

# 广东省战略性新兴产业集群 发明专利统计简报

2022年第3期

2022年11月

---

## 广东省战略性新兴产业集群发明专利统计简报<sup>1</sup>

(2022年第3季度)

### 目 录

一、战略性新兴产业集群发明专利总体情况 .....	1
二、战略性新兴产业支柱产业集群发明专利情况 .....	1
三、战略性新兴产业新兴产业集群发明专利情况 .....	5
附表一 .....	10
附表二 .....	10
附表三 .....	11
附表四 .....	11
附表五 .....	12

<sup>1</sup> 数据来源：广东省知识产权保护中心综合业务部；数据检索日：2022年10月20日。

## 一、战略性新兴产业集群发明专利总体情况

经检索，2022年7-9月，广东省战略性新兴产业集群<sup>2</sup>发明专利授权量22561件，居全国第1位，同比增长8.99%，比全省发明专利授权量增速高0.49个百分点，战略性新兴产业集群发明专利授权量占全省发明专利授权量的比重为73.43%，占全国相同产业发明专利授权量的比重为16.55%。

截至2022年9月底，全省战略性新兴产业集群有效发明专利量357067件，居全国第1位，战略性新兴产业集群有效发明专利量占全省有效发明专利量的比重为68.38%，占全国相同产业有效发明专利量的比重为16.65%。

## 二、战略性新兴产业集群发明专利情况

2022年7-9月，广东省战略性新兴产业集群发明专利授权量18052件，居全国第1位，同比增长5.86%，比全省发明专利授权量增速高0.01个百分点，战略性新兴产业集群发明专利授权量占全省发明专利授权量的比重为58.76%，占全国相同产业发明专利授权量的比重为17.37%。

截至2022年9月底，全省战略性新兴产业集群有效发明专利量287701件，居全国第1位，战略性新兴产业集群有效发明专利量占全省有效发明专利量的比重为55.10%，占全国相同产业有效发明专利量的比重为18.05%。

<sup>2</sup> 广东省20个战略性新兴产业集群的各产业范围依据《广东省战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群统计口径（试行）》文件划分的产业范围执行。

### 1. 新一代电子信息产业

2022年7-9月，广东省新一代电子信息产业发明专利授权量9241件，同比增长0.87%，占全省发明专利授权总量的30.08%，占全国该产业总量的26.09%，居全国第1位。

截至2022年9月底，广东省新一代电子信息产业有效发明专利量133308件，占全省有效发明专利总量的25.53%，占全国该产业总量的30.44%，居全国第1位。

### 2. 绿色石化产业

2022年7-9月，广东省绿色石化产业发明专利授权量1152件，同比增长2.58%，占全省发明专利授权总量的3.75%，占全国该产业总量的10.59%，居全国第4位（江苏1376件、山东1271件、北京1241件）。

截至2022年9月底，广东省绿色石化产业有效发明专利量21462件，占全省有效发明专利总量的4.11%，占全国该产业总量的10.50%，居全国第3位（江苏27862件、北京27441件）。

### 3. 智能家电产业

2022年7-9月，广东省智能家电产业发明专利授权量481件，同比增长15.63%，占全省发明专利授权总量的1.57%，占全国该产业总量的24.90%，居全国第1位。

截至2022年9月底，广东省智能家电产业有效发明专利量8787件，占全省有效发明专利总量的1.68%，占全国该产业总量的25.89%，居全国第1位。

#### 4. 汽车产业

2022 年 7-9 月，广东省汽车产业发明专利授权量 1359 件，同比增长 37.13%，占全省发明专利授权总量的 4.42%，占全国该产业总量的 13.94%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 9 月底，广东省汽车产业有效发明专利量 17210 件，占全省有效发明专利总量的 3.30%，占全国该产业总量的 11.13%，居全国第 3 位（江苏 20154 件、浙江 17825 件）。

#### 5. 先进材料产业

2022 年 7-9 月，广东省先进材料产业发明专利授权量 2284 件，同比增长 16.65%，占全省发明专利授权总量的 7.43%，占全国该产业总量的 12.56%，居全国第 2 位（江苏 2329 件）。

截至 2022 年 9 月底，广东省先进材料产业有效发明专利量 38686 件，占全省有效发明专利总量的 7.41%，占全国该产业总量的 11.67%，居全国第 3 位（江苏 46735 件、北京 41345 件）。

#### 6. 现代轻工纺织产业

2022 年 7-9 月，广东省现代轻工纺织产业发明专利授权量 1548 件，同比增长 13.91%，占全省发明专利授权总量的 5.04%，占全国该产业总量的 15.30%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 9 月底，广东省现代轻工纺织产业有效发明专利量 27748 件，占全省有效发明专利总量的 5.31%，占

全国该产业总量的 14.89%，居全国第 2 位（浙江 28521 件）。

#### 7. 软件与信息服务产业

2022 年 7-9 月，广东省软件与信息服务产业发明专利授权量 4857 件，同比下降 0.29%，占全省发明专利授权总量的 15.81%，占全国该产业总量的 18.12%，居全国第 2 位（北京 5031 件）。

截至 2022 年 9 月底，广东省软件与信息服务产业有效发明专利量 74311 件，占全省有效发明专利总量的 14.23%，占全国该产业总量的 23.55%，居全国第 2 位（北京 81603 件）。

#### 8. 超高清视频显示产业

2022 年 7-9 月，广东省超高清视频显示产业发明专利授权量 1071 件，同比下降 15.34%，占全省发明专利授权总量的 3.49%，占全国该产业总量的 24.05%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 9 月底，广东省超高清视频显示产业有效发明专利量 26642 件，占全省有效发明专利总量的 5.10%，占全国该产业总量的 29.80%，居全国第 1 位。

#### 9. 生物医药与健康产业

2022 年 7-9 月，广东省生物医药与健康产业发明专利授权量 2753 件，同比增长 18.31%，占全省发明专利授权总量的 8.96%，占全国该产业总量的 14.82%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 9 月底，广东省生物医药与健康产业有效

发明专利量 38432 件， 占全省有效发明专利总量的 7.36%， 占全国该产业总量的 13.44%， 居全国第 1 位。

#### 10. 现代农业与食品产业

2022 年 7-9 月， 广东省现代农业与食品产业发明专利授权量 627 件， 同比下降 6.14%， 占全省发明专利授权总量的 2.04%， 占全国该产业总量的 10.59%， 居全国第 2 位（江苏 648 件）。

截至 2022 年 9 月底， 广东省现代农业与食品产业有效发明专利量 11146 件， 占全省有效发明专利总量的 2.13%， 占全国该产业总量的 9.64%， 居全国第 2 位（江苏 12400 件）。

#### 三、 战略性新兴产业集群发明专利情况

2022 年 7-9 月， 广东省战略性新兴产业集群发明专利授权量 9162 件， 居全国第 1 位， 同比增长 18.36%， 比全省发明专利授权量增速高 4.34 个百分点， 战略性新兴产业集群发明专利授权量占全省发明专利授权量的比重为 29.82%， 占全国相同产业发明专利授权量的比重为 15.21%。

截至 2022 年 9 月底， 全省战略性新兴产业集群有效发明专利量 135481 件， 居全国第 2 位（北京 149282 件）， 战略性新兴产业集群有效发明专利量占全省有效发明专利量的比重为 25.95%， 占全国相同产业有效发明专利量的比重为 13.95%。

### 11. 半导体与集成电路产业

2022年7-9月，广东省半导体与集成电路产业发明专利授权量1250件，同比增长28.47%，占全省发明专利授权总量的4.07%，占全国该产业总量的17.65%，居全国第1位。

截至2022年9月底，广东省半导体与集成电路产业有效发明专利量19297件，占全省有效发明专利总量的3.70%，占全国该产业总量的13.96%，居全国第3位（上海20531件、北京20042件）。

### 12. 高端装备制造产业

2022年7-9月，广东省高端装备制造产业发明专利授权量1125件，同比增长31.58%，占全省发明专利授权总量的3.66%，占全国该产业总量的13.00%，居全国第2位（江苏1190件）。

截至2022年9月底，广东省高端装备制造产业有效发明专利量14664件，占全省有效发明专利总量的2.81%，占全国该产业总量的11.91%，居全国第3位（北京17531件、江苏16073件）。

### 13. 智能机器人产业

2022年7-9月，广东省智能机器人产业发明专利授权量810件，同比增长22.17%，占全省发明专利授权总量的2.64%，占全国该产业总量的21.02%，居全国第1位。

截至2022年9月底，广东省智能机器人产业有效发明专利量8417件，占全省有效发明专利总量的1.61%，占全国

该产业总量的 18.01%，居全国第 1 位。

#### 14. 区块链与量子信息产业

2022 年 7-9 月，广东省区块链与量子信息产业发明专利授权量 490 件，同比增长 19.80%，占全省发明专利授权总量的 1.59%，占全国该产业总量的 20.88%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 9 月底，广东省区块链与量子信息产业有效发明专利量 4757 件，占全省有效发明专利总量的 0.91%，占全国该产业总量的 17.89%，居全国第 2 位（北京 4786 件）。

#### 15. 前沿新材料产业

2022 年 7-9 月，广东省前沿新材料产业发明专利授权量 2895 件，同比增长 29.24%，占全省发明专利授权总量的 9.42%，占全国该产业总量的 15.00%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 9 月底，广东省前沿新材料产业有效发明专利量 44238 件，占全省有效发明专利总量的 8.47%，占全国该产业总量的 13.19%，居全国第 2 位（江苏 46360 件）。

#### 16. 新能源产业

2022 年 7-9 月，广东省新能源产业发明专利授权量 475 件，同比增长 22.42%，占全省发明专利授权总量的 1.55%，占全国该产业总量的 11.21%，居全国第 3 位（江苏 822 件、北京 521 件）。

截至 2022 年 9 月底，广东省新能源产业有效发明专利量 7407 件，占全省有效发明专利总量的 1.42%，占全国该产



业总量的 11.32%，居全国第 3 位（江苏 10573 件、北京 9581 件）。

#### 17. 激光与增材制造产业

2022 年 7-9 月，广东省激光与增材制造产业发明专利授权量 413 件，同比增长 22.92%，占全省发明专利授权总量的 1.34%，占全国该产业总量的 16.00%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 9 月底，广东省激光与增材制造产业有效发明专利量 6217 件，占全省有效发明专利总量的 1.19%，占全国该产业总量的 16.76%，居全国第 1 位。

#### 18. 数字创意产业

2022 年 7-9 月，广东省数字创意产业发明专利授权量 675 件，同比下降 18.67%，占全省发明专利授权总量的 2.20%，占全国该产业总量的 25.26%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 9 月底，广东省数字创意产业有效发明专利量 12916 件，占全省有效发明专利总量的 2.47%，占全国该产业总量的 30.98%，居全国第 1 位。

#### 19. 安全应急与环保产业

2022 年 7-9 月，广东省安全应急与环保产业发明专利授权量 1314 件，同比增长 17.22%，占全省发明专利授权总量的 4.28%，占全国该产业总量的 11.68%，居全国第 3 位（北京 1713 件、江苏 1420 件）。

截至 2022 年 9 月底，广东省安全应急与环保产业有效

发明专利量 19311 件，占全省有效发明专利总量的 3.70%，占全国该产业总量的 10.67%，居全国第 3 位（北京 35066 件、江苏 21529 件）。

## 20. 精密仪器设备产业

2022 年 7-9 月，广东省精密仪器设备产业发明专利授权量 2194 件，同比增长 20.81%，占全省发明专利授权总量的 7.14%，占全国该产业总量的 14.56%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 9 月底，广东省精密仪器设备产业有效发明专利量 31897 件，占全省有效发明专利总量的 6.11%，占全国该产业总量的 13.06%，居全国第 2 位（北京 39130 件）。

附表一 2022年3季度广东省战略性新兴产业集群发明专利总体情况

战略性新兴产业集群	发明专利授权量				有效发明专利量		
	国内排名	发明专利授权量(件)	同比增长(%)	占全国比重(%)	国内排名	有效发明专利量(件)	占全国比重(%)
战略性新兴产业集群	1	22561	8.99	16.55	1	357067	16.65
战略性新兴产业	1	18052	5.86	17.37	1	287701	18.05
战略性新兴产业	1	9162	18.36	15.21	2	135481	13.95

附表二 2022年3季度广东省战略性新兴产业集群发明专利授权量

战略性新兴产业	发明授权国内排名	发明专利授权量(件)	同比增长(%)	占全国比重(%)
新一代电子信息	1	9241	0.87	26.09
汽车	1	1359	37.13	13.94
软件与信息服务	2	4857	-0.29	18.12
生物医药与健康	1	2753	18.31	14.82
超高清视频显示	1	1071	-15.34	24.05
先进材料	2	2284	16.65	12.56
现代轻工纺织	1	1548	13.91	15.30
绿色石化	4	1152	2.58	10.59
现代农业与食品	2	627	-6.14	10.59
智能家电	1	481	15.63	24.90
战略性新兴产业总体	1	18052	5.86	17.37

附表三 2022年3季度广东省战略性新兴产业集群发明专利授权量

战略性新兴产业	发明授权国内排名	发明专利授权量(件)	同比增长(%)	占全国比重(%)
前沿新材料	1	2895	29.24	15.00
精密仪器设备	1	2194	20.81	14.56
智能机器人	1	810	22.17	21.02
半导体与集成电路	1	1250	28.47	17.65
安全应急与环保	3	1314	17.22	11.68
高端装备制造	2	1125	31.58	13.00
区块链与量子信息	1	490	19.80	20.88
激光与增材制造	1	413	22.92	16.00
数字创意	1	675	-18.67	25.26
新能源	3	475	22.42	11.21
战略性新兴产业总体	1	9162	18.36	15.21

附表四 截至2022年9月底广东省战略性新兴产业集群有效发明专利量

战略性新兴产业	有效发明国内排名	有效发明专利量(件)	占全国比重(%)
新一代电子信息	1	133308	30.44%
汽车	3	17210	11.13%
软件与信息服务	2	74311	23.55%
生物医药与健康	1	38432	13.44%
超高清视频显示	1	26642	29.80%
先进材料	3	38686	11.67%
现代轻工纺织	2	27748	14.89%
绿色石化	3	21462	10.50%
现代农业与食品	2	11146	9.64%
智能家电	1	8787	25.89%
战略性新兴产业总体	1	287701	18.05%

附表五 截至 2022 年 9 月底广东省战略性新兴产业集群有效发明专利量

战略性新兴产业	有效发明国内排名	有效发明专利量(件)	占全国比重(%)
前沿新材料	2	44238	13.19%
精密仪器设备	2	31897	13.06%
智能机器人	1	8417	18.01%
半导体与集成电路	3	19297	13.96%
安全应急与环保	3	19311	10.67%
高端装备制造	3	14664	11.91%
区块链与量子信息	2	4757	17.89%
激光与增材制造	1	6217	16.76%
数字创意	1	12916	30.98%
新能源	3	7407	11.32%
战略性新兴产业总体	2	135481	13.95%