

贵州省“新型工业化和乡村特色产业”专利统计

2024 年度报告

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

业务指导：贵州省知识产权局

2025 年 04 月

编者说明

《贵州省“新型工业化和乡村特色产业”专利统计 2024 年度报告》是贵州省知识产权公共服务中心依托全国专利管理信息平台在贵州省知识产权局的指导下共同编写反映贵州省 2024 年“新型工业化和乡村特色产业”专利情况的报告。

全报告内容由两大部分组成。第一部分贵州省新型工业化产业专利统计；第二部分贵州省乡村特色产业专利统计。统计数据来源于全国专利管理信息平台。

本报告相关说明：

1. 新型工业化产业：是由《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. 乡村特色产业：省委省政府领导领衔的农村产业革命包括中药材（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、生态家禽等乡村特色产业；

3. 同一专利可能涉及多个产业，存在重复统计；

4. 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；

5. 比较优势产业专利：市（州）产业专利量大于该产业各市（州）平均专利量认为有比较优势；

6. 专利维持时间分布：0-5 年、6-10 年、11-15 年、16-20 年。

编撰人员：吴 洋、洪 悦、刘安俊、罗 婕
黄 兴、李良懿

目录

第一部分 贵州省新型工业化产业专利统计	1
一、 新型工业化产业授权专利、有效专利总体情况	1
（一）新型工业化产业授权专利总体情况	1
（二）新型工业化产业有效专利总体情况	1
二、 新型工业化产业授权专利、有效专利产业分布情况	2
（一）新型工业化产业授权专利产业分布情况	2
（二）新型工业化产业有效专利产业分布情况	3
1、新型工业化产业有效发明专利产业分布情况	3
2、新型工业化产业有效实用新型专利产业分布情况	5
3、新型工业化产业有效外观设计专利产业分布情况	6
三、 新型工业化产业授权专利、有效专利专利权人类型分布情况	7
（一）新型工业化产业授权专利专利权人类型分布情况	7
（二）新型工业化产业有效专利专利权人类型分布情况	11
1、新型工业化产业有效发明专利专利权人类型分布情况	11
2、新型工业化产业有效实用新型专利专利权人类型分布情况	14
3、新型工业化产业有效外观设计专利专利权人类型分布情况	17
四、 新型工业化产业授权专利、有效专利地区分布情况	20
（一）新型工业化产业授权专利地区分布情况	20
（二）新型工业化产业有效专利地区分布情况	20

1、新型工业化产业有效发明专利地区分布情况	20
2、新型工业化产业有效实用新型专利地区分布情况	21
3、新型工业化产业有效外观设计专利地区分布情况	22
五、新型工业化产业有效专利维持时间分布情况	23
（一）新型工业化产业有效发明专利维持时间分布情况	23
（二）新型工业化产业有效实用新型专利维持时间分布情况	25
（三）新型工业化产业有效外观设计专利维持时间分布情况	28
第二部分 贵州省乡村特色产业专利统计	31
一、乡村特色产业授权专利和有效专利总体情况	31
（一）乡村特色产业授权专利总体情况	31
（二）乡村特色产业有效专利总体情况	31
二、乡村特色产业授权专利、有效专利产业分布情况	32
（一）乡村特色产业授权专利产业分布情况	32
（二）乡村特色产业有效专利产业分布情况	33
1、乡村特色产业有效发明专利产业分布情况	33
2、乡村特色产业有效实用新型专利产业分布情况	34
3、乡村特色产业有效外观设计专利产业分布情况	35
三、乡村特色产业授权专利、有效专利专利权人类型分布情况	36
（一）乡村特色产业授权专利专利权人类型分布情况	36
（二）乡村特色产业有效专利专利权人类型分布情况	40
1、乡村特色产业有效发明专利专利权人类型分布情况	40
2、乡村特色产业有效实用新型专利专利权人类型分布情况	43

3、乡村特色产业有效外观设计专利专利权人类型分布情况	46
四、乡村特色产业授权专利、有效专利地区分布情况	49
(一) 乡村特色产业授权专利地区分布情况	49
(二) 乡村特色产业有效专利地区分布情况	49
1、乡村特色产业有效发明专利地区分布情况	49
2、乡村特色产业有效实用新型专利地区分布情况	50
3、乡村特色产业有效外观设计专利地区分布情况	51
五、乡村特色产业有效专利维持时间分布情况	52
(一) 乡村特色产业有效发明专利维持时间分布情况	52
(二) 乡村特色产业有效实用新型专利维持时间分布情况	54
(三) 乡村特色产业有效外观设计专利维持时间分布情况	57

根据国家知识产权局“全国专利管理信息平台”提供的贵州省专利基础数据（包含两类专利数据：1. 授权专利数据；2. 有效专利数据），将基础数据按照新型工业化产业和乡村特色产业进行分类，并按照各产业专利的产业分布、专利权人类型、地区分布、专利维持时间分布和专利权人分布等进行分类统计形成新型工业化产业和乡村特色产业专利数据统计报告。现将 2024 年贵州省授权专利和有效专利中属于新型工业化产业和乡村特色产业数据统计情况公布如下：

第一部分 贵州省新型工业化产业专利统计

一、新型工业化产业授权专利、有效专利总体情况

（一）新型工业化产业授权专利总体情况

2024 年 1-12 月，贵州省授权专利 20650 件。其中发明专利 4832 件，实用新型专利 11871 件，外观设计专利 3947 件。属于新型工业化授权专利 7584 件，占全省授权专利总量的 36.73%。其中新型工业化发明专利授权 2741 件；新型工业化实用新型专利授权 3748 件；新型工业化外观设计专利授权 1095 件；新型工业化授权专利分布主要集中在新能源动力电池及材料研发生产基地、全国重要的资源精深加工基地和全国重要的白酒生产基地，授权专利量分别为 298 件、706 件和 1098 件，占全省授权专利总量的 3.93%、9.31%和 14.48%。

（二）新型工业化产业有效专利总体情况

截至 2024 年 12 月，全省有效专利 113726 件。其中有效发明专利 25103 件，有效实用新型专利 72193 件，有效外观设计专利 16430 件。属于新型工业化有效专利有 42033 件，占全省有效专利的 36.96%。其中新型工业化有效发明专利 11484

件，占全省有效发明专利的 45.75%。新型工业化有效实用新型专利 25439 件，占全省有效实用新型专利的 35.24%。新型工业化有效外观设计专利 5110 件，占全省有效外观设计专利的 31.11%。在新型工业化中有效实用新型专利较多，有效发明专利次之。两类专利的新型工业化分别主要集中在有效实用新型、面向全国的算力保障基地。有效外观设计专利主要集中在全国重要的白酒生产基地。

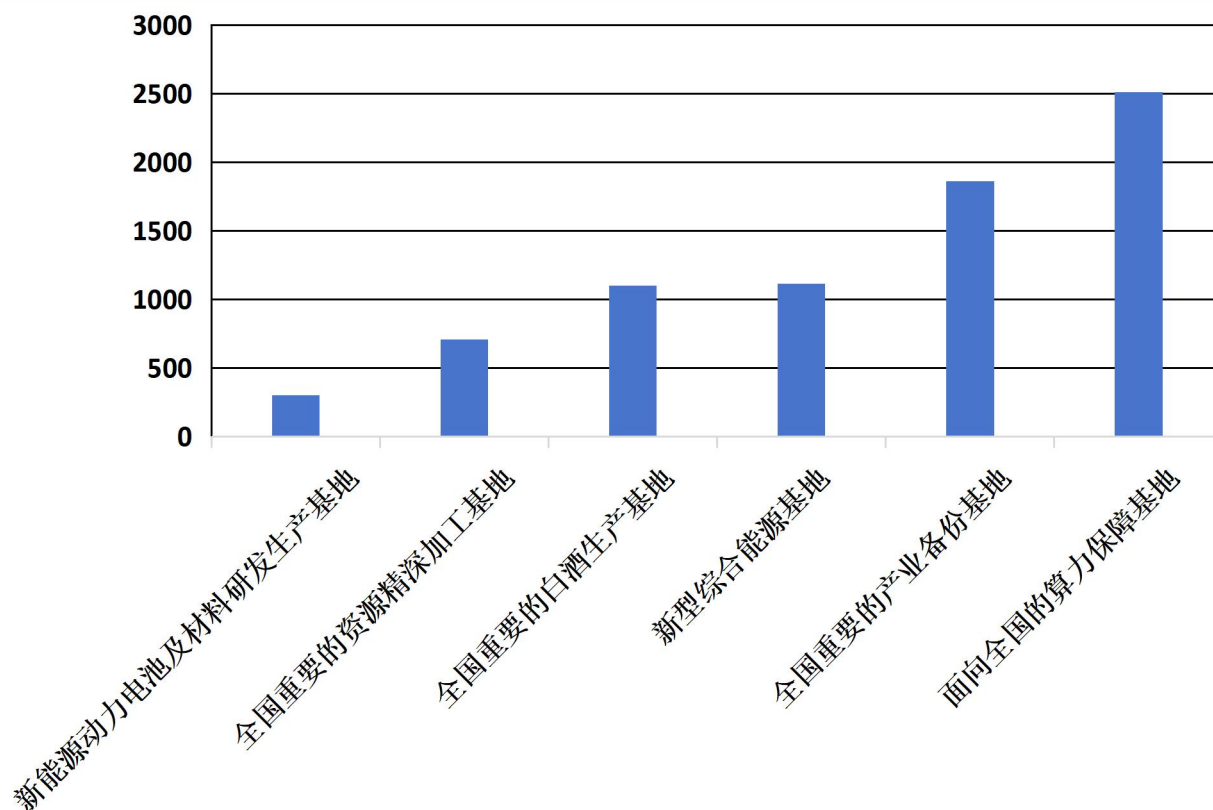
表 1:2024 年有效专利总体情况

年份 专利类型	2024 年专利	
	专利数/件	产业占比
合计	42033	-
有效发明	11484	27.32%
有效外观设计	5110	12.16%
有效实用新型	25439	60.52%

二、新型工业化产业授权专利、有效专利产业分布情况

（一）新型工业化产业授权专利产业分布情况

2024 年 1-12 月，贵州省新型工业化授权专利 7584 件。其中面向全国的算力保障基地、全国重要的产业备份基地的授权专利量为 2510 件、1860 件，分别占新型工业化的 33.10%、24.53%，属于新型工业化第一梯队；新型综合能源基地、全国重要的白酒生产基地的授权专利量为 1112 件、1098 件，分别占新型工业化的 14.66%、14.48%，属于新型工业化第二梯队；全国重要的资源精深加工基地、新能源动力电池及材料研发生产基地的授权专利量为 706 件、298 件，分别占新型工业化的 9.31%、3.93%属于新型工业化第三梯队。



注：同一专利可能涉及多个产业，存在重复统计

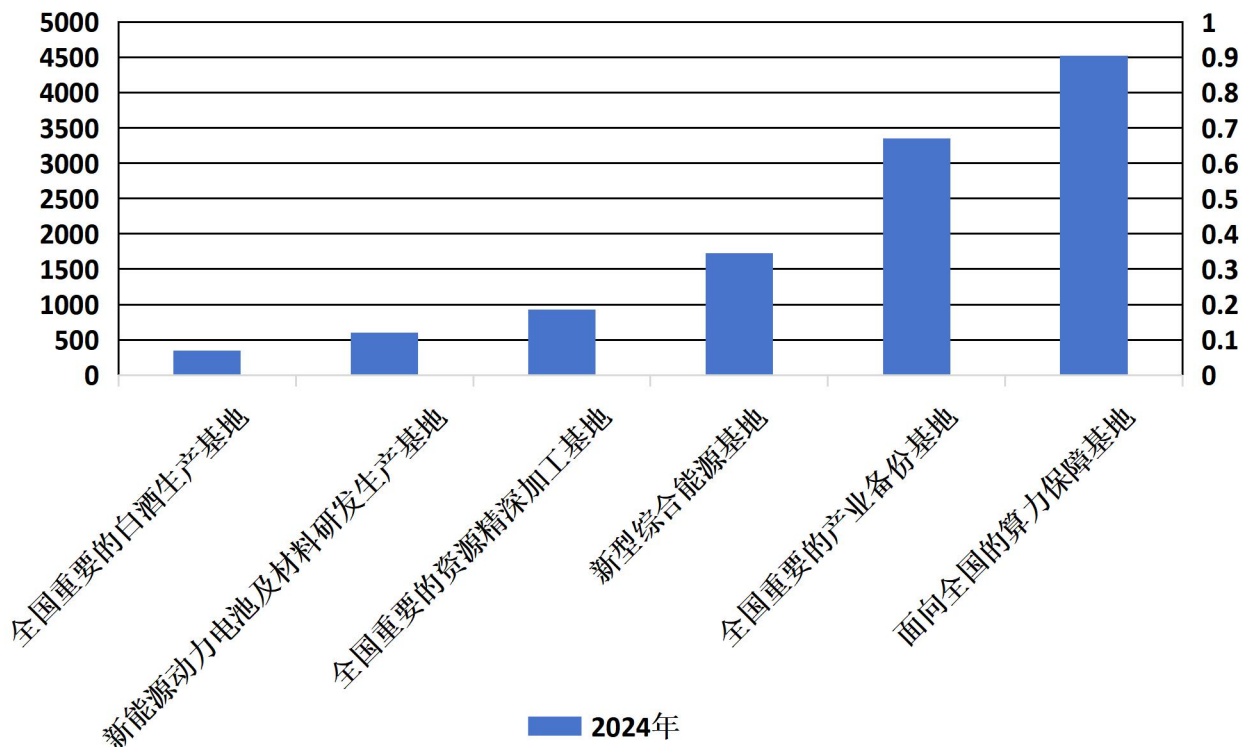
图 1 2024 年新型工业化产业授权专利产业分布情况（单位：件）

（二）新型工业化产业有效专利产业分布情况

1、新型工业化产业有效发明专利产业分布情况

截至 2024 年 12 月, 全省有效发明专利 25103 件, 属于新型工业化的有效发明专利总量为 11484 件, 占全省有效发明专利 45.75%。其中, 面向全国的算力保障基地、全国重要的产业备份基地的有效发明专利量居首位, 专利量为 4526 件、3352 件, 分别占新型工业化有效发明专利总量的 39.41%、29.19%, 处于新型工业化有效发明专利量的第一梯队; 新型综合能源基地的有效发明专利量为 1729 件, 分别占新型工业化有效发明专利总量的 15.06%, 处于新型工业化有效发明专利量的第二梯队; 全国重要的资源精深加工基地、新能源动力电池及材料研发生产基地、全国重要的白酒生产基地的有效发明专利量为 931 件、603 件、343 件, 分别占

新型工业化有效发明专利总量的 8.11%、5.25%、2.99%，处于新型工业化有效发明专利量的第三梯队。



注：同一专利可能涉及多个产业，存在重复统计

图 2 2024 年新型工业化产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

表 2：2024 年新型工业化产业有效发明专利产业分布情况

年份 产业分类	2024 年专利	
	专利数/件	产业占比
合计	11484	-
新能源动力电池及材料研发生产基地	603	5.25%
面向全国的算力保障基地	4526	39.41%
新型综合能源基地	1729	15.06%
全国重要的白酒生产基地	343	2.99%
全国重要的产业备份基地	3352	29.19%
全国重要的资源精深加工基地	931	8.11%

2、新型工业化产业有效实用新型专利产业分布情况

截至 2024 年 12 月,全省新型工业化有效实用新型专利 72193 件,其中,面向全国算力保障基地、全国重要的产业备份基地的有效实用新型专利量居首位,专利量为 8160 件、7517 件,分别占新型工业化有效实用新型专利总量的 32.08%、29.55%,处于新型工业化有效实用新型专利量的第一梯队;新型综合能源基地、全国重要的资源精深加工基地的有效实用新型专利量为 4972 件、2876 件,分别占新型工业化有效实用新型专利总量的 19.54%、11.31%,处于新型工业化有效实用新型专利量的第二梯队;新能源动力电池及材料研发生产基地、全国重要的白酒生产基地的有效实用新型专利量为 1020 件、894 件,分别占新型工业化有效实用新型专利总量的 4.01%、3.51%,处于新型工业化有效实用新型专利量的第三梯队。

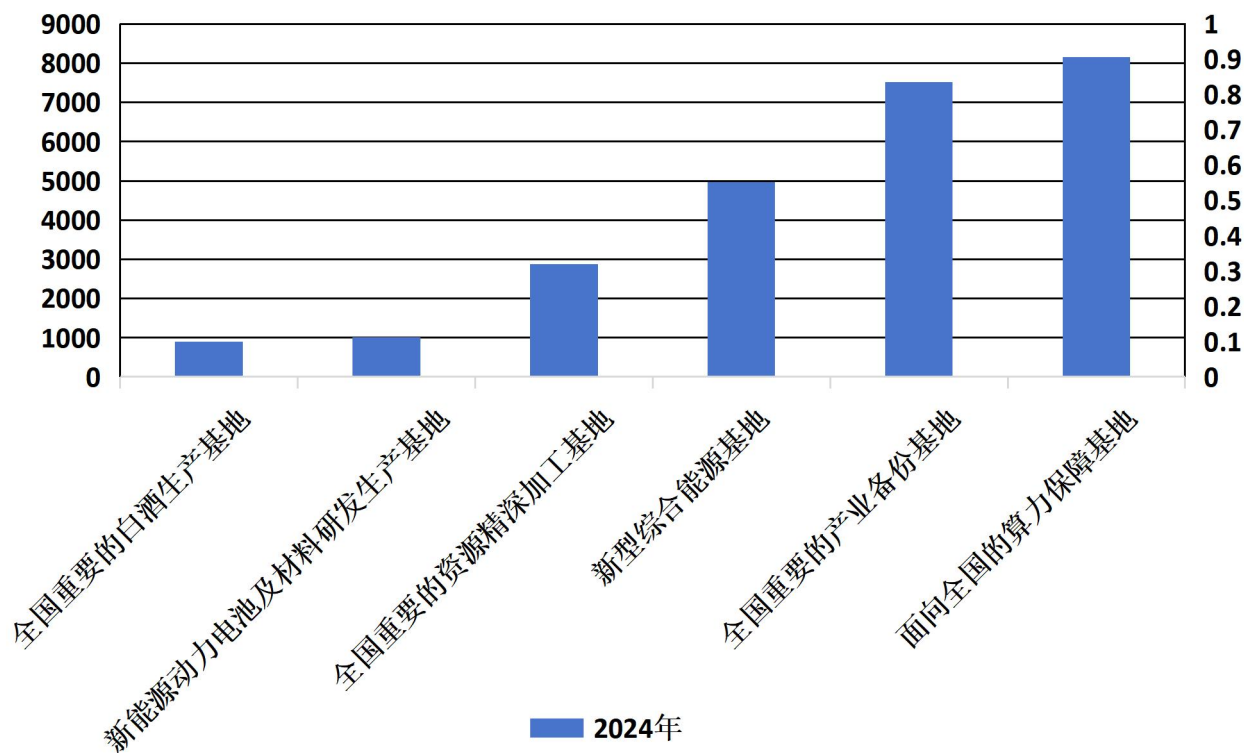


图 3 2024 年新型工业化产业有效实用新型专利产业分布情况 (单位: 件)

表 3：2024 年新型工业化产业有效实用新型专利产业分布情况

年份 产业分类	2024 年	
	专利数/件	产业占比
合计	25439	-
新能源动力电池及材料研发生产基地	1020	4.01%
面向全国的算力保障基地	8160	32.08%
新型综合能源基地	4972	19.54%
全国重要的白酒生产基地	894	3.51%
全国重要的产业备份基地	7517	29.55%
全国重要的资源精深加工基地	2876	11.31%

3、新型工业化产业有效外观设计专利产业分布情况

截至 2024 年 12 月, 全省新型工业化有效外观设计专利 16430 件, 其中, 全国重要的白酒生产基地的有效外观设计专利量居首位, 专利量为 3667 件, 占新型工业化有效外观设计专利总量的 71. 76%, 处于新型工业化有效外观设计专利量的第一梯队; 全国重要的产业备份基地的有效外观设计专利量为 582 件, 分别占新型工业化有效外观设计专利总量的 11. 39%, 处于新型工业化有效外观设计专利量的第二梯队; 面向全国的算力保障基地、全国重要的资源精深加工基地、新型综合能源基地、新能源动力电池及材料研发生产基地的有效外观设计专利量为 453 件、304 件、74 件、30 件, 分别占新型工业化有效外观设计专利总量的 8. 86%、5. 95%、1. 45%、0. 59%, 处于新型工业化有效外观设计专利量的第三梯队。

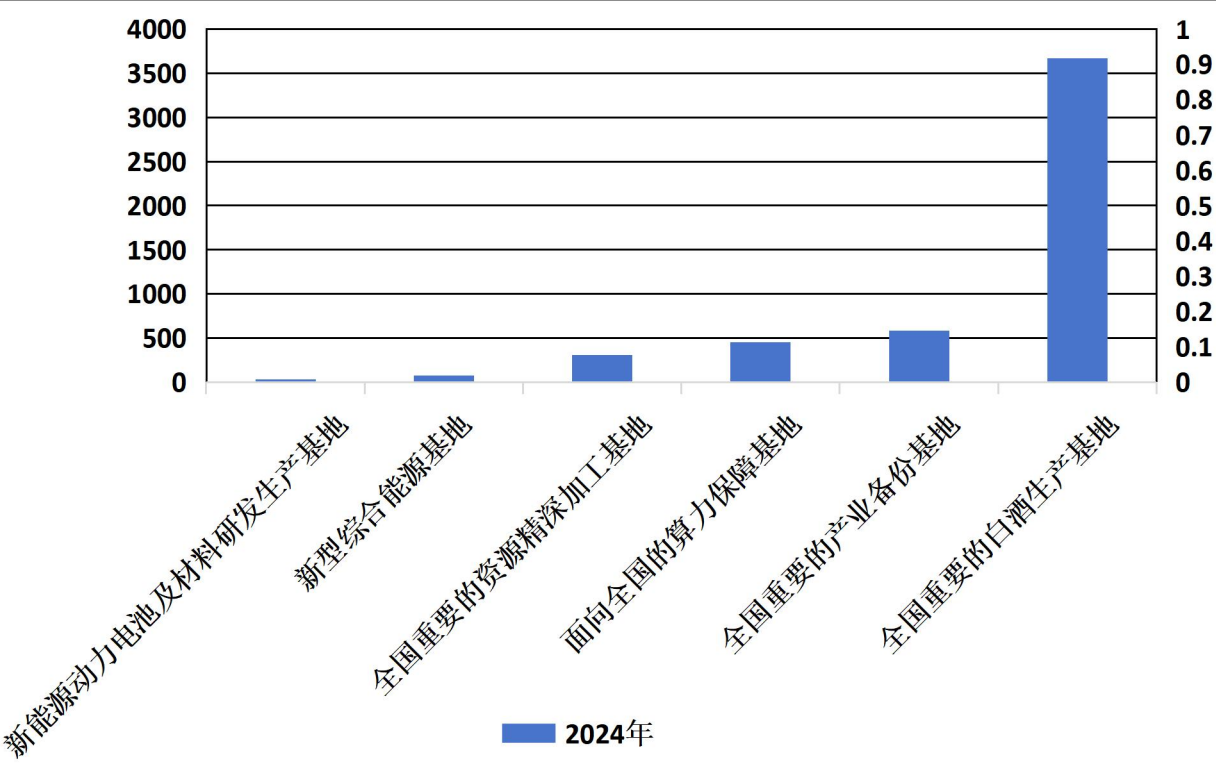


图 4 2024 年新型工业化产业有效外观设计专利产业分布情况（单位：件）

表 4：2024 年新型工业化产业有效外观设计专利产业分布情况

年份 产业分类	2024 年	
	专利数/件	产业占比
合计	5110	-
新能源动力电池及材料研发生产基地	30	0.59%
面向全国的算力保障基地	453	8.86%
新型综合能源基地	74	1.45%
全国重要的白酒生产基地	3667	71.76%
全国重要的产业备份基地	582	11.39%
全国重要的资源精深加工基地	304	5.95%

三、新型工业化产业授权专利、有效专利专利权人类型分布情况

（一）新型工业化产业授权专利专利权人类型分布情况

2024 年 1-12 月，新型工业化授权专利非职务发明 345 件，占新型工业化授权专利 4.55%，职务发明 7239 件，占新型工业化授权专利 95.45%。在面向全国的算力保障基地中，职务发明 2400 件，占面向全国的算力保障基地授权专利的

95.62%，其中企业拥有授权专利量最多为 1990 件，占职务发明的 82.92% 机关团体拥有授权专利量最少为 56 件，占职务发明的 2.33%；在全国重要的产业备份基地中，职务发明 1762 件，占全国重要的产业备份基地授权专利的 94.73%，其中企业拥有授权专利量最多为 1516 件，占职务发明的 86.04%，机关团体拥有授权专利量最少为 24 件，占职务发明的 1.36%；在新型综合能源基地中，职务发明 1073 件，占新型综合能源基地授权专利的 96.49%，其中企业拥有授权专利量最多为 1037 件，占职务发明的 96.64%，机关团体拥有授权专利量最少为 4 件，占职务发明的 0.37%。其他产业授权专利专利权人类型分布情况见表 5。

表 5:2024 年新型工业化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
合计	7584	345	7239	6419	614	113	93
新能源动力电池及材料研 发生产基地	298	9	289	250	31	7	1
面向全国的算力保障基地	2510	110	2400	1990	291	63	56
新型综合能源基地	1112	39	1073	1037	27	5	4
全国重要的白酒生产基地	1098	89	1009	927	71	8	3
全国重要的产业备份基地	1860	98	1762	1516	193	29	24
全国重要的资源精深加工 基地	706	0	706	699	1	1	5

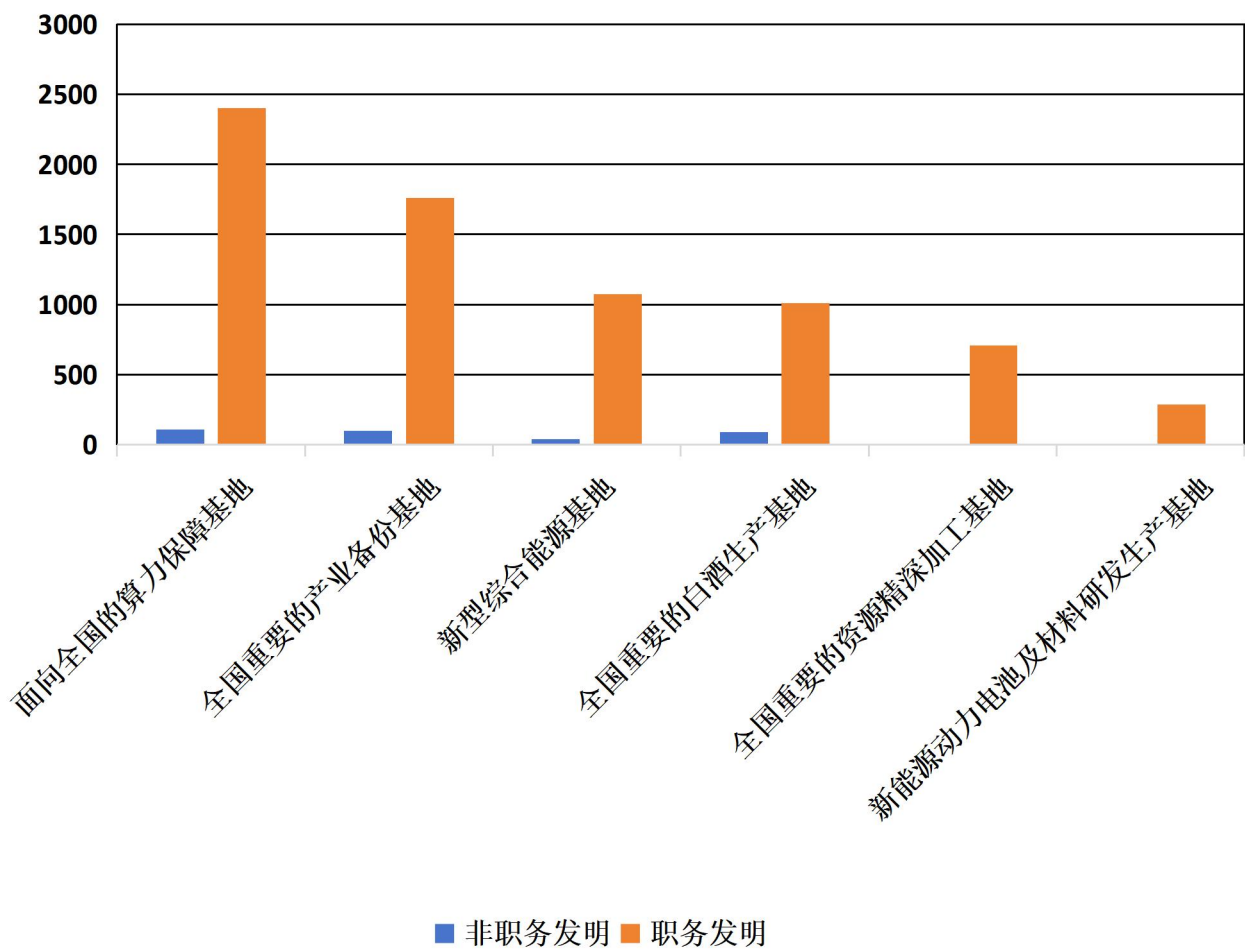


图 5 2024 年新型工业化产业授权专利专利权人类别分布情况（单位：件）

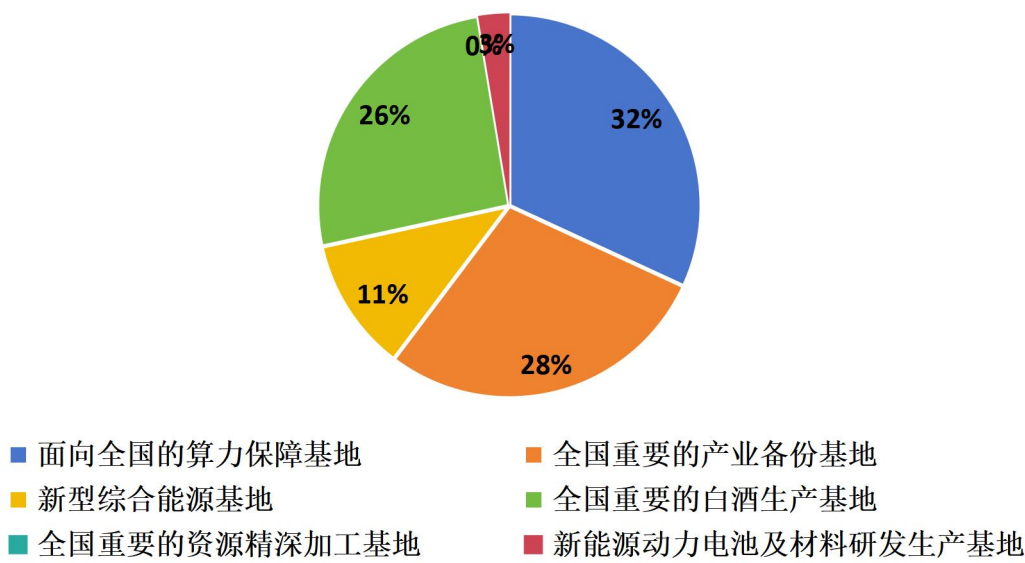


图 6 2024 年新型工业化产业授权专利非职务发明占比情况

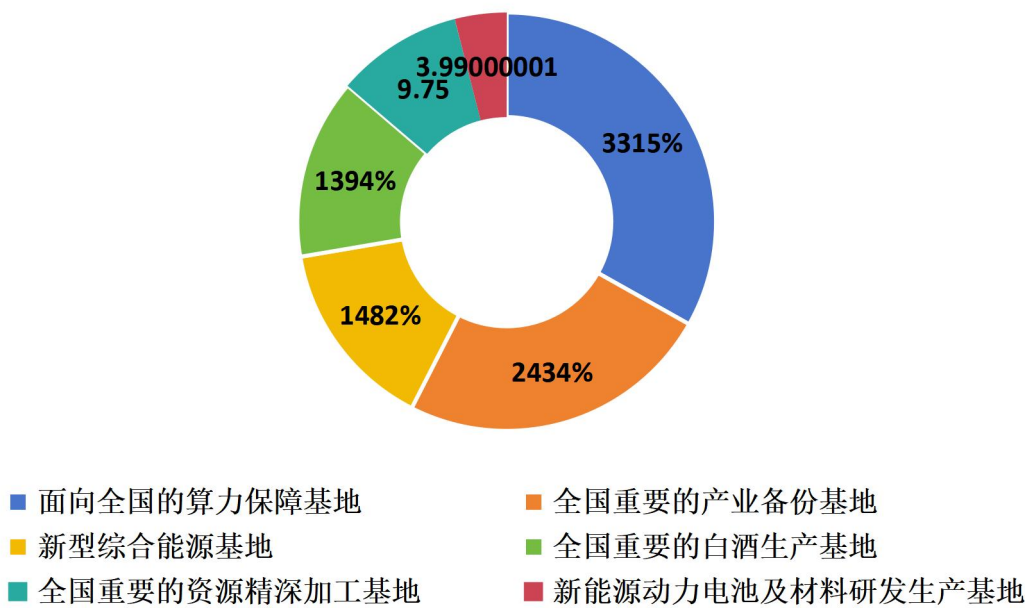


图 7 2024 年新型工业化产业授权专利职务发明占比情况

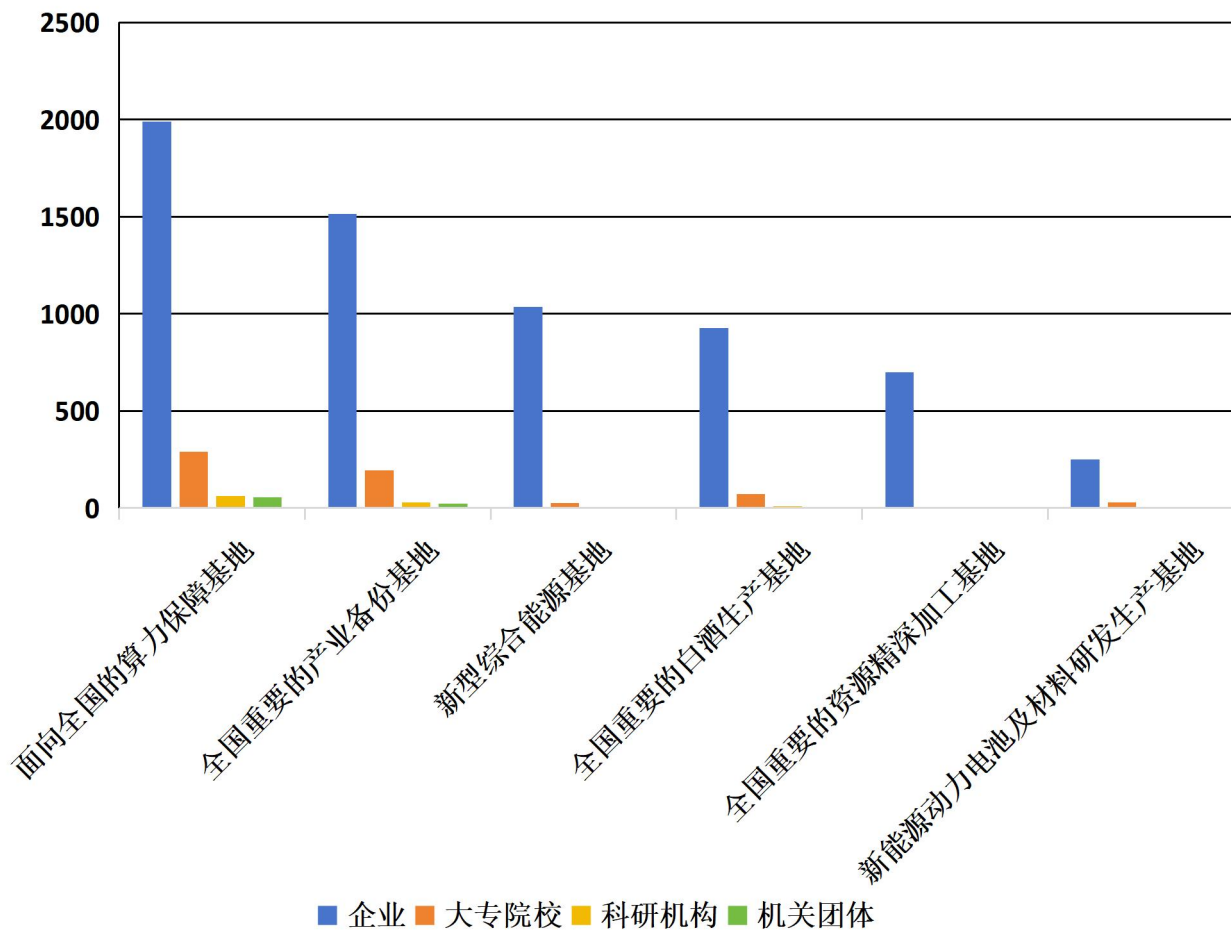


图 8 2024 年新型工业化产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

(二) 新型工业化产业有效专利专利权人类型分布情况

1、新型工业化产业有效发明专利专利权人类型分布情况

截至 2024 年 12 月,新型工业化有效发明专利非职务发明 225 件,占新型工业化有效发明专利的 1.96%;职务发明 11484 件,占新型工业化有效发明的 98.04%。在面向全国的算力保障基地中,职务发明 4415 件,占面向全国的算力保障基地有效发明专利的 97.55%,其中企业拥有有效发明专利量最多为 3731 件,占职务发明的 84.51%,机关团体拥有有效发明专利量最少为 97 件,占职务发明的 2.20%;在全国重要的产业备份基地中,职务发明 3281 件,占全国重要的产业备份基地有效发明专利的 97.88%,其中企业拥有有效发明专利量最多为 2767 件,占职务发明的 84.33%,机关团体拥有有效发明专利量最少为 24 件,占职务发明的 0.73%;在新型综合能源基地中,职务发明 1718 件,占新型综合能源基地有效发明专利的 99.36%,其中企业拥有有效发明专利量最多为 1622 件,占职务发明的 94.41%,机关团体拥有有效发明专利量最少为 8 件,占职务发明的 0.47%。其他产业有效发明专利专利权人类型分布情况见表 6。

表 6:截至 2024 年新型工业化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
合计	11484	225	11259	9753	1030	342	134
新能源动力电池及材料研 发生产基地	603	8	595	480	92	22	1
面向全国的算力保障基地	4526	111	4415	3731	430	157	97
新型综合能源基地	1729	11	1718	1622	62	26	8
全国重要的白酒生产基地	343	22	321	236	71	10	4
全国重要的产业备份基地	3352	71	3281	2767	375	115	24
全国重要的资源精深加工 基地	931	2	929	917	0	12	0

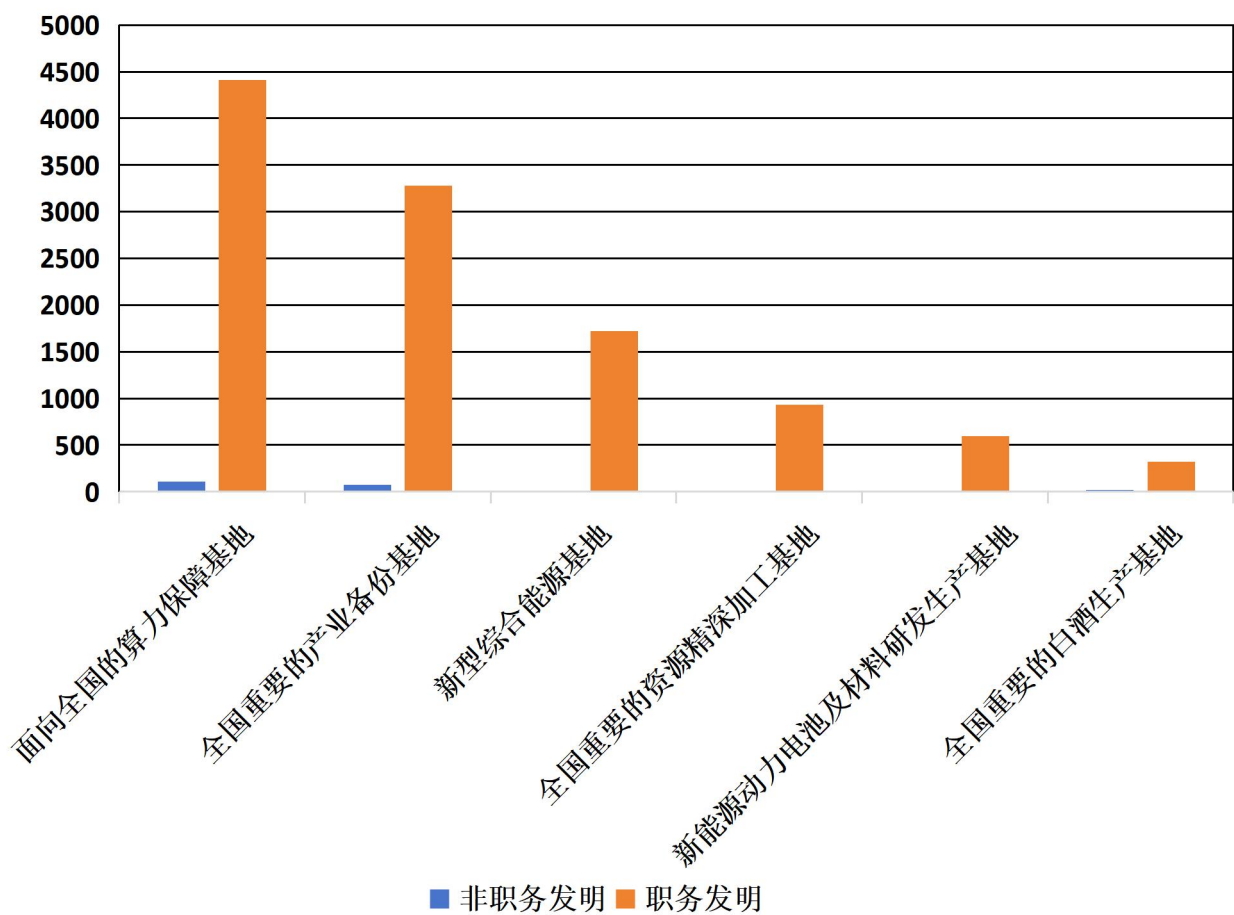


图 9 截至 2024 年新型工业化产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

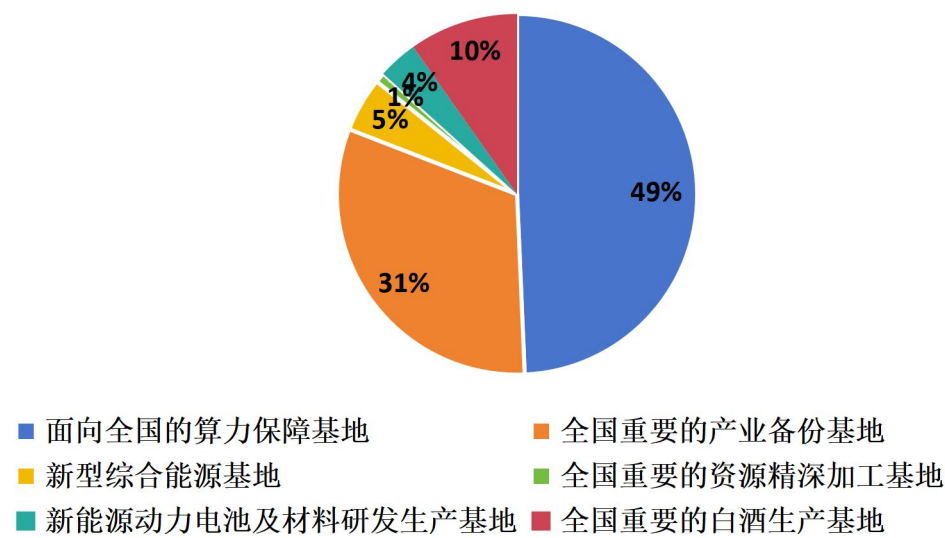


图 10 截至 2024 年新型工业化产业有效发明专利非职务发明占比情况

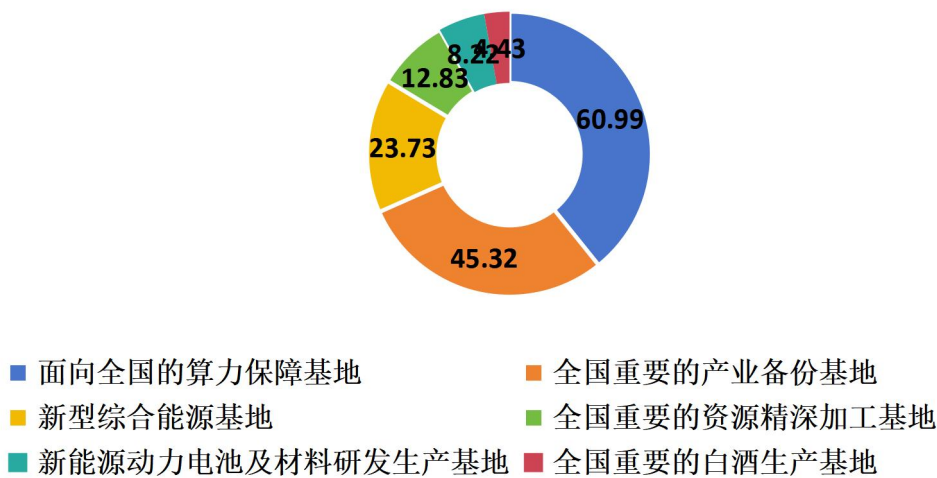


图 11 截至 2024 年新型工业化产业有效发明专利职务发明占比情况

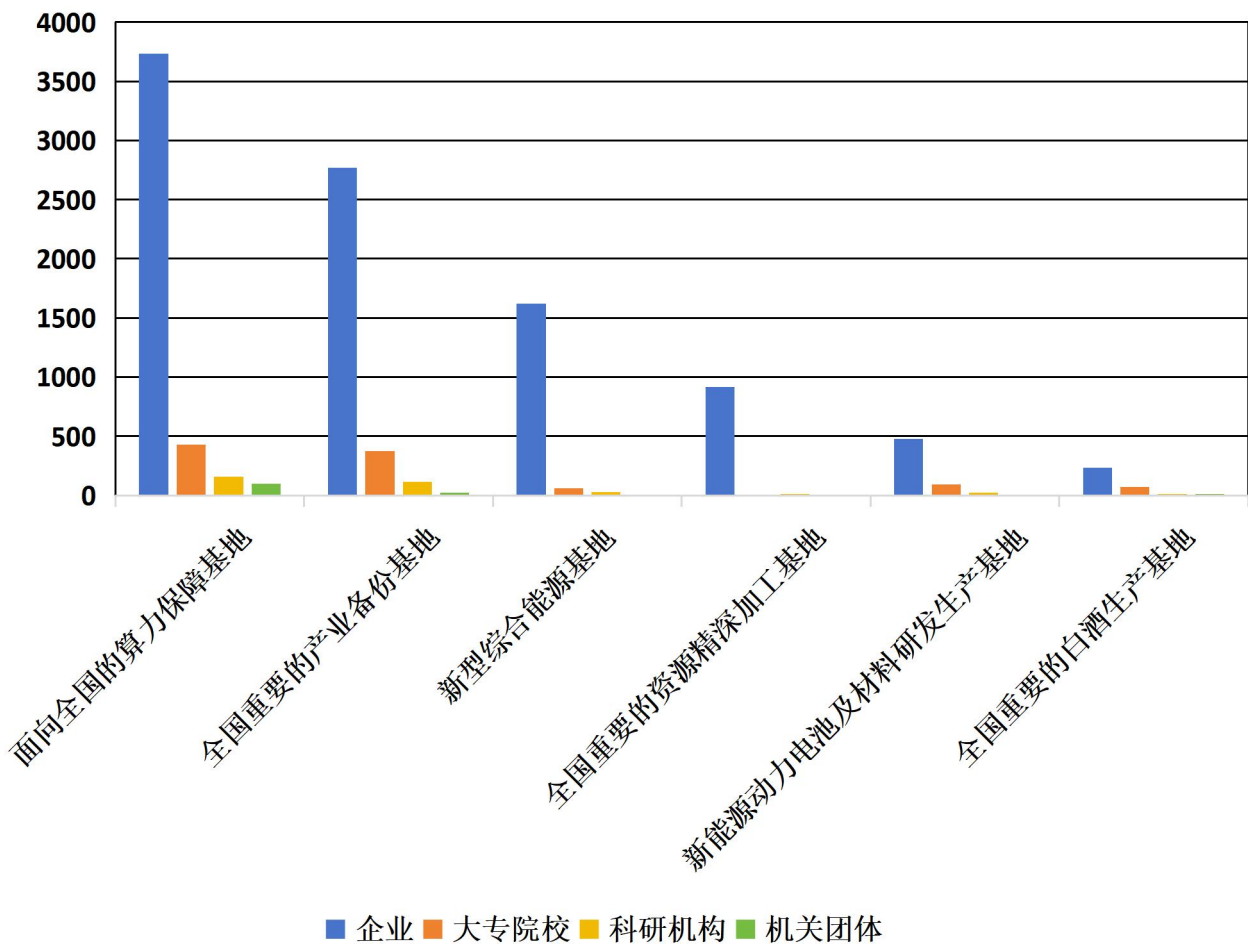


图 12 截至 2024 年新型工业化产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

2、新型工业化产业有效实用新型专利专利权人类型分布情况

截至 2024 年 12 月,新型工业化有效实用新型专利非职务发明 863 件,占新型工业化有效实用新型专利的 3.39%;职务发明 24576 件,占新型工业化有效实用新型的 96.6%。在面向全国的算力保障基地中,职务发明 7829 件,占面向全国的算力保障基地有效实用新型专利的 95.94%,其中企业拥有有效实用新型专利量最多为 7257 件,占职务发明的 92.69%,科研机构拥有有效实用新型专利量最少为 78 件,占职务发明的 1.00%;在全国重要的产业备份基地中,职务发明 7155 件,占全国重要的产业备份基地有效实用新型专利的 95.18%,其中企业拥有有效实用新型专利量最多为 6693 件,占职务发明的 93.54%,机关团体拥有有效实用新型专利量最少为 59 件,占职务发明的 0.82%;在新型综合能源基地中,职务发明 4873 件,占新型综合能源基地有效实用新型专利的 98.01%,其中企业拥有有效实用新型专利量最多为 4774 件,占职务发明的 97.97%,机关团体拥有有效实用新型专利量最少为 22 件,占职务发明的 0.45%。其他产业有效实用新型专利专利权人类型分布情况见表 7。

表 7:截至 2024 年新型工业化产业有效实用新型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
合计	25439	863	24576	23240	927	192	217
新能源动力电池及材料研发生产基地	1020	25	995	940	51	2	2
面向全国的算力保障基地	8160	331	7829	7257	380	78	114
新型综合能源基地	4972	99	4873	4774	50	27	22
全国重要的白酒生产基地	894	46	848	715	115	11	7
全国重要的产业备份基地	7517	362	7155	6693	330	73	59
全国重要的资源精深加工基地	2876	0	2876	2861	1	1	13

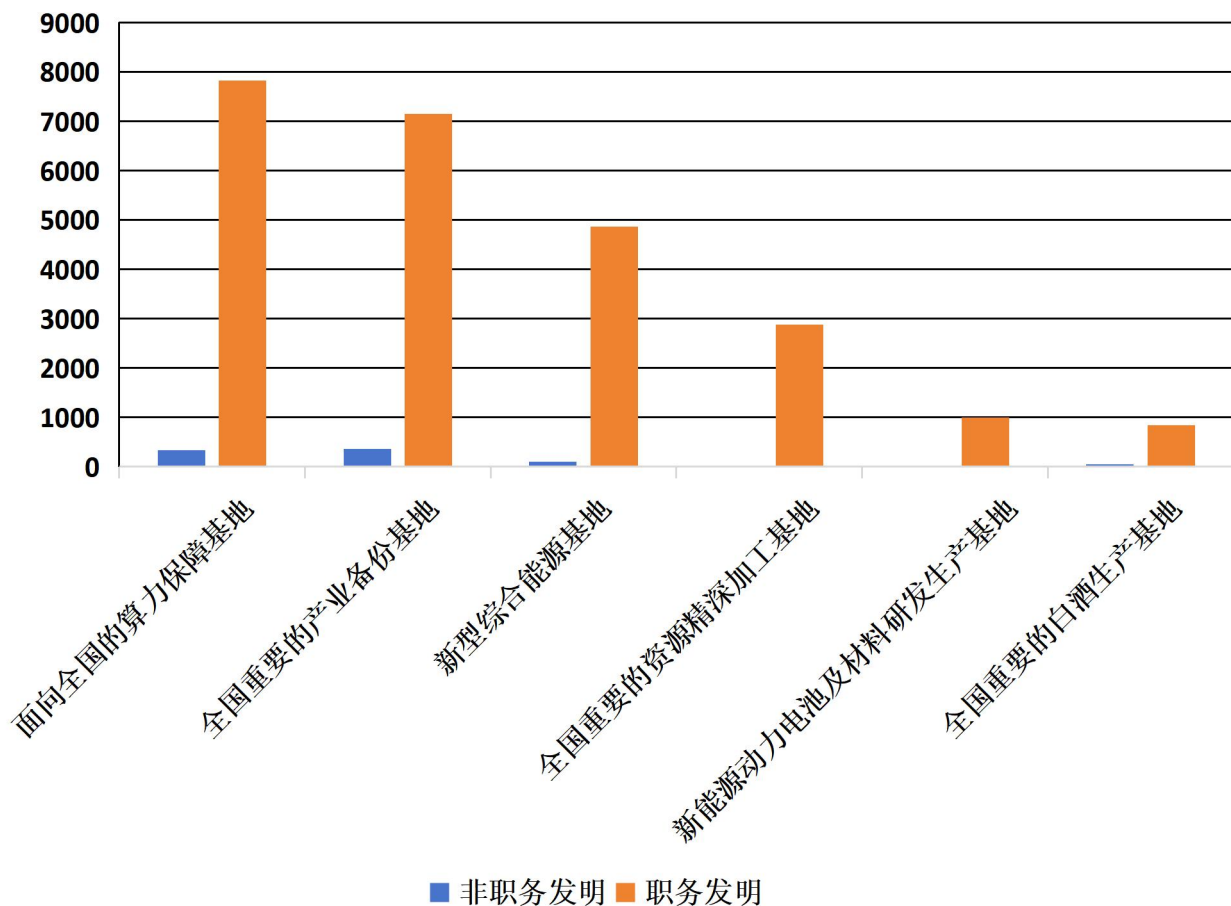


图 13 截至 2024 年新型工业化产业有效实用新型专利专利权人类型分布情况（单位：件）

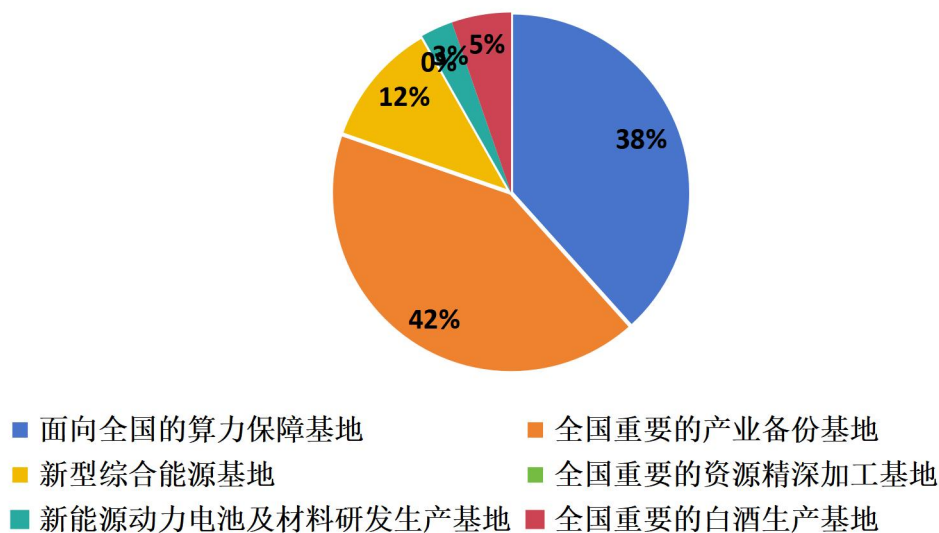


图 14 截至 2024 年新型工业化产业有效实用新型专利非职务发明占比情况

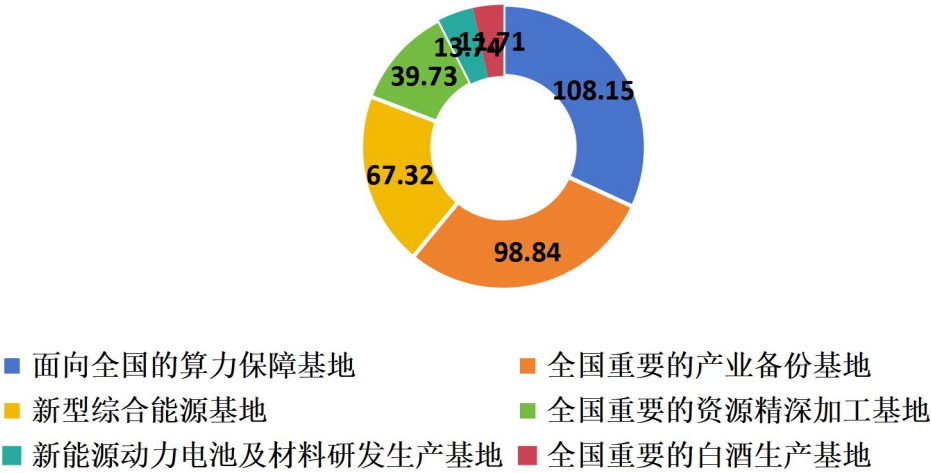


图 15 截至 2024 年新型工业化产业有效实用新型专利职务发明占比情况

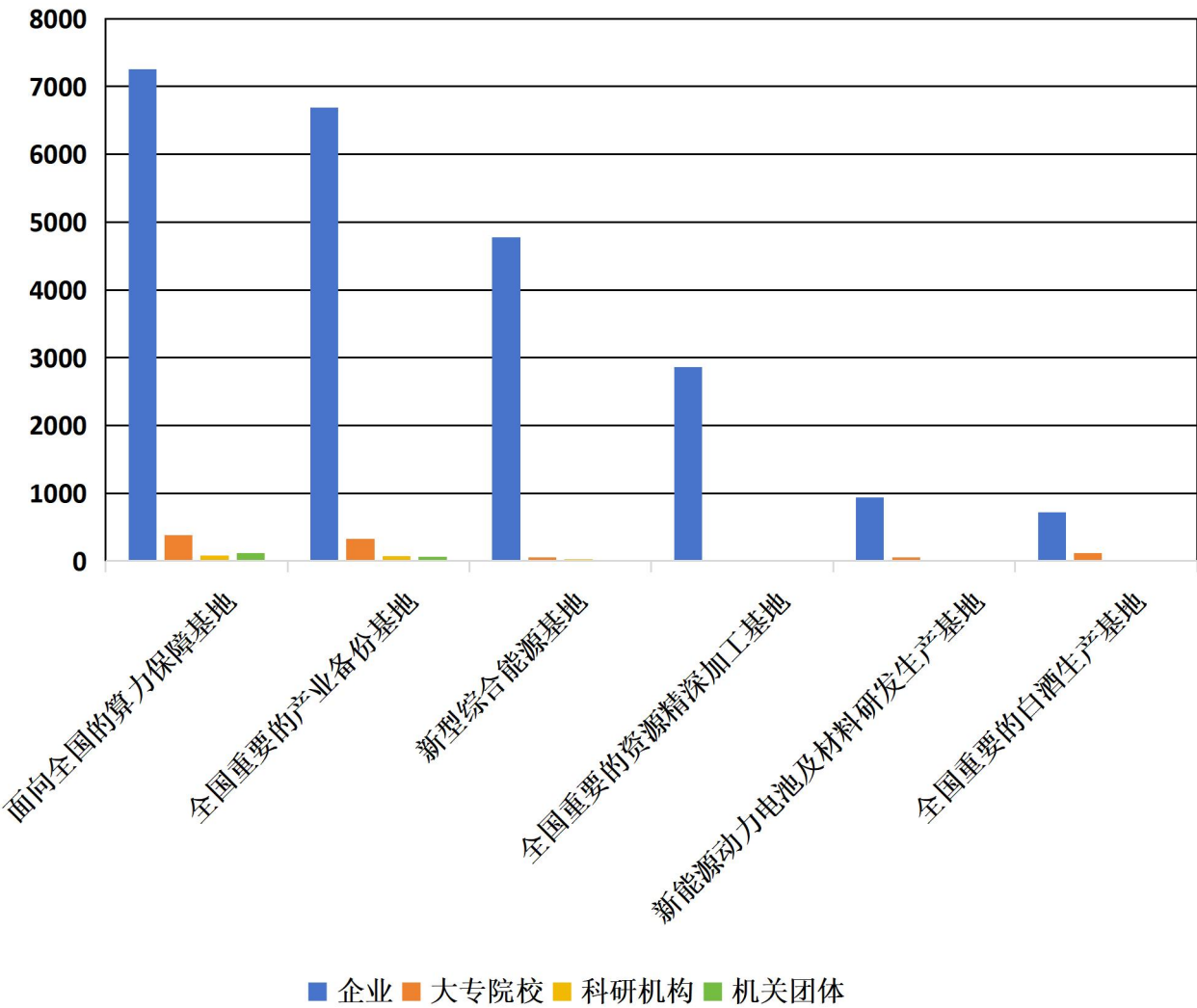


图 16 截至 2024 年新型工业化产业有效实用新型专利职务发明分布情况（单位：件）

3、新型工业化产业有效外观设计专利专利权人类型分布情况

截至 2024 年 12 月, 新型工业化有效外观设计专利非职务发明 833 件, 占新型工业化有效外观设计专利的 16. 30%; 职务发明 4277 件, 占新型工业化有效外观设计的 83. 70%。在全国重要的白酒生产基地中, 职务发明 3189 件, 占全国重要的白酒生产基地有效外观设计专利的 86. 96%, 其中企业拥有有效外观设计专利量最多为 3152 件, 占职务发明的 98. 84%; 在全国重要的产业备份基地中, 职务发明 348 件, 占全国重要的产业备份基地有效外观设计专利的 59. 79%, 其中企业拥有有效外观设计专利量最多为 262 件, 占职务发明的 75. 29%; 在面向全国的算力保障基地中, 职务发明 361 件, 占面向全国的算力保障基地有效外观设计专利的 79. 69%, 其中企业拥有有效外观设计专利量最多为 261 件, 占职务发明的 72. 30%, 科研机构拥有有效外观设计专利量最少为 1 件, 占职务发明的 0. 28%。其他产业有效外观设计专利专利权人类型分布情况见表 8。

表 8:截至 2024 新型工业化产业有效外观设计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
合计	5110	833	4277	4038	216	2	21
新能源动力电池及材料研发生产基地	30	4	26	23	3	0	0
面向全国的算力保障基地	453	92	361	261	85	1	14
新型综合能源基地	74	25	49	40	8	1	0
全国重要的白酒生产基地	3667	478	3189	3152	37	0	0
全国重要的产业备份基地	582	234	348	262	83	0	3
全国重要的资源精深加工基地	304	0	304	300	0	0	4

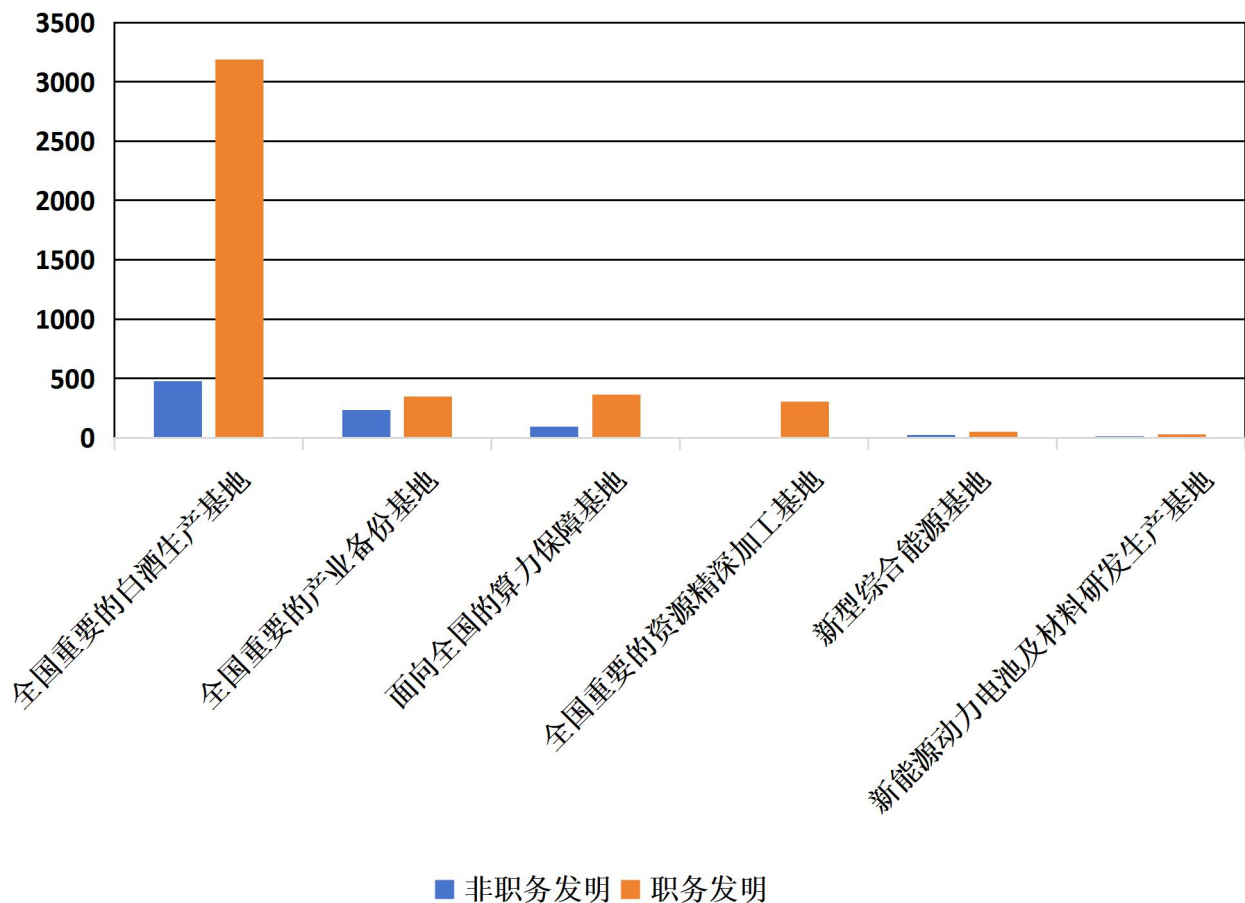


图 17 截至 2024 年新型工业化产业有效外观设计专利专利权人类型分布情况（单位：件）

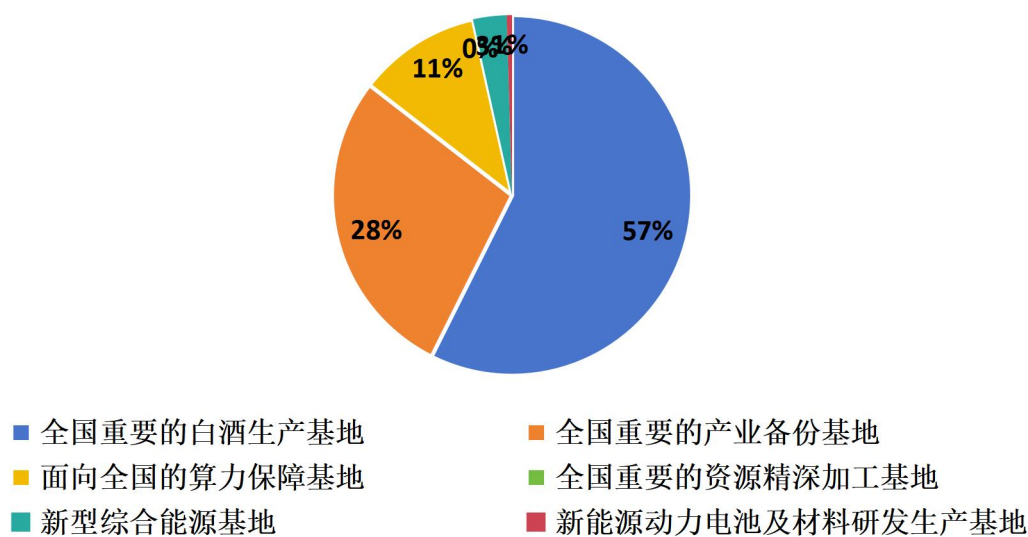


图 18 截至 2024 年新型工业化产业有效外观设计专利非职务发明占比情况

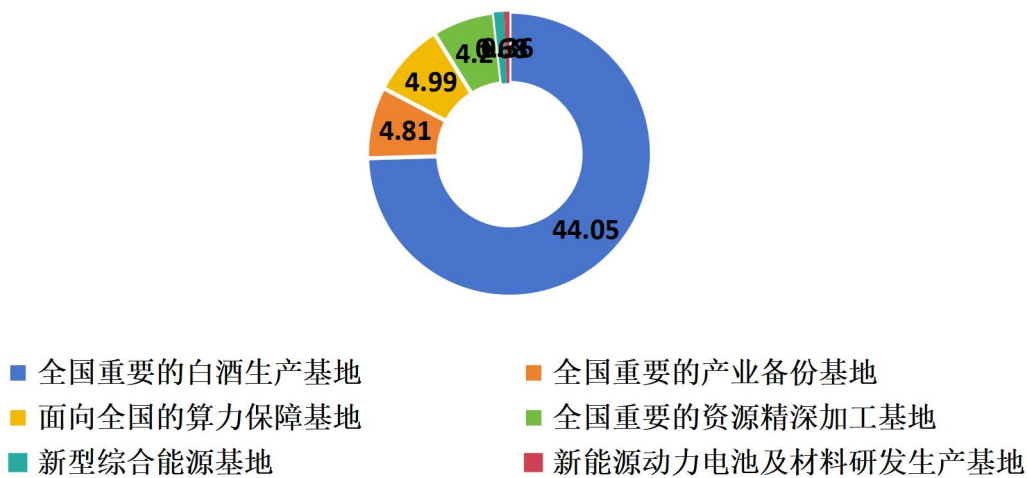


图 19 截至 2024 年新型工业化产业有效外观设计专利职务发明占比情况

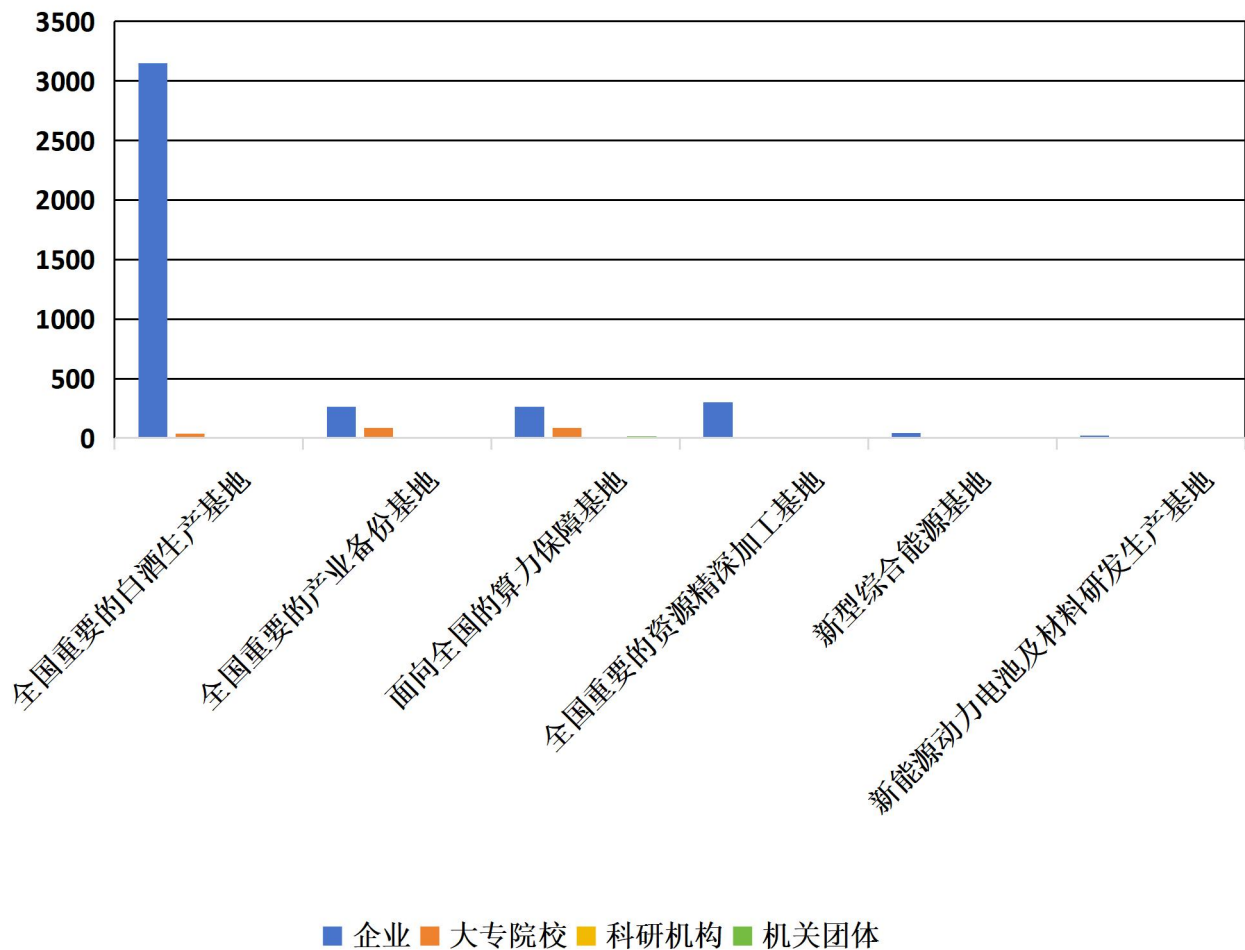


图 20 截至 2024 年新型工业化产业有效外观设计专利职务发明分布情况（单位：件）

四、新型工业化产业授权专利、有效专利地区分布情况

（一）新型工业化产业授权专利地区分布情况

分产业看，面向全国的算力保障基地的授权专利在贵阳市具有比较优势；全国重要的白酒生产基地的授权专利在贵阳市, 遵义市具有比较优势；全国重要的资源精深加工基地的授权专利在贵阳市, 遵义市, 毕节市具有比较优势；全国重要的产业备份基地的授权专利在贵阳市, 遵义市具有比较优势。新型工业化产业授权专利地区分布情况见表 9。

表 9:2024 年市（州）新型工业化产业授权专利地区分布情况

单位：件

地区\产业类别	新型综合能源基地	全国重要的白酒生产基地	新能源动力电池及材料研发生产基地	面向全国的算力保障基地	全国重要的资源精深加工基地	全国重要的产业备份基地
贵州省	1112	1097	298	2510	706	1860
贵阳市	916	288	116	1829	227	1074
六盘水市	22	3	17	64	27	96
遵义市	30	682	52	159	100	227
安顺市	25	25	9	106	31	116
毕节市	31	47	13	58	132	57
铜仁市	9	3	18	38	50	45
黔西南布依族苗族自治州	30	3	18	39	43	58
黔东南苗族侗族自治州	22	10	28	118	30	86
黔南布依族苗族自治州	27	36	27	99	66	101

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）新型工业化产业有效专利地区分布情况

1、新型工业化产业有效发明专利地区分布情况

分产业看，面向全国的算力保障基地的有效发明专利在贵阳市具有比较优势；

全国重要的白酒生产基地的有效发明专利在贵阳市、遵义市具有比较优势；全国重要的资源精深加工基地的有效发明专利在贵阳市、遵义市具有比较优势；全国重要的产业备份基地的有效发明专利在贵阳市、遵义市具有比较优势。新型工业化产业有效发明专利地区分布情况见表 10。

表 10:截至 2024 年市（州）新型工业化产业有效发明专利地区分布情况

单位：件

地区\产业类别	新型综合能源基地	全国重要的白酒生产基地	新能源动力电池及材料研发生产基地	面向全国的算力保障基地	全国重要的资源精深加工基地	全国重要的产业备份基地
贵州省	1729	343	603	4526	931	3352
贵阳市	1568	86	251	3543	609	2172
六盘水市	20	2	6	73	17	66
遵义市	39	221	155	300	140	524
安顺市	19	6	8	212	22	240
毕节市	25	5	21	62	24	56
铜仁市	10	4	76	75	39	98
黔西南布依族苗族自治州	31	3	33	66	22	68
黔东南苗族侗族自治州	4	12	15	117	11	58
黔南布依族苗族自治州	13	4	38	78	47	70

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、新型工业化产业有效实用新型专利地区分布情况

分产业看，面向全国的算力保障基地的有效实用新型专利在贵阳市具有比较优势；全国重要的白酒生产基地的有效实用新型专利在贵阳市、遵义市具有比较优势；全国重要的资源精深加工基地的有效实用新型专利在贵阳市、遵义市、毕节市具有比较优势；全国重要的产业备份基地的有效实用新型专利在贵阳市、遵义市具有比较优势。新型工业化产业有效实用新型专利地区分布情况见表 11。

表 11:截至 2024 年市（州）新型工业化产业有效实用新型专利地区分布情况

单位：件

地区\产业类别	新型综合能源基地	全国重要的白酒生产基地	新能源动力电池及材料研发生产基地	面向全国的算力保障基地	全国重要的资源精深加工基地	全国重要的产业备份基地
贵州省	4972	894	1020	8160	2876	7517
贵阳市	3902	196	379	4949	1045	4085
六盘水市	142	5	35	328	175	407
遵义市	257	552	202	745	457	1021
安顺市	127	20	47	590	97	498
毕节市	173	41	65	224	351	227
铜仁市	98	7	61	244	174	194
黔西南布依族苗族自治州	82	3	47	191	216	219
黔东南苗族侗族自治州	50	12	120	518	75	400
黔南布依族苗族自治州	141	58	64	371	286	466

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

3、新型工业化产业有效外观设计专利地区分布情况

分产业看，面向全国的算力保障基地的有效外观设计专利在贵阳市,黔东南苗族侗族自治州具有比较优势；全国重要的白酒生产基地的有效外观设计专利在贵阳市,遵义市具有比较优势；全国重要的资源精深加工基地的有效外观设计专利在贵阳市,遵义市,毕节市具有比较优势；全国重要的产业备份基地的有效外观设计专利在贵阳市,遵义市具有比较优势。新型工业化产业有效外观设计专利地区分布情况见表 12。

表 12:截至 2024 年市（州）新型工业化产业有效外观设计专利地区分布情况

单位：件

地区\产业类别	新型综合能源基地	全国重要的白酒生产基地	新能源动力电池及材料研发生产基地	面向全国的算力保障基地	全国重要的资源精深加工基地	全国重要的产业备份基地
贵州省	74	3666	30	453	304	582
贵阳市	34	924	11	212	42	241

六盘水市	1	18	0	19	5	21
遵义市	7	2328	4	39	89	97
安顺市	9	55	7	16	20	31
毕节市	0	172	3	27	134	36
铜仁市	3	20	0	16	0	17
黔西南布依族 苗族自治州	12	13	2	24	2	52
黔东南苗族侗 族自治州	5	85	2	76	2	43
黔南布依族苗 族自治州	3	51	1	24	10	44

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

五、新型工业化产业有效专利维持时间分布情况

（一）新型工业化产业有效发明专利维持时间分布情况

截至 2024 年 12 月，新型工业化有效发明专利 11484 件。维持年限在 0-5 年的有效发明专利有 6378, 占新型工业化有效发明专利的 55. 54%; 维持年限在 6-10 年的有效发明专利有 3762, 占新型工业化有效发明专利的 32. 76%; 维持年限在 10 年及以上的有效发明专利有 1816, 占新型工业化有效发明专利的 15. 81%; 维持年限在 11-15 年的有效发明专利有 1132, 占新型工业化有效发明专利的 9. 86%; 维持年限在 15 年及以上的有效发明专利有 313, 占新型工业化有效发明专利的 2. 73%; 维持年限在 16-20 年的有效发明专利有 212, 占新型工业化有效发明专利的 1. 85%; 维持年限在 20 年及以上的有效发明专利有 0, 占新型工业化有效发明专利的 0. 0%。

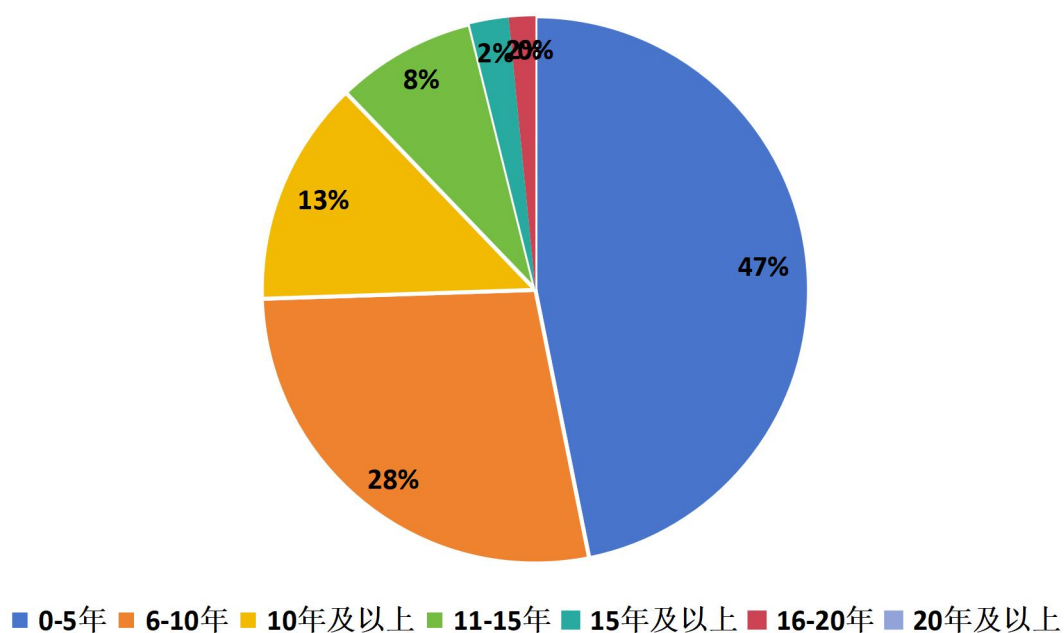


图 21 截至 2024 年新型工业化产业有效发明专利维持时间占比情况

在面向全国的算力保障基地有效发明专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 2798，占 0-5 年有效发明专利的 43.87%；维持年限在 6-10 年的专利量为 1372，占 6-10 年有效发明专利的 36.47%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 521，占 10 年及以上有效发明专利的 28.69%；维持年限在 11-15 年的专利量为 322，占 11-15 年有效发明专利的 28.45%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 54，占 15 年及以上有效发明专利的 17.25%；维持年限在 16-20 年的专利量为 34，占 16-20 年有效发明专利的 16.04%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效发明专利的 0%；在全国重要的产业备份基地有效发明专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 1768，占 0-5 年有效发明专利的 27.72%；维持年限在 6-10 年的专利量为 1106，占 6-10 年有效发明专利的 29.40%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 625，占 10 年及以上有效发明专利的 34.42%；维持年限在 11-15 年的专利量为 415，占 11-15 年有效发明专利的 36.66%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 98，占 15 年及以上有效发明专利的 31.31%；维持年限在 16-20 年的专利量为 63，占 16-20 年有效发明专利的 29.72%；维持年限在 20 年及以上的专

利量为 0，占 20 年及以上有效发明专利的 0%；在新型综合能源基地有效发明专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 1030，占 0-5 年有效发明专利的 16.15%；维持年限在 6-10 年的专利量为 622，占 6-10 年有效发明专利的 16.53%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 138，占 10 年及以上有效发明专利的 7.60%；维持年限在 11-15 年的专利量为 74，占 11-15 年有效发明专利的 6.54%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 9，占 15 年及以上有效发明专利的 2.88%；维持年限在 16-20 年的专利量为 3，占 16-20 年有效发明专利的 1.42%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效发明专利的 0%。其他产业维持时间分布情况见图 22。

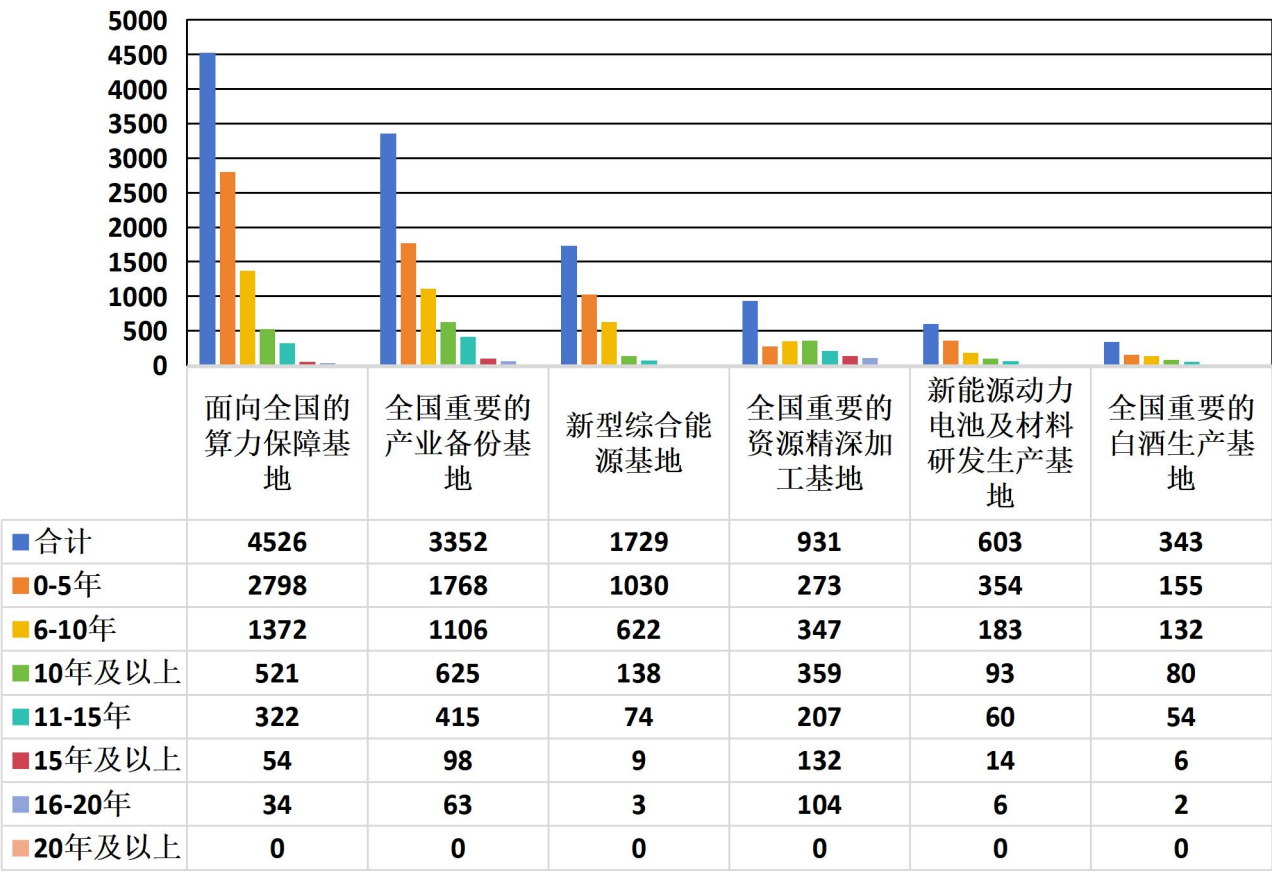


图 22 截至 2024 年新型工业化产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

（二）新型工业化产业有效实用新型专利维持时间分布情况

截至 2024 年 12 月，新型工业化有效实用新型专利 25439 件。维持年限在 0-5

年的有效实用新型专利有 19566, 占新型工业化有效实用新型专利的 76.91%; 维持年限在 6-10 年的有效实用新型专利有 5873, 占新型工业化有效实用新型专利的 23.09%; 维持年限在 11-15 年的有效实用新型专利有 0, 占新型工业化有效实用新型专利的 0.0%; 维持年限在 16-20 年的有效实用新型专利有 0, 占新型工业化有效实用新型专利的 0.0%; 维持年限在 10 年及以上的有效实用新型专利有 0, 占新型工业化有效实用新型专利的 0.0%; 维持年限在 15 年及以上的有效实用新型专利有 0, 占新型工业化有效实用新型专利的 0.0%; 维持年限在 20 年及以上的有效实用新型专利有 0, 占新型工业化有效实用新型专利的 0.0%。

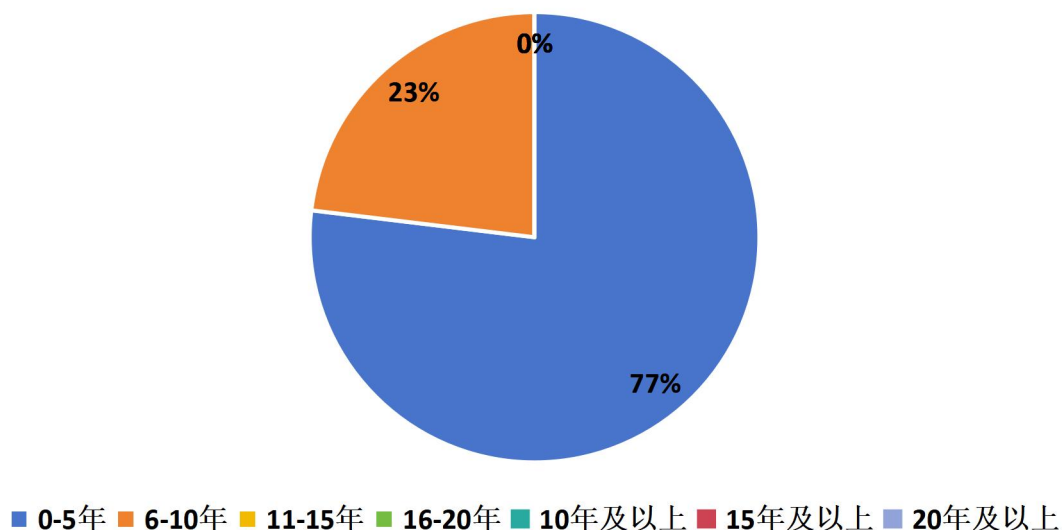


图 23 截至 2024 年新型工业化产业有效实用新型专利维持时间占比情况

在面向全国的算力保障基地有效实用新型专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 5906，占 0-5 年有效实用新型专利的 30.19%; 维持年限在 6-10 年的专利量为 2254，占 6-10 年有效实用新型专利的 38.38%; 维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效实用新型专利的 0%; 维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效实用新型专利的 0%; 维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效实用新型专利的 0%; 维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效实用新型专利的 0%; 维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效实用新型专利的 0%。

20 年及以上有效实用新型专利的 0%；在全国重要的产业备份基地有效实用新型专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 6022，占 0-5 年有效实用新型专利的 30.78%；维持年限在 6-10 年的专利量为 1495，占 6-10 年有效实用新型专利的 25.46%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效实用新型专利的 0%；在新型综合能源基地有效实用新型专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 3524，占 0-5 年有效实用新型专利的 18.01%；维持年限在 6-10 年的专利量为 1448，占 6-10 年有效实用新型专利的 24.66%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效实用新型专利的 0%。其他产业维持时间分布情况见图 24。

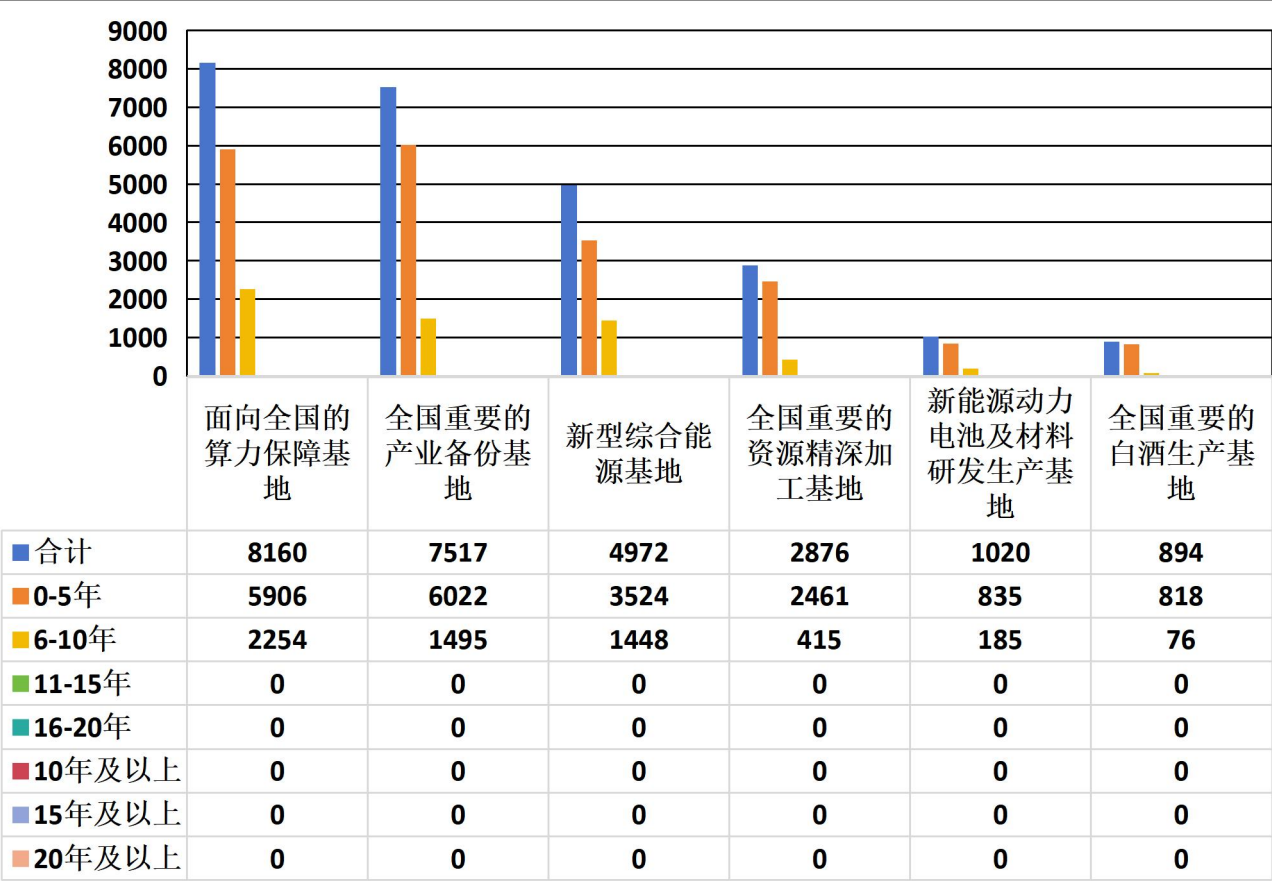


图 24 截至 2024 年新型工业化产业有效实用新型专利维持时间分布情况（单位：件）

（三）新型工业化产业有效外观设计专利维持时间分布情况

截至 2024 年 12 月，新型工业化有效外观设计专利 5110 件。维持年限在 0-5 年的有效外观设计专利有 4576, 占新型工业化有效外观设计专利的 89. 55%; 维持年限在 6-10 年的有效外观设计专利有 534, 占新型工业化有效外观设计专利的 10. 45%; 维持年限在 11-15 年的有效外观设计专利有 0, 占新型工业化有效外观设计专利的 0. 0%; 维持年限在 16-20 年的有效外观设计专利有 0, 占新型工业化有效外观设计专利的 0. 0%; 维持年限在 10 年及以上的有效外观设计专利有 0, 占新型工业化有效外观设计专利的 0. 0%; 维持年限在 15 年及以上的有效外观设计专利有 0, 占新型工业化有效外观设计专利的 0. 0%; 维持年限在 20 年及以上的有效外观设计专利有 0, 占新型工业化有效外观设计专利的 0. 0%。

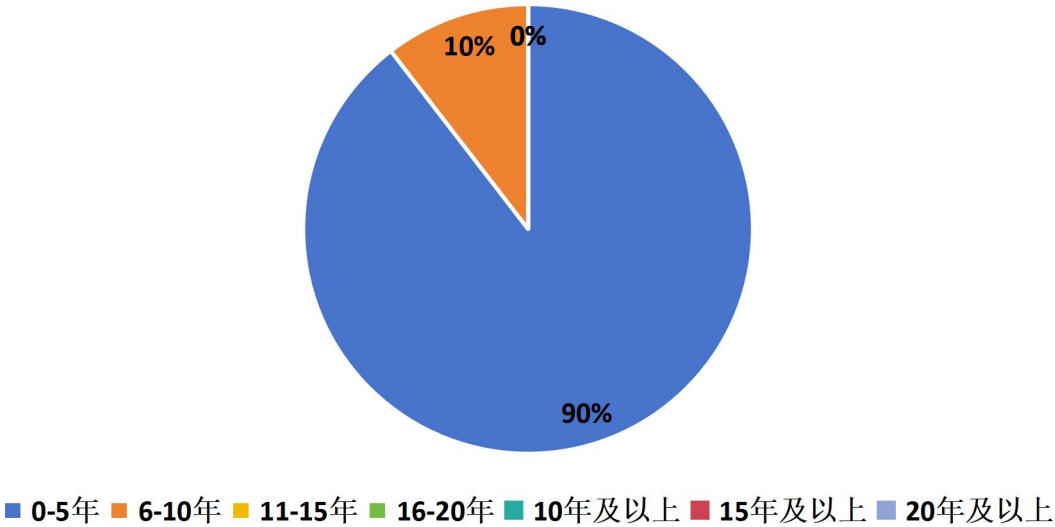


图 25 截至 2024 年新型工业化产业有效外观设计专利维持时间占比情况

在全国重要的白酒生产基地有效外观设计专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 3347，占 0-5 年有效外观设计专利的 73.14%；维持年限在 6-10 年的专利量为 320，占 6-10 年有效外观设计专利的 59.93%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效外观设计专利的 0%；在全国重要的产业备份基地有效外观设计专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 457，占 0-5 年有效外观设计专利的 9.99%；维持年限在 6-10 年的专利量为 125，占 6-10 年有效外观设计专利的 23.41%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效外观设计专利的 0%；在面向全国的

算力保障基地有效外观设计专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 406，占 0-5 年有效外观设计专利的 8.87%；维持年限在 6-10 年的专利量为 47，占 6-10 年有效外观设计专利的 8.80%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效外观设计专利的 0%。其他产业维持时间分布情况见图 26。

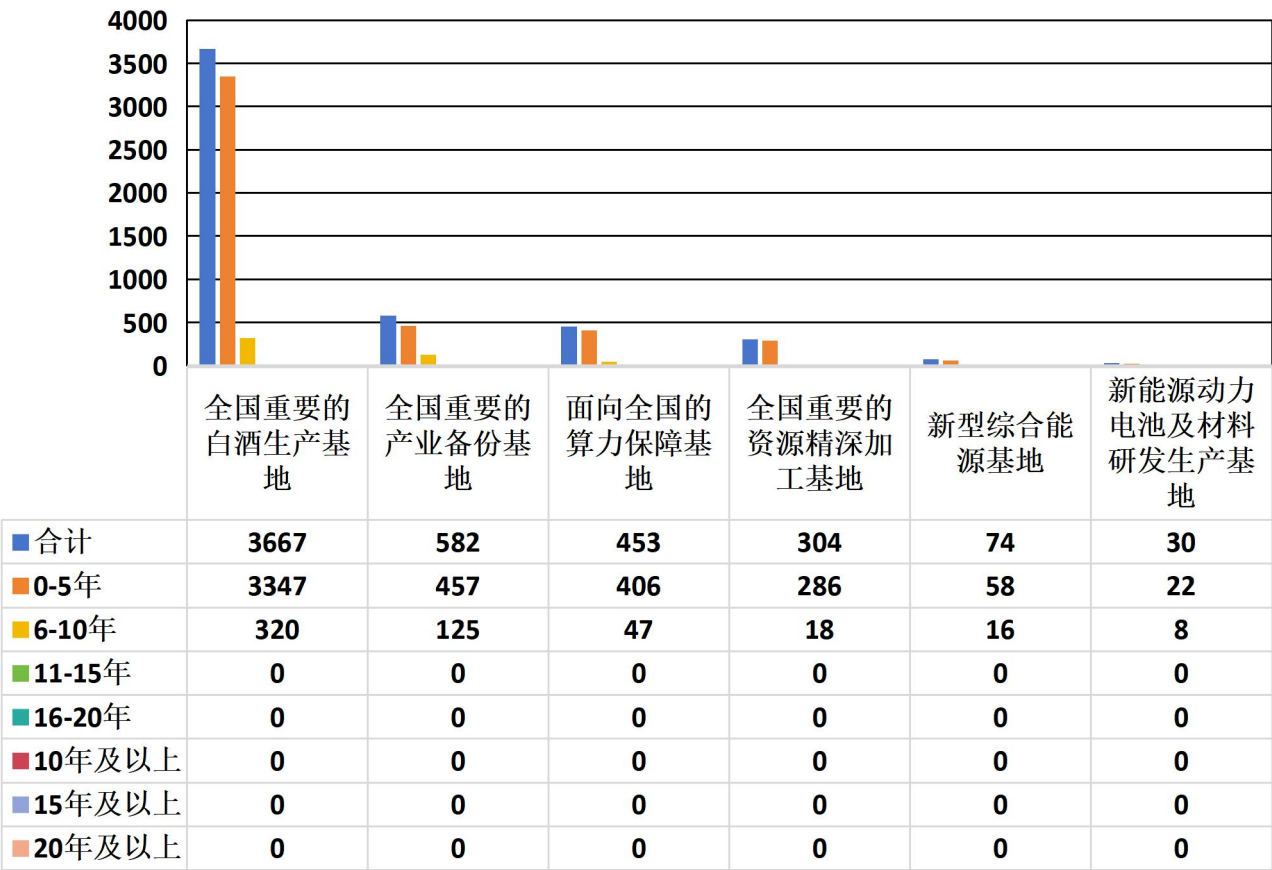


图 26 截至 2024 年新型工业化产业有效外观设计专利维持时间分布情况（单位：件）

第二部分 贵州省乡村特色产业专利统计

一、乡村特色产业授权专利和有效专利总体情况

（一）乡村特色产业授权专利总体情况

2024 年 1-12 月，贵州省授权专利 20650 件。其中发明专利 4832 件，实用新型专利 11871 件，外观设计专利 3947 件。属于乡村特色产业授权专利有 3098 件，占全省授权专利总量的 15.00%。其中新型工业化发明专利授权 709 件，新型工业化实用新型专利授权 1937 件，新型工业化外观设计专利授权 452 件。乡村特色产业专利分布主要集中在特色手工业、林下产业和林下经济和辣椒，授权专利量分别为 73 件、82 件和 106 件，分别占全省授权专利总量的 2.36%、2.65%和 3.42%。

（二）乡村特色产业有效专利总体情况

截至 2024 年 12 月，贵州省有效专利 113726 件。其中有效发明专利 25103 件，有效实用新型专利 72193 件，有效外观设计专利 16430 件。属于乡村特色产业有效专利 17870 件，占全省有效专利的 15.71%。其中乡村特色产业有效发明专利 5244 件，占全省有效发明专利的 20.89%。乡村特色产业有效实用新型专利 10225 件，占全省有效实用新型专利的 14.16%。乡村特色产业有效外观设计专利 2401 件，占全省有效外观设计专利的 14.62%。在新型工业化中有效实用新型专利较多，有效发明专利次之。其中有效实用新型专利和有效发明专利分别主要集中在有效实用新型、绿色建筑材料。

表 13：2024 年乡村特色产业有效专利类型分布情况

年份 专利类型	2024 年专利	
	专利数/件	产业占比
合计	17870	-
有效发明	5244	29.35%
有效外观设计	2401	13.44%
有效实用新型	10225	57.22%

二、乡村特色产业授权专利、有效专利产业分布情况

（一）乡村特色产业授权专利产业分布情况

2024 年 1-12 月，全省乡村特色产业授权专利 3098 件。其中绿色建筑材料、特色食品产业的授权专利量居首位，专利量为 812 件、801 件，分别占乡村特色产业授权专利的 26. 21%、25. 86%，产业的授权专利量处于乡村特色产业第一梯队；生态畜禽养殖的授权专利量为 429 件，分别占乡村特色产业授权专利的 13. 85%，产业的授权专利量处于乡村特色产业第二梯队；刺梨授权专利量最少，仅有 68 件。

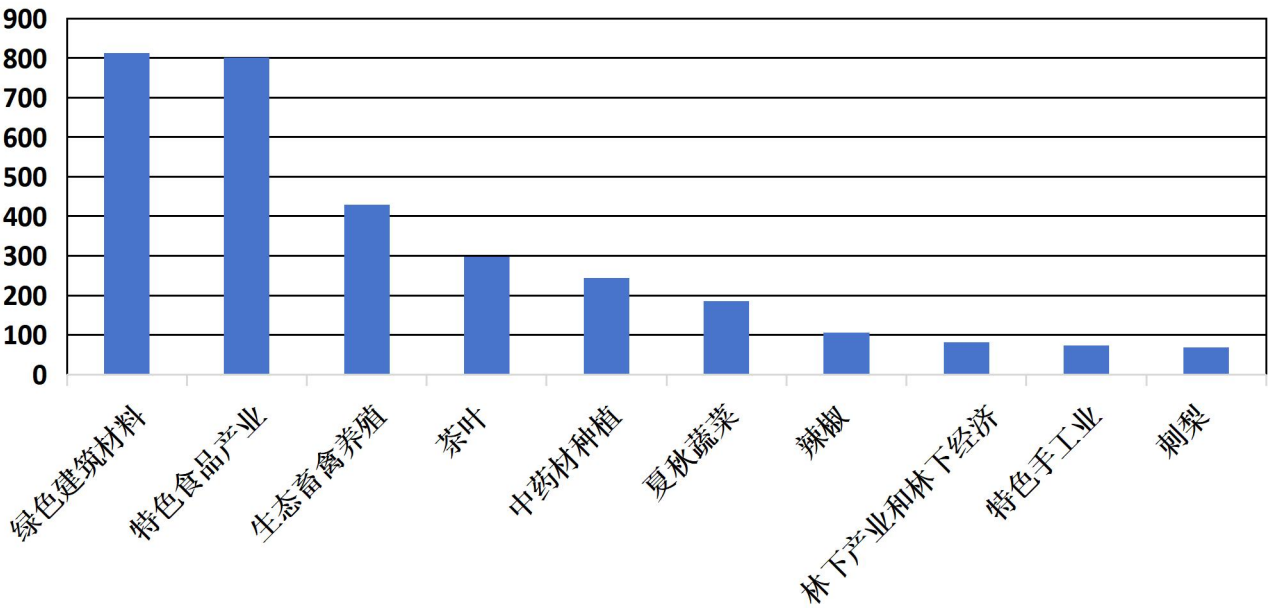


图 27 2024 年乡村特色产业授权专利产业分布情况（单位：件）

(二) 乡村特色产业有效专利产业分布情况

1、乡村特色产业有效发明专利产业分布情况

截至 2024 年 12 月,全省乡村特色产业有效发明专利 5244 件。其中绿色建筑材料的发明专利量居首位,专利量为 1458 件,占乡村特色产业有效发明专利的 27.80%,位于乡村特色产业第一梯队;中药材种植、特色食品产业、生态畜禽养殖的有效发明专利量为 952 件、913 件、743 件,分别占乡村特色产业有效发明专利的 18.15%、17.41%、14.17%,三个产业有效发明专利位于乡村特色产业第二梯队;特色手工业有效发明专利量最少,仅有 21 件。

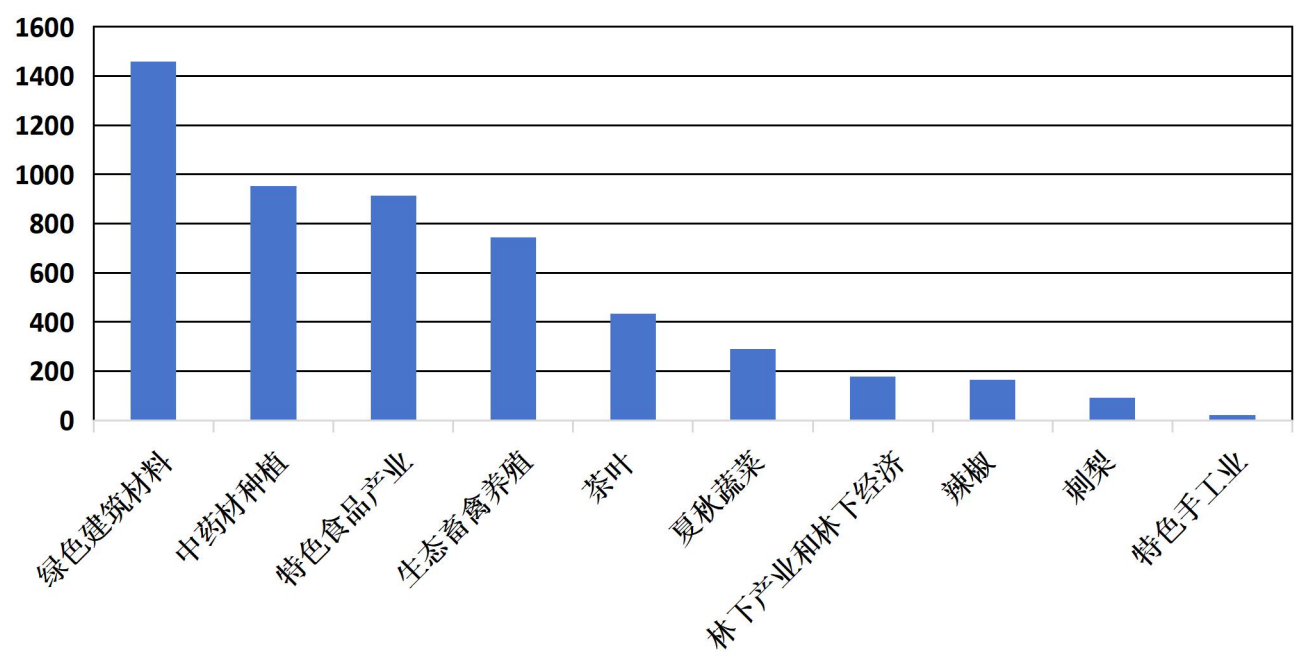


图 28 截至 2024 年乡村特色产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

表 14：截至 2024 年乡村特色产业有效发明专利产业分布情况

单位：件

产业类别 \ 专利	有效实用新型专利	产业占比
绿色建筑材料	1458	27.80
中药材种植	952	18.15
特色食品产业	913	17.41

生态畜禽养殖	743	14.17
茶叶	434	8.28
夏秋蔬菜	290	5.53
林下产业和林下经济	178	3.39
辣椒	164	3.13
刺梨	91	1.74
特色手工业	21	0.40

2、乡村特色产业有效实用新型专利产业分布情况

截至 2024 年 12 月,全省乡村特色产业有效实用新型专利 10225 件。其中绿色建筑材料、特色食品产业的有效实用新型专利量居首位,专利量为 3469 件、2257 件,分别占乡村特色产业有效实用新型专利的 33.93%、22.07%,二个产业有效实用新型专利位于乡村特色产业第一梯队;生态畜禽养殖的有效实用新型专利量为 1244 件,分别占乡村特色产业有效实用新型专利的 12.17%,位于乡村特色产业第二梯队;特色手工业有效实用新型专利量最少,仅有 78 件。

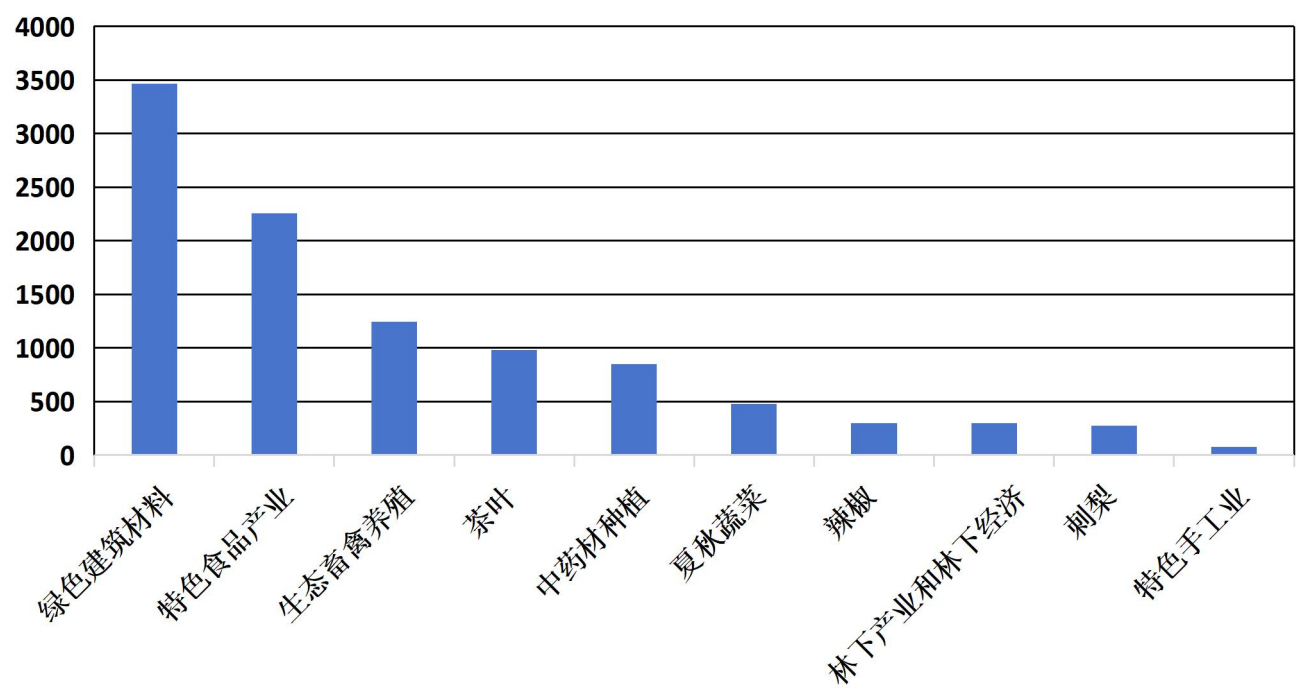


图 29 截至 2024 年乡村特色产业有效实用新型专利产业分布情况（单位：件）

表 15：截至 2024 年乡村特色产业有效实用新型专利产业分布情况

单位：件

专利 产业类别	有效实用新型专利	产业占比
绿色建筑材料	3469	33.93
特色食品产业	2257	22.07
生态畜禽养殖	1244	12.17
茶叶	984	9.62
中药材种植	847	8.28
夏秋蔬菜	478	4.67
辣椒	296	2.89
林下产业和林下经济	296	2.89
刺梨	276	2.70
特色手工业	78	0.76

3、乡村特色产业有效外观设计专利产业分布情况

截至 2024 年 12 月, 全省乡村特色产业有效外观设计专利 2401 件。其中特色食品产业的有效外观设计专利量居首位, 专利量为 883 件, 占乡村特色产业有效外观设计专利的 36.78%, 位于乡村特色产业第一梯队; 茶叶、生态畜禽养殖的有效外观设计专利量为 367 件、328 件, 分别占乡村特色产业有效外观设计专利的 15.29%、13.66%, 二个产业有效外观设计专利位于乡村特色产业第二梯队; 林下产业和林下经济有效外观设计专利量最少, 仅有 56 件。

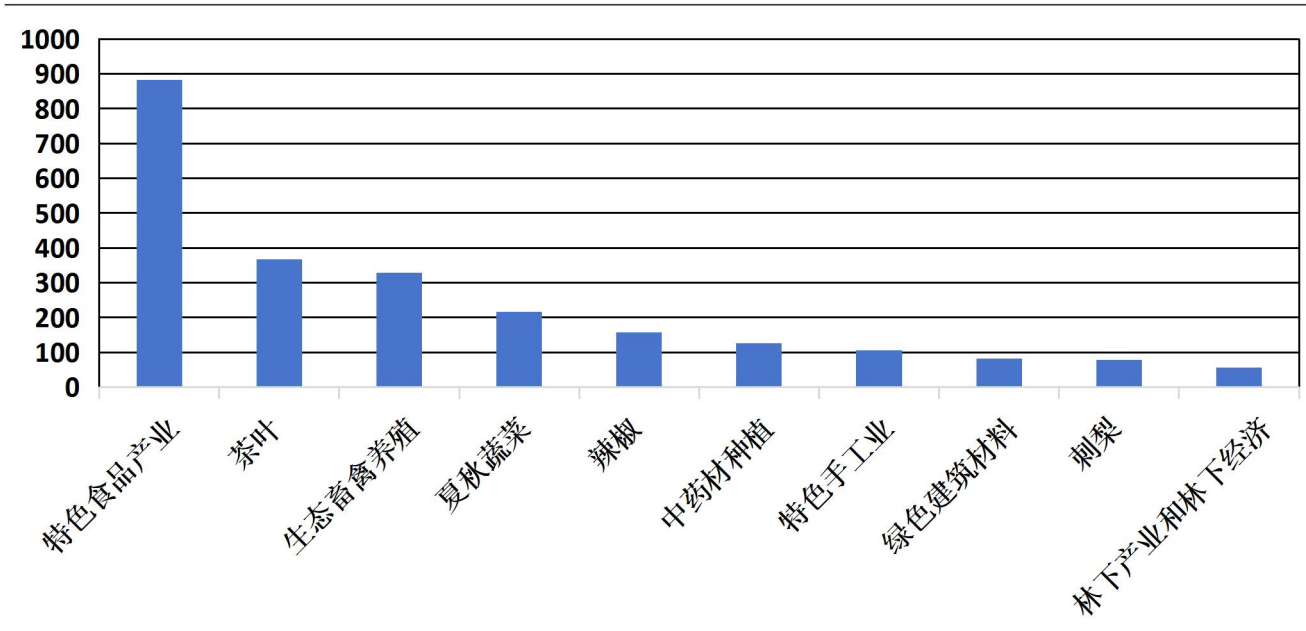


图 30 截至 2024 年乡村特色产业有效外观设计专利产业分布情况（单位：件）

表 16：截至 2024 年乡村特色产业有效外观设计专利产业分布情况

单位：件

专利 专利类型	有效外观设计专利	产业占比
特色食品产业	883	36.78
茶叶	367	15.29
生态畜禽养殖	328	13.66
夏秋蔬菜	216	9.00
辣椒	158	6.58
中药材种植	126	5.25
特色手工业	106	4.41
绿色建筑材料	82	3.42
刺梨	79	3.29
林下产业和林下经济	56	2.33

三、乡村特色产业授权专利、有效专利专利权人类型分布情况

（一）乡村特色产业授权专利专利权人类型分布情况

2024 年 1-12 月，乡村特色产业授权专利非职务发明 176 件，占乡村特色产

业授权专利的 5.68%；乡村特色产业授权专利职务发明 2922 件，占乡村特色产业授权专利的 94.32%在绿色建筑材料中，职务发明 787 件，占绿色建筑材料授权专利的 96.92%，其中企业拥有授权专利量最多为 687 件，占职务发明的 87.29%机关团体拥有授权专利量最少为 13 件，占职务发明的 1.65%；在特色食品产业中，职务发明 765 件，占特色食品产业授权专利的 95.51%，其中企业拥有授权专利量最多为 636 件，占职务发明的 83.14%机关团体拥有授权专利量最少为 24 件，占职务发明的 3.14%；在生态畜禽养殖中，职务发明 378 件，占生态畜禽养殖授权专利的 88.11%，其中企业拥有授权专利量最多为 241 件，占职务发明的 63.76%机关团体拥有授权专利量最少为 25 件，占职务发明的 6.61%。其他产业授权专利专利权人类型分布情况见表 17。

表 17:2024 年乡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
合计	3098	176	2922	2288	374	181	79
绿色建筑材料	812	25	787	687	71	16	13
特色食品产业	801	36	765	636	52	53	24
生态畜禽养殖	429	51	378	241	74	38	25
茶叶	297	22	275	227	28	16	4
中药材种植	244	12	232	160	41	23	8
夏秋蔬菜	186	7	179	122	37	19	1
辣椒	106	1	105	86	9	9	1
林下产业和林下经济	82	6	76	49	20	5	2
特色手工业	73	15	58	24	34	0	0
刺梨	68	1	67	56	8	2	1

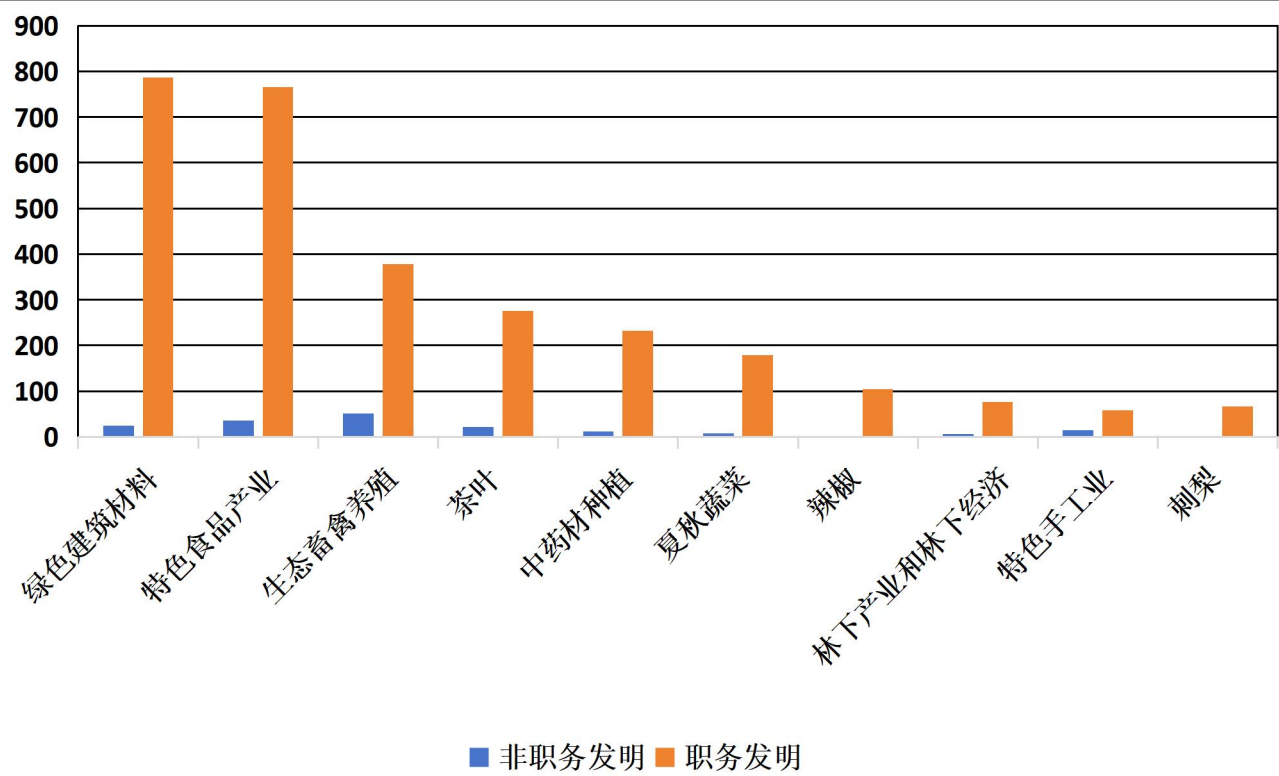


图 31 2024 年乡村特色产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

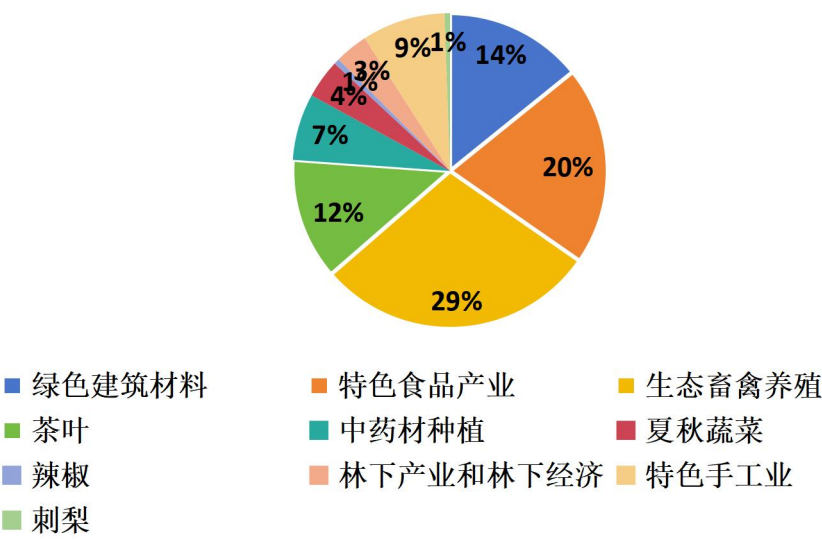


图 32 2024 年乡村特色产业授权专利非职务发明占比情况

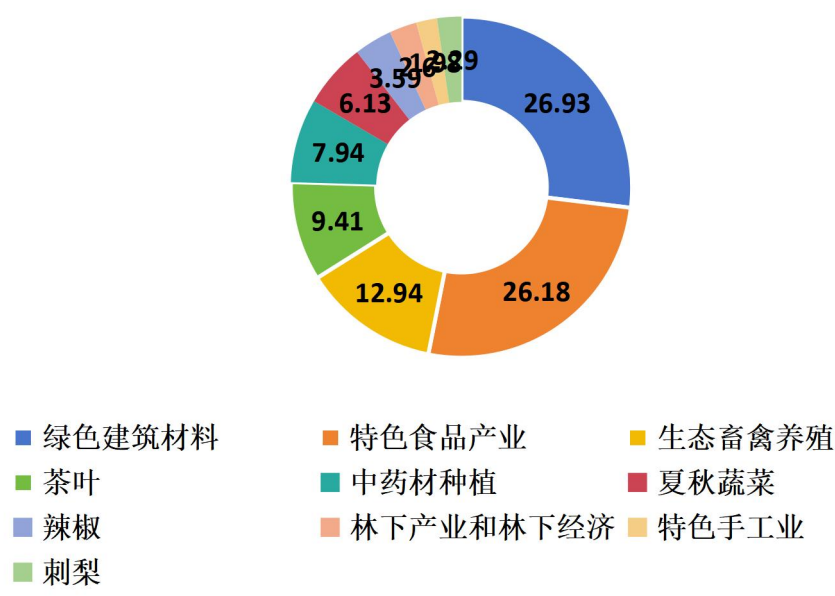


图 33 2024 年乡村特色产业授权专利职务发明占比情况

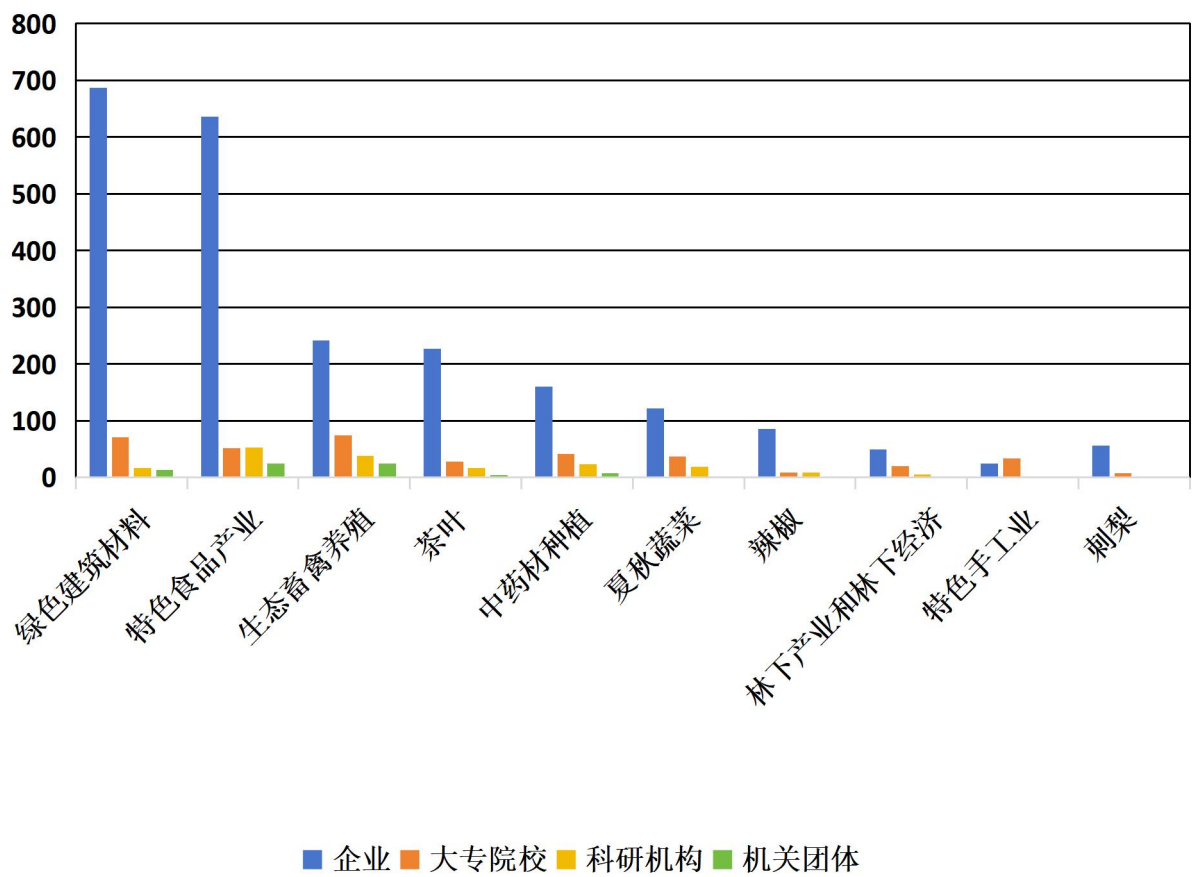


图 34 2024 年乡村特色产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

(二) 乡村特色产业有效发明专利专利权人类型分布情况

1、乡村特色产业有效发明专利专利权人类型分布情况

截至 2024 年 12 月，乡村特色产业有效发明专利非职务发明 132 件，占乡村特色产业有效发明专利的 2.52%，职务发明 5112 件，占乡村特色产业有效发明专利的 97.48%。在绿色建筑材料中，职务发明 1444 件，占绿色建筑材料有效发明专利的 99.04%，其中企业拥有有效发明专利量最多为 1100 件，占绿色建筑材料职务发明的 76.18%；机关团体拥有有效发明专利量最少为 13 件，占绿色建筑材料职务发明的 0.90%；在中药材种植中，职务发明 898 件，占中药材种植有效发明专利的 94.33%，其中企业拥有有效发明专利量最多为 576 件，占中药材种植职务发明的 64.14%；机关团体拥有有效发明专利量最少为 40 件，占中药材种植职务发明的 4.45%；在特色食品产业中，职务发明 897 件，占特色食品产业有效发明专利的 98.25%，其中企业拥有有效发明专利量最多为 623 件，占特色食品产业职务发明的 69.45%，机关团体拥有有效发明专利量最少为 23 件，占特色食品产业职务发明的 2.56%。其他产业有效发明专利专利权人类型分布情况见表 18。

表 18:截至 2024 年乡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
合计	5244	132	5112	3466	878	632	136
绿色建筑材料	1458	14	1444	1100	249	82	13
中药材种植	952	54	898	576	179	103	40
特色食品产业	913	16	897	623	107	144	23
生态畜禽养殖	743	24	719	421	157	104	37
茶叶	434	6	428	326	46	49	7
夏秋蔬菜	290	6	284	146	56	76	6
林下产业和林下经济	178	7	171	104	32	29	6

辣椒	164	2	162	98	25	37	2
刺梨	91	3	88	55	25	7	1
特色手工业	21	0	21	17	2	1	1

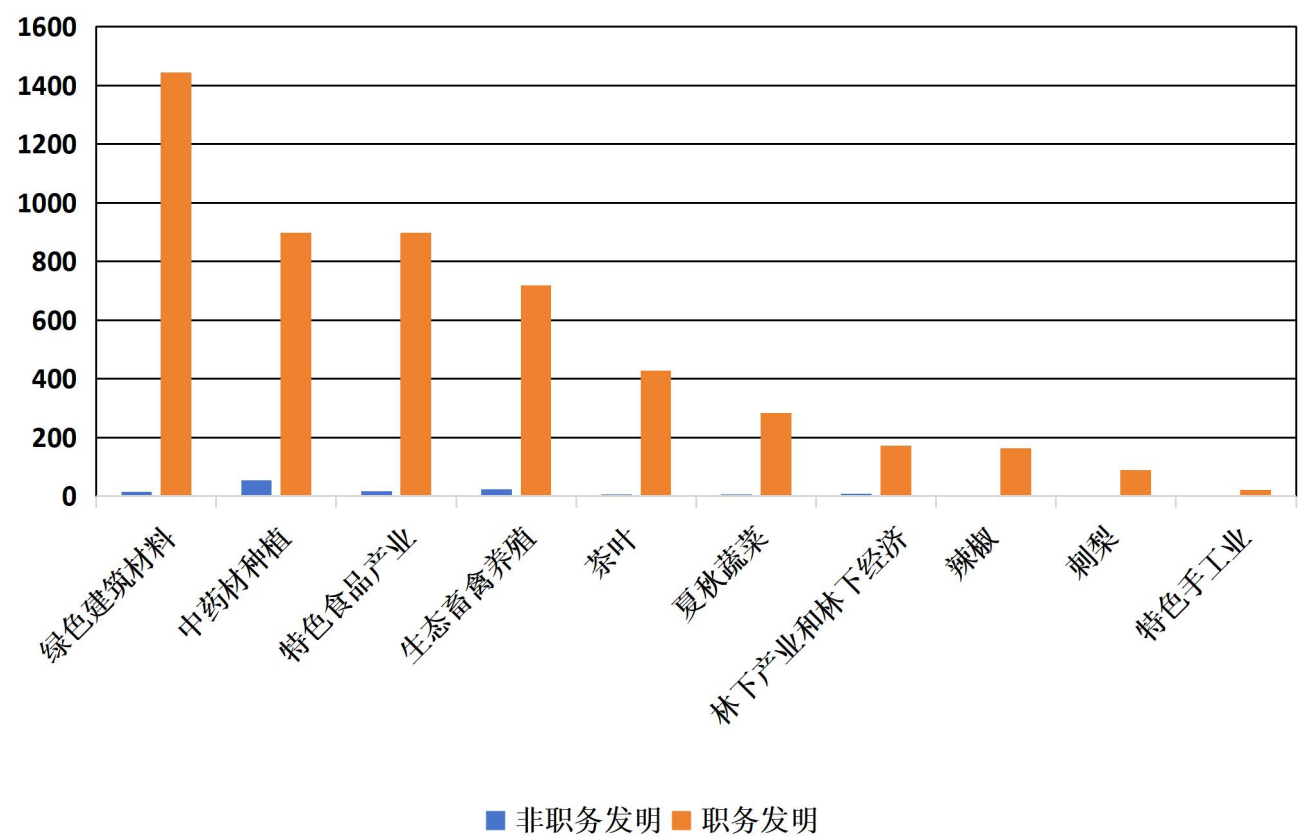


图 35 截至 2024 年乡村特色产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

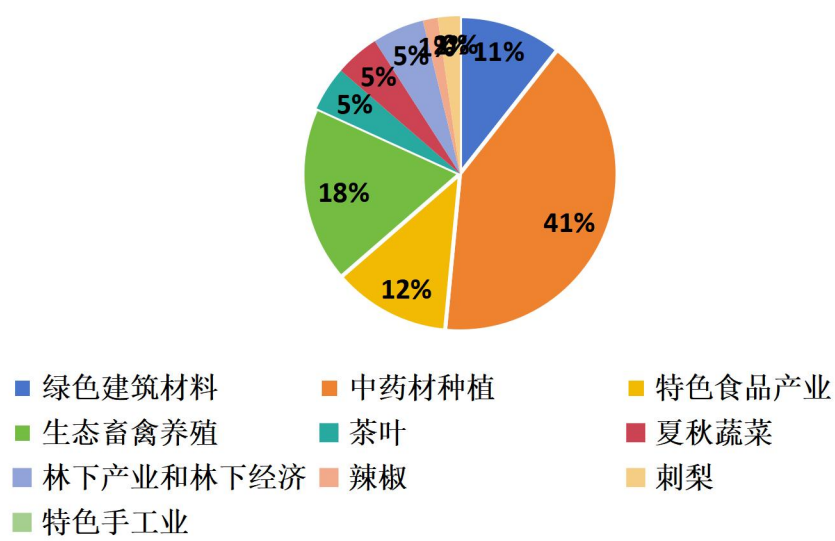


图 36 截至 2024 年乡村特色产业有效发明专利非职务发明占比情况

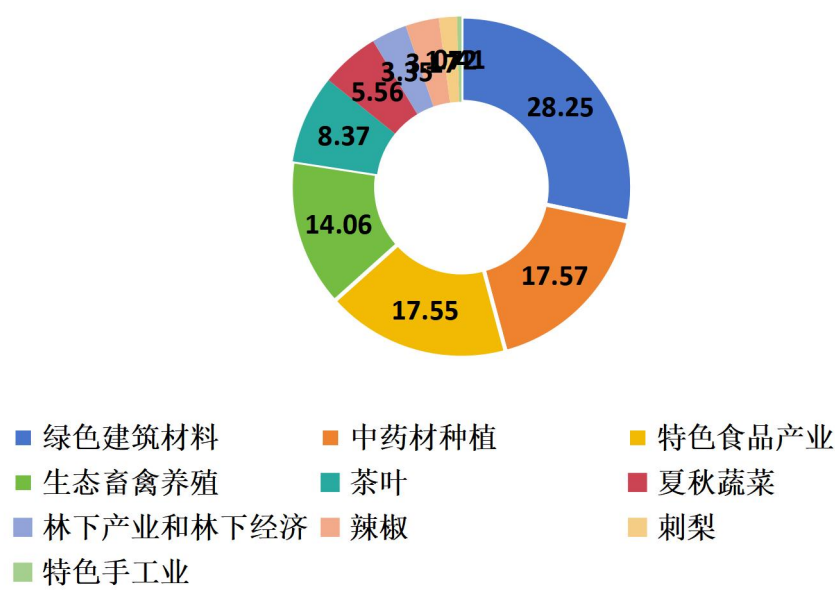


图 37 截至 2024 年乡村特色产业有效发明专利职务发明占比情况

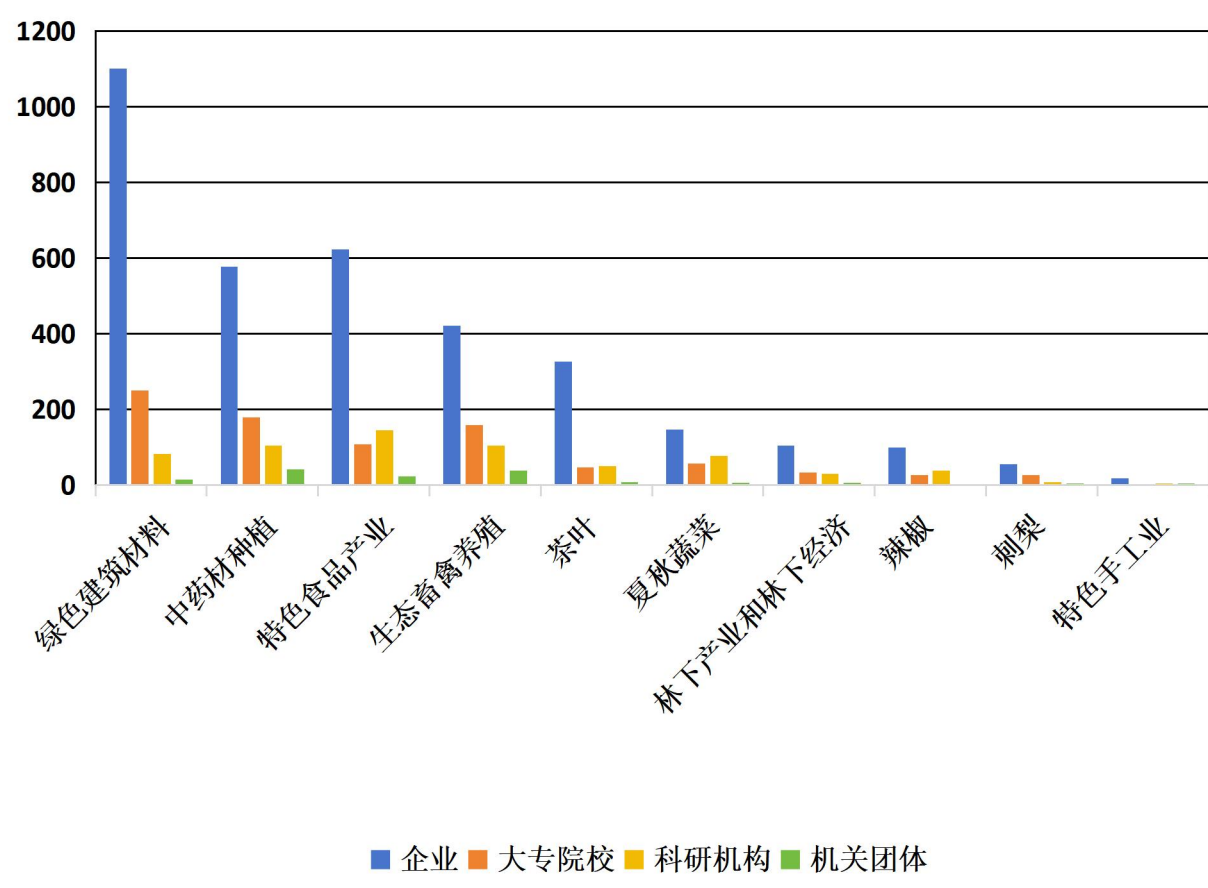


图 38 截至 2024 年乡村特色产业有效发明专利职务发明情况（单位：件）

2、乡村特色产业有效实用新型专利专利权人类型分布情况

截至 2024 年 12 月，乡村特色产业有效实用新型专利非职务发明 410 件，占乡村特色产业有效实用新型专利的 4.01%，职务发明 9815 件，占乡村特色产业有效实用新型专利的 95.99%。在绿色建筑材料中，职务发明 3390 件，占绿色建筑材料有效实用新型专利的 97.72%，其中企业拥有有效实用新型专利量最多为 3201 件，占绿色建筑材料职务发明的 94.42%科研机构拥有有效实用新型专利量最少为 18 件，占绿色建筑材料职务发明的 0.53%；在特色食品产业中，职务发明 2177 件，占特色食品产业有效实用新型专利的 96.46%，其中企业拥有有效实用新型专利量最多为 1917 件，占特色食品产业职务发明的 88.06%，机关团体拥有有效实用新型专利量最少为 55 件，占特色食品产业职务发明的 2.53%；在生态畜禽养殖中，职务发明 1143 件，占生态畜禽养殖有效实用新型专利的 91.88%，其中企业拥有有效实用新型专利量最多为 852 件，占生态畜禽养殖职务发明的 74.54%，机关团体拥有有效实用新型专利量最少为 46 件，占生态畜禽养殖职务发明的 4.02%。其他产业有效实用新型专利专利权人类型分布情况见表 19。

表 19:截至 2024 年乡村特色产业有效实用新型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
合计	10225	410	9815	8512	819	272	212
绿色建筑材料	3469	79	3390	3201	129	18	42
特色食品产业	2257	80	2177	1917	127	78	55
生态畜禽养殖	1244	101	1143	852	179	66	46
茶叶	984	37	947	874	44	13	16
中药材种植	847	57	790	642	92	28	28
夏秋蔬菜	478	36	442	308	89	32	13
辣椒	296	8	288	189	70	23	6
林下产业和林下经济	296	7	289	212	61	12	4
刺梨	276	3	273	251	18	2	2

特色手工业	78	2	76	66	10	0	0
-------	----	---	----	----	----	---	---

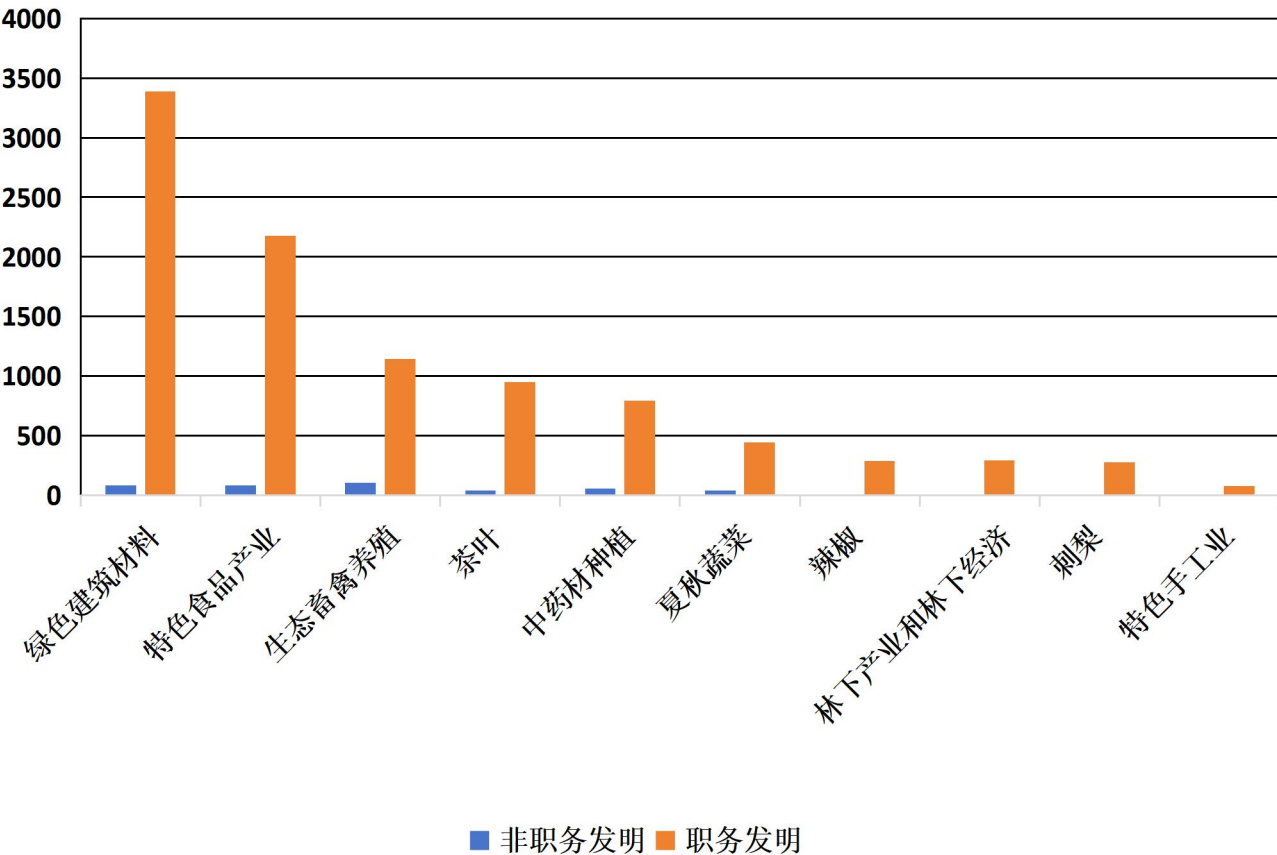


图 39 截至 2024 年乡村特色产业有效实用新型专利专利权人类型分布情况（单位：件）

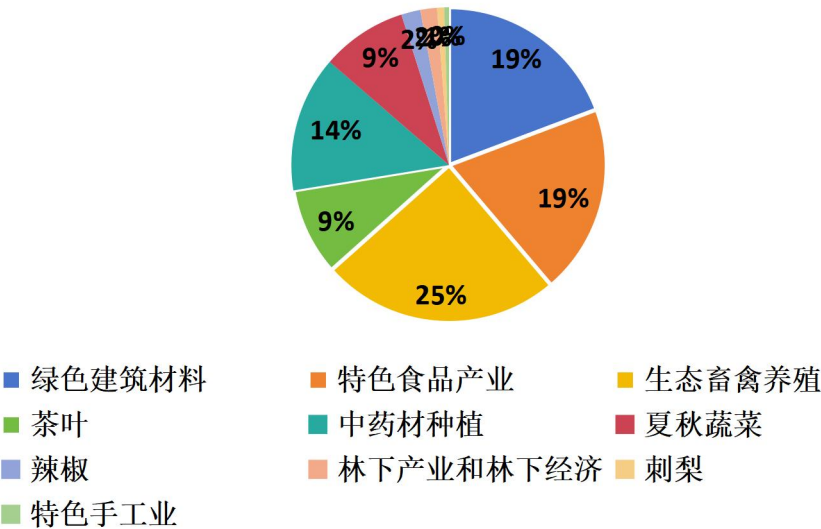


图 40 截至 2024 年乡村特色产业有效实用新型专利非职务发明占比情况

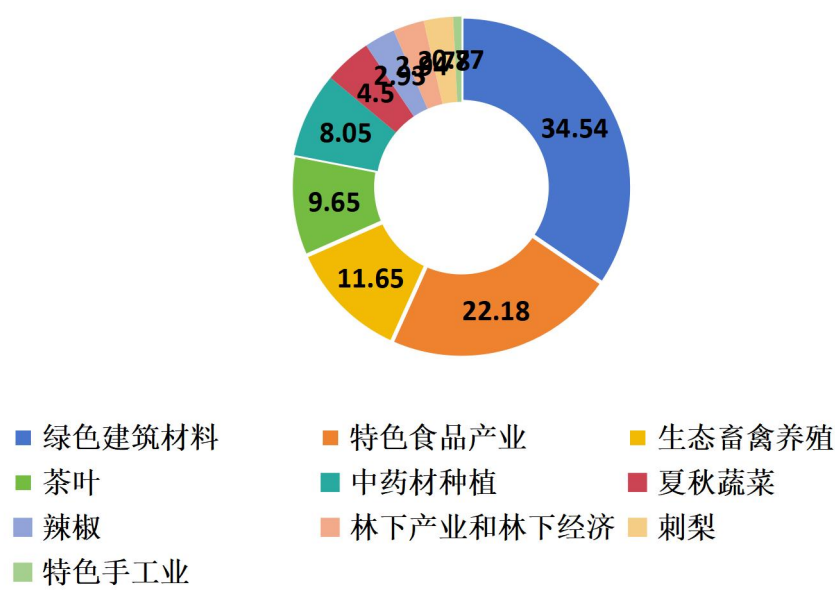


图 41 截至 2024 年乡村特色产业有效实用新型专利职务发明占比情况

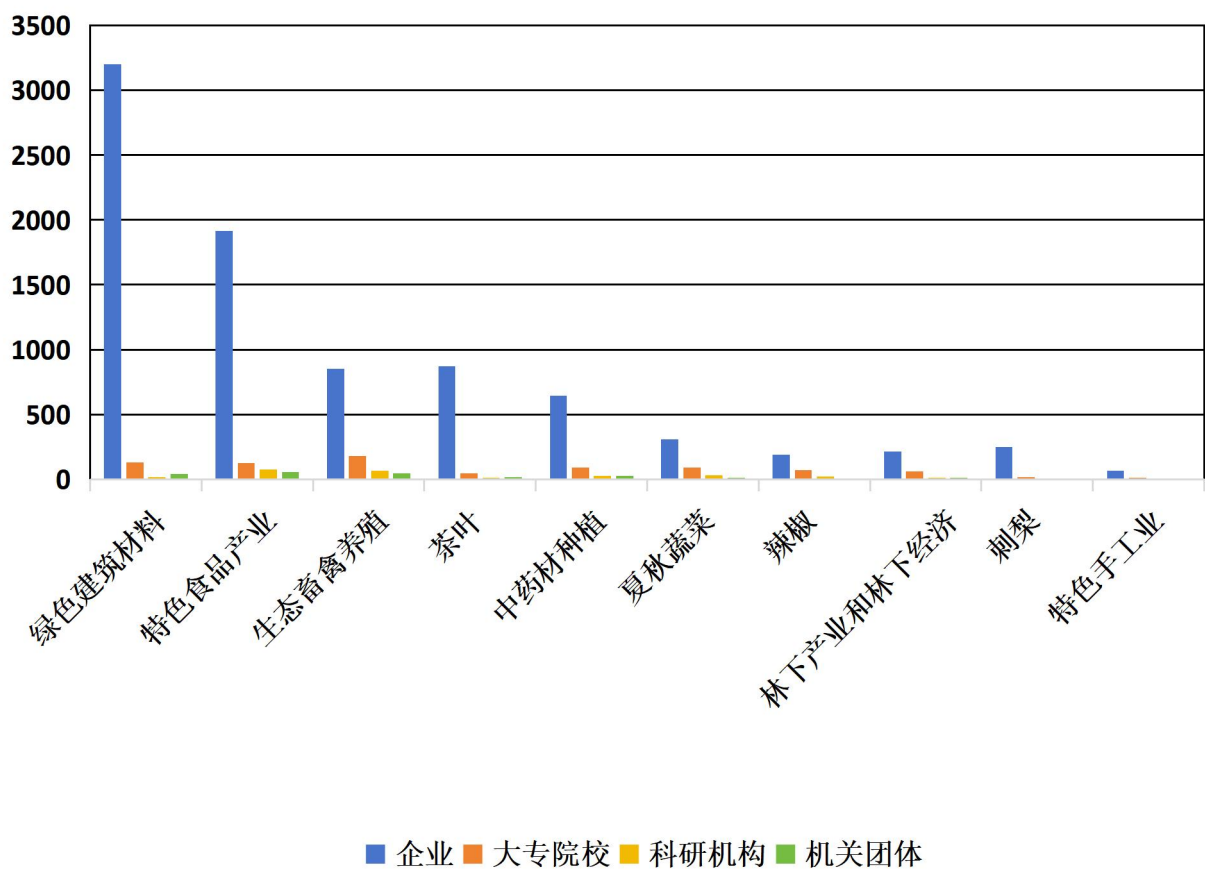


图 42 截至 2024 年乡村特色产业有效实用新型专利职务发明情况（单位：件）

3、乡村特色产业有效外观设计专利专利权人类型分布情况

截至 2024 年 12 月，乡村特色产业有效外观设计专利非职务发明 418 件，占乡村特色产业有效外观设计专利的 17.41%，职务发明 1983 件，占乡村特色产业有效外观设计专利的 82.59%。在特色食品产业中，职务发明 766 件，占特色食品产业有效外观设计专利的 86.75%，其中企业拥有有效外观设计专利量最多为 718 件，占特色食品产业职务发明的 93.73%，科研机构拥有有效外观设计专利量最少为 1 件，占特色食品产业职务发明的 0.13%；在茶叶中，职务发明 281 件，占茶叶有效外观设计专利的 76.57%，其中企业拥有有效外观设计专利量最多为 234 件，占茶叶职务发明的 83.27%，科研机构拥有有效外观设计专利量最少为 0 件，占茶叶职务发明的 0%；在生态畜禽养殖中，职务发明 244 件，占生态畜禽养殖有效外观设计专利的 74.39%，其中企业拥有有效外观设计专利量最多为 198 件，占生态畜禽养殖职务发明的 81.15%，机关团体拥有有效外观设计专利量最少为 1 件，占生态畜禽养殖职务发明的 0.41%。其他产业有效外观设计专利专利权人类型分布情况见表 20。

表 20:截至 2024 年乡村特色产业有效外观设计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
合计	2401	418	1983	1746	216	2	19
特色食品产业	883	117	766	718	37	1	10
茶叶	367	86	281	234	44	0	3
生态畜禽养殖	328	84	244	198	44	1	1
夏秋蔬菜	216	29	187	174	12	0	1
辣椒	158	18	140	136	3	0	1
中药材种植	126	18	108	97	8	0	3
特色手工业	106	19	87	39	48	0	0
绿色建筑材料	82	36	46	39	7	0	0
刺梨	79	1	78	71	7	0	0

林下产业和林下经济	56	10	46	40	6	0	0
-----------	----	----	----	----	---	---	---

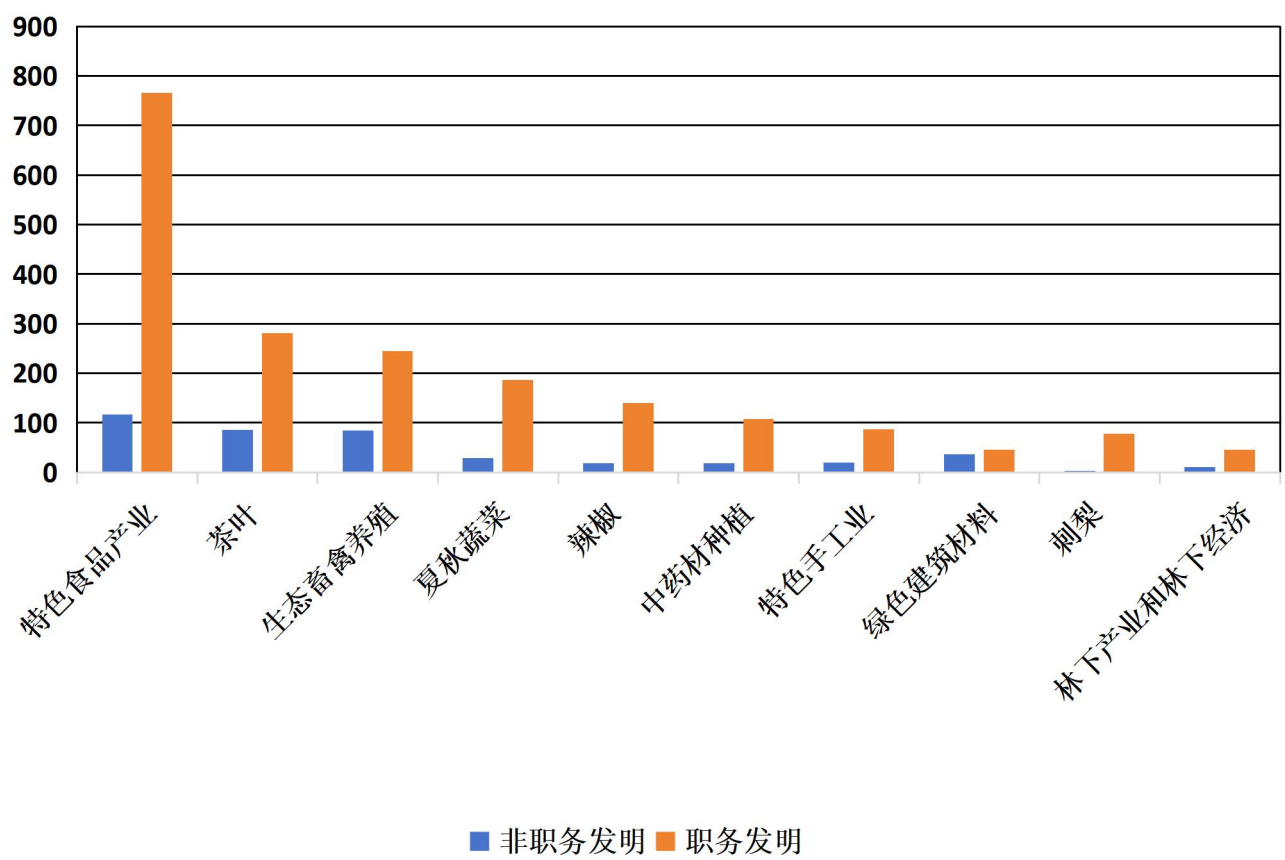


图 43 截至 2024 年乡村特色产业有效外观设计专利专利权人类型分布情况（单位：件）

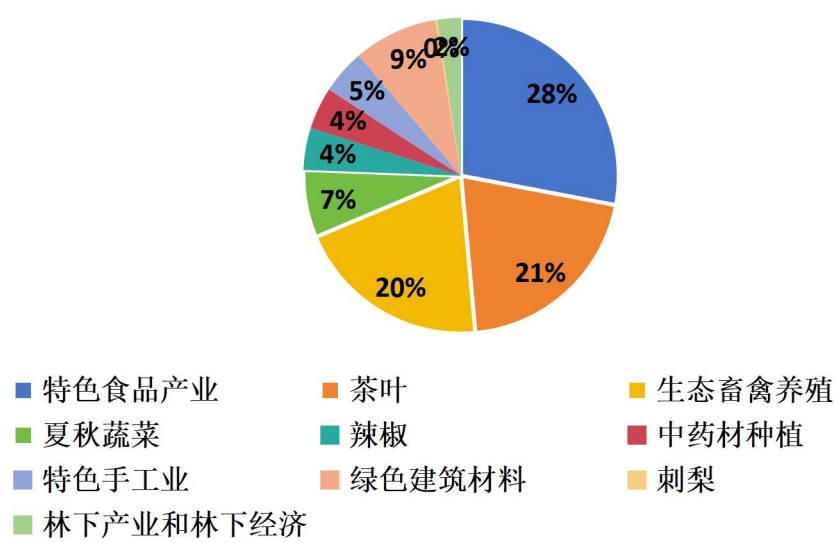


图 44 截至 2024 年乡村特色产业有效外观设计专利非职务发明占比情况

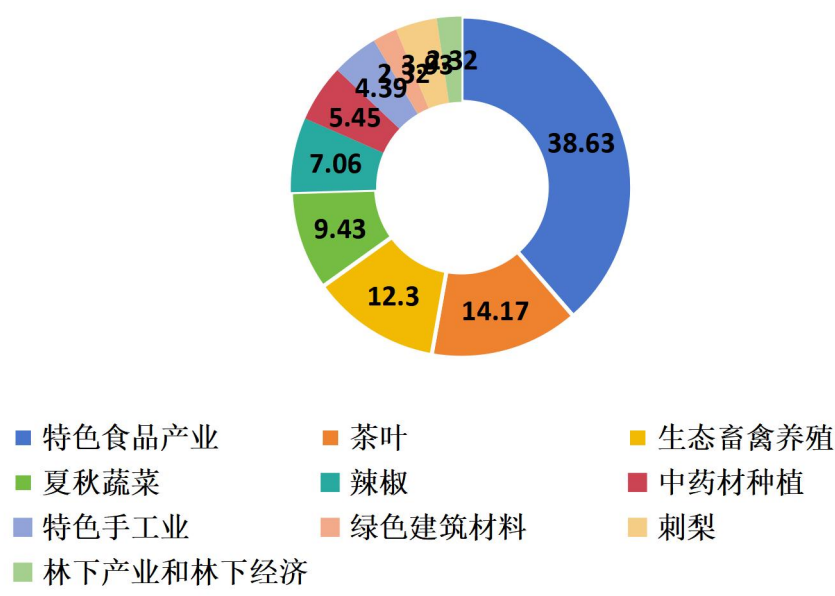


图 45 截至 2024 年乡村特色产业有效外观设计专利职务发明占比情况

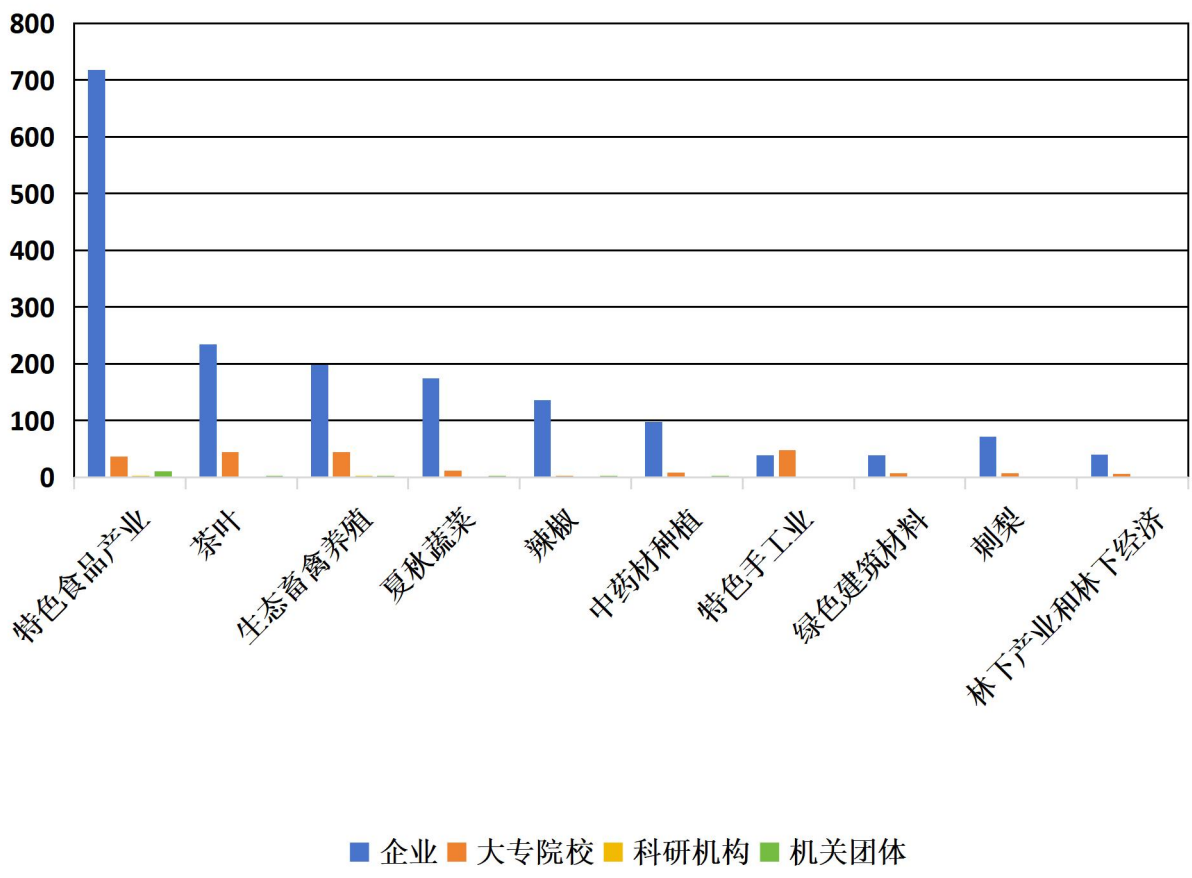


图 46 截至 2024 年乡村特色产业有效外观设计专利职务发明情况（单位：件）

四、乡村特色产业授权专利、有效专利地区分布情况

（一）乡村特色产业授权专利地区分布情况

分产业看，茶叶的授权专利在贵阳市、遵义市、铜仁市、黔东南苗族侗族自治州具有比较优势；绿色建材的授权专利在贵阳市具有比较优势；刺梨的授权专利在贵阳市、六盘水市、黔南布依族苗族自治州具有比较优势；夏秋蔬菜的授权专利在贵阳市、遵义市、毕节市具有比较优势。乡村特色产业授权专利地区分布见表 21。

表 21：2024 年市（州）乡村特色产业授权专利地区分布情况

单位：件

产业类别 地区	茶叶	辣椒	刺梨	中药材 种植	生态畜禽 养殖	夏秋 蔬菜	特色 食品业	林下产业和 林下经济	特色 手工业	绿色建 筑材料
合计	812	801	429	297	244	186	106	82	73	68
贵阳市	402	196	184	60	98	65	37	34	15	22
六盘水市	38	40	9	3	1	9	3	0	4	12
遵义市	83	143	67	75	28	47	28	19	3	3
安顺市	31	34	9	15	6	8	6	1	14	1
毕节市	68	87	31	5	17	28	12	2	3	3
铜仁市	26	69	32	52	35	6	4	4	2	0
黔西南布依族苗族自治州	49	27	12	16	23	4	8	11	4	0
黔东南苗族侗族自治州	52	101	48	43	19	13	6	6	21	0
黔南布依族苗族自治州	63	104	37	28	17	6	2	5	7	27

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）乡村特色产业有效专利地区分布情况

1、乡村特色产业有效发明专利地区分布情况

分产业看，茶叶的有效发明专利在贵阳市、遵义市具有比较优势；绿色建筑

材料的有效发明专利在贵阳市、遵义市具有比较优势；刺梨的有效发明专利在贵阳市、黔南布依族苗族自治州具有比较优势；夏秋蔬菜的有效发明专利在贵阳市、遵义市具有比较优势。乡村特色产业有效发明专利地区分布见表 22。

表 22：截至 2024 年市（州）乡村特色产业有效发明专利地区分布情况

单位：件

产业类别 地区	茶叶	辣椒	刺梨	中药材种植	生态畜禽养殖	夏秋蔬菜	特色食品业	林下产业和林下经济	特色手工业	绿色建筑材料
合计	1458	952	913	743	434	290	178	164	91	21
贵阳市	968	455	328	379	129	127	65	63	46	6
六盘水市	28	8	18	2	1	4	0	3	7	0
遵义市	166	209	327	182	187	79	68	76	10	1
安顺市	60	57	22	20	16	26	3	5	7	0
毕节市	34	36	23	13	8	12	8	5	2	0
铜仁市	73	54	59	60	38	16	16	5	2	0
黔西南布依族苗族自治州	46	48	43	25	17	10	4	2	1	0
黔东南苗族侗族自治州	26	44	39	24	23	3	12	1	1	14
黔南布依族苗族自治州	57	41	54	38	15	13	2	4	15	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、乡村特色产业有效实用新型专利地区分布情况

分产业看，茶叶的有效实用新型专利在贵阳市、遵义市、铜仁市、黔东南苗族侗族自治州具有比较优势；绿色建筑材料的有效实用新型专利在贵阳市具有比较优势；刺梨的有效实用新型专利在贵阳市、六盘水市、黔南布依族苗族自治州具有比较优势；夏秋蔬菜的有效实用新型专利在贵阳市、遵义市具有比较优势。乡村特色产业有效实用新型专利地区分布见表 23。

表 23：截至 2024 年市（州）乡村特色产业有效实用新型专利地区分布情况

单位：件

产业类别 地区	茶叶	辣椒	刺梨	中药材 种植	生态畜 禽养殖	夏秋 蔬菜	特色 食品业	林下产业和 林下经济	特色 手工业	绿色建 筑材料
合计	3469	2257	1244	984	847	478	296	296	276	78
贵阳市	1721	413	503	114	271	113	60	65	52	26
六盘水市	194	179	22	32	6	18	10	1	84	1
遵义市	359	588	172	320	129	173	153	85	1	4
安顺市	151	118	94	48	63	17	15	1	29	4
毕节市	247	189	94	30	29	52	21	10	13	1
铜仁市	96	227	120	188	82	13	8	48	0	1
黔东南布依 族苗族自治 州	175	84	38	53	76	30	10	31	2	8
黔东南苗族 侗族自治 州	236	164	112	112	103	17	7	50	2	23
黔南布依族 苗族自治 州	290	295	89	87	88	45	12	5	93	10

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

3、乡村特色产业有效外观设计专利地区分布情况

分产业看，茶叶的有效外观设计专利在贵阳市、遵义市、黔东南苗族侗族自治州、黔南布依族苗族自治州具有比较优势；绿色建筑材料的有效外观设计专利在贵阳市、遵义市、毕节市具有比较优势；刺梨的有效外观设计专利在贵阳市、六盘水市、黔南布依族苗族自治州具有比较优势；夏秋蔬菜的有效外观设计专利在贵阳市、遵义市、安顺市具有比较优势。乡村特色产业有效外观设计专利地区分布见表 24。

表 24：截至 2024 年市（州）乡村特色产业有效外观设计专利地区分布情况

单位：件

产业类别 地区	特色 食品 业	茶叶	生态畜 禽养殖	夏秋蔬菜	辣椒	中药材 种植	特色 手工业	绿色建筑 材料	刺梨	林下产 业和林 下经济
合计	883	367	328	216	158	126	106	82	79	56
贵阳市	214	95	118	78	49	66	37	28	25	15

六盘水市	101	6	21	20	24	3	4	0	19	1
遵义市	145	98	62	37	23	12	4	18	8	17
安顺市	114	16	19	26	19	10	17	5	8	1
毕节市	58	7	14	9	9	5	3	18	2	2
铜仁市	58	34	21	16	11	10	2	1	0	4
黔西南布依族苗族自治州	26	17	6	3	3	9	3	4	3	4
黔东南苗族侗族自治州	69	53	32	15	8	9	28	6	1	9
黔南布依族苗族自治州	98	41	35	12	12	2	8	2	13	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

五、乡村特色产业有效专利维持时间分布情况

（一）乡村特色产业有效发明专利维持时间分布情况

截至 2024 年 12 月，乡村特色产业有效发明专利 5244 件。维持年限在 0-5 年的有效发明专利有 2311, 占乡村特色产业有效发明专利的 44. 07%；维持年限在 6-10 年的有效发明专利有 2279, 占乡村特色产业有效发明专利的 43. 46%；维持年限在 10 年及以上的有效发明专利有 969, 占乡村特色产业有效发明专利的 18. 48%；维持年限在 11-15 年的有效发明专利有 495, 占乡村特色产业有效发明专利的 9. 44%；维持年限在 15 年及以上的有效发明专利有 198, 占乡村特色产业有效发明专利的 3. 78%；维持年限在 16-20 年的有效发明专利有 159, 占乡村特色产业有效发明专利的 3. 03%；维持年限在 20 年及以上的有效发明专利有 0, 占乡村特色产业有效发明专利的 0. 0%。

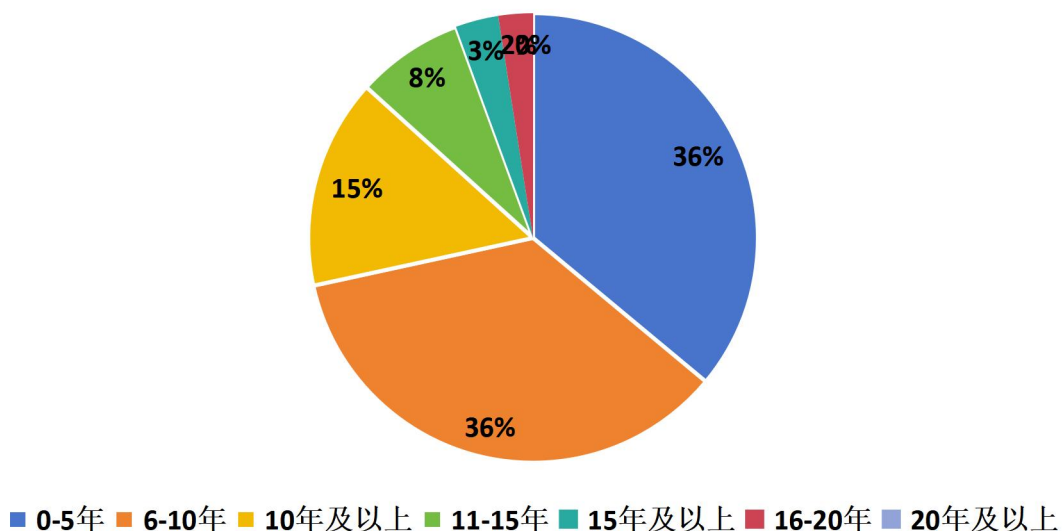


图 47 截至 2024 年乡村特色产业有效发明专利维持时间占比情况

在绿色建筑材料有效发明专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 771，占 0-5 年有效发明专利的 33.36%；维持年限在 6-10 年的专利量为 515，占 6-10 年有效发明专利的 22.60%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 251，占 10 年及以上有效发明专利的 25.90%；维持年限在 11-15 年的专利量为 126，占 11-15 年有效发明专利的 25.45%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 57，占 15 年及以上有效发明专利的 28.79%；维持年限在 16-20 年的专利量为 46，占 16-20 年有效发明专利的 28.93%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效发明专利的 0%；在生态畜禽养殖有效发明专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 341，占 0-5 年有效发明专利的 14.76%；维持年限在 6-10 年的专利量为 384，占 6-10 年有效发明专利的 16.85%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 290，占 10 年及以上有效发明专利的 29.93%；维持年限在 11-15 年的专利量为 142，占 11-15 年有效发明专利的 28.69%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 97，占 15 年及以上有效发明专利的 48.99%；维持年限在 16-20 年的专利量为 85，占 16-20 年有效发明专利的 53.46%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效发明专利的 0%；在特色食品业有效发明专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为

376，占 0-5 年有效发明专利的 16.27%；维持年限在 6-10 年的专利量为 458，占 6-10 年有效发明专利的 20.10%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 135，占 10 年及以上有效发明专利的 13.93%；维持年限在 11-15 年的专利量为 74，占 11-15 年有效发明专利的 14.95%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 12，占 15 年及以上有效发明专利的 6.06%；维持年限在 16-20 年的专利量为 5，占 16-20 年有效发明专利的 3.14%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效发明专利的 0%。其他产业维持时间分布情况见图 48。

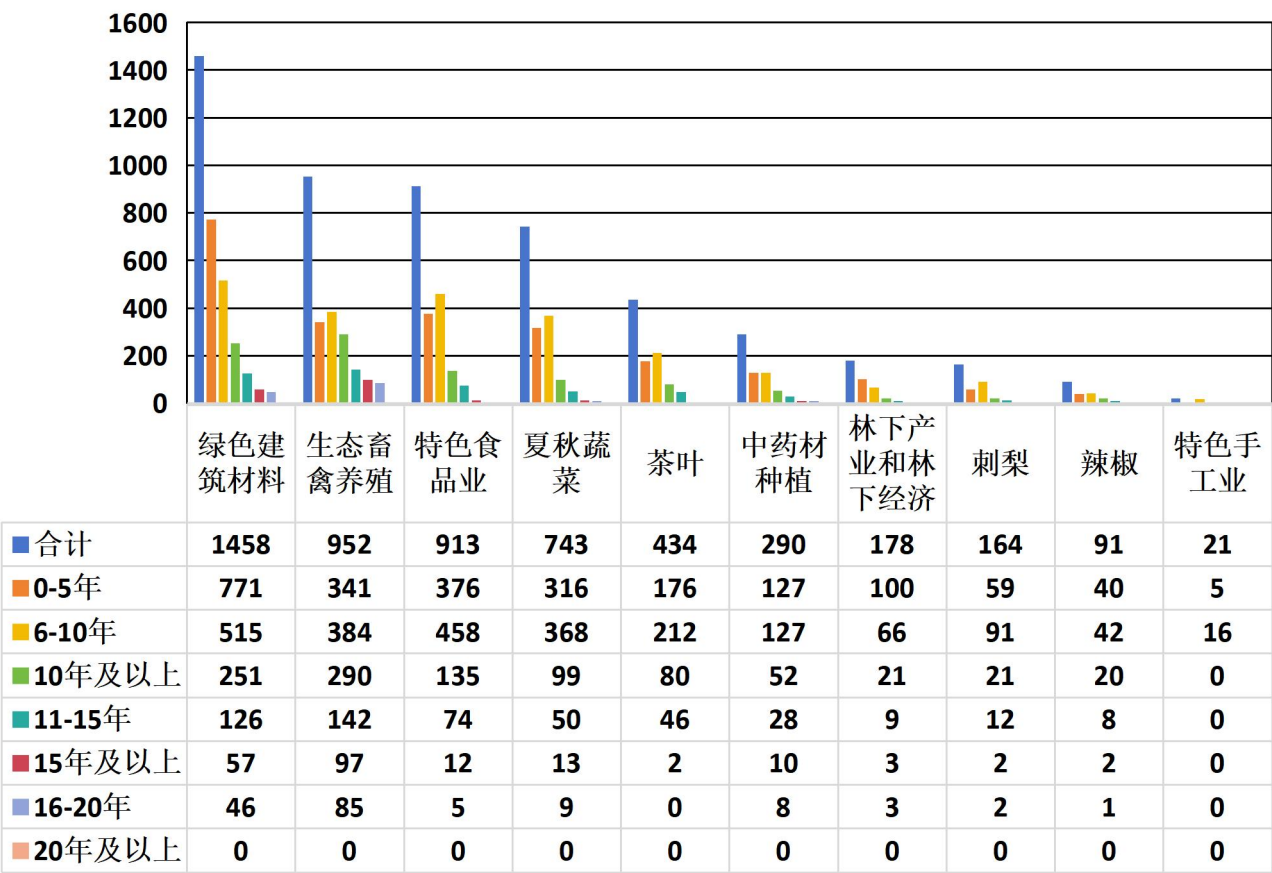


图 48 截至 2024 年乡村特色产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

（二）乡村特色产业有效实用新型专利维持时间分布情况

截至 2024 年 12 月，乡村特色产业有效实用新型专利 10225 件。维持年限在 0-5 年的有效实用新型专利有 8468，占乡村特色产业有效实用新型专利的 82.82%；维持年限在 6-10 年的有效实用新型专利有 1757，占乡村特色产业有效实用新型

专利的 17.18%；维持年限在 11-15 年的有效实用新型专利有 0, 占乡村特色产业有效实用新型专利的 0.0%；维持年限在 16-20 年的有效实用新型专利有 0, 占乡村特色产业有效实用新型专利的 0.0%；维持年限在 10 年及以上的有效实用新型专利有 0, 占乡村特色产业有效实用新型专利的 0.0%；维持年限在 15 年及以上的有效实用新型专利有 0, 占乡村特色产业有效实用新型专利的 0.0%；维持年限在 20 年及以上的有效实用新型专利有 0, 占乡村特色产业有效实用新型专利的 0.0%。

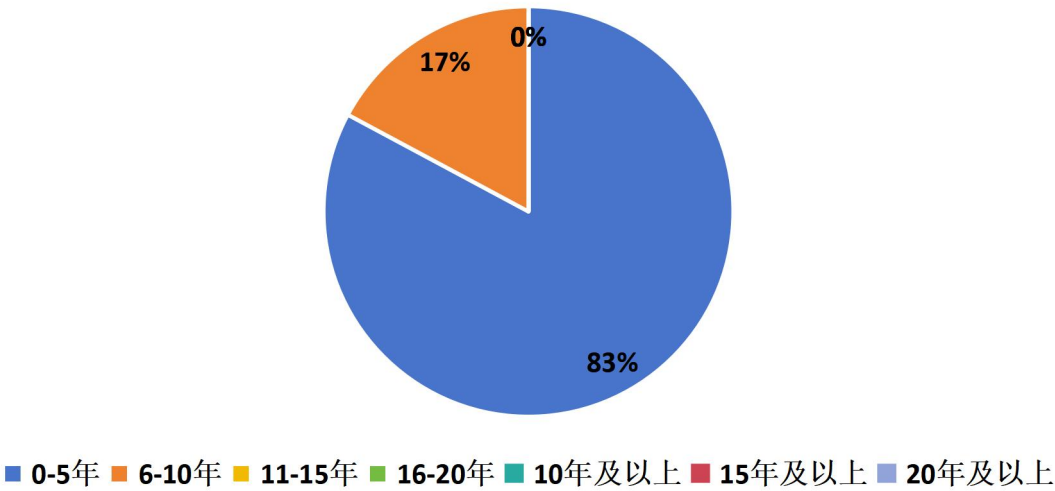


图 49 截至 2024 年乡村特色产业有效实用新型专利维持时间分布情况

在绿色建筑材料有效实用新型专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 2994，占 0-5 年有效实用新型专利的 35.36%；维持年限在 6-10 年的专利量为 475，占 6-10 年有效实用新型专利的 27.03%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效实用新型专利的 0%；在特色食品业有效实用新型专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 1809，占 0-5 年有效实用新型专利的 21.36%；维持年限在 6-10 年的专利

量为 448，占 6-10 年有效实用新型专利的 25.50%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效实用新型专利的 0%；在夏秋蔬菜有效实用新型专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 970，占 0-5 年有效实用新型专利的 11.45%；维持年限在 6-10 年的专利量为 274，占 6-10 年有效实用新型专利的 15.59%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效实用新型专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效实用新型专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效实用新型专利的 0%。其他产业维持时间分布情况见图 50。

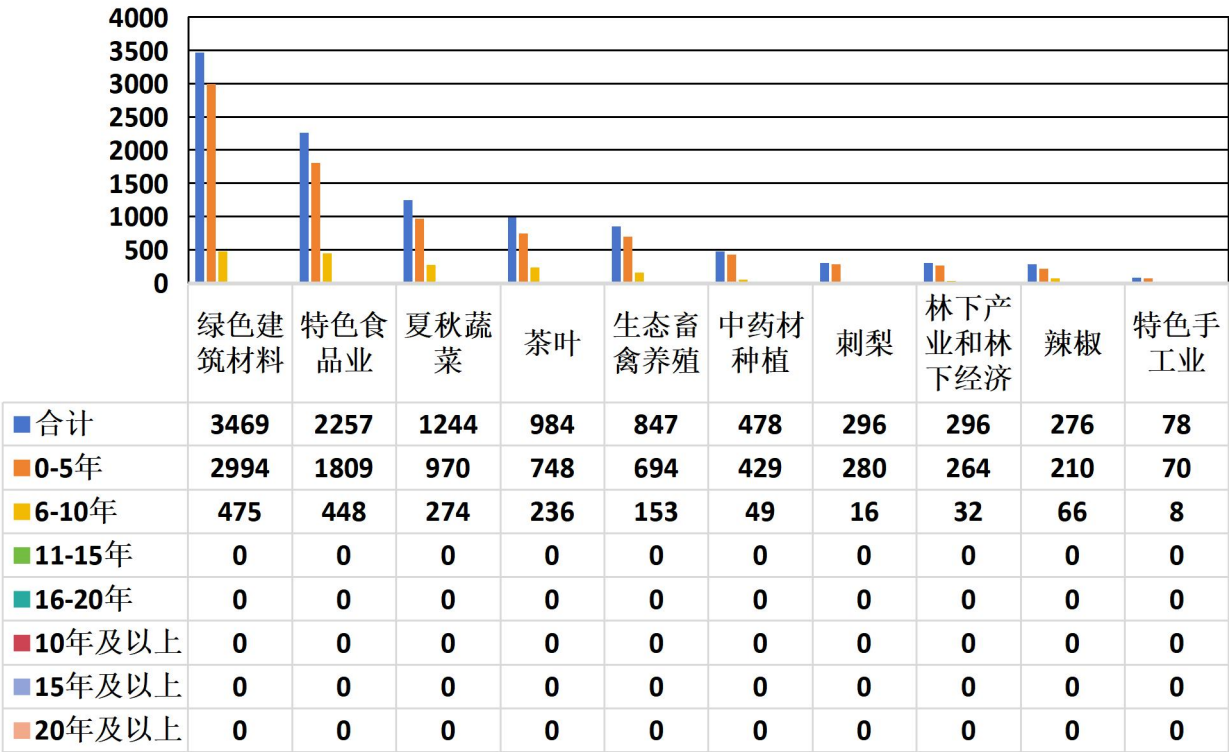


图 50 截至 2024 年乡村特色产业有效实用新型专利维持时间分布情况（单位：件）

（三）乡村特色产业有效外观设计专利维持时间分布情况

截至 2024 年 12 月，乡村特色产业有效外观设计专利 2401 件。维持年限在 0-5 年的有效外观设计专利有 1875，占乡村特色产业有效外观设计专利的 78.09%；维持年限在 6-10 年的有效外观设计专利有 526，占乡村特色产业有效外观设计专利的 21.91%；维持年限在 11-15 年的有效外观设计专利有 0，占乡村特色产业有效外观设计专利的 0.0%；维持年限在 16-20 年的有效外观设计专利有 0，占乡村特色产业有效外观设计专利的 0.0%；维持年限在 10 年及以上的有效外观设计专利有 0，占乡村特色产业有效外观设计专利的 0.0%；维持年限在 15 年及以上的有效外观设计专利有 0，占乡村特色产业有效外观设计专利的 0.0%；维持年限在 20 年及以上的有效外观设计专利有 0，占乡村特色产业有效外观设计专利的 0.0%。

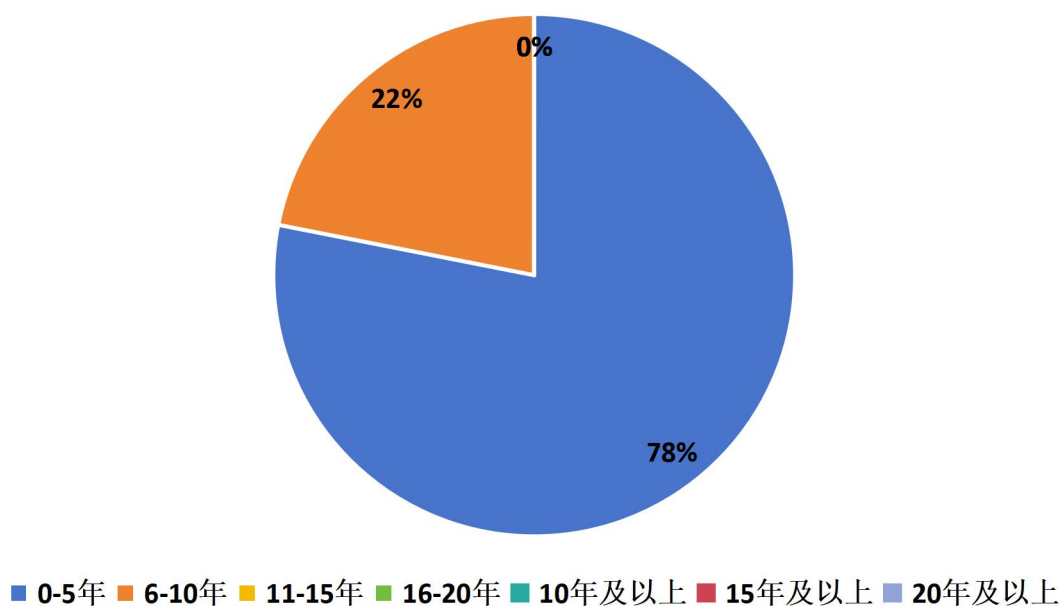


图 51 截至 2024 年乡村特色产业有效外观设计专利的维持时间分布情况

在特色食品业有效外观设计专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 661，占 0-5 年有效外观设计专利的 35.25%；维持年限在 6-10 年的专利量为 222，占 6-10 年有效外观设计专利的 42.21%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效外

外观设计专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效外观设计专利的 0%；在茶叶有效外观设计专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 320，占 0-5 年有效外观设计专利的 17.07%；维持年限在 6-10 年的专利量为 47，占 6-10 年有效外观设计专利的 8.94%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效外观设计专利的 0%；在夏秋蔬菜有效外观设计专利中，维持年限在 0-5 年的专利量为 250，占 0-5 年有效外观设计专利的 13.33%；维持年限在 6-10 年的专利量为 78，占 6-10 年有效外观设计专利的 14.83%；维持年限在 11-15 年的专利量为 0，占 11-15 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 16-20 年的专利量为 0，占 16-20 年有效外观设计专利的 0%；维持年限在 10 年及以上的专利量为 0，占 10 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 15 年及以上的专利量为 0，占 15 年及以上有效外观设计专利的 0%；维持年限在 20 年及以上的专利量为 0，占 20 年及以上有效外观设计专利的 0%。其他产业维持时间分布情况见图 52。

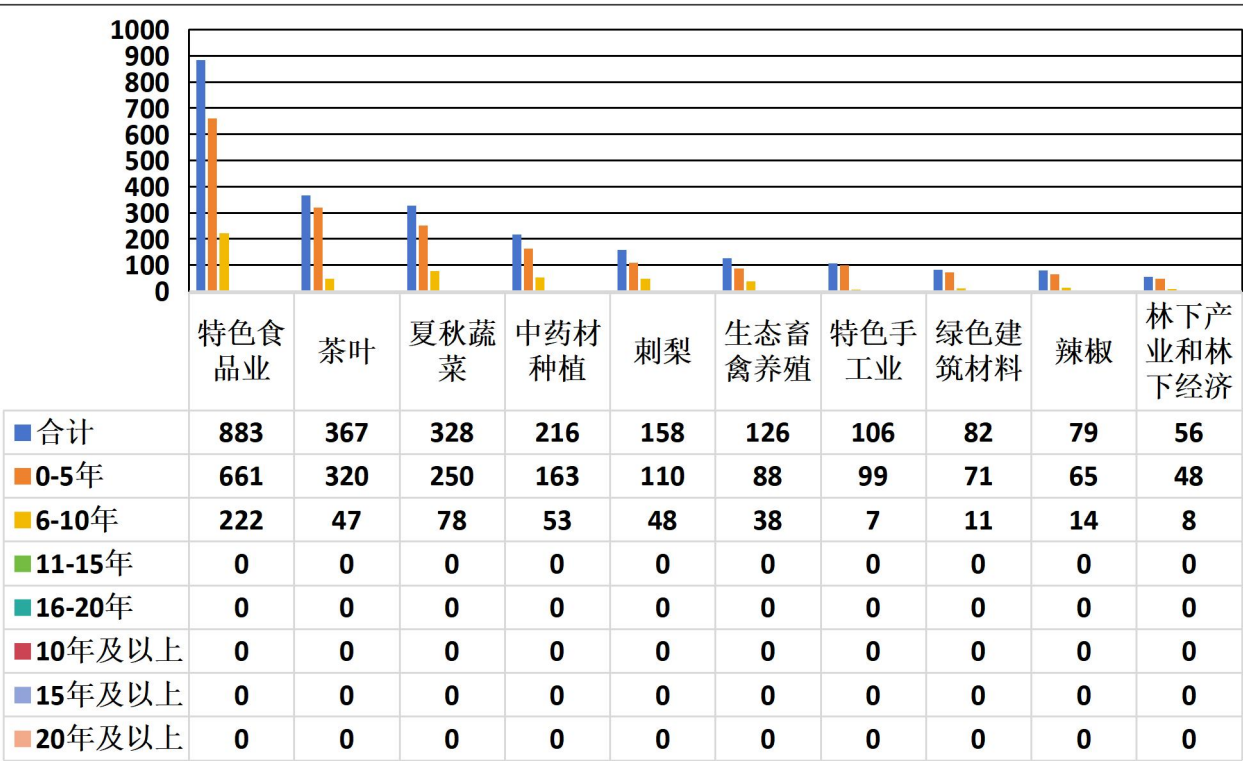


图 52 截至 2024 年乡村特色产业有效外观设计专利的维持时间分布情况（单位：件）