

# 广东省战略性新兴产业集群 发明专利统计简报

2023 年第 3 期

2023 年 10 月

## 广东省战略性新兴产业集群发明专利统计简报<sup>1</sup> (2023 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：2023 年 10 月 19 日。

## 一、战略性新兴产业集群发明专利总体情况

经检索，2023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29397件，居全国第1位，同比增长30.30%，比全省发明专利授权量增速低1.86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71.13%，占全国相同产业发明专利授权量的比重为18.02%。

截至2023年9月底，全省战略性新兴产业集群有效发明专利量443767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69.04%，占全国相同产业有效发明专利量的比重为16.97%。

## 二、战略性新兴产业集群发明专利情况

2023年7-9月，广东省战略性新兴产业集群发明专利授权量23711件，居全国第1位，同比增长31.35%，比全省发明专利授权量增速低3.85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57.37%，占全国相同产业发明专利授权量的比重为19.06%。

截至2023年9月底，全省战略性新兴产业集群有效发明专利量358247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55.74%，占全国相同产业有效发明专利量的比重为18.32%。

<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

2023年7-9月，广东省新一代电子信息产业发明专利授权量11734件，同比增长26.98%，占全省发明专利授权总量的28.39%，占全国该产业总量的27.85%，居全国第1位。

截至2023年9月底，广东省新一代电子信息产业有效发明专利量169530件，占全省有效发明专利总量的26.38%，占全国该产业总量的29.94%，居全国第1位。

### 2. 绿色石化产业

2023年7-9月，广东省绿色石化产业发明专利授权量1343件，同比增长16.58%，占全省发明专利授权总量的3.25%，占全国该产业总量的11.66%，居全国第2位（江苏1593件）。

截至2023年9月底，广东省绿色石化产业有效发明专利量25480件，占全省有效发明专利总量的3.96%，占全国该产业总量的10.71%，居全国第3位（江苏32642件、北京30739件）。

### 3. 智能家电产业

2023年7-9月，广东省智能家电产业发明专利授权量466件，同比下降3.12%，占全省发明专利授权总量的1.13%，占全国该产业总量的23.27%，居全国第1位。

截至2023年9月底，广东省智能家电产业有效发明专利量10113件，占全省有效发明专利总量的1.57%，占全国该产业总量的25.60%，居全国第1位。

#### 4. 汽车产业

2023年7-9月，广东省汽车产业发明专利授权量1552件，同比增长14.20%，占全省发明专利授权总量的3.76%，占全国该产业总量的12.95%，居全国第2位（江苏1857件）。

截至2023年9月底，广东省汽车产业有效发明专利量21963件，占全省有效发明专利总量的3.42%，占全国该产业总量的11.64%，居全国第2位（江苏25089件）。

#### 5. 先进材料产业

2023年7-9月，广东省先进材料产业发明专利授权量2496件，同比增长9.28%，占全省发明专利授权总量的6.04%，占全国该产业总量的13.09%，居全国第2位（江苏2724件）。

截至2023年9月底，广东省先进材料产业有效发明专利量46133件，占全省有效发明专利总量的7.18%，占全国该产业总量的11.90%，居全国第3位（江苏54937件、北京46758件）。

#### 6. 现代轻工纺织产业

2023年7-9月，广东省现代轻工纺织产业发明专利授权量2141件，同比增长38.31%，占全省发明专利授权总量的5.18%，占全国该产业总量的19.05%，居全国第1位。

截至2023年9月底，广东省现代轻工纺织产业有效发明专利量33475件，占全省有效发明专利总量的5.21%，占全国该产业总量的15.43%，居全国第1位。

## 7. 软件与信息服务产业

2023年7-9月，广东省软件与信息服务产业发明专利授权量8529件，同比增75.60%，占全省发明专利授权总量的20.64%，占全国该产业总量的21.41%，居全国第2位（北京10041件）。

截至2023年9月底，广东省软件与信息服务产业有效发明专利量98833件，占全省有效发明专利总量的15.38%，占全国该产业总量的22.81%，居全国第2位（北京107216件）。

## 8. 超高清视频显示产业

2023年7-9月，广东省超高清视频显示产业发明专利授权量1217件，同比增长13.63%，占全省发明专利授权总量的2.94%，占全国该产业总量的26.65%，居全国第1位。

截至2023年9月底，广东省超高清视频显示产业有效发明专利量29901件，占全省有效发明专利总量的4.65%，占全国该产业总量的29.09%，居全国第1位。

## 9. 生物医药与健康产业

2023年7-9月，广东省生物医药与健康产业发明专利授权量3719件，同比增长35.09%，占全省发明专利授权总量的9.00%，占全国该产业总量的16.62%，居全国第1位。

截至2023年9月底，广东省生物医药与健康产业有效发明专利量49400件，占全省有效发明专利总量的7.69%，占全国该产业总量的14.30%，居全国第1位。

## 10. 现代农业与食品产业

2023年7-9月，广东省现代农业与食品产业发明专利授权量713件，同比增长13.72%，占全省发明专利授权总量的1.73%，占全国该产业总量的9.89%，居全国第2位（江苏929件）。

截至2023年9月底，广东省现代农业与食品产业有效发明专利量13138件，占全省有效发明专利总量的2.04%，占全国该产业总量的9.75%，居全国第2位（江苏14693件）。

### 三、战略性新兴产业集群发明专利情况

2023年7-9月，广东省战略性新兴产业集群发明专利授权量11077件，居全国第1位，同比增长20.90%，比全省发明专利授权量增速高0.41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26.80%，占全国相同产业发明专利授权量的比重为15.79%。

截至2023年9月底，全省战略性新兴产业集群有效发明专利量168607件，居全国第2位（北京174191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26.23%，占全国相同产业有效发明专利量的比重为14.37%。

## 11. 半导体与集成电路产业

2023年7-9月，广东省半导体与集成电路产业发明专利授权量979件，同比下降21.68%，占全省发明专利授权总量

的 2.37%，占全国该产业总量的 16.04%，居全国第 2 位（北京 988 件）。

截至 2023 年 9 月底，广东省半导体与集成电路产业有效发明专利量 22554 件，占全省有效发明专利总量的 3.51%，占全国该产业总量的 14.39%，居全国第 1 位。

## 12. 高端装备制造产业

2023 年 7-9 月，广东省高端装备制造产业发明专利授权量 1393 件，同比增长 23.82%，占全省发明专利授权总量的 3.37%，占全国该产业总量的 13.29%，居全国第 2 位（江苏 1538 件）。

截至 2023 年 9 月底，广东省高端装备制造产业有效发明专利量 18822 件，占全省有效发明专利总量的 2.93%，占全国该产业总量的 12.23%，居全国第 3 位（北京 21204 件、江苏 20409 件）。

## 13. 智能机器人产业

2023 年 7-9 月，广东省智能机器人产业发明专利授权量 1038 件，同比增长 28.15%，占全省发明专利授权总量的 2.51%，占全国该产业总量的 21.77%，居全国第 1 位。

截至 2023 年 9 月底，广东省智能机器人产业有效发明专利量 11568 件，占全省有效发明专利总量的 1.80%，占全国该产业总量的 19.13%，居全国第 1 位。

#### 14. 区块链与量子信息产业

2023年7-9月，广东省区块链与量子信息产业发明专利授权量700件，同比增长42.86%，占全省发明专利授权总量的1.69%，占全国该产业总量的26.00%，居全国第1位。

截至2023年9月底，广东省区块链与量子信息产业有效发明专利量6960件，占全省有效发明专利总量的1.08%，占全国该产业总量的20.09%，居全国第1位。

#### 15. 前沿新材料产业

2023年7-9月，广东省前沿新材料产业发明专利授权量3285件，同比增长13.47%，占全省发明专利授权总量的7.95%，占全国该产业总量的15.62%，居全国第2位（江苏3380件）。

截至2023年9月底，广东省前沿新材料产业有效发明专利量54142件，占全省有效发明专利总量的8.42%，占全国该产业总量的13.67%，居全国第2位（江苏55743件）。

#### 16. 新能源产业

2023年7-9月，广东省新能源产业发明专利授权量554件，同比增长16.63%，占全省发明专利授权总量的1.34%，占全国该产业总量的11.63%，居全国第2位（江苏800件）。

截至2023年9月底，广东省新能源产业有效发明专利量9065件，占全省有效发明专利总量的1.41%，占全国该产业总量的11.54%，居全国第3位（江苏12700件、北京11016件）。



### 17. 激光与增材制造产业

2023年7-9月，广东省激光与增材制造产业发明专利授权量514件，同比增长24.46%，占全省发明专利授权总量的1.24%，占全国该产业总量的18.06%，居全国第1位。

截至2023年9月底，广东省激光与增材制造产业有效发明专利量7764件，占全省有效发明专利总量的1.21%，占全国该产业总量的16.95%，居全国第1位。

### 18. 数字创意产业

2023年7-9月，广东省数字创意产业发明专利授权量750件，同比增长11.11%，占全省发明专利授权总量的1.81%，占全国该产业总量的25.79%，居全国第1位。

截至2023年9月底，广东省数字创意产业有效发明专利量15403件，占全省有效发明专利总量的2.40%，占全国该产业总量的30.17%，居全国第1位。

### 19. 安全应急与环保产业

2023年7-9月，广东省安全应急与环保产业发明专利授权量1601件，同比增长21.84%，占全省发明专利授权总量的3.87%，占全国该产业总量的11.33%，居全国第3位（北京2435件、江苏1807件）。

截至2023年9月底，广东省安全应急与环保产业有效发明专利量24192件，占全省有效发明专利总量的3.76%，占全国该产业总量的10.90%，居全国第3位（北京41971件、江苏26651件）。

## 20. 精密仪器设备产业

2023年7-9月，广东省精密仪器设备产业发明专利授权量2887件，同比增长31.59%，占全省发明专利授权总量的6.99%，占全国该产业总量的15.26%，居全国第1位。

截至2023年9月底，广东省精密仪器设备产业有效发明专利量39952件，占全省有效发明专利总量的6.22%，占全国该产业总量的13.46%，居全国第2位（北京45605件）。

附表一 2023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	29397	30.30%	18.02%	1	443767	16.97%
战略性新兴产业	1	23711	31.35%	19.06%	1	358247	18.32%
战略性新兴产业	1	11077	20.90%	15.79%	2	168607	14.37%

附表二 2023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	11734	26.98%	27.85%
汽车	2	1552	14.20%	12.95%
软件与信息服务	2	8529	75.60%	21.41%
生物医药与健康	1	3719	35.09%	16.62%
超高清视频显示	1	1217	13.63%	26.65%
先进材料	2	2496	9.28%	13.09%
现代轻工纺织	1	2141	38.31%	19.05%
绿色石化	2	1343	16.58%	11.66%
现代农业与食品	2	713	13.72%	9.89%
智能家电	1	466	-3.12%	23.27%
战略性新兴产业总体	1	23711	31.35%	19.06%

附表三 2023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	2	3285	13.47%	15.62%
精密仪器设备	1	2887	31.59%	15.26%
智能机器人	1	1038	28.15%	21.77%
半导体与集成电路	2	979	-21.68%	16.04%
安全应急与环保	3	1601	21.84%	11.33%
高端装备制造	2	1393	23.82%	13.29%
区块链与量子信息	1	700	42.86%	26.00%
激光与增材制造	1	514	24.46%	18.06%
数字创意	1	750	11.11%	25.79%
新能源	2	554	16.63%	11.63%
战略性新兴产业总体	1	11077	20.90%	15.79%

附表四 截至2023年9月底广东省战略性支柱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	169530	29.94%
汽车	2	21963	11.64%
软件与信息服务	2	98833	22.81%
生物医药与健康	1	49400	14.30%
超高清视频显示	1	29901	29.09%
先进材料	3	46133	11.90%
现代轻工纺织	1	33475	15.43%
绿色石化	3	25480	10.71%
现代农业与食品	2	13138	9.75%
智能家电	1	10113	25.60%
战略性新兴产业总体	1	358247	18.32%

附表五 截至 2023 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	54142	13.67%
精密仪器设备	2	39952	13.46%
智能机器人	1	11568	19.13%
半导体与集成电路	1	22554	14.39%
安全应急与环保	3	24192	10.90%
高端装备制造	3	18822	12.23%
区块链与量子信息	1	6960	20.09%
激光与增材制造	1	7764	16.95%
数字创意	1	15403	30.17%
新能源	3	9065	11.54%
战略性新兴产业总体	2	168607	14.37%