

# 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 5 期 （总第 5 期）

贵州省知识产权局编

2020 年 07 月 08 日

统计快报

## 目录

☆2020 年 5 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 5 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 5 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5月，全省授权专利3132件，属于十大工业产业的授权专利总量为2180件，占全省授权专利69.6%。其中，先进装备制造产业的授权专利量居首位，专利量为593件，占十大工业产业授权专利总量的27.2%，健康医药产业的授权专利量为482件，占十大工业产业授权专利总量的22.1%，两个产业的授权专利量处于十大工业产业**第一梯队**；清洁高效电力产业和大数据电子信息产业的授权专利量为234件和228件，分别占十大工业产业授权专利总量的10.7%和10.5%，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、基础能源产业、优质烟酒产业、新型建材产业、现代化工产业和基础材料产业的授权专利规模处于**第三梯队**。详见图1。

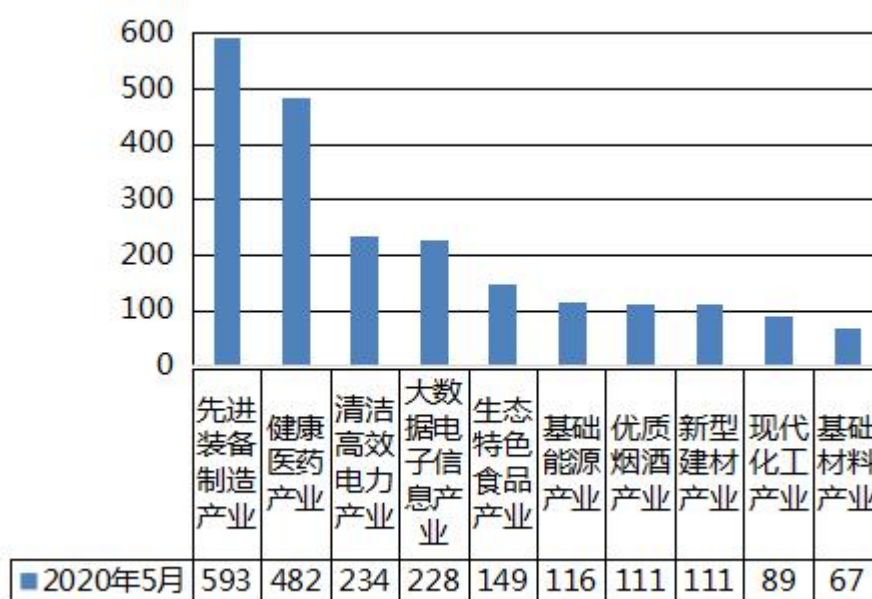


图1 2020年5月十大工业产业授权专利产业分布情况（单位：件）

### 2. 十大工业产业有效发明专利产业分布情况

截至2020年5月31日，全省有效发明专利11695件，属于十大工业产业的有效发明专利总量为11544件，占全省有效发明专利98.7%。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4155件，占十大工业产业有效发明

专利总量的 36.0%，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 1658 件和 1382 件，占十大工业产业有效发明专利总量的 14.4%和 12.0%，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、大数据电子信息产业、基础材料产业、基础能源产业、优质烟酒产业和清洁高效电力产业的有效发明专利规模处于**第三梯队**。详见图 2。

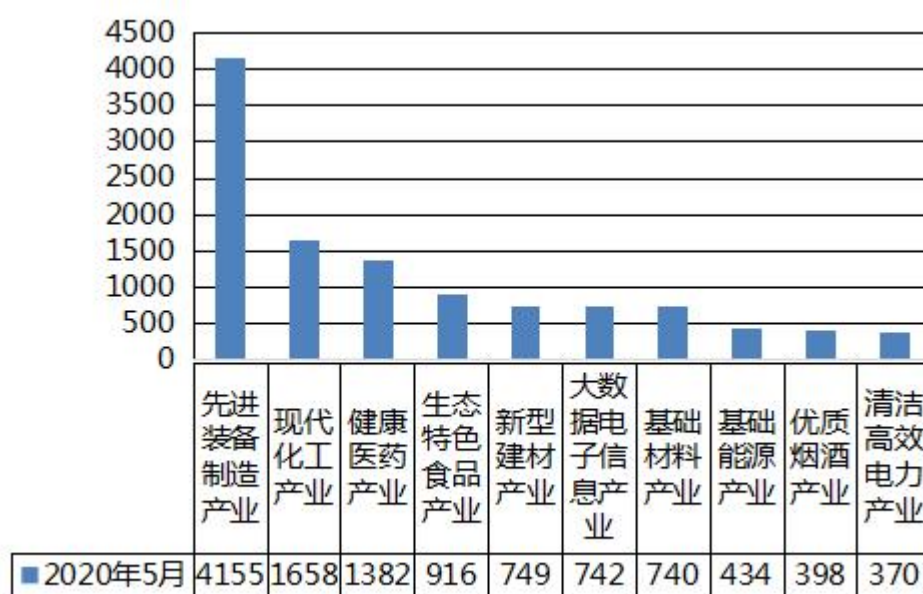


图 2 截至 2020 年 5 月十大工业产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

## （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 5 月，十大工业产业授权专利非职务发明 451 件，占十大工业产业授权专利的 20.7%，职务发明 1729 件，占十大工业产业授权专利的 79.3%。在先进装备制造产业中，职务发明 539 件，占先进装备制造产业授权专利的 90.9%，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 83.3%；在健康医药产业中，职务发明 199 件，占健康医药产业授权专利的 41.3%，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 54.8%；在清洁高效电力产业

中，职务发明 224 件，占清洁高效电力产业授权专利的 95.7%，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 87.5%。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 5 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<br>产业类别 | 总计   | 非职务<br>发明 | 职务<br>发明 | 职务发明 |      |      |      |
|----------------|------|-----------|----------|------|------|------|------|
|                |      |           |          | 企业   | 大专院校 | 科研机构 | 机关团体 |
| 总计             | 2180 | 451       | 1729     | 1303 | 243  | 28   | 155  |
| 先进装备制造产业       | 593  | 54        | 539      | 449  | 75   | 4    | 11   |
| 健康医药产业         | 482  | 283       | 199      | 55   | 30   | 5    | 109  |
| 清洁高效电力产业       | 234  | 10        | 224      | 196  | 6    | 6    | 16   |
| 大数据电子信息产业      | 228  | 28        | 200      | 146  | 43   | 3    | 8    |
| 生态特色食品产业       | 149  | 14        | 135      | 103  | 24   | 5    | 3    |
| 基础能源产业         | 116  | 23        | 93       | 66   | 21   | 3    | 3    |
| 优质烟酒产业         | 111  | 23        | 88       | 75   | 10   | 2    | 1    |
| 新型建材产业         | 111  | 6         | 105      | 92   | 10   | 0    | 3    |
| 现代化工产业         | 89   | 5         | 84       | 70   | 14   | 0    | 0    |
| 基础材料产业         | 67   | 5         | 62       | 51   | 10   | 0    | 1    |

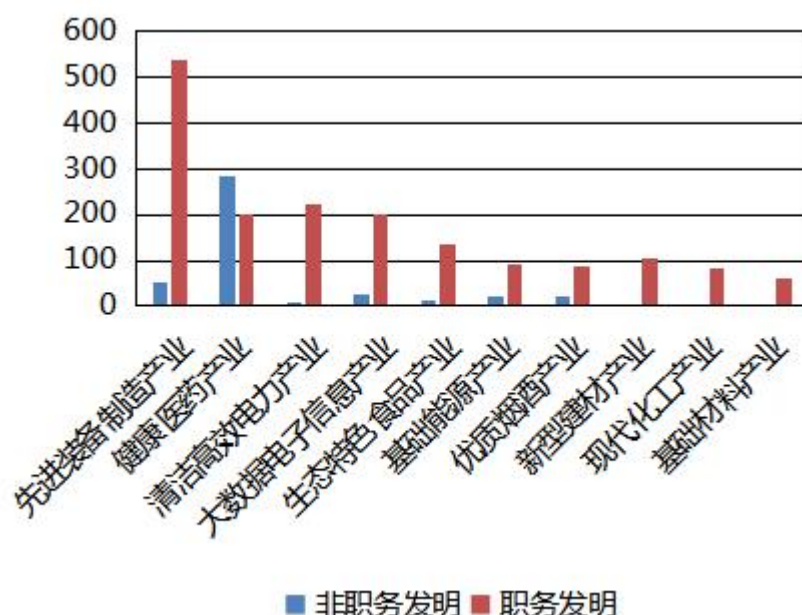


图 3 2020 年 5 月十大工业产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）

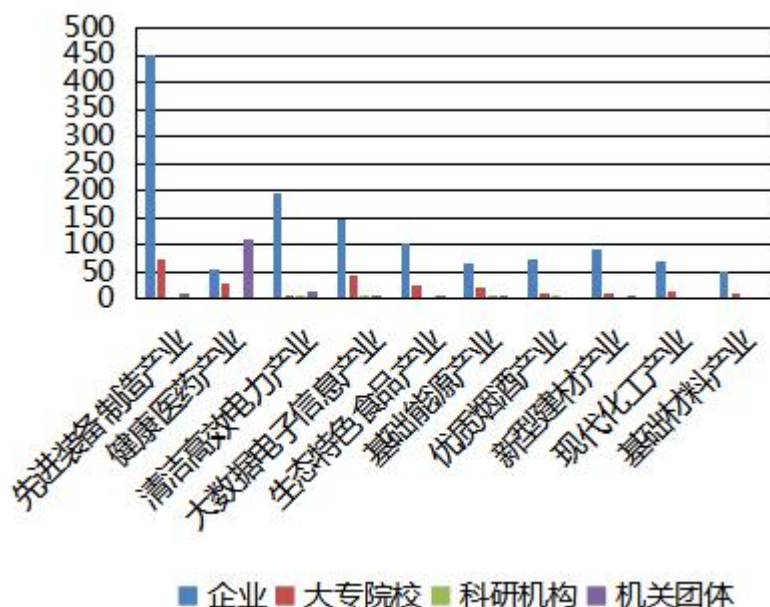


图 4 2020 年 5 月十大工业产业授权专利职务发明分布情况 (单位: 件)

## 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 5 月 31 日, 十大工业产业有效发明专利非职务发明 462 件, 占十大工业产业有效发明专利的 4.0%, 职务发明 11082 件, 占十大工业产业有效发明专利的 96.0%。在先进装备制造产业中, 职务发明 3997 件, 占先进装备制造产业有效发明专利的 96.2%, 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 90.5%; 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 97.2%, 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 68.9%; 在健康医药产业中, 职务发明 1271 件, 占健康医药产业有效发明专利的 92.0%, 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 74.3%。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 5 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<br>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             | 11544 | 462   | 11082 | 8936 | 1127 | 780  | 239  |
| 先进装备制造产业       | 4155  | 158   | 3997  | 3617 | 184  | 129  | 67   |
| 现代化工产业         | 1658  | 46    | 1612  | 1111 | 325  | 166  | 10   |
| 健康医药产业         | 1382  | 111   | 1271  | 944  | 195  | 93   | 39   |
| 生态特色食品产业       | 916   | 34    | 882   | 669  | 108  | 77   | 28   |
| 新型建材产业         | 749   | 18    | 731   | 598  | 81   | 44   | 8    |
| 大数据电子信息产业      | 742   | 15    | 727   | 625  | 51   | 28   | 23   |
| 基础材料产业         | 740   | 16    | 724   | 624  | 73   | 22   | 5    |
| 基础能源产业         | 434   | 21    | 413   | 295  | 64   | 47   | 7    |
| 优质烟酒产业         | 398   | 35    | 363   | 279  | 30   | 51   | 3    |
| 清洁高效电力产业       | 370   | 8     | 362   | 174  | 16   | 123  | 49   |

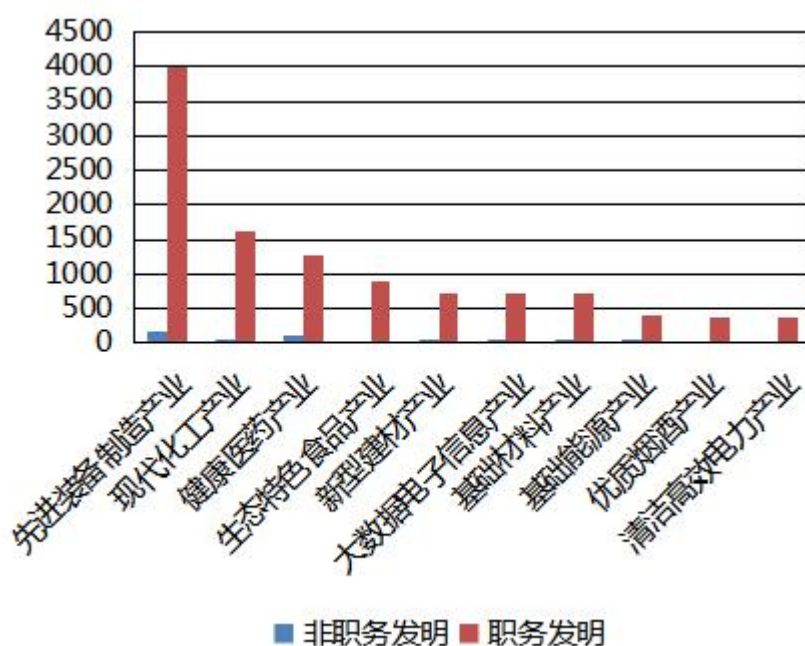


图 5 截至 2020 年 5 月十大工业产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

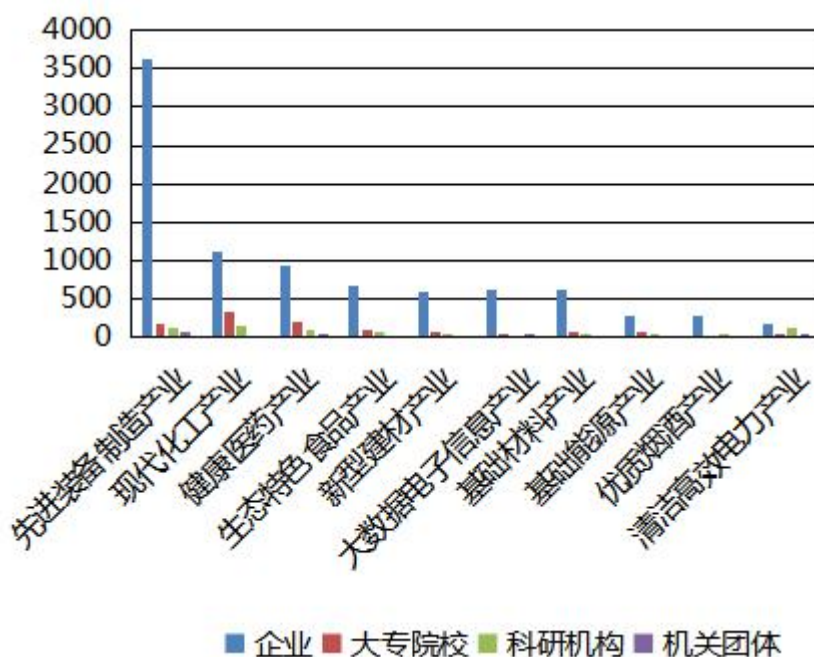


图 6 截至 2020 年 5 月十大工业产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

### （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、大数据电子信息产业、生态特色食品产业、优质烟酒产业、新型建材产业和基础材料产业的授权专利在贵阳市和遵义市具有比较优势；清洁高效电力产业和现代化工产业的授权专利仅在贵阳市具有比较优势；基础能源产业的授权专利在贵阳市、六盘水市和安顺市具有比较优势。十大工业产业授权专利地区分布情况详见表 3。



表 3:2020 年 5 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<br>制造产业 | 健康医<br>药产业 | 清洁高效<br>电力产业 | 大数据电子<br>信息产业 | 生态特色<br>食品产业 | 基础能<br>源产业 | 优质烟<br>酒产业 | 新型建<br>材产业 | 现代化<br>工产业 | 基础材<br>料产业 |
|---------|--------------|------------|--------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 总计      | 593          | 482        | 234          | 228           | 149          | 116        | 111        | 111        | 89         | 67         |
| 贵阳市     | 335          | 190        | 185          | 133           | 68           | 40         | 25         | 63         | 56         | 31         |
| 六盘水市    | 11           | 27         | 1            | 7             | 4            | 27         | 3          | 5          | 0          | 5          |
| 遵义市     | 105          | 77         | 15           | 33            | 30           | 8          | 57         | 15         | 6          | 10         |
| 安顺市     | 59           | 24         | 3            | 10            | 6            | 14         | 1          | 10         | 2          | 7          |
| 毕节市     | 13           | 20         | 4            | 14            | 13           | 10         | 4          | 2          | 4          | 3          |
| 铜仁市     | 20           | 29         | 9            | 12            | 12           | 11         | 2          | 2          | 7          | 4          |
| 黔西南州    | 3            | 42         | 11           | 5             | 1            | 1          | 2          | 7          | 3          | 1          |
| 黔东南州    | 29           | 23         | 5            | 11            | 6            | 3          | 11         | 1          | 6          | 3          |
| 黔南州     | 18           | 50         | 1            | 3             | 9            | 2          | 6          | 6          | 5          | 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

## 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 5 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 | 大数据电子信息产业 | 基础材料产业 | 基础能源产业 | 优质烟酒产业 | 清洁高效电力产业 |
|---------|----------|--------|--------|----------|--------|-----------|--------|--------|--------|----------|
| 总计      | 4155     | 1658   | 1382   | 916      | 749    | 742       | 740    | 434    | 398    | 370      |
| 贵阳市     | 2585     | 1158   | 843    | 299      | 501    | 605       | 424    | 241    | 213    | 292      |
| 六盘水市    | 89       | 21     | 18     | 8        | 19     | 8         | 14     | 58     | 2      | 18       |
| 遵义市     | 798      | 107    | 185    | 293      | 60     | 69        | 126    | 28     | 122    | 22       |
| 安顺市     | 323      | 58     | 103    | 61       | 45     | 19        | 99     | 6      | 6      | 7        |
| 毕节市     | 35       | 13     | 38     | 25       | 10     | 5         | 6      | 17     | 14     | 5        |
| 铜仁市     | 56       | 99     | 18     | 61       | 44     | 8         | 38     | 28     | 5      | 2        |
| 黔西南州    | 107      | 57     | 25     | 44       | 7      | 8         | 14     | 14     | 10     | 11       |
| 黔东南州    | 77       | 13     | 68     | 71       | 19     | 14        | 3      | 3      | 20     | 4        |
| 黔南州     | 85       | 132    | 84     | 54       | 44     | 6         | 16     | 39     | 6      | 9        |

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 5 月 31 日，十大工业产业有效发明专利 11544 件，维持年限在 5 年内的有效发明专利 6004 件，占十大工业产业有效发明专利的 52.0%；维持年限在 6-10 年的有效发明专利 4429 件，占十大工业产业有效发明专利的 38.4%；维持年限在 11-15 年的有效发明专利 923 件，占十大工业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 188 件，占十大工业产业有效发明专利的 1.6%。

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 52.7%，维持年限在 10 年以上的专利仅有 320 件，占先进装备制造产业有效发明专利总量的 7.7%；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 50.6%，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 8.2%；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 448 件，占健康医药产业有效发明专利总量的 32.4%，维持年限在 10 年以上的专利有 422 件，占健康医药产业有效发明专利总量的 30.5%。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 188 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。

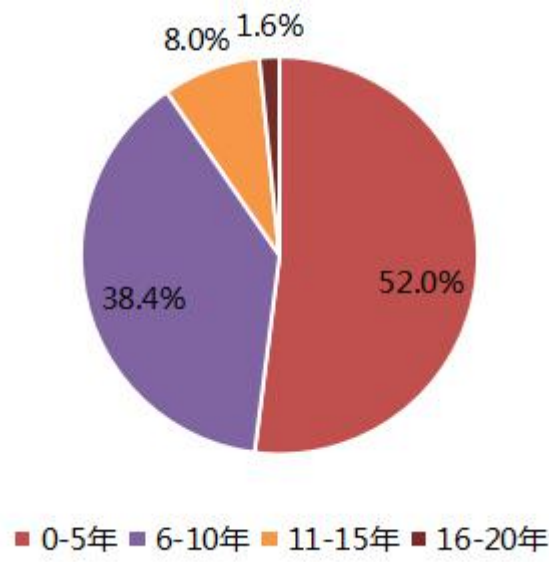


图 7 截至 2020 年 5 月十大工业产业有效发明专利维持时间占比情况（单位：件）

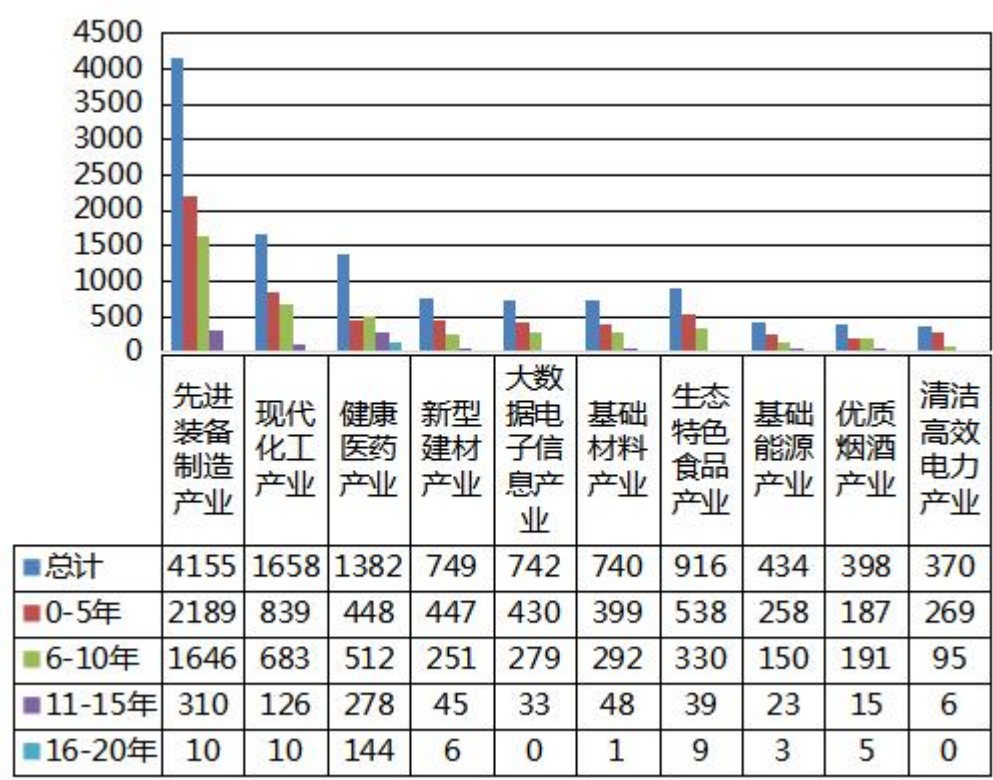


图 8 截至 2020 年 5 月十大工业产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

## 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5月，全省授权专利3132件，属于12个农村特色产业的授权专利总量为311件，占全省授权专利9.9%。其中，茶产业授权专利居首位，专利量为44件，占12个农村特色产业授权专利总量的14.1%，中药材产业、水果产业和蔬菜产业的授权专利为42件、33件和31件，分别占12个农村特色产业授权专利总量的13.5%、10.6%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**；辣椒产业、食用菌产业、石斛产业、刺梨产业、油茶产业、竹产业、生态畜牧业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9。

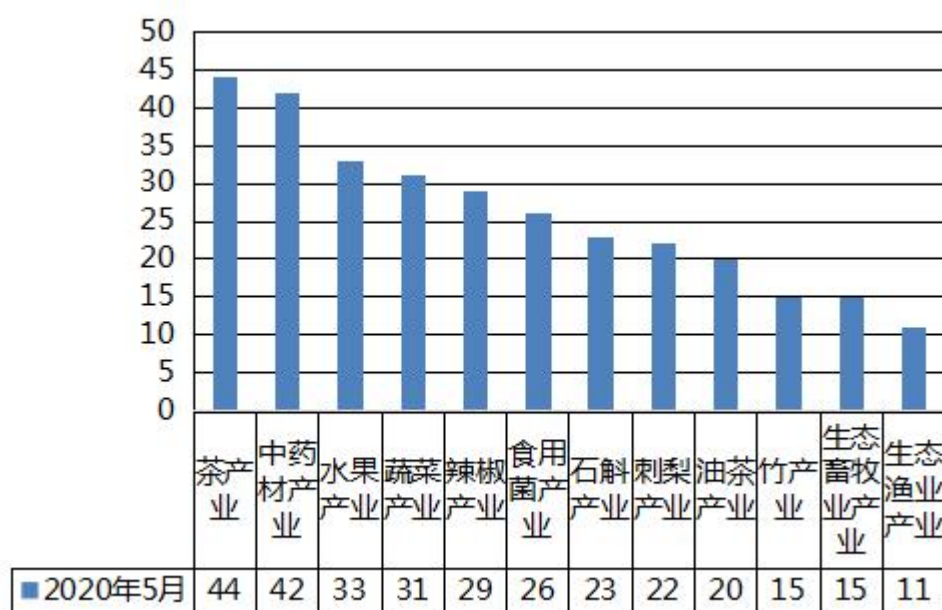


图9 2020年5月12个农村特色产业授权专利产业分布情况（单位：件）

#### 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5月31日，全省有效发明专利11695件，属于12个农村特色产业的有效发明专利总量为2349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758件，占12个农村特色产业有效发明专利总量的32.3%，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、

水果产业和蔬菜产业的有效发明专利分别为 321 件、255 件、244 件和 241 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利总量的 13.7%、10.9%、10.4%和 10.3%，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 10。

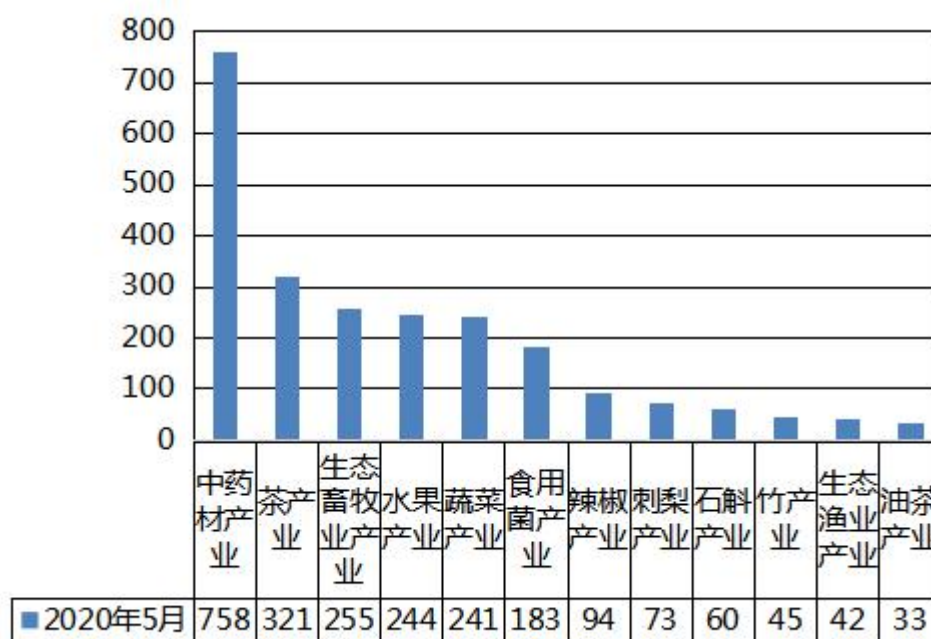


图 10 截至 2020 年 5 月 12 个农村特色产业有效发明专利产业分布情况（单位：件）

## （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 5 月，12 个农村特色产业授权专利非职务发明 47 件，占 12 个农村特色产业授权专利的 15.1%，职务发明 264 件，占 12 个农村特色产业授权专利的 84.9%。在茶产业中，职务发明 35 件，占茶产业授权专利的 79.5%，在职务发明中，企业拥有的授权专利最多，占茶产业职务发明的 62.9%；在中药材产业中，职务发明 33 件，占中药材产业授权专利的 78.6%，其中企业拥有的授权专利最多，占中药材产业职务发明的 57.6%；在水果产业中，职务发明 30 件，占水果产业授权专利的 90.9%，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%。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 5 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<br>产业类别 | 总计  | 非职务<br>发明 | 职务<br>发明 | 职务发明 |      |      |      |
|----------------|-----|-----------|----------|------|------|------|------|
|                |     |           |          | 企业   | 大专院校 | 科研机构 | 机关团体 |
| 总计             | 311 | 47        | 264      | 161  | 81   | 15   | 7    |
| 茶产业            | 44  | 9         | 35       | 22   | 10   | 1    | 2    |
| 中药材产业          | 42  | 9         | 33       | 19   | 10   | 1    | 3    |
| 水果产业           | 33  | 3         | 30       | 15   | 12   | 2    | 1    |
| 蔬菜产业           | 31  | 3         | 28       | 19   | 8    | 1    | 0    |
| 辣椒产业           | 29  | 3         | 26       | 17   | 8    | 1    | 0    |
| 食用菌产业          | 26  | 3         | 23       | 15   | 6    | 2    | 0    |
| 石斛产业           | 23  | 3         | 20       | 11   | 8    | 1    | 0    |
| 刺梨产业           | 22  | 3         | 19       | 12   | 6    | 1    | 0    |
| 油茶产业           | 20  | 3         | 17       | 10   | 6    | 1    | 0    |
| 竹产业            | 15  | 3         | 12       | 9    | 2    | 1    | 0    |
| 生态畜牧业产业        | 15  | 2         | 13       | 8    | 3    | 1    | 1    |
| 茶产业            | 11  | 3         | 8        | 4    | 2    | 2    | 0    |

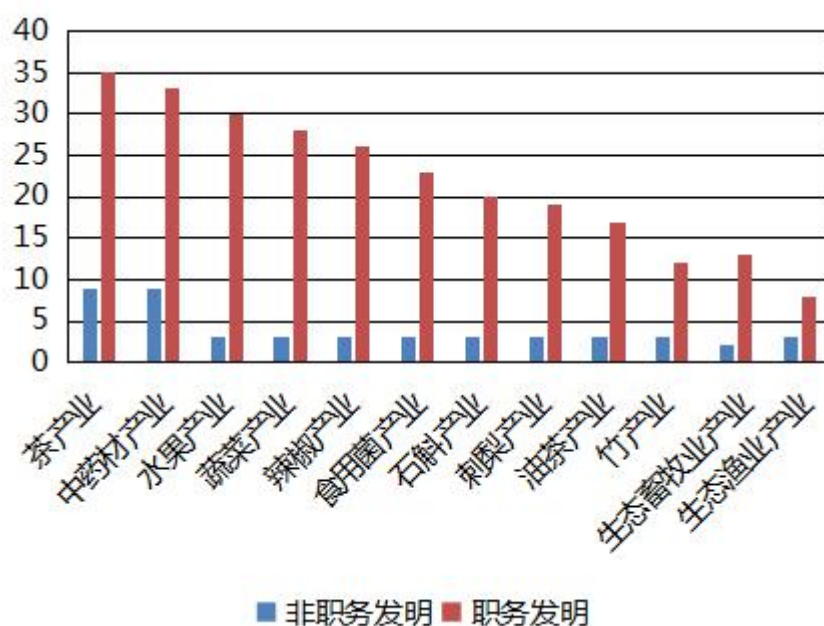


图 11 2020 年 5 月 12 个农村特色产业授权专利专利权人类型分布情况（单位：件）



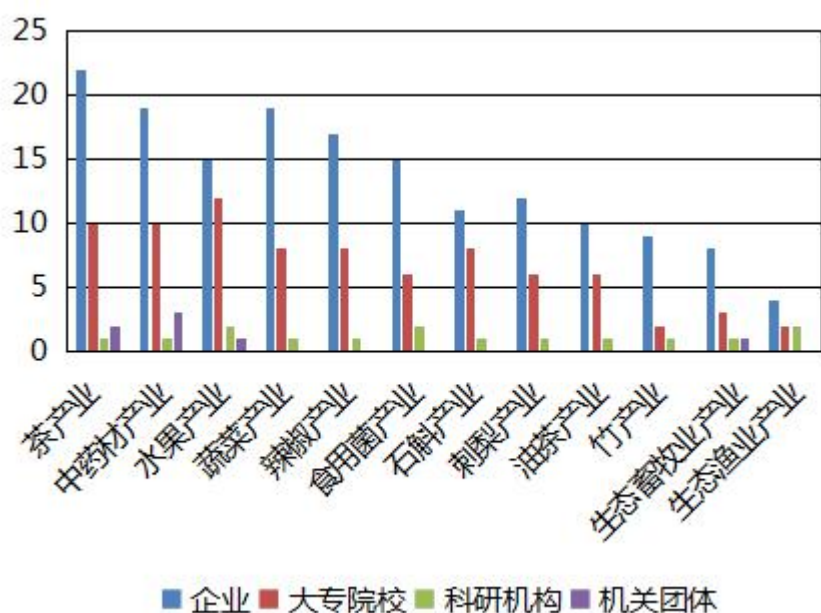


图 12 2020 年 5 月 12 个农村特色产业授权专利职务发明分布情况（单位：件）

## 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 5 月 31 日，12 个农村特色产业有效发明专利非职务发明 109 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 4.6%，职务发明 2240 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 95.4%。在中药材产业中，职务发明 700 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 74.0%；在茶产业中，职务发明 315 件，占茶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，占茶产业职务发明的 83.5%；在生态畜牧业产业中，职务发明 246 件，占生态畜牧业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，占生态畜牧业产业职务发明的 71.5%。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 2020 年 5 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<br>产业类别 | 总计   | 非职务<br>发明 | 职务<br>发明 | 职务发明 |      |      |      |
|----------------|------|-----------|----------|------|------|------|------|
|                |      |           |          | 企业   | 大专院校 | 科研机构 | 机关团体 |
| 总计             | 2349 | 109       | 2240     | 1665 | 354  | 161  | 60   |
| 中药材产业          | 758  | 58        | 700      | 518  | 104  | 51   | 27   |
| 茶产业            | 321  | 6         | 315      | 263  | 30   | 15   | 7    |
| 生态畜牧业产业        | 255  | 9         | 246      | 176  | 48   | 17   | 5    |
| 水果产业           | 244  | 8         | 236      | 160  | 57   | 16   | 3    |
| 蔬菜产业           | 241  | 8         | 233      | 162  | 35   | 31   | 5    |
| 食用菌产业          | 183  | 8         | 175      | 134  | 22   | 12   | 7    |
| 辣椒产业           | 94   | 4         | 90       | 65   | 9    | 15   | 1    |
| 刺梨产业           | 73   | 1         | 72       | 55   | 15   | 1    | 1    |
| 石斛产业           | 60   | 1         | 59       | 40   | 16   | 1    | 2    |
| 竹产业            | 45   | 1         | 44       | 37   | 7    | 0    | 0    |
| 生态渔业产业         | 42   | 3         | 39       | 31   | 5    | 2    | 1    |
| 油茶产业           | 33   | 2         | 31       | 24   | 6    | 0    | 1    |

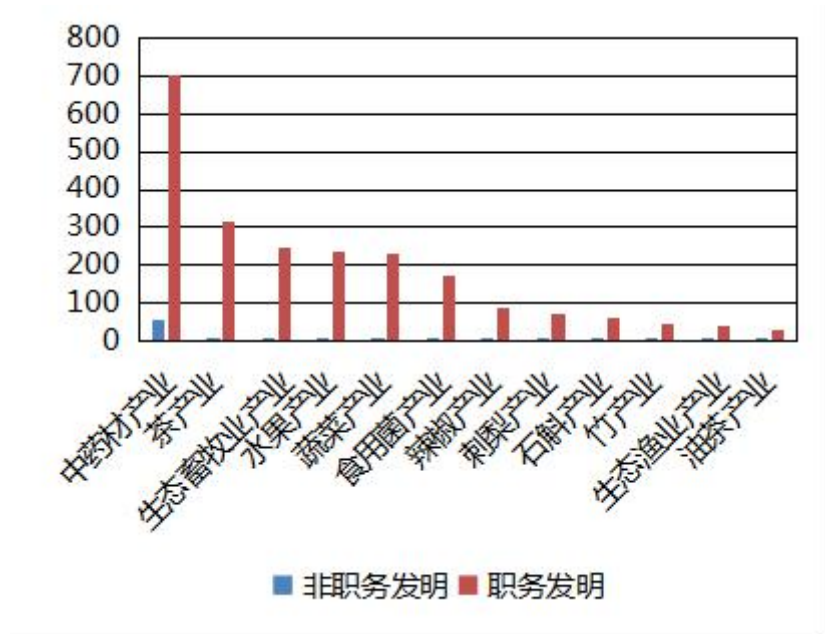


图 13 截至 2020 年 5 月 12 个农村特色产业有效发明专利专利权人类型分布情况（单位：件）

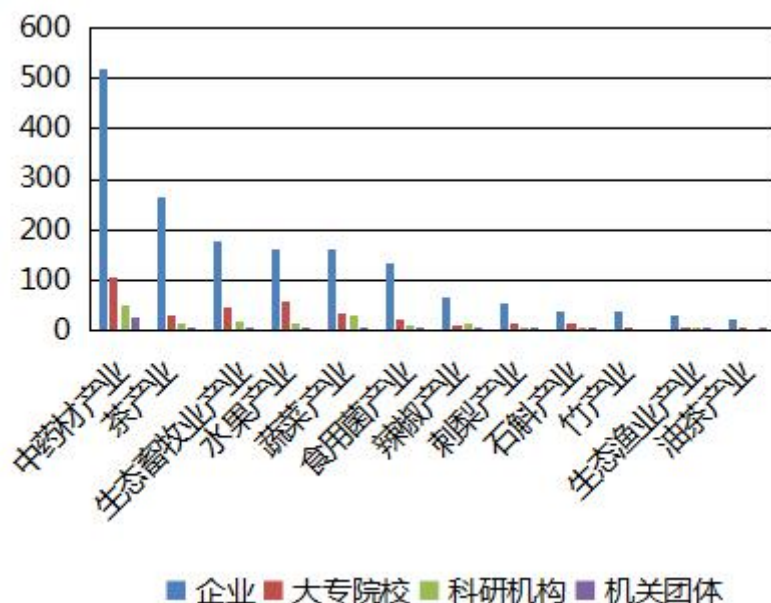


图 14 截至 2020 年 5 月 12 个农村特色产业有效发明专利职务发明分布情况（单位：件）

### （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，茶产业、中药材产业、蔬菜产业、辣椒产业、食用菌产业、石斛产业、油茶产业和竹产业的授权专利在贵阳市、遵义市和铜仁市具有比较优势；水果产业和刺梨产业的授权专利在贵阳市和遵义市具有比较优势；生态畜牧业产业的授权专利在贵阳市、遵义市、铜仁市和黔西南州具有比较优势；生态渔业产业的授权专利在贵阳市、遵义市和黔南州具有比较优势。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 5 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 | 茶产业 | 中药材产业 | 水果产业 | 蔬菜产业 | 辣椒产业 | 食用菌产业 | 石斛产业 | 刺梨产业 | 油茶产业 | 竹产业 | 生态畜牧业产业 | 生态渔业产业 |
|---------|-----|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|---------|--------|
| 总计      | 44  | 42    | 33   | 31   | 29   | 26    | 23   | 22   | 20   | 15  | 15      | 11     |
| 贵阳市     | 16  | 19    | 18   | 12   | 12   | 11    | 10   | 13   | 10   | 9   | 4       | 6      |
| 六盘水市    | 0   | 0     | 1    | 1    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0   | 0       | 0      |
| 遵义市     | 13  | 11    | 5    | 8    | 8    | 8     | 5    | 3    | 3    | 3   | 2       | 2      |
| 安顺市     | 1   | 0     | 1    | 0    | 0    | 1     | 0    | 0    | 0    | 0   | 0       | 1      |
| 毕节市     | 2   | 1     | 2    | 1    | 1    | 1     | 1    | 2    | 1    | 0   | 1       | 0      |
| 铜仁市     | 8   | 6     | 3    | 5    | 5    | 3     | 5    | 2    | 4    | 2   | 5       | 0      |
| 黔西南州    | 1   | 1     | 1    | 1    | 1    | 1     | 1    | 1    | 1    | 0   | 2       | 0      |
| 黔东南州    | 0   | 1     | 0    | 0    | 0    | 0     | 0    | 0    | 0    | 0   | 1       | 0      |
| 黔南州     | 3   | 3     | 2    | 3    | 2    | 1     | 1    | 1    | 1    | 1   | 0       | 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

## 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、竹产业和生态渔业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 5 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 | 竹产业 | 生态渔业产业 | 油茶产业 |
|---------|-------|-----|---------|------|------|-------|------|------|------|-----|--------|------|
| 总计      | 758   | 321 | 255     | 244  | 241  | 183   | 94   | 73   | 60   | 45  | 42     | 33   |
| 贵阳市     | 352   | 89  | 111     | 119  | 118  | 58    | 44   | 33   | 12   | 14  | 23     | 11   |
| 六盘水市    | 7     | 4   | 0       | 5    | 4    | 5     | 3    | 5    | 3    | 1   | 0      | 1    |
| 遵义市     | 139   | 131 | 60      | 35   | 44   | 46    | 22   | 7    | 21   | 17  | 8      | 3    |
| 安顺市     | 61    | 20  | 15      | 19   | 18   | 21    | 2    | 3    | 0    | 1   | 2      | 0    |
| 毕节市     | 27    | 1   | 3       | 8    | 11   | 11    | 5    | 3    | 2    | 0   | 0      | 1    |
| 铜仁市     | 39    | 25  | 25      | 12   | 8    | 11    | 4    | 1    | 1    | 0   | 0      | 2    |
| 黔西南州    | 17    | 13  | 10      | 4    | 3    | 9     | 0    | 2    | 3    | 2   | 0      | 0    |
| 黔东南州    | 60    | 21  | 11      | 28   | 15   | 11    | 8    | 8    | 11   | 7   | 6      | 12   |
| 黔南州     | 56    | 17  | 20      | 14   | 20   | 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 5 月 31 日，12 个农村特色产业有效发明专利 2349 件，维持年限在 5 年以内的有效发明专利 1330 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 56.6%；维持年限在 6-10 年的有效发明专利 785 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 33.4%；维持年限在 11-15 年的有效发明专利 188 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 46 件，占 12 个农村特色产业有效发明专利的 2.0%。

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 44.1%，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 21.9%；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 61.7%，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 1.2%；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 52.9%，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 4.7%。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 46 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、竹产业、生态渔业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。

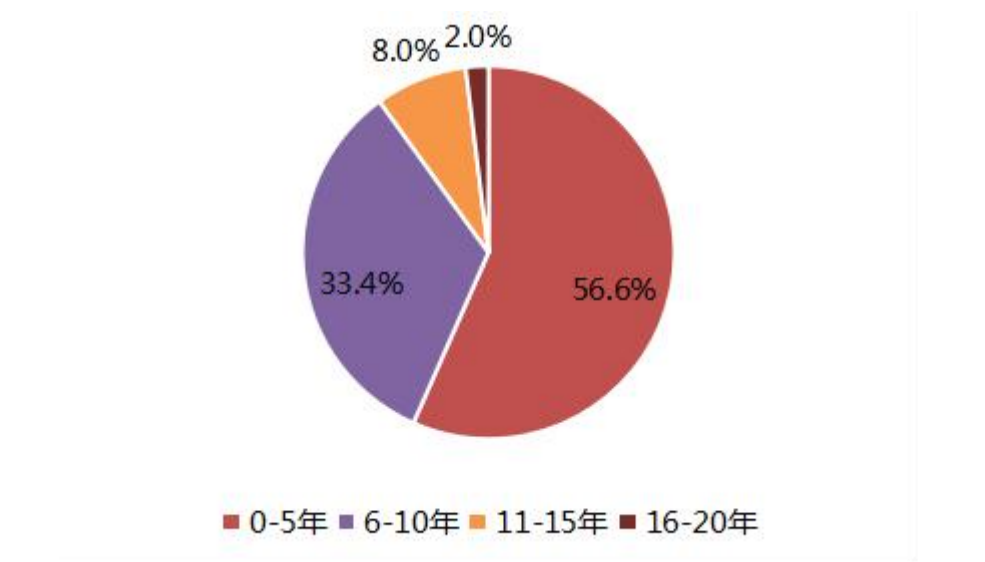


图 15 截至 2020 年 5 月 12 个农村特色产业有效发明专利维持时间占比情况（单位：件）

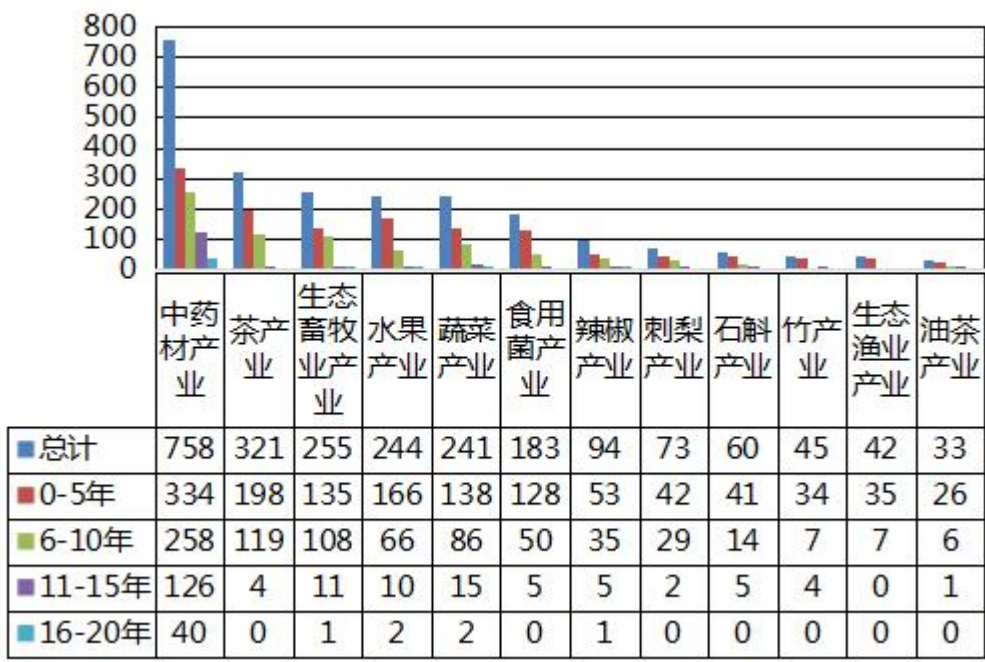


图 16 截至 2020 年 5 月 12 个农村特色产业有效发明专利维持时间分布情况（单位：件）

统计人员：任雪冰 田明 温权波 韩韦