

广东省战略性新兴产业集群 发明专利统计简报

2022 年第 4 期

2023 年 2 月

广东省战略性新兴产业集群发明专利统计简报¹

(2022 年第 4 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

¹ 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 1 月 29 日。

一、战略性新兴产业集群发明专利总体情况

经检索，2022年10-12月，广东省战略性新兴产业集群²发明专利授权量19719件，居全国第1位，同比增长12.96%，比全省发明专利授权量增速低0.80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72.77%，占全国相同产业发明专利授权量的比重为17.53%。

截至2022年12月底，全省战略性新兴产业集群有效发明专利量373525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68.48%，占全国相同产业有效发明专利量的比重为16.74%。

二、战略性新兴产业集群发明专利情况

2022年10-12月，广东省战略性新兴产业集群发明专利授权量15931件，居全国第1位，同比增长11.41%，比全省发明专利授权量增速高0.05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58.79%，占全国相同产业发明专利授权量的比重为18.59%。

截至2022年12月底，全省战略性新兴产业集群有效发明专利量301099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55.20%，占全国相同产业有效发明专利量的比重为18.14%。

² 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10-12月，广东省新一代电子信息产业发明专利授权量8042件，同比增长6.31%，占全省发明专利授权总量的29.68%，占全国该产业总量的28.00%，居全国第1位。

截至2022年12月底，广东省新一代电子信息产业有效发明专利量140507件，占全省有效发明专利总量的25.76%，占全国该产业总量的30.35%，居全国第1位。

2. 绿色石化产业

2022年10-12月，广东省绿色石化产业发明专利授权量1092件，同比增长13.87%，占全省发明专利授权总量的4.03%，占全国该产业总量的12.15%，居全国第2位（江苏1182件）。

截至2022年12月底，广东省绿色石化产业有效发明专利量22255件，占全省有效发明专利总量的4.08%，占全国该产业总量的10.57%，居全国第3位（江苏28806件、北京28051件）。

3. 智能家电产业

2022年10-12月，广东省智能家电产业发明专利授权量410件，同比增长5.13%，占全省发明专利授权总量的1.51%，占全国该产业总量的24.86%，居全国第1位。

截至2022年12月底，广东省智能家电产业有效发明专利量9099件，占全省有效发明专利总量的1.67%，占全国该产业总量的25.88%，居全国第1位。

4. 汽车产业

2022年10-12月，广东省汽车产业发明专利授权量1092件，同比增长5.61%，占全省发明专利授权总量的4.03%，占全国该产业总量的13.75%，居全国第2位（江苏1101件）。

截至2022年12月底，广东省汽车产业有效发明专利量18147件，占全省有效发明专利总量的3.33%，占全国该产业总量的11.30%，居全国第3位（江苏21112件、浙江18514件）。

5. 先进材料产业

2022年10-12月，广东省先进材料产业发明专利授权量2056件，同比增长17.96%，占全省发明专利授权总量的7.59%，占全国该产业总量的13.73%，居全国第1位。

截至2022年12月底，广东省先进材料产业有效发明专利量40283件，占全省有效发明专利总量的7.39%，占全国该产业总量的11.77%，居全国第3位（江苏48336件、北京42338件）。

6. 现代轻工纺织产业

2022年10-12月，广东省现代轻工纺织产业发明专利授权量1441件，同比增长23.48%，占全省发明专利授权总量的5.32%，占全国该产业总量的17.33%，居全国第1位。

截至2022年12月底，广东省现代轻工纺织产业有效发明专利量28823件，占全省有效发明专利总量的5.28%，占全国该产业总量的15.02%，居全国第2位（浙江29392件）。

7. 软件与信息服务产业

2022年10-12月，广东省软件与信息服务产业发明专利授权量4458件，同比增长17.56%，占全省发明专利授权总量的16.45%，占全国该产业总量的19.21%，居全国第2位（北京4773件）。

截至2022年12月底，广东省软件与信息服务产业有效发明专利量78298件，占全省有效发明专利总量的14.35%，占全国该产业总量的23.31%，居全国第2位（北京85564件）。

8. 超高清视频显示产业

2022年10-12月，广东省超高清视频显示产业发明专利授权量1034件，同比下降3.27%，占全省发明专利授权总量的3.82%，占全国该产业总量的27.00%，居全国第1位。

截至2022年12月底，广东省超高清视频显示产业有效发明专利量27363件，占全省有效发明专利总量的5.02%，占全国该产业总量的29.69%，居全国第1位。

9. 生物医药与健康产业

2022年10-12月，广东省生物医药与健康产业发明专利授权量2468件，同比增长32.69%，占全省发明专利授权总量的9.11%，占全国该产业总量的16.77%，居全国第1位。

截至2022年12月底，广东省生物医药与健康产业有效发明专利量40491件，占全省有效发明专利总量的7.42%，占全国该产业总量的13.70%，居全国第1位。

10. 现代农业与食品产业

2022年10-12月，广东省现代农业与食品产业发明专利授权量527件，同比上升8.88%，占全省发明专利授权总量的1.94%，占全国该产业总量的10.40%，居全国第2位（江苏558件）。

截至2022年12月底，广东省现代农业与食品产业有效发明专利量11498件，占全省有效发明专利总量的2.11%，占全国该产业总量的9.68%，居全国第2位（江苏12829件）。

三、战略性新兴产业集群发明专利情况

2022年10-12月，广东省战略性新兴产业集群发明专利授权量7967件，居全国第1位，同比增长19.02%，比全省发明专利授权量增速低1.25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29.40%，占全国相同产业发明专利授权量的比重为15.87%。

截至2022年12月底，全省战略性新兴产业集群有效发明专利量142145件，居全国第2位（北京153970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26.06%，占全国相同产业有效发明专利量的比重为14.08%。

11. 半导体与集成电路产业

2022年10-12月，广东省半导体与集成电路产业发明专利授权量1016件，同比增长38.42%，占全省发明专利授权

总量的 3.75%，占全国该产业总量的 17.73%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 12 月底，广东省半导体与集成电路产业有效发明专利量 20153 件，占全省有效发明专利总量的 3.69%，占全国该产业总量的 14.12%，居全国第 3 位（上海 20877 件、北京 20573 件）。

12. 高端装备制造产业

2022 年 10-12 月，广东省高端装备制造产业发明专利授权量 920 件，同比增长 11.92%，占全省发明专利授权总量的 3.39%，占全国该产业总量的 12.79%，居全国第 2 位。

截至 2022 年 12 月底，广东省高端装备制造产业有效发明专利量 15425 件，占全省有效发明专利总量的 2.83%，占全国该产业总量的 11.98%，居全国第 3 位（北京 18247 件、江苏 16907 件）。

13. 智能机器人产业

2022 年 10-12 月，广东省智能机器人产业发明专利授权量 712 件，同比增长 4.25%，占全省发明专利授权总量的 2.63%，占全国该产业总量的 22.08%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 12 月底，广东省智能机器人产业有效发明专利量 9078 件，占全省有效发明专利总量的 1.66%，占全国该产业总量的 18.37%，居全国第 1 位。

14. 区块链与量子信息产业

2022 年 10-12 月，广东省区块链与量子信息产业发明专

利授权量 496 件，同比增长 79.06%，占全省发明专利授权总量的 1.83%，占全国该产业总量的 24.66%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 12 月底，广东省区块链与量子信息产业有效发明专利量 5221 件，占全省有效发明专利总量的 0.96%，占全国该产业总量的 18.44%，居全国第 1 位。

15. 前沿新材料产业

2022 年 10-12 月，广东省前沿新材料产业发明专利授权量 2569 件，同比增长 28.26%，占全省发明专利授权总量的 9.48%，占全国该产业总量的 15.88%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 12 月底，广东省前沿新材料产业有效发明专利量 46410 件，占全省有效发明专利总量的 8.51%，占全国该产业总量的 13.35%，居全国第 2 位（江苏 48304 件）。

16. 新能源产业

2022 年 10-12 月，广东省新能源产业发明专利授权量 436 件，同比增长 28.99%，占全省发明专利授权总量的 1.61%，占全国该产业总量的 12.76%，居全国第 2 位（江苏 531 件）。

截至 2022 年 12 月底，广东省新能源产业有效发明专利量 7784 件，占全省有效发明专利总量的 1.43%，占全国该产业总量的 11.44%，居全国第 3 位（江苏 11010 件、北京 9888 件）。

17. 激光与增材制造产业

2022 年 10-12 月，广东省激光与增材制造产业发明专利

授权量 335 件，同比增长 7.37%，占全省发明专利授权总量的 1.24%，占全国该产业总量的 15.71%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 12 月底，广东省激光与增材制造产业有效发明专利量 6487 件，占全省有效发明专利总量的 1.19%，占全国该产业总量的 16.71%，居全国第 1 位。

18. 数字创意产业

2022 年 10-12 月，广东省数字创意产业发明专利授权量 641 件，同比下降 4.90%，占全省发明专利授权总量的 2.37%，占全国该产业总量的 29.08%，居全国第 1 位。

截至 2022 年 12 月底，广东省数字创意产业有效发明专利量 13437 件，占全省有效发明专利总量的 2.46%，占全国该产业总量的 30.94%，居全国第 1 位。

19. 安全应急与环保产业

2022 年 10-12 月，广东省安全应急与环保产业发明专利授权量 1186 件，同比增长 23.03%，占全省发明专利授权总量的 4.38%，占全国该产业总量的 12.06%，居全国第 3 位（北京 1568 件、江苏 1280 件）。

截至 2022 年 12 月底，广东省安全应急与环保产业有效发明专利量 20286 件，占全省有效发明专利总量的 3.72%，占全国该产业总量的 10.77%，居全国第 3 位（北京 36254 件、江苏 22601 件）。

20. 精密仪器设备产业

2022年10-12月，广东省精密仪器设备产业发明专利授权量1823件，同比增长19.93%，占全省发明专利授权总量的6.73%，占全国该产业总量的14.58%，居全国第1位。

截至2022年12月底，广东省精密仪器设备产业有效发明专利量33375件，占全省有效发明专利总量的6.12%，占全国该产业总量的13.16%，居全国第2位(北京40184件)。

附表一 2022年4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	19719	12.96%	17.53%	1	373525	16.74%
战略性新兴产业	1	15931	11.41%	18.59%	1	301099	18.14%
战略性新兴产业	1	7967	19.02%	15.87%	2	142145	14.08%

附表二 2022年4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	8042	6.31%	28.00%
汽车	2	1092	5.61%	13.75%
软件与信息服务	2	4458	17.56%	19.21%
生物医药与健康	1	2468	32.69%	16.77%
超高清视频显示	1	1034	-3.27%	27.00%
先进材料	1	2056	17.96%	13.73%
现代轻工纺织	1	1441	23.48%	17.33%
绿色石化	2	1092	13.87%	12.15%
现代农业与食品	2	527	8.88%	10.40%
智能家电	1	410	5.13%	24.86%
战略性新兴产业总体	1	15931	11.41%	18.59%

附表三 2022年4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	2569	28.26%	15.88%
精密仪器设备	1	1823	19.93%	14.58%
智能机器人	1	712	4.25%	22.08%
半导体与集成电路	1	1016	38.42%	17.73%
安全应急与环保	3	1186	23.03%	12.06%
高端装备制造	2	920	11.92%	12.79%
区块链与量子信息	1	496	79.06%	24.66%
激光与增材制造	1	335	7.37%	15.71%
数字创意	1	641	-4.90%	29.08%
新能源	2	436	28.99%	12.76%
战略性新兴产业总体	1	7967	19.02%	15.87%

附表四 截至2022年12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	140507	30.35%
汽车	3	18147	11.30%
软件与信息服务	2	78298	23.31%
生物医药与健康	1	40491	13.70%
超高清视频显示	1	27363	29.69%
先进材料	3	40283	11.77%
现代轻工纺织	2	28823	15.02%
绿色石化	3	22255	10.57%
现代农业与食品	2	11498	9.68%
智能家电	1	9099	25.88%
战略性新兴产业总体	1	301099	18.14%

附表五 截至 2022 年 12 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	46410	13.35%
精密仪器设备	2	33375	13.16%
智能机器人	1	9078	18.37%
半导体与集成电路	3	20153	14.12%
安全应急与环保	3	20286	10.77%
高端装备制造	3	15425	11.98%
区块链与量子信息	1	5221	18.44%
激光与增材制造	1	6487	16.71%
数字创意	1	13437	30.94%
新能源	3	7784	11.44%
战略性新兴产业总体	2	142145	14.08%