

2023 年广东省战略性新兴产业集群 发明专利简要情况

广东省知识产权保护中心

二〇二四年一月

目 录

一、 广东省战略性新兴产业集群发明专利总体情况	1
(一) 广东省战略性支柱产业集群发明专利总体情况	2
(二) 广东省战略性新兴产业集群发明专利总体情况	4
二、 各战略性新兴产业发明专利情况	5
(一) 新一代电子信息产业	5
(二) 绿色石化产业	6
(三) 智能家电产业	6
(四) 汽车产业	7
(五) 先进材料产业	7
(六) 现代轻工纺织产业	8
(七) 软件与信息服务产业	8
(八) 超高清视频显示产业	9
(九) 生物医药与健康产业	9
(十) 现代农业与食品产业	10
三、 各战略性新兴产业发明专利情况	12
(一) 半导体与集成电路产业	12
(二) 高端装备制造产业	12
(三) 智能机器人产业	13
(四) 区块链与量子信息产业	13
(五) 前沿新材料产业	14
(六) 新能源产业	14

(七) 激光与增材制造产业	15
(八) 数字创意产业	15
(九) 安全应急与环保产业	16
(十) 精密仪器设备产业	16
四、 附表一：广东省战略性新兴产业集群发明专利总体情况	19
五、 附表二：广东省战略性新兴产业集群各地级市发明专利情况	21

一、广东省战略性新兴产业集群发明专利总体情况

2023年，广东省20个战略性新兴产业集群¹发明专利申请公开²量共181034件，同比增长3.64%，占全国战略性新兴产业集群发明专利申请公开量的16.60%，居全国第1位。

2023年，广东省20个战略性新兴产业集群发明专利授权量共102495件，同比增长21.59%，占全省发明专利授权量的71.59%，占全国战略性新兴产业集群发明专利授权量的18.22%，居全国第1位。

截至2023年底，广东省20个战略性新兴产业集群有效发明专利量共465421件，占全省有效发明专利量的69.14%，占全国战略性新兴产业集群有效发明专利量的16.99%，居全国第1位。

表1 2023年广东省战略性新兴产业集群发明专利申请公开量

战略性新兴产业集群	全国排名	发明专利申请公开量（件）	同比增长（%）	占全国比重 ³ （%）
战略性新兴产业集群	1	181034	3.64	16.60
其中：战略性新兴产业	1	143173	3.02	17.31
战略性新兴产业	1	70482	2.96	15.34

¹ 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。

² 国务院专利行政部门收到发明专利申请后，经初步审查认为符合专利法要求的，自申请日起满十八个月，即行公布。国务院专利行政部门可以根据申请人的请求早日公布其申请。发明专利公布后进入实质审查阶段。

³ 本文所有表中的“占全国比重”是指特定区域某产业集群占全国该相同产业集群的比例，下同。

表 2 2023 年广东省战略性新兴产业集群发明专利授权量

战略性新兴产业集群	全国排名	发明专利授权量（件）	同比增长（%）	占全国比重（%）
战略性新兴产业集群	1	102495	21.59	18.22
其中：战略性新兴产业支柱	1	83016	22.09	19.32
战略性新兴产业新兴产业	1	39018	17.12	16.09

表 3 截至 2023 年 12 月底广东省战略性新兴产业集群有效发明专利量

战略性新兴产业集群	全国排名	有效发明专利量（件）	占全国比重（%）
战略性新兴产业集群	1	465421	16.99
其中：战略性新兴产业支柱	1	375529	18.33
战略性新兴产业新兴产业	2	177268	14.42

（一）广东省战略性新兴产业支柱产业集群发明专利总体情况

2023 年，广东省 10 个战略性新兴产业支柱产业集群发明专利申请公开量共 143173 件，同比增长 3.02%，占全国相同产业发明专利申请公开量的 17.31%，居全国第 1 位。各战略性新兴产业支柱产业集群发明专利申请公开量全国排名均居前两位（5 个产业居全国第 1 位，5 个产业居全国第 2 位），其中，发明专利申请公开量最多的前三个产业分别为新一代电子信息产业（72365 件，占全国该产业发明专利申请公开量的 24.61%，居全国第 1 位）、软件与信息服务产业（48981 件，占全国该产业发明专利申请公开量的 18.80%，居全国第 2 位）和生物医药与健康产业（23647 件，占全国该产业发明专利申请

公开量的 14.91%，居全国第 1 位）。

广东省 10 个战略性新兴产业集群发明专利授权量共 83016 件，同比增长 22.09%，占全省发明专利授权量的 57.98%，占全国相同产业发明专利授权量的 19.32%，居全国第 1 位。各战略性新兴产业发明专利授权量全国排名均居前两位（5 个产业居全国第 1 位，5 个产业居全国第 2 位），其中，发明专利授权量最多的前三个产业分别为新一代电子信息产业（41622 件，占全国该产业发明专利授权量的 28.70%，居全国第 1 位）、软件与信息服务产业（28956 件，占全国该产业发明专利授权量的 21.65%，居全国第 2 位）和生物医药与健康产业（12772 件，占全国该产业发明专利授权量的 16.73%，居全国第 1 位）。

截至 2023 年 12 月底，广东省 10 个战略性新兴产业有效发明专利量共 375529 件，占全省有效发明专利量的 55.78%，占全国相同产业有效发明专利量的 18.33%，居全国第 1 位。各战略性新兴产业有效发明专利量全国排名均居前三位（5 个产业居全国第 1 位，4 个产业居全国第 2 位，1 个产业居全国第 3 位），其中，有效发明专利量最多的三个产业分别为新一代电子信息产业（178186 件，占全国该产业有效发明专利量的 29.81%，居全国第 1 位）、软件与信息服务产业（104996 件，占全国该产业有效发明专利量的 22.69%，居全国第 2 位）和生物医药与健康产业（52262 件，占全国

该产业有效发明专利量的 14.42%，居全国第 1 位）。

（二）广东省战略性新兴产业集群发明专利总体情况

2023 年，广东省 10 个战略性新兴产业发明专利申请公开量共 70482 件，同比增长 2.96%，占全国相同产业发明专利申请公开量的 15.34%，居全国第 1 位。各战略性新兴产业发明专利申请公开量全国排名均居前三位（6 个产业居全国第 1 位，3 个产业居全国第 2 位，1 个产业居全国第 3 位），其中，发明专利申请公开量最多的前三个产业分别为前沿新材料产业（22548 件，占全国该产业发明专利申请公开量的 15.73%，居全国第 2 位）、精密仪器设备产业（17581 件，占全国该产业发明专利申请公开量的 14.75%，居全国第 1 位）和安全应急与环保产业（9627 件，占全国该产业发明专利申请公开量的 11.15%，居全国第 3 位）。

2023 年，广东省 10 个战略性新兴产业发明专利授权量共 39018 件，同比增长 17.12%，占全省发明专利授权量的 27.25%，占全国相同产业发明专利授权量的 16.09%，居全国第 1 位。各战略性新兴产业发明专利授权数量全国排名居前三位（6 个产业居全国第 1 位，3 个产业居全国第 2 位，1 个产业居全国第 3 位），其中，发明专利授权量最多的前三个产业分别为前沿新材料产业（11473 件，占全国该产业发明专利授权量的 15.74%，居全国第 2 位）、精密仪器设备产业（9824 件，占全国该产业发明专利授权量的 15.25%，居全

国第 1 位) 和安全应急与环保产业 (5880 件, 占全国该产业发明专利授权量的 11.84%, 居全国第 3 位)。

截至 2023 年 12 月底, 广东省 10 个战略性新兴产业有效发明专利量共 177268 件, 占全省有效发明专利量的 26.33%, 占全国相同产业有效发明专利量的 14.42%, 居全国第 2 位 (北京 181351 件)。各战略性新兴产业有效发明专利量全国排名均居前三位 (5 个产业居全国第 1 位, 2 个产业居全国第 2 位, 3 个产业居全国第 3 位), 其中有效发明专利量最多的三个产业分别为前沿新材料产业 (56745 件, 占全国该产业有效发明专利量的 13.74%, 居全国第 2 位)、精密仪器设备产业 (42269 件, 占全国该产业有效发明专利量的 13.53%, 居全国第 2 位) 和安全应急与环保产业 (25564 件, 占全国该产业有效发明专利量的 10.95%, 居全国第 3 位)。

二、各战略性新兴产业发明专利情况

(一) 新一代电子信息产业

2023 年, 广东省新一代电子信息产业发明专利申请公开量 72365 件, 同比增长 3.95%, 占全国该产业发明专利申请公开量的 24.61%, 居全国第 1 位。全省新一代电子信息产业发明专利授权量 41622 件, 同比增长 19.93%, 占全省发明专利授权量的 29.07%, 占全国该产业发明专利授权量的 28.70%, 居全国第 1 位。

截至 2023 年 12 月底, 广东省新一代电子信息产业有效

发明专利量 178186 件，占全省有效发明专利量的 26.47%，占全国该产业有效发明专利量的 29.81%，居全国第 1 位。

（二）绿色石化产业

2023 年，广东省绿色石化产业发明专利申请公开量 7552 件，同比增长 1.45%，占全国该产业发明专利申请公开量的 11.88%，居全国第 2 位（江苏 8902 件）。全省绿色石化产业发明专利授权量 4889 件，同比增长 9.72%，占全省发明专利授权量的 3.41%，占全国该产业发明专利授权量的 11.87%，居全国第 2 位（江苏 5657 件）。

截至 2023 年 12 月底，广东省绿色石化产业有效发明专利量 26584 件，占全省有效发明专利量的 3.95%，占全国该产业有效发明专利量的 10.78%，居全国第 3 位（江苏 34009 件、北京 31461 件）。

（三）智能家电产业

2023 年，广东省智能家电产业发明专利申请公开量 2861 件，同比下降 17.93%，占全国该产业发明专利申请公开量的 21.38%，居全国第 1 位。全省智能家电产业发明专利授权量 1725 件，同比增长 0.35%，占全省发明专利授权量的 1.20%，占全国该产业发明专利授权量的 24.88%，居全国第 1 位。

截至 2023 年 12 月底，广东省智能家电产业有效发明专利量 10444 件，占全省有效发明专利量的 1.55%，占全国该

产业有效发明专利量的 25.41%，居全国第 1 位。

（四）汽车产业

2023 年，广东省汽车产业发明专利申请公开量 10178 件，同比下降 1.78%，占全国该产业发明专利申请公开量的 11.48%，居全国第 2 位（江苏 11611 件）。全省汽车产业发明专利授权量 5315 件，同比增长 8.54%，占全省发明专利授权量的 3.71%，占全国该产业发明专利授权量的 13.09%，居全国第 2 位（江苏 6105 件）。

截至 2023 年 12 月底，广东省汽车产业有效发明专利量 23156 件，占全省有效发明专利量的 3.44%，占全国该产业有效发明专利量的 11.70%，居全国第 2 位（江苏 26888 件）。

（五）先进材料产业

2023 年，广东省先进材料产业发明专利申请公开量 14353 件，同比下降 0.74%，占全国该产业发明专利申请公开量的 13.07%，居全国第 2 位（江苏 17115 件）。全省先进材料产业发明专利授权量 8812 件，同比增长 3.68%，占全省发明专利授权量的 6.15%，占全国该产业发明专利授权量的 13.02%，居全国第 2 位（江苏 9661 件）。

截至 2023 年 12 月底，广东省先进材料产业有效发明专利量 48069 件，占全省有效发明专利量的 7.14%，占全国该产业有效发明专利量的 11.96%，居全国第 2 位（江苏 57280

件)。

(六) 现代轻工纺织产业

2023年,广东省现代轻工纺织产业发明专利申请公开量10605件,同比下降6.48%,占全国该产业发明专利申请公开量的16.50%,居全国第1位。全省现代轻工纺织产业发明专利授权量7076件,同比增长22.04%,占全省发明专利授权量的4.94%,占全国该产业发明专利授权量的18.19%,居全国第1位。

截至2023年12月底,广东省现代轻工纺织产业有效发明专利量35124件,占全省有效发明专利量的5.22%,占全国该产业有效发明专利量的15.57%,居全国第1位。

(七) 软件与信息服务产业

2023年,广东省软件与信息服务产业发明专利申请公开量48981件,同比增长13.24%,占全国该产业发明专利申请公开量的18.80%,居全国第2位(北京59328件)。全省软件与信息服务产业发明专利授权量28956件,同比增长53.77%,占全省发明专利授权量的20.22%,占全国该产业发明专利授权量的21.65%,居全国第2位(北京30962件)。

截至2023年12月底,广东省软件与信息服务产业有效发明专利量104996件,占全省有效发明专利量的15.60%,占全国该产业有效发明专利量的22.69%,居全国第2位(北

京 114929 件)。

(八) 超高清视频显示产业

2023 年,广东省超高清视频显示产业发明专利申请公开量 7702 件,同比增长 0.67%,占全国该产业发明专利申请公开量的 22.95%,居全国第 1 位。全省超高清视频显示产业发明专利授权量 4650 件,同比增长 12.92%,占全省发明专利授权量的 3.25%,占全国该产业发明专利授权量的 27.73%,居全国第 1 位。

截至 2023 年 12 月底,广东省超高清视频显示产业有效发明专利量 30574 件,占全省有效发明专利量的 4.54%,占全国该产业有效发明专利量 28.84%,居全国第 1 位。

(九) 生物医药与健康产业

2023 年,广东省生物医药与健康产业发明专利申请公开量 23647 件,同比增长 3.57%,占全国该产业发明专利申请公开量的 14.91%,居全国第 1 位。全省生物医药与健康产业发明专利授权量 12772 件,同比增长 25.66%,占全省发明专利授权量的 8.92%,占全国该产业发明专利授权量的 16.73%,居全国第 1 位。

截至 2023 年 12 月底,广东省生物医药与健康产业有效发明专利量 52262 件,占全省有效发明专利量的 7.76%,占全国该产业有效发明专利量的 14.42%,居全国第 1 位。

（十）现代农业与食品产业

2023年，广东省现代农业与食品产业发明专利申请公开量4446件，同比下降8.37%，占全国该产业发明专利申请公开量的9.36%，居全国第2位（江苏4786件）。全省现代农业与食品产业发明专利授权量2453件，同比增长10.65%，占全省发明专利授权量的1.71%，占全国该产业发明专利授权量的10.06%，居全国第2位（江苏2801件）。

截至2023年12月底，广东省现代农业与食品产业有效发明专利量13638件，占全省有效发明专利量的2.03%，占全国该产业有效发明专利量的9.77%，居全国第2位（江苏15313件）。

表4 2023年广东省战略性新兴产业发明专利申请公开量

战略性新兴产业	全国排名	发明专利申请公开量（件）	同比增长（%）	占全国比重（%）
新一代电子信息	1	72365	3.95	24.61
绿色石化	2	7552	1.45	11.88
智能家电	1	2861	-17.93	21.38
汽车	2	10178	-1.78	11.48
先进材料	2	14353	-0.74	13.07
现代轻工纺织	1	10605	-6.48	16.50
软件与信息服务	2	48981	13.24	18.80
超高清视频显示	1	7702	0.67	22.95
生物医药与健康	1	23647	3.57	14.91
现代农业与食品	2	4446	-8.37	9.36

表 5 2023 年广东省战略性新兴产业发明专利授权量

战略性新兴产业	全国排名	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	41622	19.93	28.70
绿色石化	2	4889	9.72	11.87
智能家电	1	1725	0.35	24.88
汽车	2	5315	8.54	13.09
先进材料	2	8812	3.68	13.02
现代轻工纺织	1	7076	22.04	18.19
软件与信息服务	2	28956	53.77	21.65
超高清视频显示	1	4650	12.92	27.73
生物医药与健康	1	12772	25.66	16.73
现代农业与食品	2	2453	10.65	10.06

表 6 截至 2023 年 12 月底广东省战略性新兴产业有效发明专利量

战略性新兴产业	全国排名	有效发明专利量（件）	占全国比重（%）
新一代电子信息	1	178186	29.81
绿色石化	3	26584	10.78
智能家电	1	10444	25.41
汽车	2	23156	11.70
先进材料	2	48069	11.96
现代轻工纺织	1	35124	15.57
软件与信息服务	2	104996	22.69
超高清视频显示	1	30574	28.84
生物医药与健康	1	52262	14.42
现代农业与食品	2	13638	9.77

三、各战略性新兴产业发明专利情况

（一）半导体与集成电路产业

2023年，广东省半导体与集成电路产业发明专利申请公开量6888件，同比下降17.81%，占全国该产业发明专利申请公开量的16.71%，居全国第1位。全省半导体与集成电路产业发明专利授权量3703件，同比下降12.95%，占全省发明专利授权量的2.59%，占全国该产业发明专利授权量的17.14%，居全国第1位。

截至2023年12月底，广东省半导体与集成电路产业有效发明专利量23332件，占全省有效发明专利量的3.47%，占全国该产业有效发明专利量的14.46%，居全国第1位。

（二）高端装备制造产业

2023年，广东省高端装备制造产业发明专利申请公开量8420件，同比增长0.11%，占全国该产业发明专利申请公开量的13.21%，居全国第2位（江苏9209件）。全省高端装备制造产业发明专利授权量4967件，同比增长23.04%，占全省发明专利授权量的3.47%，占全国该产业发明专利授权量的13.72%，居全国第2位（江苏5318）。

截至2023年12月底，广东省高端装备制造产业有效发明专利量19860件，占全省有效发明专利量的2.95%，占全国该产业有效发明专利量的12.24%，居全国第3位（北京

22237 件、江苏 21956 件）。

（三）智能机器人产业

2023 年，广东省智能机器人产业发明专利申请公开量 5966 件，同比增长 3.27%，占全国该产业发明专利申请公开量的 20.44%，居全国第 1 位。全省智能机器人产业发明专利授权量 3461 件，同比增长 14.75%，占全省发明专利授权量的 2.42%，占全国该产业发明专利授权量的 21.59%，居全国第 1 位。

截至 2023 年 12 月底，广东省智能机器人产业有效发明专利量 12314 件，占全省有效发明专利量的 1.83%，占全国该产业有效发明专利量的 19.19%，居全国第 1 位。

（四）区块链与量子信息产业

2023 年，广东省区块链与量子信息产业发明专利申请公开量 4221 件，同比增长 1.59%，占全国该产业发明专利申请公开量的 24.13%，居全国第 1 位。全省区块链与量子信息产业发明专利授权量 2455 件，同比增长 37.61%，占全省发明专利授权量的 1.71%，占全国该产业发明专利授权量的 27.00%，居全国第 1 位。

截至 2023 年 12 月底，广东省区块链与量子信息产业有效发明专利量 7621 件，占全省有效发明专利量的 1.13%，占全国该产业有效发明专利量的 20.67%，居全国第 1 位。

（五）前沿新材料产业

2023年，广东省前沿新材料产业发明专利申请公开量22548件，同比增长3.82%，占全国该产业发明专利申请公开量的15.73%，居全国第2位（江苏22976件）。全省前沿新材料产业发明专利授权量11473件，同比增长10.19%，占全省发明专利授权量的8.01%，占全国该产业发明专利授权量的15.74%，居全国第2位（江苏11558件）。

截至2023年12月底，广东省前沿新材料产业有效发明专利量56745件，占全省有效发明专利量的8.43%，占全国该产业有效发明专利量的13.74%，居全国第2位（江苏59171件）。

（六）新能源产业

2023年，广东省新能源产业发明专利申请公开量4218件，同比增长1.13%，占全国该产业发明专利申请公开量的11.50%，居全国第2位（江苏6089件）。全省新能源产业发明专利授权量1859件，同比增长9.35%，占全省发明专利授权量的1.30%，占全国该产业发明专利授权量的11.58%，居全国第2位（江苏2790件）。

截至2023年12月底，广东省新能源产业有效发明专利量9475件，占全省有效发明专利量的1.41%，占全国该产业有效发明专利量的11.48%，居全国第3位（江苏13618件，

北京 11531 件)。

(七) 激光与增材制造产业

2023 年,广东省激光与增材制造产业发明专利申请公开量 3706 件,同比增长 10.59%,占全国该产业发明专利申请公开量的 18.52%,居全国第 1 位。全省激光与增材制造产业发明专利授权量 1808 件,同比增长 18.02%,占全省发明专利授权量的 1.26%,占全国该产业发明专利授权量的 18.35%,居全国第 1 位。

截至 2023 年 12 月底,广东省激光与增材制造产业有效发明专利量 8152 件,占全省有效发明专利量的 1.21%,占全国该产业有效发明专利量的 17.01%,居全国第 1 位。

(八) 数字创意产业

2023 年,广东省数字创意产业发明专利申请公开量 4090 件,同比增长 2.76%,占全国该产业发明专利申请公开量的 23.15%,居全国第 1 位。全省数字创意产业发明专利授权量 2926 件,同比增长 12.32%,占全省发明专利授权量的 2.04%,占全国该产业发明专利授权量的 26.97%,居全国第 1 位。

截至 2023 年 12 月底,广东省数字创意产业有效发明专利量 15898 件,占全省有效发明专利量的 2.36%,占全国该产业有效发明专利量的 29.89%,居全国第 1 位。

（九）安全应急与环保产业

2023年，广东省安全应急与环保产业发明专利申请公开量9627件，同比增长1.78%，占全国该产业发明专利申请公开量的11.15%，居全国第3位（北京13067件，江苏11058件）。全省安全应急与环保产业发明专利授权量5880件，同比增长20.15%，占全省发明专利授权量的4.11%，占全国该产业发明专利授权量的11.84%，居全国第3位（北京8395件，江苏6271件）。

截至2023年12月底，广东省安全应急与环保产业有效发明专利量25564件，占全省有效发明专利量的3.80%，占全国该产业有效发明专利量的10.95%，居全国第3位（北京43954件、江苏28443件）。

（十）精密仪器设备产业

2023年，广东省精密仪器设备产业发明专利申请公开量17581件，同比增长6.35%，占全国该产业发明专利申请公开量的14.75%，居全国第1位。全省精密仪器设备产业发明专利授权量9824件，同比增长23.34%，占全省发明专利授权量的6.86%，占全国该产业发明专利授权量的15.25%，居全国第1位。

截至2023年12月底，广东省精密仪器设备产业有效发明专利量42269件，占全省有效发明专利量的6.28%，占全

国该产业有效发明专利量的 13.53%，居全国第 2 位（北京 47698 件）。

表 7 2023 年广东省战略性新兴产业发明专利申请公开量

战略性新兴产业	全国排名	发明专利申请公开量（件）	同比增长（%）	占全国比重（%）
半导体与集成电路	1	6888	-17.81	16.71
高端装备制造	2	8420	0.11	13.21
智能机器人	1	5966	3.27	20.44
区块链与量子信息	1	4221	1.59	24.13
前沿新材料	2	22548	3.82	15.73
新能源	2	4218	1.13	11.50
激光与增材制造	1	3706	10.59	18.52
数字创意	1	4090	2.76	23.15
安全应急与环保	3	9627	1.78	11.15
精密仪器设备	1	17581	6.35	14.75

表 8 2023 年广东省战略性新兴产业发明专利授权量

战略性新兴产业	全国排名	发明专利授权量（件）	同比增长（%）	占全国比重（%）
半导体与集成电路	1	3703	-12.95	17.14
高端装备制造	2	4967	23.04	13.72
智能机器人	1	3461	14.75	21.59
区块链与量子信息	1	2455	37.61	27.00
前沿新材料	2	11473	10.19	15.74
新能源	2	1859	9.35	11.58
激光与增材制造	1	1808	18.02	18.35
数字创意	1	2926	12.32	26.97
安全应急与环保	3	5880	20.15	11.84
精密仪器设备	1	9824	23.34	15.25

表 9 截至 2023 年 12 月底广东省战略性新兴产业有效发明专利量

战略性新兴产业	全国排名	有效发明专利量（件）	占全国比重（%）
半导体与集成电路	1	23332	14.46
高端装备制造	3	19860	12.24
智能机器人	1	12314	19.19
区块链与量子信息	1	7621	20.67
前沿新材料	2	56745	13.74
新能源	3	9475	11.48
激光与增材制造	1	8152	17.01
数字创意	1	15898	29.89
安全应急与环保	3	25564	10.95
精密仪器设备	2	42269	13.53

四、附表一：广东省战略性新兴产业集群发明专利总体情况

产业集群名称	发明专利申请公开				发明专利授权				有效发明专利		
	全国排名	发明专利申请公开量(件)	同比增长(%)	占全国比重(%)	全国排名	发明专利授权量(件)	同比增长(%)	占全国比重(%)	全国排名	有效发明专利量(件)	占全国比重(%)
战略性新兴产业集群	1	181034	3.64	16.60	1	102495	21.59	18.22	1	465421	16.99
战略性新兴产业	1	143173	3.02	17.31	1	83016	22.09	19.32	1	375529	18.33
战略性新兴产业	1	70482	2.96	15.34	1	39018	17.12	16.09	2	177268	14.42
新一代电子信息	1	72365	3.95	24.61	1	41622	19.93	28.70	1	178186	29.81
绿色石化	2	7552	1.45	11.88	2	4889	9.72	11.87	3	26584	10.78
智能家电	1	2861	-17.93	21.38	1	1725	0.35	24.88	1	10444	25.41
汽车	2	10178	-1.78	11.48	2	5315	8.54	13.09	2	23156	11.70
先进材料	2	14353	-0.74	13.07	2	8812	3.68	13.02	2	48069	11.96
现代轻工纺织	1	10605	-6.48	16.50	1	7076	22.04	18.19	1	35124	15.57
软件与信息服务	2	48981	13.24	18.80	2	28956	53.77	21.65	2	104996	22.69

超高清视频显示	1	7702	0.67	22.95	1	4650	12.92	27.73	1	30574	28.84
生物医药与健康	1	23647	3.57	14.91	1	12772	25.66	16.73	1	52262	14.42
现代农业与食品	2	4446	-8.37	9.36	2	2453	10.65	10.06	2	13638	9.77
<hr/>											
半导体与集成电路	1	6888	-17.81	16.71	1	3703	-12.95	17.14	1	23332	14.46
高端装备制造	2	8420	0.11	13.21	2	4967	23.04	13.72	3	19860	12.24
智能机器人	1	5966	3.27	20.44	1	3461	14.75	21.59	1	12314	19.19
区块链与量子信息	1	4221	1.59	24.13	1	2455	37.61	27.00	1	7621	20.67
前沿新材料	2	22548	3.82	15.73	2	11473	10.19	15.74	2	56745	13.74
新能源	2	4218	1.13	11.50	2	1859	9.35	11.58	3	9475	11.48
激光与增材制造	1	3706	10.59	18.52	1	1808	18.02	18.35	1	8152	17.01
数字创意	1	4090	2.76	23.15	1	2926	12.32	26.97	1	15898	29.89
安全应急与环保	3	9627	1.78	11.15	3	5880	20.15	11.84	3	25564	10.95
精密仪器设备	1	17581	6.35	14.75	1	9824	23.34	15.25	2	42269	13.53

五、附表二：广东省战略性新兴产业集群各地级市发明专利情况

新一代电子信息产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省排名	发明专利申请公开量（件）	占全省比重 ⁴ （%）	全省排名	发明专利授权量（件）	占全省比重（%）	全省排名	有效发明专利量（件）	占全省比重（%）
广州市	2	12713	17.57	2	7088	17.03	3	23117	12.97
深圳市	1	46441	64.18	1	25897	62.22	1	113771	63.85
珠海市	4	2941	4.06	4	1521	3.65	4	5903	3.31
汕头市	11	83	0.11	10	57	0.14	11	243	0.14
佛山市	5	2112	2.92	5	1394	3.35	5	5602	3.14
韶关市	12	68	0.09	14	22	0.05	16	85	0.05
湛江市	10	103	0.14	11	50	0.12	12	175	0.10
肇庆市	9	162	0.22	9	75	0.18	9	390	0.22

⁴ 本文所有表中的“占全省比重”是指特定区域某产业集群占全省该相同产业集群的比例，下同。

江门市	8	261	0.36	8	145	0.35	8	519	0.29
茂名市	18	36	0.05	13	26	0.06	15	86	0.05
惠州市	6	951	1.31	6	420	1.01	6	2943	1.65
梅州市	19	29	0.04	16	17	0.04	14	90	0.05
汕尾市	15	39	0.05	17	16	0.04	10	292	0.16
河源市	14	45	0.06	15	21	0.05	13	121	0.07
阳江市	16	39	0.05	21	6	0.01	21	17	0.01
清远市	13	52	0.07	12	32	0.08	17	83	0.05
东莞市	3	5752	7.95	3	4486	10.78	2	23488	13.18
中山市	7	468	0.65	7	315	0.76	7	1125	0.63
潮州市	20	25	0.03	19	13	0.03	18	58	0.03
揭阳市	21	9	0.01	20	7	0.02	20	38	0.02
云浮市	17	36	0.05	18	14	0.03	19	40	0.02

绿色石化产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	地级市名称	全省排名	发明专利申请公开量 (件)	占全省比重 (%)	全省排名	发明专利授权量 (件)	占全省比重 (%)	全省排名	有效发明专利量 (件)
广州市	1	2865	37.94	1	2078	42.50	1	11018	41.45
深圳市	2	1612	21.35	2	920	18.82	2	4923	18.52
珠海市	5	250	3.31	5	172	3.52	8	727	2.73
汕头市	12	99	1.31	11	81	1.66	10	475	1.79
佛山市	3	730	9.67	3	464	9.49	4	2425	9.12
韶关市	10	138	1.83	12	59	1.21	12	314	1.18
湛江市	13	87	1.15	13	55	1.12	13	259	0.97
肇庆市	11	107	1.42	10	88	1.80	11	421	1.58
江门市	8	198	2.62	6	144	2.95	6	796	2.99

茂名市	14	56	0.74	14	50	1.02	14	192	0.72
惠州市	6	231	3.06	7	118	2.41	5	908	3.42
梅州市	20	14	0.19	18	10	0.20	18	48	0.18
汕尾市	19	15	0.20	21	1	0.02	21	9	0.03
河源市	18	26	0.34	17	15	0.31	17	54	0.20
阳江市	21	7	0.09	20	2	0.04	20	13	0.05
清远市	9	155	2.05	9	102	2.09	9	497	1.87
东莞市	4	657	8.70	4	383	7.83	3	2495	9.39
中山市	7	212	2.81	8	102	2.09	7	791	2.98
潮州市	15	38	0.50	15	19	0.39	16	88	0.33
揭阳市	16	28	0.37	16	18	0.37	15	92	0.35
云浮市	17	27	0.36	19	8	0.16	19	39	0.15

智能家电产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省排名	发明专利申请公开量(件)	占全省比重(%)	全省排名	发明专利授权量(件)	占全省比重(%)	全省排名	有效发明专利量(件)	占全省比重(%)
广州市	2	446	15.59	3	268	15.54	4	1277	12.23
深圳市	1	1122	39.22	1	656	38.03	1	3957	37.89
珠海市	3	406	14.19	4	186	10.78	3	1280	12.26
汕头市	13	5	0.17	9	7	0.41	9	42	0.40
佛山市	4	343	11.99	2	272	15.77	2	1757	16.82
韶关市	14	5	0.17	16	2	0.12	14	10	0.10
湛江市	9	19	0.66	10	7	0.41	10	37	0.35
肇庆市	11	16	0.56	11	3	0.17	11	33	0.32
江门市	8	30	1.05	8	18	1.04	8	105	1.01

茂名市	17	4	0.14	20	1	0.06	19	6	0.06
惠州市	7	60	2.10	7	32	1.86	7	346	3.31
梅州市	19	3	0.10	19	1	0.06	16	9	0.09
汕尾市	21	2	0.07	21	0	0.00	12	18	0.17
河源市	16	4	0.14	12	2	0.12	18	7	0.07
阳江市	10	18	0.63	15	2	0.12	21	4	0.04
清远市	12	7	0.24	13	2	0.12	13	14	0.13
东莞市	5	197	6.89	5	136	7.88	5	1009	9.66
中山市	6	164	5.73	6	126	7.30	6	511	4.89
潮州市	20	3	0.10	14	2	0.12	17	9	0.09
揭阳市	18	3	0.10	18	1	0.06	15	9	0.09
云浮市	15	4	0.14	17	1	0.06	20	4	0.04

汽车产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省排名	发明专利申请公开量(件)	占全省比重(%)	全省排名	发明专利授权量(件)	占全省比重(%)	全省排名	有效发明专利量(件)	占全省比重(%)
广州市	2	3409	33.49	2	1733	32.61	2	6253	27.00
深圳市	1	4222	41.48	1	2266	42.63	1	11135	48.09
珠海市	5	393	3.86	5	239	4.50	5	856	3.70
汕头市	14	19	0.19	11	24	0.45	12	81	0.35
佛山市	3	625	6.14	3	357	6.72	3	1498	6.47
韶关市	9	45	0.44	10	29	0.55	10	122	0.53
湛江市	11	42	0.41	13	18	0.34	13	66	0.29
肇庆市	10	44	0.43	9	37	0.70	9	190	0.82
江门市	7	162	1.59	8	52	0.98	8	289	1.25

茂名市	16	12	0.12	15	5	0.09	18	20	0.09
惠州市	6	338	3.32	6	105	1.98	6	619	2.67
梅州市	15	12	0.12	19	3	0.06	14	32	0.14
汕尾市	20	4	0.04	20	1	0.02	20	13	0.06
河源市	18	9	0.09	16	4	0.08	17	22	0.10
阳江市	13	26	0.26	14	8	0.15	16	23	0.10
清远市	12	37	0.36	12	21	0.40	11	88	0.38
东莞市	4	605	5.94	4	327	6.15	4	1279	5.52
中山市	8	155	1.52	7	80	1.51	7	526	2.27
潮州市	19	6	0.06	21	0	0.00	21	4	0.02
揭阳市	21	3	0.03	18	3	0.06	15	27	0.12
云浮市	17	10	0.10	17	3	0.06	19	13	0.06

先进材料产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	地级市名称	全省排名	发明专利申请公开量（件）	占全省比重（%）	全省排名	发明专利授权量（件）	占全省比重（%）	全省排名	有效发明专利量（件）
广州市	1	4113	28.66	1	2868	32.55	1	14648	30.47
深圳市	2	3772	26.28	2	1974	22.40	2	11901	24.76
珠海市	6	568	3.96	5	334	3.79	7	1383	2.88
汕头市	12	176	1.23	12	118	1.34	12	632	1.31
佛山市	3	1505	10.49	3	975	11.06	4	5443	11.32
韶关市	10	254	1.77	11	148	1.68	11	676	1.41
湛江市	15	79	0.55	13	67	0.76	14	308	0.64
肇庆市	11	213	1.48	10	155	1.76	9	914	1.90
江门市	7	398	2.77	6	266	3.02	6	1399	2.91

茂名市	14	82	0.57	14	60	0.68	15	239	0.50
惠州市	5	616	4.29	7	257	2.92	5	1563	3.25
梅州市	20	44	0.31	18	30	0.34	18	165	0.34
汕尾市	21	25	0.17	21	12	0.14	21	55	0.11
河源市	17	61	0.42	17	36	0.41	16	208	0.43
阳江市	18	58	0.40	19	30	0.34	19	85	0.18
清远市	8	361	2.52	8	223	2.53	10	871	1.81
东莞市	4	1463	10.19	4	934	10.60	3	5746	11.95
中山市	9	348	2.42	9	206	2.34	8	1240	2.58
潮州市	13	91	0.63	15	55	0.62	13	323	0.67
揭阳市	16	72	0.50	16	46	0.52	17	196	0.41
云浮市	19	54	0.38	20	18	0.20	20	75	0.16

现代轻工纺织 产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	地级市名称	全省 排名	发明专利申请 公开量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	发明专利 授权量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	有效发明 专利量（件）
广州市	1	3194	30.12	1	2313	32.69	1	10812	30.78
深圳市	2	2638	24.88	2	1461	20.65	2	8124	23.13
珠海市	6	404	3.81	5	326	4.61	6	1465	4.17
汕头市	9	171	1.61	8	171	2.42	8	893	2.54
佛山市	4	1156	10.90	4	811	11.46	4	3886	11.06
韶关市	12	95	0.90	12	68	0.96	12	283	0.81
湛江市	15	48	0.45	14	42	0.59	14	187	0.53
肇庆市	11	110	1.04	11	97	1.37	11	401	1.14
江门市	8	255	2.40	7	190	2.69	7	951	2.71

茂名市	16	46	0.43	17	23	0.33	16	105	0.30
惠州市	7	294	2.77	9	145	2.05	9	842	2.40
梅州市	20	23	0.22	16	33	0.47	17	95	0.27
汕尾市	19	24	0.23	21	6	0.08	21	41	0.12
河源市	17	35	0.33	18	15	0.21	18	58	0.17
阳江市	21	18	0.17	20	8	0.11	19	47	0.13
清远市	10	134	1.26	10	121	1.71	10	410	1.17
东莞市	3	1366	12.88	3	833	11.77	3	4632	13.19
中山市	5	443	4.18	6	317	4.48	5	1489	4.24
潮州市	14	54	0.51	15	40	0.57	13	212	0.60
揭阳市	13	67	0.63	13	42	0.59	15	150	0.43
云浮市	18	30	0.28	19	14	0.20	20	41	0.12

软件与信息服 务产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省 排名	发明专利申请 公开量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	发明专利 授权量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	有效发明 专利量（件）	占全省 比重（%）
广州市	2	11850	24.19	2	7397	25.55	2	21503	20.48
深圳市	1	30213	61.68	1	17330	59.85	1	64890	61.80
珠海市	3	2197	4.49	4	1154	3.99	4	4479	4.27
汕头市	10	82	0.17	10	63	0.22	9	172	0.16
佛山市	5	1262	2.58	5	861	2.97	5	2397	2.28
韶关市	13	40	0.08	14	27	0.09	14	64	0.06
湛江市	9	121	0.25	9	70	0.24	10	139	0.13
肇庆市	11	75	0.15	11	38	0.13	11	116	0.11
江门市	8	137	0.28	8	97	0.33	8	212	0.20

茂名市	12	62	0.13	12	35	0.12	12	113	0.11
惠州市	6	440	0.90	7	196	0.68	6	1593	1.52
梅州市	16	36	0.07	13	27	0.09	13	70	0.07
汕尾市	18	29	0.06	16	16	0.06	16	50	0.05
河源市	20	16	0.03	19	8	0.03	17	42	0.04
阳江市	17	30	0.06	21	7	0.02	21	13	0.01
清远市	14	39	0.08	15	22	0.08	15	51	0.05
东莞市	4	1955	3.99	3	1342	4.63	3	8395	8.00
中山市	7	330	0.67	6	235	0.81	7	616	0.59
潮州市	19	20	0.04	20	8	0.03	20	23	0.02
揭阳市	21	11	0.02	18	10	0.03	18	30	0.03
云浮市	15	36	0.07	17	13	0.04	19	28	0.03

超高清视频显示 产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省 排名	发明专利申请 公开量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	发明专利 授权量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	有效发明 专利量（件）	占全省 比重（%）
广州市	2	1379	17.90	2	960	20.65	2	4347	14.22
深圳市	1	4577	59.43	1	2473	53.18	1	19646	64.26
珠海市	5	208	2.70	5	100	2.15	5	660	2.16
汕头市	10	12	0.16	10	9	0.19	9	55	0.18
佛山市	4	218	2.83	4	126	2.71	6	654	2.14
韶关市	21	1	0.01	12	5	0.11	14	11	0.04
湛江市	11	10	0.13	9	11	0.24	10	24	0.08
肇庆市	9	13	0.17	11	5	0.11	11	22	0.07
江门市	8	25	0.32	8	18	0.39	8	59	0.19

茂名市	14	5	0.06	19	2	0.04	18	7	0.02
惠州市	6	130	1.69	7	68	1.46	4	953	3.12
梅州市	19	2	0.03	14	3	0.06	17	9	0.03
汕尾市	12	6	0.08	16	2	0.04	12	20	0.07
河源市	20	2	0.03	13	4	0.09	13	12	0.04
阳江市	13	6	0.08	21	0	0.00	21	1	0.00
清远市	15	4	0.05	17	2	0.04	16	10	0.03
东莞市	3	1024	13.30	3	776	16.69	3	3777	12.35
中山市	7	71	0.92	6	81	1.74	7	288	0.94
潮州市	16	4	0.05	18	2	0.04	19	6	0.02
揭阳市	18	2	0.03	15	2	0.04	15	10	0.03
云浮市	17	3	0.04	20	1	0.02	20	3	0.01

生物医药与健康产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省排名	发明专利申请公开量（件）	占全省比重（%）	全省排名	发明专利授权量（件）	占全省比重（%）	全省排名	有效发明专利量（件）	占全省比重（%）
广州市	2	8381	35.44	1	4967	38.89	1	21347	40.85
深圳市	1	9788	41.39	2	4885	38.25	2	18458	35.32
珠海市	5	1069	4.52	5	547	4.28	5	2009	3.84
汕头市	9	227	0.96	7	168	1.32	7	802	1.53
佛山市	3	1192	5.04	3	681	5.33	4	2539	4.86
韶关市	12	85	0.36	13	39	0.31	14	143	0.27
湛江市	7	295	1.25	8	139	1.09	10	514	0.98
肇庆市	11	134	0.57	11	66	0.52	11	270	0.52
江门市	8	236	1.00	9	117	0.92	8	563	1.08

茂名市	14	72	0.30	15	32	0.25	17	96	0.18
惠州市	10	198	0.84	10	114	0.89	9	556	1.06
梅州市	15	46	0.19	14	36	0.28	15	127	0.24
汕尾市	20	28	0.12	20	5	0.04	20	19	0.04
河源市	18	43	0.18	19	8	0.06	19	32	0.06
阳江市	21	25	0.11	21	5	0.04	21	16	0.03
清远市	13	80	0.34	12	54	0.42	12	189	0.36
东莞市	4	1180	4.99	4	626	4.90	3	3024	5.79
中山市	6	439	1.86	6	237	1.86	6	1196	2.29
潮州市	16	46	0.19	16	18	0.14	18	94	0.18
揭阳市	17	45	0.19	18	14	0.11	13	148	0.28
云浮市	19	38	0.16	17	14	0.11	16	120	0.23

现代农业与食品 产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省 排名	发明专利申请 公开量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	发明专利 授权量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	有效发明 专利量（件）	占全省 比重（%）
广州市	1	1906	42.87	1	1241	50.59	1	6800	49.86
深圳市	2	885	19.91	2	389	15.86	2	2170	15.91
珠海市	6	149	3.35	6	78	3.18	7	346	2.54
汕头市	10	70	1.57	8	44	1.79	10	238	1.75
佛山市	3	324	7.29	3	198	8.07	3	877	6.43
韶关市	12	57	1.28	14	20	0.82	13	100	0.73
湛江市	4	202	4.54	4	106	4.32	5	558	4.09
肇庆市	11	59	1.33	13	25	1.02	15	94	0.69
江门市	7	110	2.47	9	43	1.75	9	299	2.19

茂名市	14	53	1.19	11	34	1.39	12	104	0.76
惠州市	8	92	2.07	10	38	1.55	6	483	3.54
梅州市	16	36	0.81	17	11	0.45	16	86	0.63
汕尾市	21	20	0.45	21	2	0.08	21	16	0.12
河源市	18	26	0.58	19	9	0.37	20	39	0.29
阳江市	19	26	0.58	16	12	0.49	19	58	0.43
清远市	13	56	1.26	12	29	1.18	14	98	0.72
东莞市	5	201	4.52	5	95	3.87	4	724	5.31
中山市	9	82	1.84	7	51	2.08	8	299	2.19
潮州市	15	45	1.01	15	14	0.57	11	117	0.86
揭阳市	17	27	0.61	18	9	0.37	17	70	0.51
云浮市	20	20	0.45	20	5	0.20	18	62	0.45

半导体与集成电路 产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省 排名	发明专利申请 公开量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	发明专利 授权量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	有效发明 专利量（件）	占全省 比重（%）
广州市	2	1103	16.01	2	703	18.98	2	3867	16.57
深圳市	1	3880	56.33	1	1970	53.20	1	12880	55.20
珠海市	5	403	5.85	5	189	5.10	6	806	3.45
汕头市	13	13	0.19	12	11	0.30	11	80	0.34
佛山市	4	410	5.95	4	201	5.43	4	993	4.26
韶关市	12	19	0.28	13	6	0.16	15	45	0.19
湛江市	17	5	0.07	17	4	0.11	16	30	0.13
肇庆市	8	53	0.77	9	23	0.62	8	275	1.18
江门市	9	52	0.75	8	35	0.95	9	172	0.74

茂名市	19	3	0.04	18	2	0.05	18	11	0.05
惠州市	6	136	1.97	6	62	1.67	5	967	4.14
梅州市	18	4	0.06	20	1	0.03	19	8	0.03
汕尾市	15	10	0.15	16	4	0.11	10	137	0.59
河源市	10	23	0.33	10	15	0.41	12	62	0.27
阳江市	21	0	0.00	21	0	0.00	21	5	0.02
清远市	11	21	0.30	11	13	0.35	14	46	0.20
东莞市	3	609	8.84	3	394	10.64	3	2555	10.95
中山市	7	122	1.77	7	60	1.62	7	328	1.41
潮州市	14	13	0.19	14	5	0.14	13	47	0.20
揭阳市	20	1	0.01	19	1	0.03	17	12	0.05
云浮市	16	8	0.12	15	4	0.11	20	7	0.03

地级市名称	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省排名	发明专利申请公开量(件)	占全省比重(%)	全省排名	发明专利授权量(件)	占全省比重(%)	全省排名	有效发明专利量(件)	占全省比重(%)
广州市	2	2539	30.15	2	1541	31.02	2	5425	27.32
深圳市	1	3258	38.69	1	1900	38.25	1	7715	38.85
珠海市	5	464	5.51	5	272	5.48	5	1220	6.14
汕头市	11	42	0.50	10	25	0.50	10	138	0.69
佛山市	4	627	7.45	3	406	8.17	3	1833	9.23
韶关市	12	41	0.49	12	22	0.44	12	78	0.39
湛江市	8	139	1.65	8	72	1.45	9	213	1.07
肇庆市	10	47	0.56	11	22	0.44	11	137	0.69
江门市	9	74	0.88	9	41	0.83	8	239	1.20

茂名市	15	30	0.36	13	17	0.34	14	51	0.26
惠州市	7	160	1.90	7	101	2.03	7	408	2.05
梅州市	17	20	0.24	18	7	0.14	19	21	0.11
汕尾市	19	14	0.17	20	3	0.06	21	13	0.07
河源市	16	21	0.25	14	13	0.26	17	31	0.16
阳江市	13	38	0.45	16	10	0.20	16	34	0.17
清远市	14	37	0.44	15	12	0.24	13	72	0.36
东莞市	3	662	7.86	4	388	7.81	4	1702	8.57
中山市	6	168	2.00	6	101	2.03	6	456	2.30
潮州市	18	17	0.20	17	8	0.16	15	34	0.17
揭阳市	21	10	0.12	19	6	0.12	18	26	0.13
云浮市	20	12	0.14	21	0	0.00	20	14	0.07

智能机器人产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省排名	发明专利申请公开量（件）	占全省比重（%）	全省排名	发明专利授权量（件）	占全省比重（%）	全省排名	有效发明专利量（件）	占全省比重（%）
广州市	2	1390	23.30	2	811	23.43	2	2558	20.77
深圳市	1	2647	44.37	1	1478	42.70	1	5260	42.72
珠海市	4	617	10.34	4	332	9.59	4	1293	10.50
汕头市	10	28	0.47	8	28	0.81	9	83	0.67
佛山市	3	633	10.61	3	475	13.72	3	1773	14.40
韶关市	13	10	0.17	12	8	0.23	13	21	0.17
湛江市	8	49	0.82	7	29	0.84	11	54	0.44
肇庆市	11	17	0.28	11	10	0.29	10	62	0.50
江门市	9	44	0.74	10	16	0.46	8	95	0.77

茂名市	18	4	0.07	21	0	0.00	21	6	0.05
惠州市	7	57	0.96	9	20	0.58	7	110	0.89
梅州市	15	7	0.12	13	3	0.09	14	16	0.13
汕尾市	19	3	0.05	17	1	0.03	15	13	0.11
河源市	12	11	0.18	14	3	0.09	16	13	0.11
阳江市	16	5	0.08	18	1	0.03	18	8	0.06
清远市	14	9	0.15	16	2	0.06	12	24	0.19
东莞市	5	360	6.03	5	174	5.03	5	697	5.66
中山市	6	66	1.11	6	67	1.94	6	203	1.65
潮州市	20	3	0.05	15	3	0.09	17	11	0.09
揭阳市	21	2	0.03	20	0	0.00	20	7	0.06
云浮市	17	4	0.07	19	0	0.00	19	7	0.06

区块链与量子信息 产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省 排名	发明专利申请 公开量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	发明专利 授权量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	有效发明 专利量（件）	占全省 比重（%）
广州市	2	989	23.43	2	520	21.18	2	1678	22.02
深圳市	1	2666	63.16	1	1606	65.42	1	4535	59.51
珠海市	6	74	1.75	6	41	1.67	6	92	1.21
汕头市	10	11	0.26	11	6	0.24	10	22	0.29
佛山市	5	100	2.37	4	72	2.93	5	205	2.69
韶关市	16	2	0.05	17	1	0.04	17	4	0.05
湛江市	14	4	0.09	9	8	0.33	12	13	0.17
肇庆市	7	52	1.23	7	22	0.90	8	37	0.49
江门市	8	17	0.40	8	20	0.81	7	65	0.85

茂名市	11	6	0.14	16	1	0.04	13	8	0.10
惠州市	3	146	3.46	5	43	1.75	3	549	7.20
梅州市	18	0	0.00	18	0	0.00	20	1	0.01
汕尾市	15	3	0.07	19	0	0.00	18	3	0.04
河源市	17	1	0.02	12	4	0.16	11	22	0.29
阳江市	19	0	0.00	14	3	0.12	16	4	0.05
清远市	13	4	0.09	13	4	0.16	14	7	0.09
东莞市	4	128	3.03	3	96	3.91	4	341	4.47
中山市	9	14	0.33	10	7	0.29	9	30	0.39
潮州市	20	0	0.00	15	1	0.04	15	4	0.05
揭阳市	21	0	0.00	21	0	0.00	19	1	0.01
云浮市	12	4	0.09	20	0	0.00	21	0	0.00

前沿新材料产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	地级市名称	全省排名	发明专利申请公开量（件）	占全省比重（%）	全省排名	发明专利授权量（件）	占全省比重（%）	全省排名	有效发明专利量（件）
广州市	2	4664	20.68	2	2730	23.79	2	12750	22.47
深圳市	1	9656	42.82	1	4315	37.61	1	22718	40.04
珠海市	5	1311	5.81	5	604	5.26	5	2588	4.56
汕头市	12	113	0.50	11	84	0.73	11	360	0.63
佛山市	4	1663	7.38	4	898	7.83	4	3968	6.99
韶关市	11	143	0.63	12	74	0.64	12	355	0.63
湛江市	13	79	0.35	13	40	0.35	13	197	0.35
肇庆市	9	208	0.92	9	123	1.07	9	847	1.49
江门市	8	244	1.08	8	194	1.69	8	884	1.56

茂名市	17	40	0.18	17	23	0.20	18	115	0.20
惠州市	6	1130	5.01	6	460	4.01	6	2544	4.48
梅州市	18	34	0.15	16	24	0.21	20	79	0.14
汕尾市	19	34	0.15	18	17	0.15	15	136	0.24
河源市	16	42	0.19	15	29	0.25	14	145	0.26
阳江市	20	31	0.14	21	12	0.10	21	66	0.12
清远市	10	187	0.83	10	111	0.97	10	419	0.74
东莞市	3	2430	10.78	3	1454	12.67	3	7115	12.54
中山市	7	409	1.81	7	222	1.93	7	1118	1.97
潮州市	14	59	0.26	19	17	0.15	16	136	0.24
揭阳市	15	45	0.20	14	29	0.25	17	125	0.22
云浮市	21	26	0.12	20	13	0.11	19	80	0.14

新能源产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	地级市名称	全省排名	发明专利申请公开量（件）	占全省比重（%）	全省排名	发明专利授权量（件）	占全省比重（%）	全省排名	有效发明专利量（件）
广州市	2	1224	29.02	2	611	32.87	2	2635	27.81
深圳市	1	1704	40.40	1	702	37.76	1	3882	40.97
珠海市	5	236	5.60	5	95	5.11	6	421	4.44
汕头市	11	28	0.66	12	11	0.59	10	73	0.77
佛山市	3	288	6.83	3	144	7.75	3	749	7.91
韶关市	14	20	0.47	13	9	0.48	13	27	0.28
湛江市	8	54	1.28	8	21	1.13	8	94	0.99
肇庆市	15	19	0.45	19	2	0.11	12	41	0.43
江门市	9	48	1.14	10	12	0.65	9	82	0.87

茂名市	20	3	0.07	14	5	0.27	18	18	0.19
惠州市	7	81	1.92	7	22	1.18	7	259	2.73
梅州市	19	3	0.07	15	4	0.22	15	22	0.23
汕尾市	13	25	0.59	16	3	0.16	16	19	0.20
河源市	17	4	0.09	18	2	0.11	20	12	0.13
阳江市	10	38	0.90	11	12	0.65	14	26	0.27
清远市	12	26	0.62	9	17	0.91	11	46	0.49
东莞市	4	244	5.78	4	116	6.24	4	585	6.17
中山市	6	159	3.77	6	67	3.60	5	445	4.70
潮州市	18	4	0.09	17	3	0.16	19	16	0.17
揭阳市	16	8	0.19	20	1	0.05	17	18	0.19
云浮市	21	2	0.05	21	0	0.00	21	5	0.05

激光与增材制造 产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省 排名	发明专利申请 公开量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	发明专利 授权量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	有效发明 专利量（件）	占全省 比重（%）
广州市	2	709	19.13	2	447	24.72	2	1935	23.74
深圳市	1	1899	51.24	1	836	46.24	1	4007	49.15
珠海市	5	187	5.05	5	73	4.04	5	342	4.20
汕头市	11	15	0.40	8	12	0.66	8	72	0.88
佛山市	4	239	6.45	3	175	9.68	4	545	6.69
韶关市	15	10	0.27	14	7	0.39	13	19	0.23
湛江市	13	15	0.40	11	9	0.50	11	28	0.34
肇庆市	9	30	0.81	12	8	0.44	10	36	0.44
江门市	8	35	0.94	10	9	0.50	9	57	0.70

茂名市	19	3	0.08	18	2	0.11	19	5	0.06
惠州市	6	99	2.67	6	33	1.83	6	134	1.64
梅州市	17	4	0.11	20	1	0.06	18	8	0.10
汕尾市	21	2	0.05	16	3	0.17	15	13	0.16
河源市	10	24	0.65	9	12	0.66	12	27	0.33
阳江市	14	13	0.35	15	4	0.22	16	12	0.15
清远市	12	15	0.40	13	7	0.39	14	17	0.21
东莞市	3	314	8.47	4	137	7.58	3	752	9.22
中山市	7	83	2.24	7	30	1.66	7	127	1.56
潮州市	16	5	0.13	17	2	0.11	17	9	0.11
揭阳市	20	2	0.05	19	1	0.06	20	4	0.05
云浮市	18	3	0.08	21	0	0.00	21	3	0.04

数字创意产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	地级市名称	全省排名	发明专利申请公开量（件）	占全省比重（%）	全省排名	发明专利授权量（件）	占全省比重（%）	全省排名	有效发明专利量（件）
广州市	2	894	21.86	2	707	24.16	2	2772	17.44
深圳市	1	2223	54.35	1	1464	50.03	1	10193	64.11
珠海市	4	178	4.35	4	108	3.69	4	431	2.71
汕头市	10	8	0.20	10	6	0.21	8	29	0.18
佛山市	5	96	2.35	5	76	2.60	5	300	1.89
韶关市	20	1	0.02	18	1	0.03	21	1	0.01
湛江市	9	12	0.29	8	9	0.31	10	14	0.09
肇庆市	12	6	0.15	13	3	0.10	11	14	0.09
江门市	8	14	0.34	9	8	0.27	9	27	0.17

茂名市	14	5	0.12	16	2	0.07	14	7	0.04
惠州市	6	63	1.54	6	37	1.26	6	288	1.81
梅州市	11	6	0.15	14	2	0.07	12	8	0.05
汕尾市	19	1	0.02	19	0	0.00	19	2	0.01
河源市	15	4	0.10	20	0	0.00	15	6	0.04
阳江市	16	3	0.07	21	0	0.00	20	2	0.01
清远市	13	5	0.12	11	4	0.14	13	7	0.04
东莞市	3	547	13.37	3	472	16.13	3	1707	10.74
中山市	7	21	0.51	7	21	0.72	7	76	0.48
潮州市	21	0	0.00	15	2	0.07	16	6	0.04
揭阳市	18	1	0.02	17	1	0.03	18	3	0.02
云浮市	17	2	0.05	12	3	0.10	17	5	0.03

安全应急与环保 产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省 排名	发明专利申请 公开量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	发明专利 授权量（件）	占全省 比重（%）	全省 排名	有效发明 专利量（件）	占全省 比重（%）
广州市	2	3141	32.63	2	2039	34.68	2	8005	31.31
深圳市	1	4003	41.58	1	2386	40.58	1	10749	42.05
珠海市	5	498	5.17	5	258	4.39	5	1270	4.97
汕头市	10	67	0.70	10	41	0.70	10	162	0.63
佛山市	3	560	5.82	3	342	5.82	3	1735	6.79
韶关市	12	50	0.52	14	26	0.44	14	85	0.33
湛江市	8	116	1.20	8	75	1.28	9	250	0.98
肇庆市	11	63	0.65	12	38	0.65	11	153	0.60
江门市	9	105	1.09	9	63	1.07	8	296	1.16

茂名市	13	46	0.48	13	27	0.46	13	85	0.33
惠州市	6	153	1.59	7	76	1.29	7	394	1.54
梅州市	17	21	0.22	15	18	0.31	16	56	0.22
汕尾市	18	19	0.20	18	7	0.12	21	19	0.07
河源市	20	7	0.07	21	3	0.05	20	24	0.09
阳江市	14	33	0.34	19	7	0.12	19	29	0.11
清远市	15	30	0.31	11	39	0.66	12	124	0.49
东莞市	4	533	5.54	4	332	5.65	4	1569	6.14
中山市	7	142	1.48	6	77	1.31	6	433	1.69
潮州市	21	7	0.07	20	5	0.09	17	35	0.14
揭阳市	16	23	0.24	16	14	0.24	15	59	0.23
云浮市	19	10	0.10	17	7	0.12	18	32	0.13

精密仪器设备产业	发明专利申请公开			发明专利授权			有效发明专利		
	全省排名	发明专利申请公开量(件)	占全省比重(%)	全省排名	发明专利授权量(件)	占全省比重(%)	全省排名	有效发明专利量(件)	占全省比重(%)
广州市	2	4780	27.19	2	2815	28.65	2	11470	27.14
深圳市	1	7907	44.97	1	4187	42.62	1	18410	43.55
珠海市	5	1011	5.75	5	497	5.06	5	2441	5.77
汕头市	11	64	0.36	10	56	0.57	10	229	0.54
佛山市	4	1042	5.93	4	715	7.28	4	3067	7.26
韶关市	12	61	0.35	13	31	0.32	12	108	0.26
湛江市	9	105	0.60	9	67	0.68	11	176	0.42
肇庆市	10	77	0.44	11	42	0.43	9	240	0.57
江门市	8	143	0.81	8	82	0.83	8	334	0.79

茂名市	15	48	0.27	12	33	0.34	14	88	0.21
惠州市	7	376	2.14	7	180	1.83	6	1038	2.46
梅州市	18	28	0.16	15	21	0.21	15	72	0.17
汕尾市	19	22	0.13	19	10	0.10	17	50	0.12
河源市	17	29	0.16	20	9	0.09	18	48	0.11
阳江市	13	59	0.34	21	9	0.09	21	36	0.09
清远市	14	58	0.33	14	28	0.29	13	93	0.22
东莞市	3	1296	7.37	3	760	7.74	3	3279	7.76
中山市	6	413	2.35	6	234	2.38	7	957	2.26
潮州市	21	16	0.09	18	14	0.14	19	38	0.09
揭阳市	20	17	0.10	16	20	0.20	16	58	0.14
云浮市	16	29	0.16	17	14	0.14	20	37	0.09