5	7
生态家禽产业	122	12	110	84	16	6	4
刺梨产业	91	1	90	68	17	3	2
特色林产业	83	7	76	62	8	4	2
生态渔业产业	78	8	70	50	14	4	2

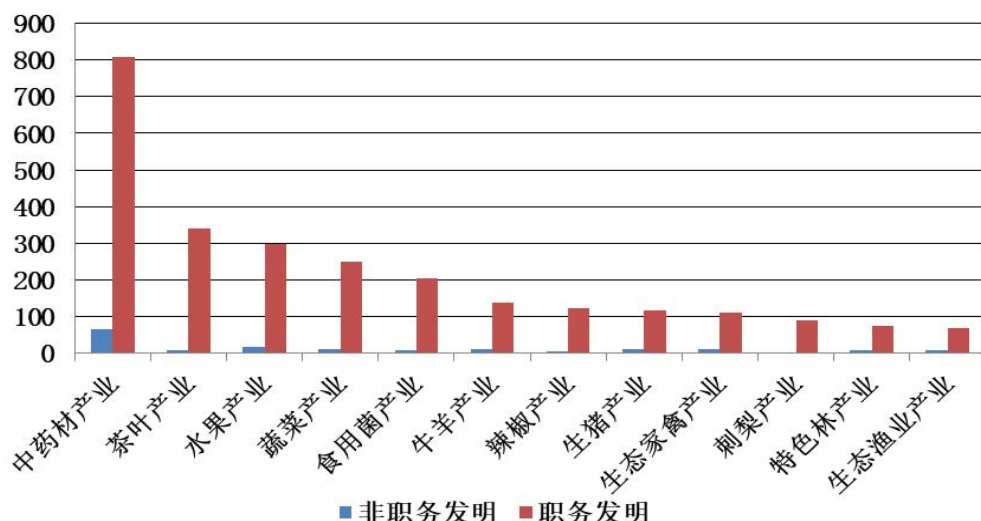


图 13 截至 2022 年 1 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

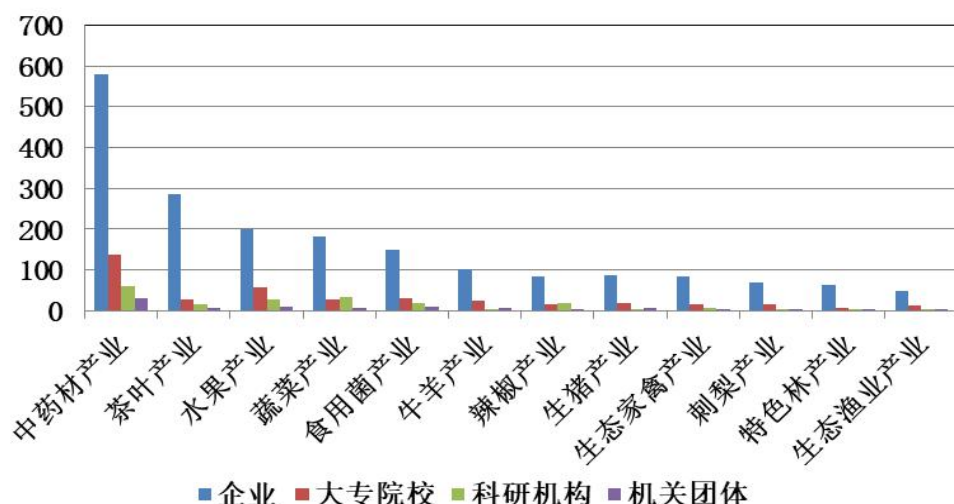


图 14 截至 2022 年 1 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

（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，中药材产业的授权专利在贵阳市、遵义市和黔东南苗族侗族自治州具有比较优势；牛羊产业的授权专利在贵阳市、六盘水市和黔西南布依族苗族自治州具有比较优势；茶叶产业的授权专利在贵阳市、遵义市、和铜仁市具有比较优势；水果产业和生态渔业产业的授权专利在贵阳市具有比较优势；特色林产业的授权专利在遵义市、铜仁市和黔东南苗族侗族自治州具有比较优势；蔬菜产

业的授权专利在贵阳市和毕节市具有比较优势；生猪产业的授权专利在贵阳市、黔西南布依族苗族自治州和黔南布依族苗族自治州具有比较优势；生态家禽产业的授权专利在贵阳市、铜仁市和黔西南布依族苗族自治州具有比较优势；辣椒产业的授权专利在安顺市和毕节市具有比较优势；食用菌产业的授权专利仅在黔东南苗族侗族自治州具有比较优势；刺梨产业的授权专利仅在遵义市具有比较优势。2022年1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见表7。

表7 2022年1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	中药材产业	牛羊产业	茶叶产业	水果产业	特色林产业	蔬菜产业	生猪产业	生态家禽产业	生态渔业产业	辣椒产业	食用菌产业	刺梨产业
总计	40	23	19	19	18	15	14	11	7	6	5	1
贵阳市	16	10	4	9	1	5	5	2	6	0	0	0
六盘水市	0	4	0	2	0	1	1	0	0	0	1	0
遵义市	9	1	5	1	3	1	0	1	0	1	0	1
安顺市	3	0	1	0	0	2	0	1	0	2	0	0
毕节市	0	2	2	3	0	4	1	1	0	3	1	0
铜仁市	1	1	5	2	8	0	1	2	1	0	0	0
黔西南布依族苗族自治州	2	3	2	1	0	1	3	3	0	0	0	0
黔东南苗族侗族自治州	6	0	0	1	6	1	0	0	0	0	2	0
黔南布依族苗族自治州	3	2	0	0	0	0	3	1	0	0	1	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、辣椒产业、刺梨产业、特色林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；牛羊产业、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。截止2022年1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见表8。

表 8 截止 2022 年 1 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	辣椒产业	生猪产业	生态家禽产业	刺梨产业	特色林产业	生态渔业产业
总计	874	346	314	263	214	149	127	127	122	91	83	78
贵阳市	385	81	127	98	66	32	45	41	27	38	18	35
六盘水市	8	3	9	4	6	0	3	0	0	4	0	1
遵义市	200	178	77	76	59	77	51	47	47	19	43	20
安顺市	68	20	28	22	19	0	6	3	8	4	2	6
毕节市	26	4	10	10	13	2	4	3	3	3	0	1
铜仁市	52	20	14	12	20	17	5	17	18	3	8	8
黔西南布依族苗族自治州	23	6	2	6	11	10	0	1	6	0	2	0
黔东南苗族侗族自治州	62	20	29	10	10	2	6	5	6	7	7	4
黔南布依族苗族自治州	50	14	18	25	10	9	7	10	7	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 2022 年 1 月 31 日，十二个重点农业特色优势产业有效发明专利 2788 件，维持年限在 5 年以内的有效发明专利 1168 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 41.9%；维持年限在 6-10 年的有效发明专利 1264 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 45.3%；维持年限在 11-15 年的有效发明专利 210 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 146 件，占十二个重点农业特色优势产业有效发明专利的 5.2%，截至 2022 年 1 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见图 15。

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 6-10 年的专利最多，占中药材产业有效发明专利总量的 47.1%，维持年限在 10 年以上的专利有 213 件，占中药材产业有效发明专利总量的 24.4%；茶叶产业有效发明专利维持年限在 6-10 年的专利最多，占茶叶产业有效发明专利

总量的 51.2%，维持年限在 10 年以上的专利有 22 件，占茶叶产业有效发明专利总量的 6.4%；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 46.8%，维持年限在 10 年以上的专利有 21 件，占水果产业有效发明专利总量的 6.7%，截至 2022 年 1 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见图 16。维持年限在 15 年以上的有效发明专利有 146 件，占比最多为中药材产业，生猪产业、特色林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。

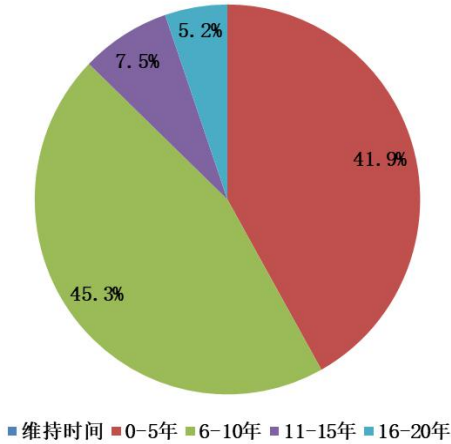


图 15 截至 2022 年 1 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利维持时间占比情况（单位：件）

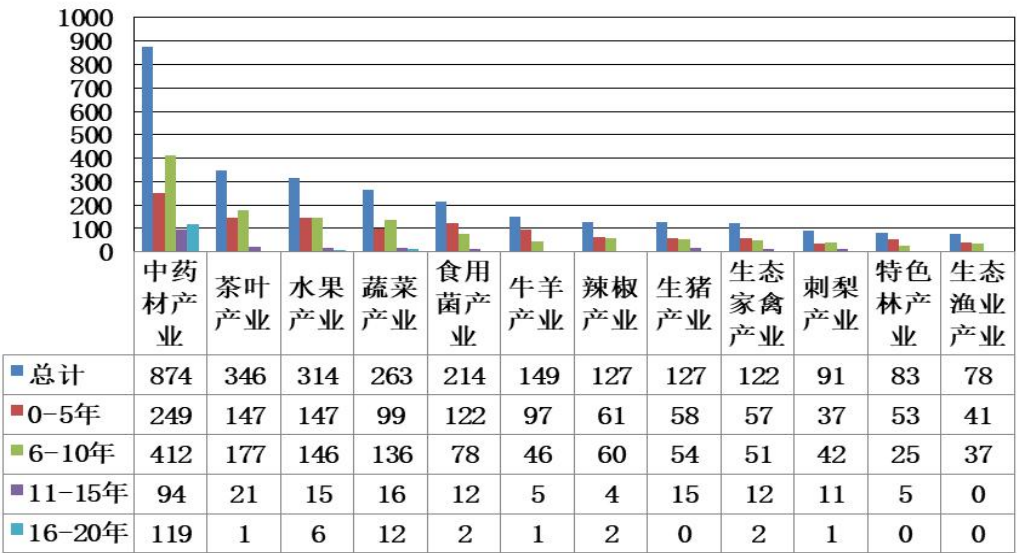


图 16 截至 2022 年 1 月十二个重点农业特色优势产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

统计人员：梁志 黄康 朱云乐 刘朝琴 刘安俊