

上海市知识产权发展报告

(2023 年)

上海市知识产权局

2024 年 4 月

编委会

主任：芮文彪

副主任：杨 慧

委员：孔元中 周 灿 江映虹 方 昉

编写组

组长：周 灿

副组长：江映虹 方 昉

成员：张 萌 章志祥 张 源 徐明明 黄红艳 张 韡 韩 阳

目 录

第 1 章 上海市知识产权发展总体状况	1
第 2 章 知识产权创造情况.....	4
2.1 全市现状及趋势	4
2.1.1 国内专利	4
2.1.2 商标	8
2.1.3 地理标志	12
2.2 上海市高价值发明专利发展状况	14
2.2.1 高价值发明专利总体发展情况.....	14
2.2.2 战略性新兴产业发明专利	16
2.2.3 维持十年以上的发明专利	17
2.2.4 有海外同族专利权的发明专利.....	18
2.2.5 实现较高质押融资金额的发明专利.....	19
2.2.6 获得中国专利奖以及国家科学技术奖的发明专利.....	20
2.3 各区知识产权发展状况.....	20
第 3 章 知识产权运用状况.....	28
3.1 专利运营情况	28
3.1.1 专利转让	28
3.1.2 专利许可	30
3.2 知识产权金融运用	31
3.3 地理标志专用标志使用.....	33
第 4 章 境外专利布局情况.....	34
4.1 总体情况.....	34
4.2 PCT 国际专利.....	34
4.2.1 PCT 国际专利申请现状与趋势分析.....	34
4.2.2 PCT 国际专利申请公开现状与趋势分析	35
4.2.3 国际创新城市（国家）对比.....	36

4.3 美国专利.....	36
4.3.1 专利公开现状与趋势分析	36
4.3.2 国际创新城市（国家）对比.....	37
4.4 欧洲专利.....	37
4.4.1 专利公开现状与趋势分析	37
4.4.2 国际创新城市（国家）对比.....	38
4.5 日本专利.....	39
4.5.1 专利公开现状与趋势分析	39
4.5.2 国际创新城市（国家）对比.....	39
第 5 章 三大先导产业专利布局情况	40
5.1 集成电路.....	40
5.2 生物医药.....	43
5.3 人工智能.....	46
第 6 章 知识产权服务体系.....	50
6.1 全市概况.....	50
6.2 国内主要城市对比	51
附录一 上海市已注册集体商标、已注册证明商标名录	53
附录二 术语解释.....	61

第1章 上海市知识产权发展总体状况

1. 专利授权情况

2019-2023年上海市专利授权量整体呈上升趋势，近三年小幅波动，2023年专利授权量为15.91万件，其中，2023年授权发明专利4.43万件，同比增长20.51%，发明专利授权率¹为52.34%，增长0.65%。近五年专利授权量增长58.19%，年均增长14.55%。

2. 有效发明专利情况

截至2023年末，上海市累计授权发明专利31.17万件，有效发明专利24.14万件²，同比增长19.53%。其中，维持5年以上发明专利18.65万件，维持10年以上发明专利6.77万件，维持15年以上发明专利1.34万件³。近四年，上海市有效发明拥有量从14.56万件上升至24.14万件，增幅达65.80%。

3. PCT 国际专利申请情况

2023年，上海市PCT国际专利申请量为6185件⁴，较上年度增长了594件，同比增长10.62%，全市PCT国际专利申请量占全国申请总量的9.00%。

4. 高价值发明专利拥有情况

截至2023年末，上海市高价值发明专利拥有量达到12.43万件⁵，同比增长22.09%，每万人口高价值发明专利拥有量为50.2件，较上一年度增加9.3件，高价值发明专利拥有量占有效发明专利总量的比重为51.51%，较上年提升1.09个百分点。

截至2023年末，上海市高价值发明专利中，战略性新兴产业发明专利8.92

¹ 发明专利授权率=发明专利授权量/发明专利审查结案量；发明专利授权量来源于上海市知识产权局，发明专利审查结案量数据来源于 innojoy 专利数据库

² 数据来源：国家知识产权局

³ 数据来源：innojoy 专利数据库

⁴ 数据来源：国家知识产权局

⁵ 数据来源：国家知识产权局

万件，占高价值发明专利总量的 71.76%，同比增长 20.19%，其中，59.46%分布在新一代信息技术产业，15.82%分布在生物产业；维持十年以上的发明专利 5.2 万件，增长 27.03%；有海外同族专利权的发明专利 9653 件，增长 10.49%；实现较高质押融资金额的发明专利 4249 件，增长 70.16%；获得中国专利奖或国家科学技术奖的发明专利 660 件，增长 3.94%。

5. 商标申请注册情况

2023 年，上海市商标申请量为 36.95 万件⁶，同比下降 8.33%，占全国总量的 5.67%；商标注册量为 23.58 万件，下降 32.77%，占全国总量的 5.55%；马德里商标国际注册申请量为 548 件⁷，增长 14.88%。截至 2023 年末，上海市有效注册商标量达到 261.35 万件，增长 7.66%，占全国总量的 5.93%；每万户市场主体的平均有效注册商标拥有量为 7647 件；马德里商标国际注册申请量累计达到 4848 件⁸。

6. 地理标志情况

截至 2023 年末，上海市地理标志产品 8 个，作为集体商标、证明商标的地理标志 18 件，核准使用地理标志专用标志的市场主体 229 家⁹。

7. 知识产权运用情况

2023 年，上海市发明专利申请权转让 5013 次，专利权转让 25831 次，共计有 13017 次专利申请权和专利权转入，8188 次专利申请权和专利权转出；专利许可量达 1698 件，其中，普通许可、独占许可、排他许可分别占比 75%、13%、12%；专利质押 2781 件，同比增长 15.49%¹⁰。

2023 年，上海市专利及商标质押融资登记项目 1370 笔，同比增长 163.97%；涉及专利及商标共 6146 件，质押总额 227.6 亿元，增长 87%¹¹；专利

⁶ 数据来源：国家知识产权局商标局

⁷ 数据来源：国家知识产权局

⁸ 数据来源：世界知识产权组织（WIPO）Madrid Monitor 系统

⁹ 数据来源：国家知识产权局

¹⁰ 数据来源：国家知识产权局知识产权运营数据管理平台

¹¹ 数据来源：国家知识产权局

及商标质押普惠贷款项目共计 1064 笔，占总质押融资登记项目的 77.7%；惠及企业 1010 家，平均每家企业获得授信金额为 588.5 万元。

8. 先导产业专利布局情况

2023 年，上海市集成电路产业中国专利公开量¹²13609 件，同比增长 11.04%；生物医药产业中国专利公开量 15187 件，增长 5.61%；人工智能产业中国专利公开量 10034 件，增长 12.10%。

9. 知识产权服务体系情况

截至 2023 年末，上海市共有知识产权代理机构 2038 家¹³。其中，专利代理机构 340 家，同比增加 46 家，增幅 15.65%。2023 年，上海市发明专利总体授权率约 52.34%，其中 42563 件委托专利代理机构提交专利申请，专利代理率为 96.00%。授权的发明专利涉及 1648 家专利代理机构，其中上海的专利代理机构为 236 家，占比约 14.32%，授权的发明专利中有 24908 件由上海的专利代理机构代理，发明专利代理本地化率为 58.52%。

2023 年，上海市商标注册量为 235765 件，其中 214359 件委托商标代理机构提交申请，商标代理率 90.92%。注册商标涉及 7861 家商标代理机构，其中上海市本地的商标代理机构为 1336 家，占比约 17%，委托商标代理机构的注册商标中，有 61108 件是委托上海市的商标代理机构，代理服务本地化率为 26.13%。

¹² 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日公开的专利数量

¹³ 数据来源：国家知识产权局专利代理管理系统及商标代理机构备案名录

第2章 知识产权创造情况

2.1 全市现状及趋势

2.1.1 国内专利¹⁴

2019-2023年上海市专利授权量整体呈上升趋势，近三年小幅波动，2023年专利授权量为159115件，同比下降10.78%，近五年专利授权量增长58.19%，年均增长14.55%。

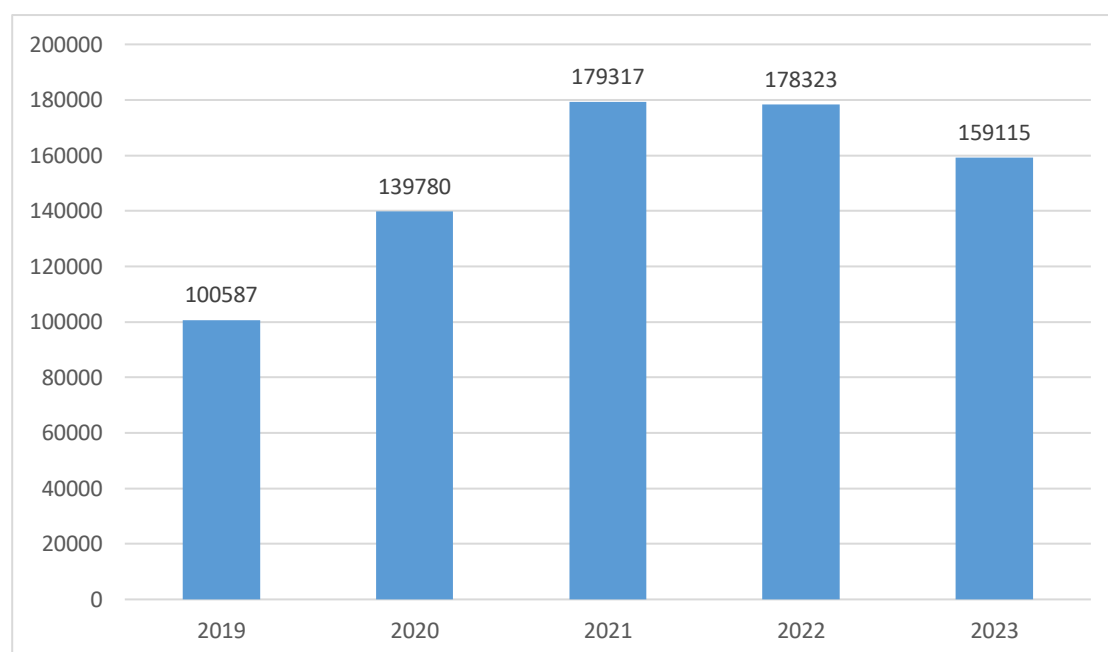


图 2.1-1 2019-2023 年上海市专利年度授权量（单位：件）

为更准确地判断上海市近五年专利质量发展趋势，通过细化统计上海市各类专利近五年的申请授权量，采用逐年比较发明专利占比的方式进行分析。表 2.1-1 和图 2.1-2 直观展示了 2019-2023 年上海市发明专利授权量和专利授权量数据，近五年，发明专利授权量占比呈逐年增长态势，占专利授权总量的比重在 20% 上下波动。2023 年发明专利授权量占当年专利授权总量的 27.87%，发明占比同比增长 35.06%。

¹⁴ 数据来源：国家知识产权局

表 2.1-1 2019-2023 年上海市各类专利授权量（单位：件）

年份	发明	实用新型	外观设计	合计
2019	22735	61640	16212	100587
2020	24208	92249	23323	139780
2021	32860	120857	25600	179317
2022	36797	118460	23066	178323
2023	44345	95380	19390	159115

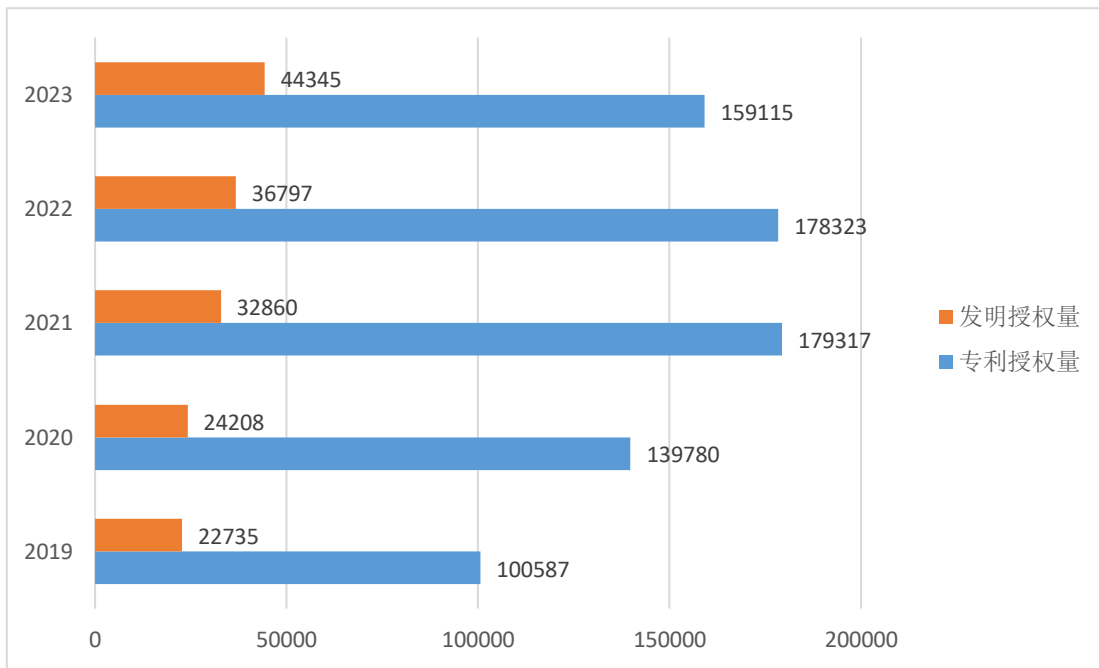


图 2.1-2 2019-2023 年上海市专利授权量和发明专利授权量对比（单位：件）

结合图 2.1-3 和图 2.1-4 可知 2019-2023 年发明专利授权量逐年增长，增幅显著。2023 年发明专利授权量同比增长 20.51%，发明专利授权率增长 0.65%。

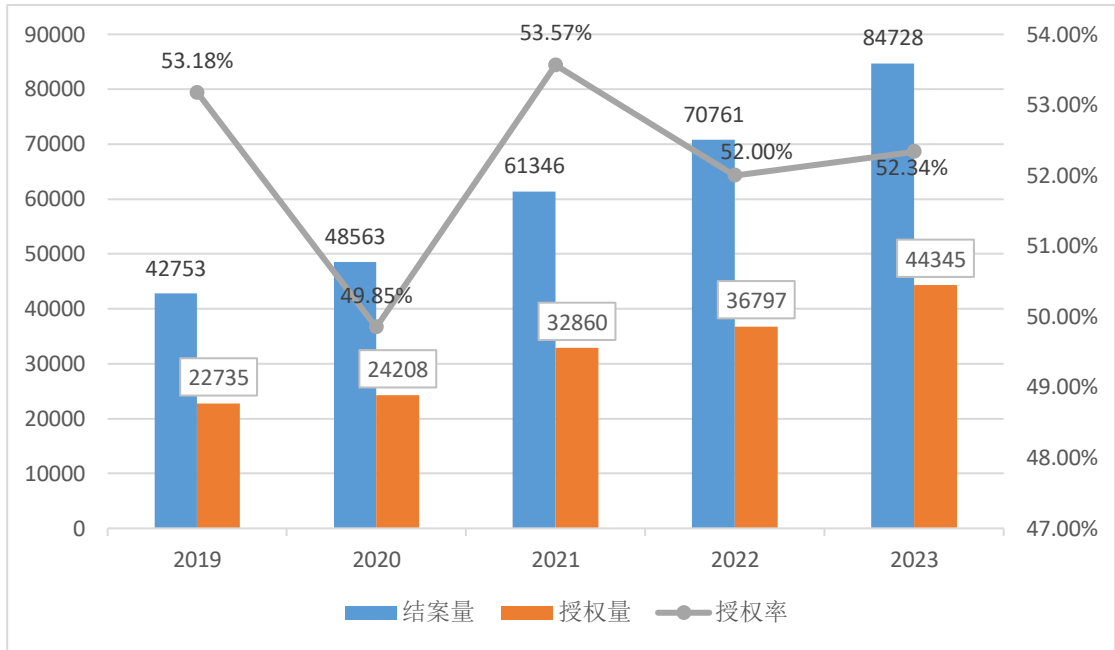


图 2.1-3 2019-2023 年上海市发明专利年度结案量¹⁵、授权量、授权率（单位：件）

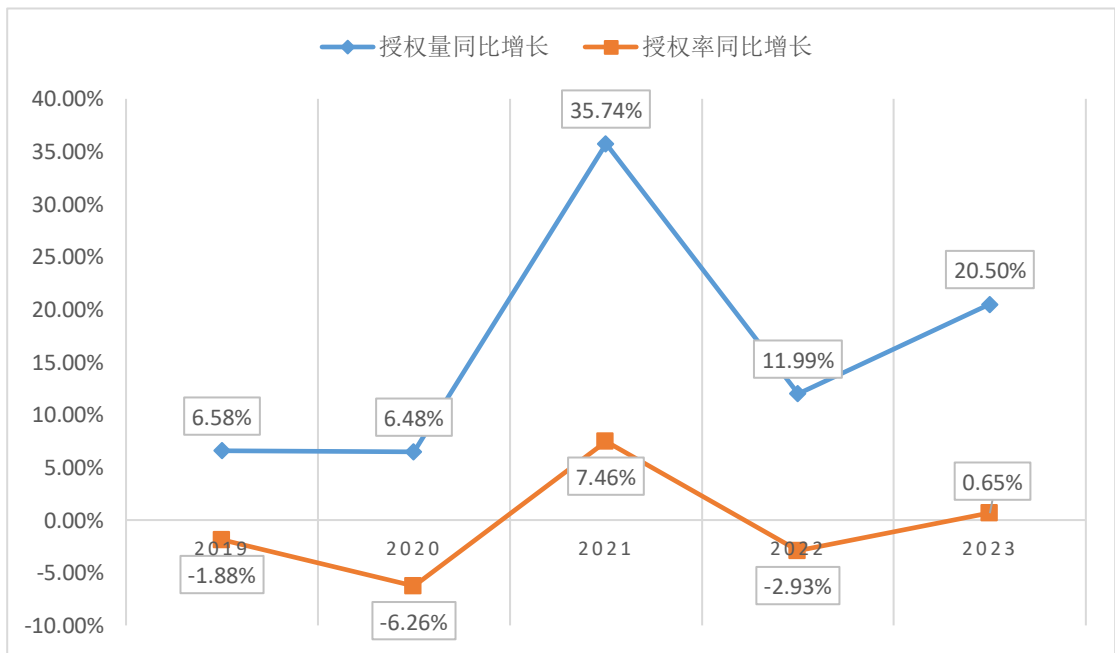


图 2.1-4 2019-2023 年上海市发明专利年度授权率同比增长曲线

自 1985 年起截至 2023 年末，上海市授权发明专利 311734 件，有效发明专利 241387 件¹⁶，其中维持 5 年及以上的发明专利有 186548 件，占比 76.00%，维持 10 年及以上的发明专利有 67674 件，占比 27.57%，维持 15 年及以上的发明

¹⁵ 数据来源：innojoy 专利数据库

¹⁶ 数据来源：国家知识产权局

专利有 13406 件，占比 5.46%¹⁷。

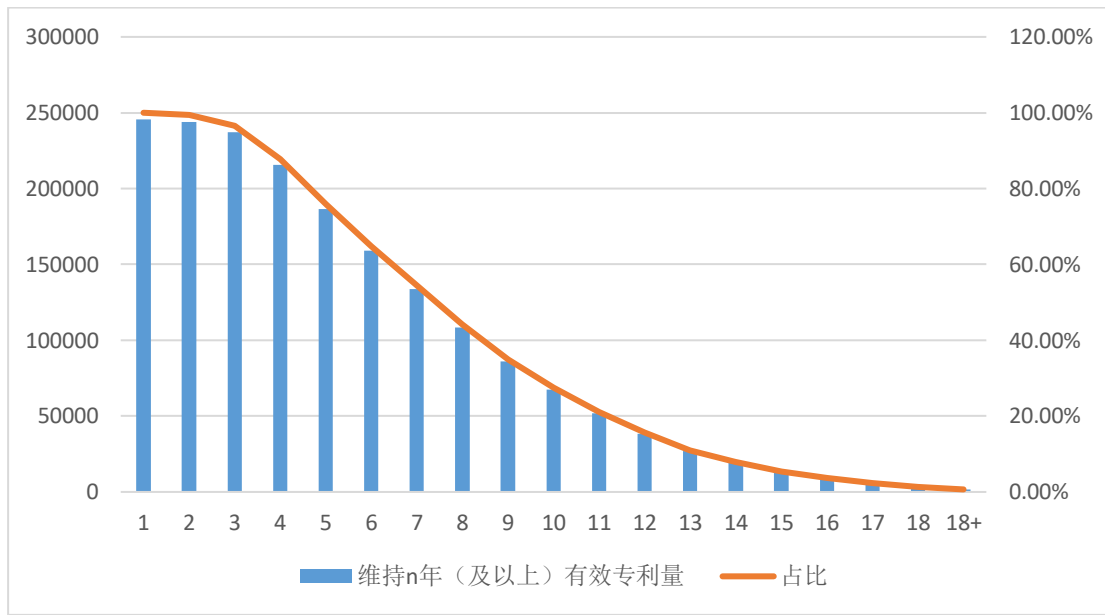


图 2.1-5 发明专利有效量统计 (单位: 件)

2023 年北京、上海、广州、深圳、苏州和杭州发明专利授权情况对比如图 2.1-6 所示¹⁸。上海发明专利授权量位列第三。

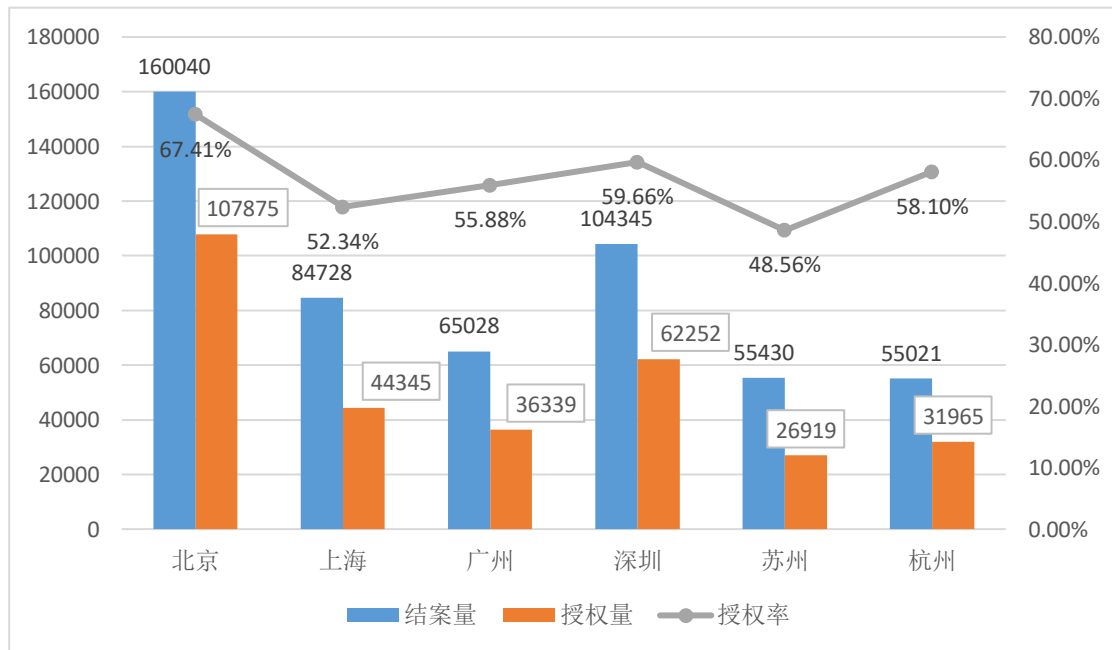


图 2.1-6 2023 年主要城市发明专利授权情况对比¹⁹ (单位: 件)

¹⁷ 数据来源: innojoy 专利数据库

¹⁸ 数据来源: 发明专利授权量来源于各市知识产权局, 发明专利审查结案量来源于 innojoy 专利数据库

¹⁹ 发明专利授权率=发明专利授权量/发明专利审查结案量

2.1.2 商标²⁰

2023年，上海市商标申请量为36.95万件，下降8.33%；上海市商标注册量为23.58万件，同比下降32.77%，商标活跃度为0.44（即每新增1户市场主体的同时新增0.44件注册商标）；截至2023年末，上海市有效注册商标量达到261.35万件，同比增长7.66%，商标集聚度为7647（即每万户市场主体的平均有效注册商标拥有量为7647件）。

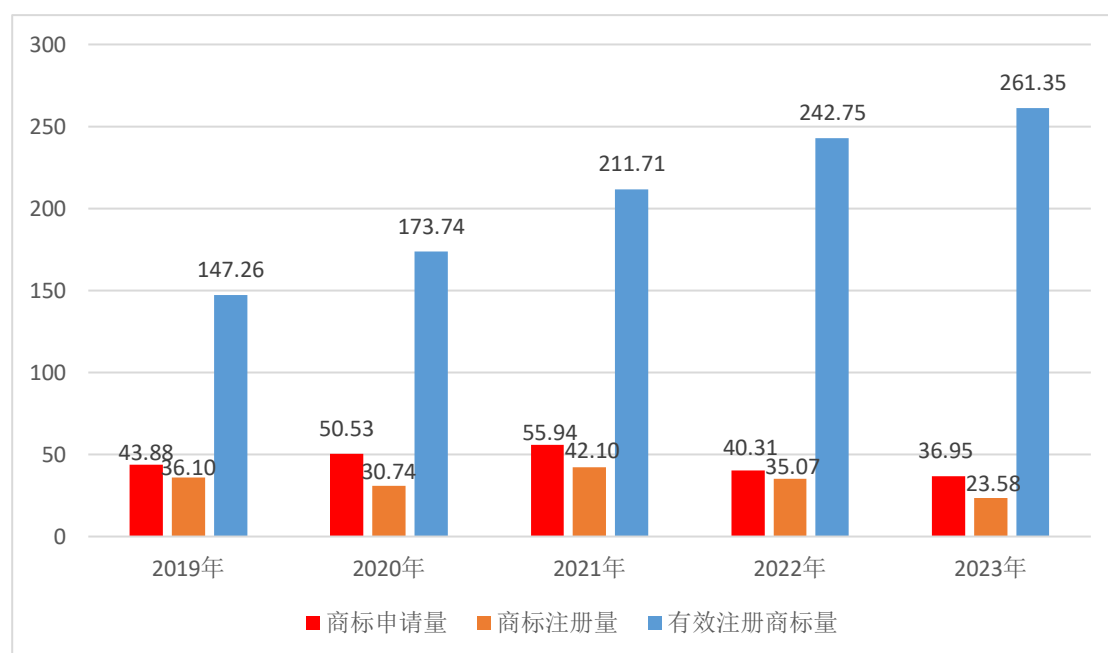


图 2.1-7 2019-2023 年上海市商标申请量、注册量及有效注册量情况（单位：万件）

2023年上海市商标申请量排名前十类别中，除了第43类餐饮住宿有所增长外，其余类别商标申请量与2022年相比均有下降。从商标申请类别²¹来看，上海市商标申请主要集中在广告商业、电子电器、教育娱乐、科技研究、食品佐料、餐饮住宿等类别。其中，广告商业、电子电器、科技研究、教育娱乐4个类别的商标申请量近年一直保持前列位置。

表 2.1-2 上海市 2019-2023 年商标申请量分布情况（单位：件）

类别	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
35 广告商业	63509	69392	77341	56152	51288

²⁰ 数据来源：国家知识产权局商标局、摩知轮(Mozlen)商标检索系统以及白兔智能商标检索系统

²¹ 商标注册申请人可以通过一份申请就多个类别的商品申请注册同一商标

09 电子电器	31798	34367	37149	29196	25288
42 科技研究	25662	27875	31242	24265	20075
41 教育娱乐	27284	28695	31057	21057	19111
30 食品佐料	18835	23071	26190	19243	18458
43 餐饮住宿	18754	18828	23621	16605	18286
25 服装鞋帽	17208	18402	21753	15401	14988
03 化妆清洁	18077	20739	21291	14092	13219
29 食品鱼肉	13200	16808	18033	13090	12860
05 药品制剂	12615	16824	17091	13051	12648

各主要城市商标申请量类别均以广告商业类排名第一。上海市在该类别上的商标申请量略小于北京市和深圳市，但高于广州市和苏州市。在餐饮住宿和食品鱼肉类别上，上海市在主要城市中排名第一；在科技研究以及教育娱乐类别上，北京市明显领先于其他城市；在电子电器类别上，深圳市则以绝对优势远超越其他城市排名第一；广州市则在服装鞋帽和化妆清洁类别上优势明显。总体来看，上海市在各类别商标申请量均排在全国前三。

表 2.1-3 2023 年主要城市商标申请量数据（单位：件）

类别	上海	北京	深圳	广州	苏州
35 广告商业	51288	54911	53409	42142	13802
09 电子电器	25288	29802	56514	19915	7591
42 科技研究	20075	26036	17706	10586	4839
41 教育娱乐	19111	29893	14227	11325	3363
30 食品佐料	18458	19454	15883	17535	5439
43 餐饮住宿	18286	17957	13599	12474	5611
25 服装鞋帽	14988	10973	14972	24078	6842
03 化妆清洁	13219	9817	13224	31649	2841
29 食品鱼肉	12860	12856	10254	11400	3882
05 药品制剂	12648	13972	11400	16376	3536

2023 年，上海市商标申请量为 36.95 万件，其中 32.45 万件委托商标代理机构提交商标申请，商标代理率 87.82%。委托商标代理机构的商标申请中，有 9.02 万件是委托上海市本地的商标代理机构，代理服务本地化率为 27.80%。

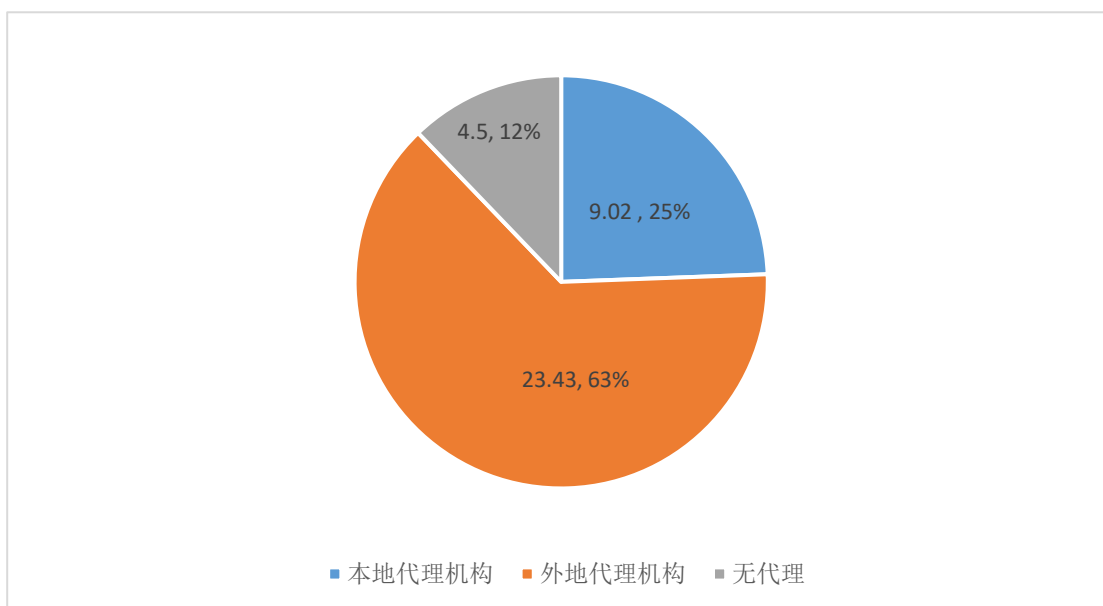


图 2.1-8 2023 年度上海市商标申请代理情况单 (单位: 万件)

2.1.2.1 马德里商标国际注册申请情况²²

2023 年, 上海市马德里商标国际注册申请量为 548 件, 同比增长 14.88%。截至 2023 年末, 上海市累计马德里商标国际注册申请量达到 4848 件。

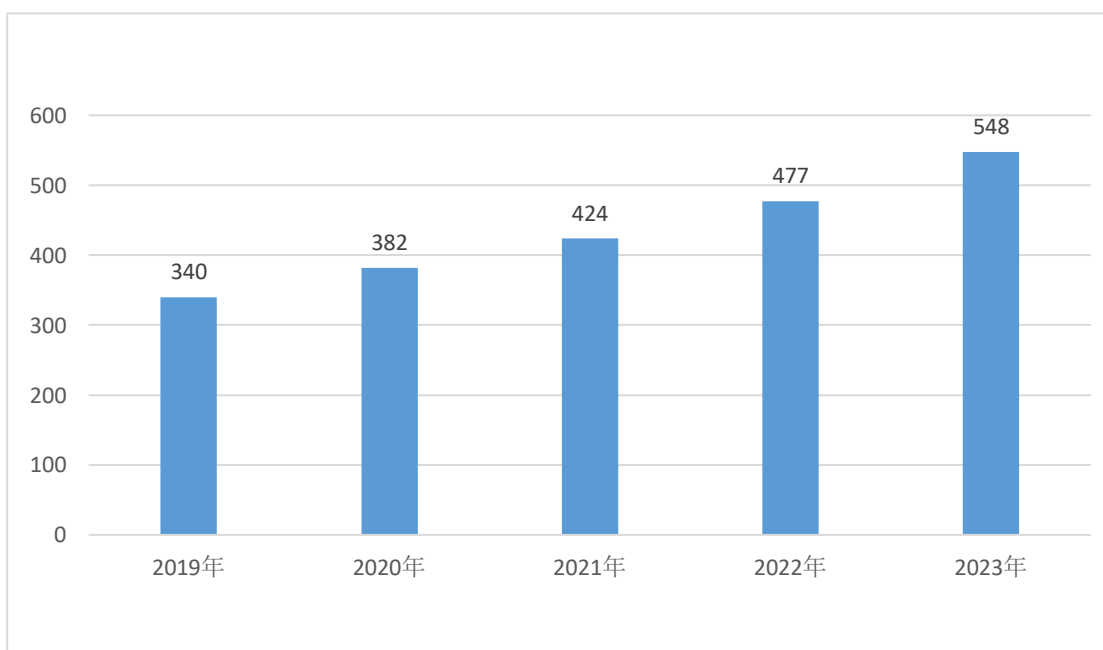


图 2.1-9 上海市马德里商标国际注册申请历年数量 (单位: 件)

截至 2023 年 12 月 31 日, 上海市累计马德里商标国际注册申请的商品/服务

²² 数据来源: 国家知识产权局

类别排名前五位的分别为：电子器具、广告销售、服装鞋帽、技能服务、机械设备。

表 2.1-4 上海市累计马德里商标国际注册申请类别排名（单位：件）

排名	商品/服务类别	马德里商标国际注册申请量（件）	所占比例
1	09-电子器具	1183	24.40%
2	35-广告销售	655	13.51%
3	25-服装鞋帽	622	12.83%
4	42-技术服务	513	10.58%
5	07-机械设备	493	10.17%
6	03-日化用品	390	8.04%
7	05-医用用品	372	7.67%
8	12-运输工具	368	7.59%
9	41-教育娱乐	320	6.60%
10	18-皮革皮具	320	6.60%

从马德里商标国际注册申请指定国家或地区来看，2023 年上海市马德里商标申请量最多的指定国家为美国，共 224 件。排名第二的为新加坡，共 199 件。英国位列第三，为 197 件。前 10 指定国家或地区排名中，除日本、美国、韩国、欧洲等主要对外出口国/地区外，还有新加坡、泰国、印度尼西亚、马来西亚、越南 5 个东南亚国家，表明 2023 年上海在东南亚国家的贸易出口同样较为活跃。

表 2.1-5 马德里商标国际注册申请指定国家或地区排名（单位：件）

排名	指定国家/地区	马德里商标国际注册申请量（件）
1	美国	224
2	新加坡	199
3	英国	197
4	欧盟	191
5	泰国	188
6	马来西亚	185
7	日本	181
8	印度尼西亚	173
9	越南	171
10	韩国	163

2.1.2.2 集体商标、证明商标情况²³

截至 2023 年，上海市共拥有集体商标 21 件、证明商标 42 件。上海市集体商标、证明商标名录表详见附录一。

表 2.1-6 上海市集体、证明商标分布情况表（单位：件）

序号	区域	集体商标	证明商标
1	普陀区	7	0
2	徐汇区	5	0
3	嘉定区	3	4
4	长宁区	2	0
5	闵行区	1	3
6	宝山区	1	0
7	黄浦区	1	13
8	浦东新区	1	2
9	静安区	0	8
10	崇明区	0	8
11	松江区	0	2
12	奉贤区	0	1
13	金山区	0	1
14	虹口区	0	0
15	杨浦区	0	0
16	青浦区	0	0
	合计	21	42

2.1.3 地理标志

截至 2023 年末，上海市地理标志产品 8 个，作为集体商标、证明商标的地理标志 18 件，核准使用地理标志专用标志的市场主体 229 家。

²³ 数据来源：上海市知识产权局

表 2.1-7 2023 年地理标志商标名录表²⁴

类别	注册号	商标名称	注册日期	商标专用权人	使用商品	区域
31	5495602	崇明白扁豆	2007-12-21	上海市崇明绿色食品 产销联合会	白扁豆	崇明
31	5495545	崇明白山羊	2007-12-21	上海市崇明畜牧协会	白山羊	崇明
31	5495603	崇明金瓜	2007-12-21	上海市崇明绿色食品 产销联合会	金瓜	崇明
31	5495546	崇明水仙	2007-12-21	上海市崇明绿色食品 产销联合会	水仙花	崇明
31	5495601	崇明香酥芋	2007-12-21	上海市崇明绿色食品 产销联合会	香酥芋	崇明
31	6450301	崇明老毛蟹	2009-01-21	上海市崇明区河蟹协 会	蟹（活）	崇明
16	41043753	崇明黄杨	2020-10-21	上海市崇明区林业站	黄杨树	崇明
20	30256012	崇明大米	2019-12-28	上海市崇明绿色食品 产销联合会	大米	崇明
31	6072153	嘉定竹刻	2009-12-28	上海市嘉定区竹刻协 会	竹刻笔筒，竹 刻镇纸，竹刻 笔架，竹刻笔 搁	嘉定
31	6072154	嘉定竹刻	2009-12-28	上海市嘉定区竹刻协 会	竹刻工艺品， 竹刻艺术品， 竹刻小雕像， 竹根竹刻工艺 品，竹刻扇 骨，竹根竹刻 艺术品，竹根 竹刻小雕像	嘉定
31	8027897	嘉定白蒜	2010-10-28	上海市嘉定区农业技 术推广服务中心	新鲜大蒜，蒜 种	嘉定

²⁴ 数据来源：白兔智能商标检索系统

30	12299509	马陆葡萄 MALU GRAPES	2014-03-21	上海市嘉定区马陆镇 农业服务中心	新鲜葡萄	嘉定
31	7011779	南汇水蜜桃	2010-11-21	上海市南汇桃子研究 所	桃子	浦东
31	18311939	南汇 8424 西瓜	2017-11-21	上海市浦东新区农协 会	西瓜	浦东
31	10261188	松江大米	2014-02-07	上海市松江区泖港镇 农业服务中心	米	松江
30	37945362	松江泖蟹	2021-03-07	上海市松江区水产技 术推广站	活螃蟹	松江
31	7500221	奉贤黄桃	2011-03-21	上海市奉贤区锦绣黄 桃业协会	桃	奉贤
31	27148446	亭林雪瓜	2019-02-21	上海市金山区亭林镇 农业技术推广服务站	雪瓜（新鲜水 果）	金山

2.2 上海市高价值发明专利发展状况²⁵

2.2.1 高价值发明专利总体发展情况

《上海市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》提出：到 2025 年，战略性新兴产业增加值占全市生产总值比重达到 20%左右，每万人口高价值发明专利拥有量达到 30 件左右。

近年来，上海市高价值发明专利²⁶总量持续稳步增长，从 2016 年末的 3.87 万件，增长到 2023 年末的 12.43 万件，“十三五”初至“十四五”中期，高价值发明专利年均增长 18.14%²⁷。

截至 2023 年末，上海市高价值发明专利总量达到 12.43 万件，同比增长

²⁵ 数据来源：国家知识产权局

²⁶ “高价值发明专利”是指符合国家重点产业发展方向、专利质量较高、价值较高的有效发明专利，主要包括 5 种情况：一是战略性新兴产业的发明专利，二是在海外有同族专利权的发明专利，三是维持年限超过 10 年的发明专利，四是实现较高质押融资金额的发明专利，五是获得国家科学技术奖或中国专利奖的发明专利

²⁷ 平均增长率计算方法：平均增长率=(报告期数量/基期数量^{1/N})-1,其中 N 为报告期与基期间隔的年限，1/N 为开 N 次方根

22.09%，每万人口高价值发明专利拥有量达 50.2 件，较上一年度增加 9.3 件。

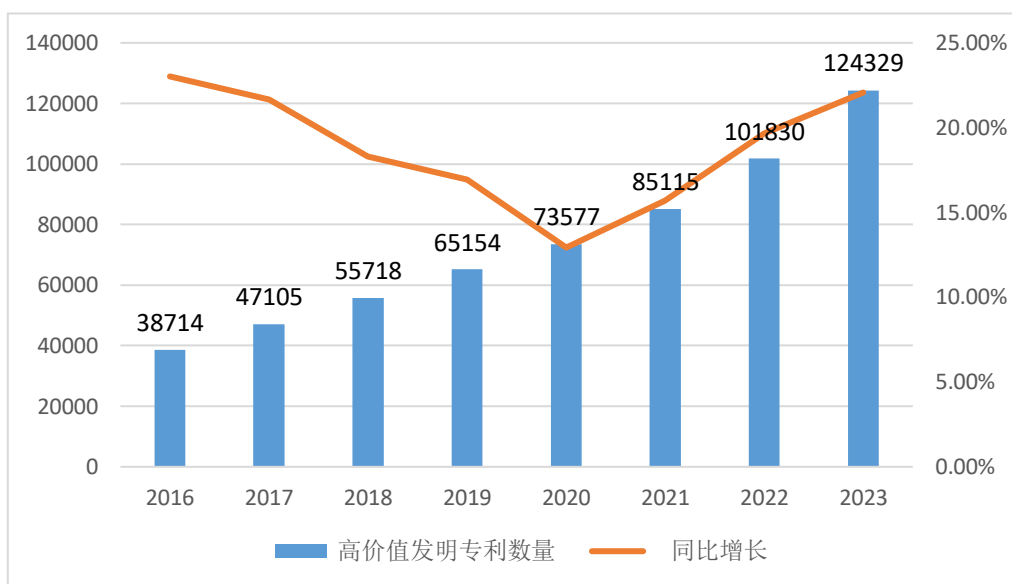


图 2.2-1 上海市高价值发明专利年度拥有量（单位：件）

截至 2023 年末，上海市高价值发明专利总量占累计有效发明专利总量的 51.51%，较上年提升 1.09 个百分点。

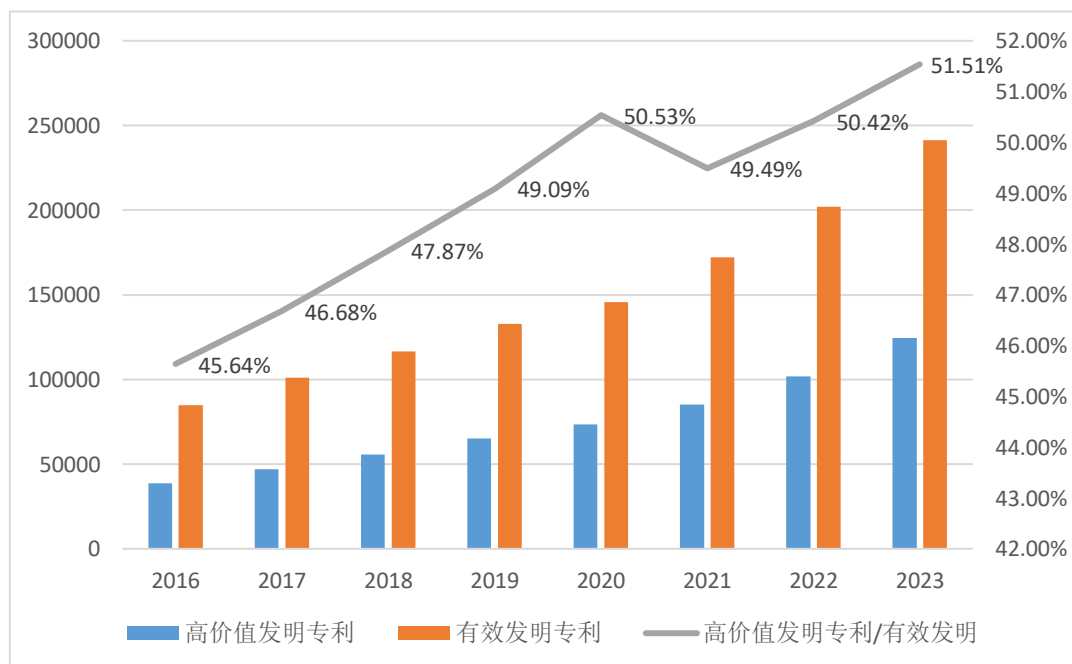


图 2.2-2 上海市高价值发明专利与有效发明专利拥有量（单位：件）

截至 2023 年末，各类别的上海市高价值发明专利中：战略性新兴产业有效发明专利 8.92 万件，同比增长 20.19%；维持十年以上的有效发明专利 5.2 万件，增长 27.03%；有海外同族的有效发明专利 9653 件，增长 10.49%；获得较高质

押融资金额的有效发明专利 4249 件，增长 70.16%；获得国家科技奖或中国专利奖的有效发明专利 660 件，增长 3.94%。

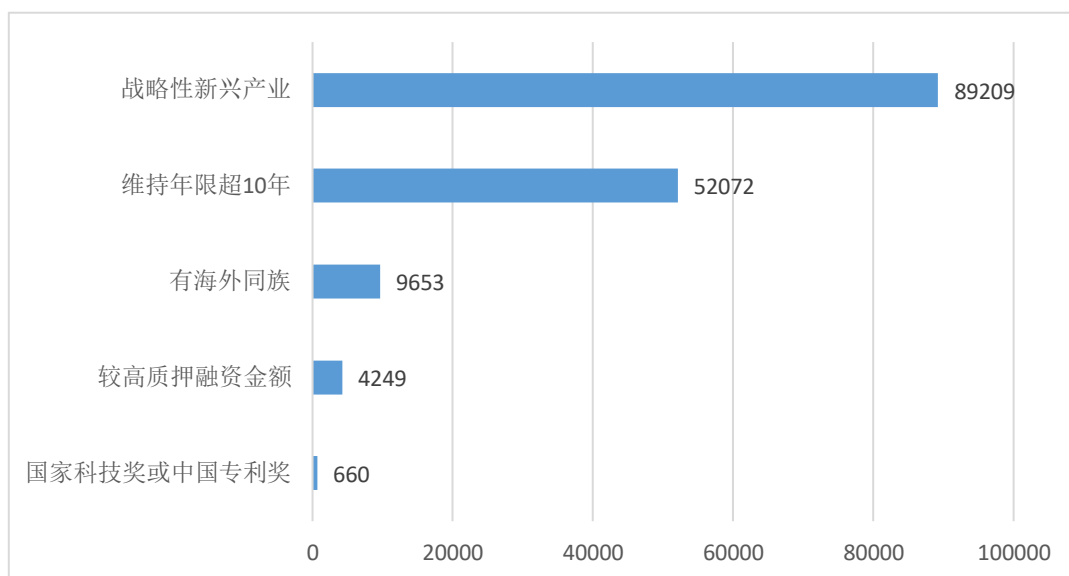


图 2.2-3 上海市五大类高价值发明专利拥有量 (单位: 件)

2.2.2 战略性新兴产业发明专利

近年来，上海市战略性新兴产业的发明专利总量稳步增长，从 2016 年末的 3.20 万件，增长到 2023 年末的 8.92 万件，“十三五”初期至“十四五”中期，战略性新兴产业的发明专利年均增长率为 15.78%。

截至 2023 年末，上海市战略性新兴产业发明专利 8.92 万件，同比增长 20.21%，占有效发明专利总量的 36.98%，较上年提升 0.23 个百分点。

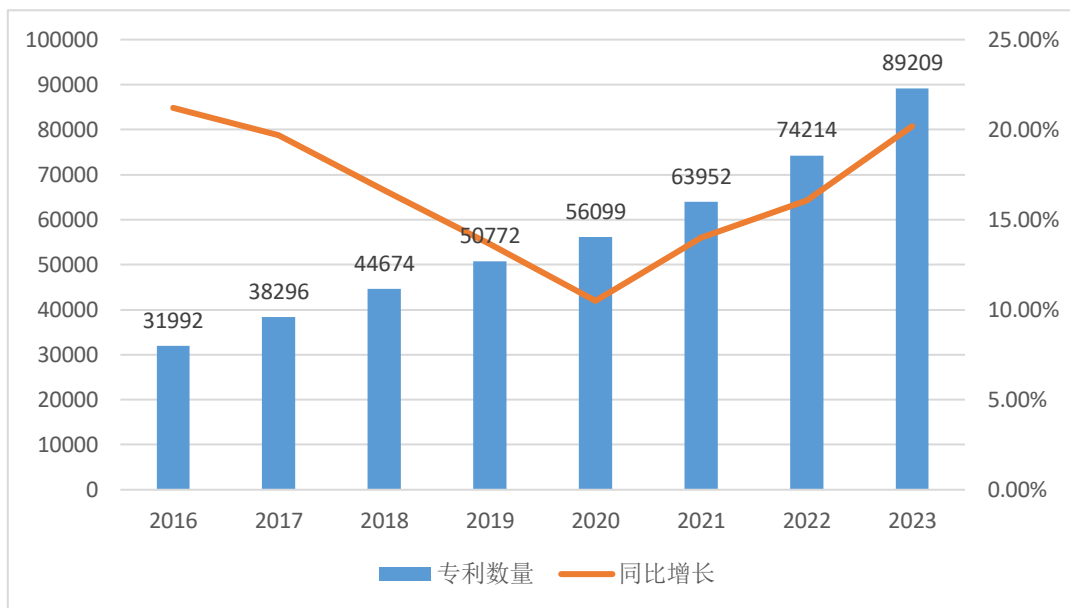


图 2.2-4 上海市战略性新兴产业发明专利拥有量（单位：件）

上海市战略性新兴产业发明专利主要分布在新一代信息技术产业和生物产业，分别占比 59.46%、15.82%，其次为高端装备产业和新材料产业，分别占比 7.30%、6.07%，其余各产业占比均低于 4%。

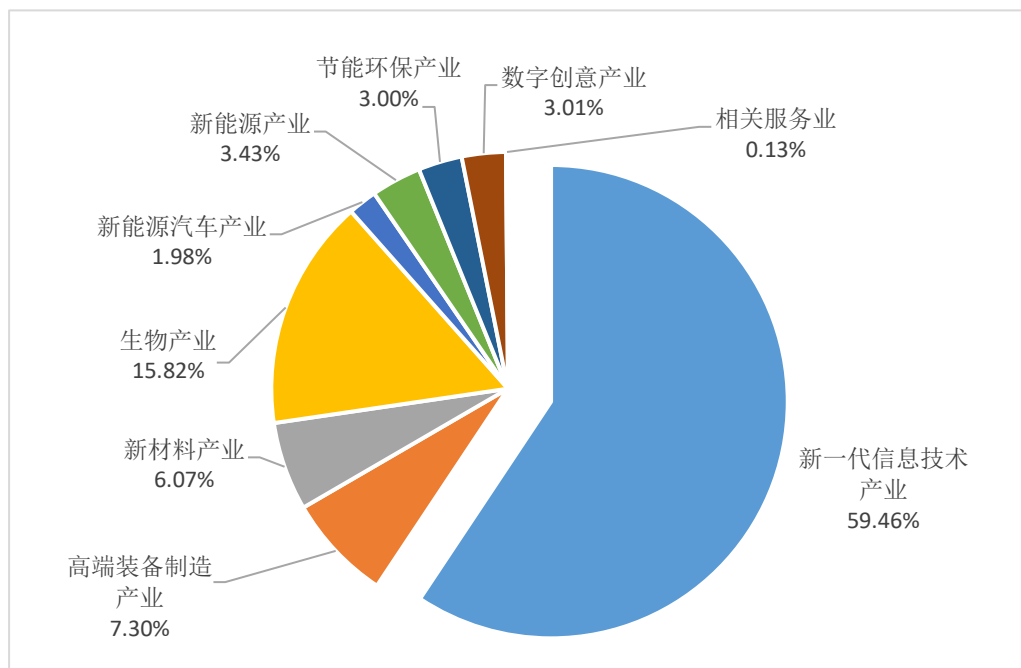


图 2.2-5 上海市战略性新兴产业发明专利类别及数量（单位：件）

2.2.3 维持十年以上的发明专利

近年来，上海市维持十年以上的发明专利总量稳步增长，从 2016 年末的

9184 件，增长到 2023 年末的 5.2 万件，“十三五”初至“十四五”中期，维持十年以上的发明专利年均增长 28.13%。

截至 2023 年末，上海市维持十年以上的发明专利总量 5.2 万件，同比增长 27.03%，占有效发明专利总量 21.58%。

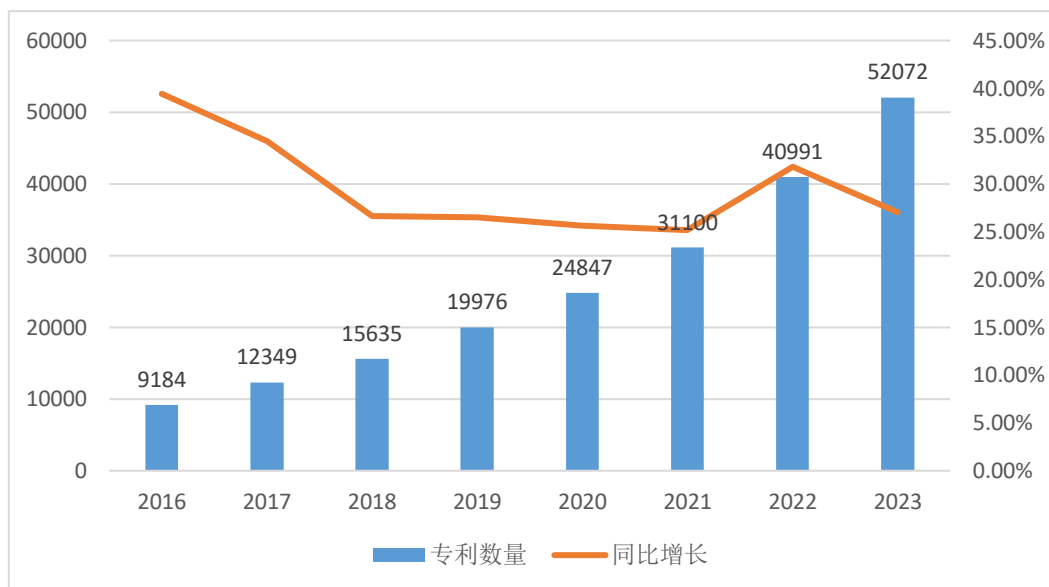


图 2.2-6 上海市维持十年以上的发明专利拥有量

2.2.4 有海外同族专利权的发明专利

近年来，上海市有海外同族专利权的发明专利总量稳步增长，从 2016 年末的 2882 件，增长到 2023 年末的 9653 件，“十三五”初至“十四五”中期，有海外同族专利权的发明专利年均增长 18.85%。

截至 2023 年末，上海市有海外同族专利权的发明专利 9653 件，同比增长 10.5%，占有效发明专利总量的 4.0%。

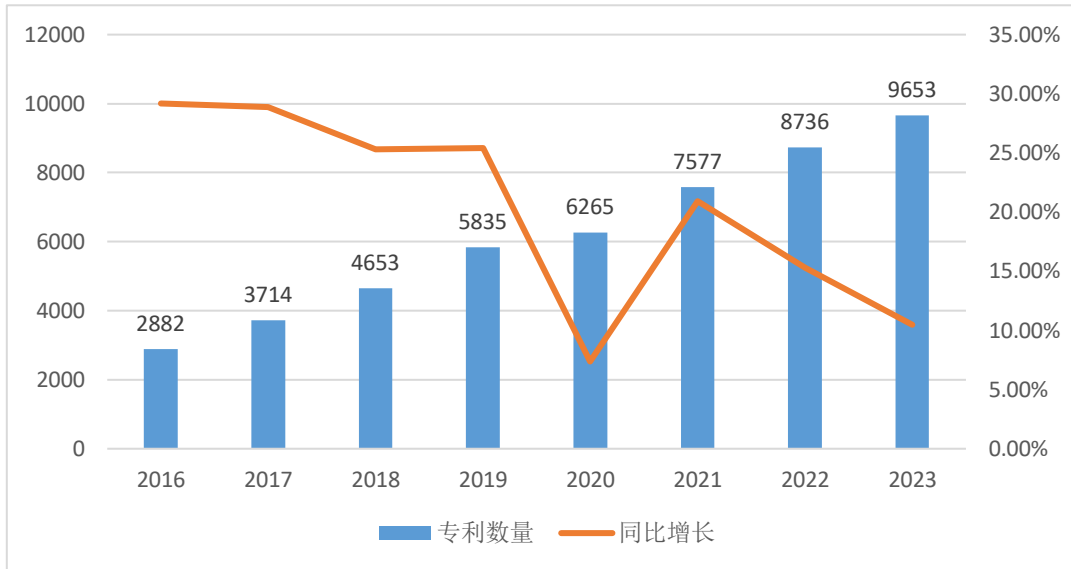


图 2.2-7 上海市拥有海外同族专利权的发明专利拥有量（单位：件）

2.2.5 实现较高质押融资金额的发明专利

近年来，上海市实现较高质押融资金额的发明专利总量稳步增长，从 2016 年末的 393 件，增长到 2023 年末的 4249 件，“十三五”初至“十四五”中期，实现较高质押融资金额的发明专利年均增长 16.10%。

截至 2023 年末，上海市实现较高质押融资金额的发明专利 4249 件，同比增长 70.16%，占有效发明专利总量的 1.76%。

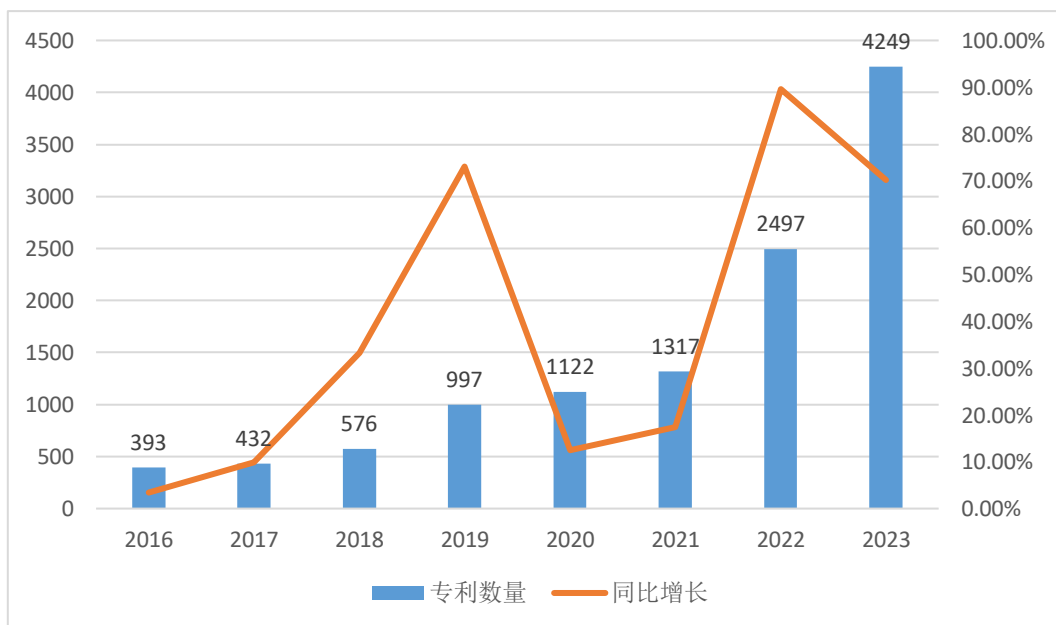


图 2.2-8 上海市实现较高质押融资金额的发明专利（单位：件）

2.2.6 获得中国专利奖以及国家科学技术奖的发明专利

截至 2023 年末，获得中国专利奖或国家科学技术奖的发明专利共 660 件，同比增长 3.94%，占有效发明专利总量的 0.27%。

2.3 各区知识产权发展状况

2.3.1 浦东新区

浦东新区发明专利授权量同比增幅明显，专利商标质押登记金额有较大增幅。

表 2.3-1 2023 年浦东新区知识产权相关数据情况统计

浦东新区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	13916	43.23%	31.39%
有效发明专利拥有量(件)	78403	19.33%	32.50%
PCT 国际专利申请量(件)	2978	8.81%	48.15%
商标注册量(件)	19036	-31.67%	8.07%
有效注册商标量(件)	319847	-0.42%	12.24%
商标集聚度(件/万户)	7106	-3.35%	-
商标活跃度(件/户)	0.36	-43.90%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	135	-	24.64%
专利商标质押登记金额(万元)	420587.16	140.52%	18.48%

2.3.2 黄浦区

黄浦区发明专利授权量、有效发明专利拥有量有较明显的增幅，商标集聚度和活跃度较高。

表 2.3-2 2023 年黄浦区知识产权相关数据情况统计

黄浦区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	842	27.00%	1.90%
有效发明专利拥有量(件)	4165	24.22%	1.73%
PCT 国际专利申请量(件)	89	-50.28%	1.44%
商标注册量(件)	4317	-31.09%	1.83%

有效注册商标量（件）	51459	5.28%	1.97%
商标集聚度（件/万户）	11383	5.89%	-
商标活跃度（件/户）	0.97	-56.80%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	25	-	4.56%
专利商标质押登记金额（万元）	140818.00	13.30%	6.19%

2.3.3 静安区

静安区发明专利授权量、PCT 国际专利申请量增幅显著。

表 2.3-3 2023 年静安区知识产权相关数据情况统计

静安区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	1040	39.22%	2.35%
有效发明专利拥有量(件)	5091	20.38%	2.11%
PCT 国际专利申请量(件)	148	52.58%	2.39%
商标注册量（件）	7375	-30.68%	3.13%
有效注册商标量（件）	82112	8.15%	3.14%
商标集聚度（件/万户）	10295	3.10%	-
商标活跃度（件/户）	0.60	-44.12%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	17	-	3.10%
专利商标质押登记金额（万元）	21408	117.30%	4.75%

2.3.4 徐汇区

徐汇区发明专利授权量增幅显著，商标集聚度、活跃度高。

表 2.3-4 2023 年徐汇区知识产权相关数据情况统计

徐汇区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	3416	33.54%	7.70%
有效发明专利拥有量(件)	18469	17.59%	7.66%
PCT 国际专利申请量(件)	304	-54.29%	4.92%
商标注册量（件）	6610	-39.95%	2.80%
有效注册商标量（件）	88046	5.46%	3.37%
商标集聚度（件/万户）	16370	2.02%	-
商标活跃度（件/户）	1.05	-56.57%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	31	-	5.66%

专利商标质押登记金额（万元）	108176	47.54%	4.75%
----------------	--------	--------	-------

2.3.5 长宁区

长宁区发明专利平均预期寿命处于全市中上水平，发明专利授权量同比增幅显著，商标集聚度和活跃度较高，专利商标质押登记金额同比增幅较明显。

表 2.3-5 2023 年长宁区知识产权相关数据情况统计

长宁区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	1177	38.31%	2.65%
有效发明专利拥有量(件)	7267	14.66%	3.01%
PCT 国际专利申请量(件)	129	22.86%	2.09%
商标注册量（件）	6617	-35.79%	2.81%
有效注册商标量（件）	76835	7.83%	2.94%
商标集聚度（件/万户）	14697	1.79%	-
商标活跃度（件/户）	0.90	-56.73%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	30	-	5.47%
专利商标质押登记金额（万元）	33774.00	121.72%	1.48%

2.3.6 普陀区

普陀区发明专利平均预期寿命较长，发明专利授权量同比增幅较明显，商标集聚度、商标活跃度较高，专利商标质押登记金额同比增幅较明显。

表 2.3-6 2023 年普陀区知识产权相关数据情况统计

普陀区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	1025	22.17%	2.31%
有效发明专利拥有量(件)	5449	19.97%	2.26%
PCT 国际专利申请量(件)	86	19.44%	1.39%
商标注册量（件）	7961	-33.29%	3.38%
有效注册商标量（件）	96027	8.66%	3.67%
商标集聚度（件/万户）	10841	3.15%	-
商标活跃度（件/户）	0.43	-47.26%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	20	-	3.65%
专利商标质押登记金额（万元）	25410.94	30.75%	1.12%

2.3.7 虹口区

虹口区发明专利平均预期寿命较长，发明专利授权量同比增幅较明显，专利商标质押登记金额同比增幅显著。

表 2.3-7 2023 年虹口区知识产权相关数据情况统计

虹口区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	637	36.99%	1.44%
有效发明专利拥有量(件)	3296	21.49%	1.37%
PCT 国际专利申请量(件)	55	17.02%	0.89%
商标注册量(件)	3330	-44.34%	1.41%
有效注册商标量(件)	52672	2.68%	2.02%
商标集聚度(件/万户)	8617	-5.20%	-
商标活跃度(件/户)	0.34	-83.49%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	11	-	2.01%
专利商标质押登记金额(万元)	10614.95	194.86%	0.47%

2.3.8 杨浦区

杨浦区有效发明专利拥有量增幅显著，商标集聚度较高，专利商标质押登记金额同比增幅显著。

表 2.3-8 2023 年杨浦区知识产权相关数据情况统计

杨浦区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	4147	-0.19%	9.35%
有效发明专利拥有量(件)	21840	19.52%	9.05%
PCT 国际专利申请量(件)	168	-15.58%	2.72%
商标注册量(件)	7196	-43.61%	3.05%
有效注册商标量(件)	97217	5.26%	3.72%
商标集聚度(件/万户)	12562	5.10%	-
商标活跃度(件/户)	0.99	-59.31%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	29	-	5.29%
专利商标质押登记金额(万元)	86264.69	240.97%	3.79%

2.3.9 宝山区

宝山区有效发明专利拥有量增幅明显，PCT 国际专利申请量和专利商标质

押登记金额增幅显著。

表 2.3-9 2023 年宝山区知识产权相关数据情况统计

宝山区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	2040	-1.73%	4.60%
有效发明专利拥有量(件)	13649	14.08%	5.66%
PCT 国际专利申请量(件)	177	86.32%	2.86%
商标注册量(件)	14380	-28.41%	6.10%
有效注册商标量(件)	147270	10.32%	5.63%
商标集聚度(件/万户)	6141	1.23%	-
商标活跃度(件/户)	0.39	-58.32%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	15	-	2.74%
专利商标质押登记金额(万元)	176165.85	24.47%	7.74%

2.3.10 闵行区

闵行区有效发明专利拥有量、PCT 国际专利申请量增幅明显，专利商标质押登记金额同比增幅显著。

表 2.3-10 2023 年闵行区知识产权相关数据情况统计

闵行区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	6222	-6.28%	14.03%
有效发明专利拥有量(件)	35560	18.72%	14.74%
PCT 国际专利申请量(件)	793	57.34%	12.82%
商标注册量(件)	22553	-33.43%	9.57%
有效注册商标量(件)	221879	10.33%	8.49%
商标集聚度(件/万户)	8929	8.29%	-
商标活跃度(件/户)	0.62	-49.22%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	53	-	9.67%
专利商标质押登记金额(万元)	155350.6	138.59%	6.83%

2.3.11 嘉定区

嘉定区发明专利授权量、有效发明专利拥有量及 PCT 国际专利申请量同比增幅较明显。

表 2.3-11 2023 年嘉定区知识产权数据相关情况统计

嘉定区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	3301	24.47%	7.45%
有效发明专利拥有量(件)	16110	23.58%	6.68%
PCT 国际专利申请量(件)	395	31.23%	6.39%
商标注册量(件)	22328	-35.53%	9.47%
有效注册商标量(件)	259497	7.37%	9.93%
商标集聚度(件/万户)	7946	3.74%	-
商标活跃度(件/户)	0.39	-29.72%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	52	-	9.49%
专利商标质押登记金额(万元)	102240.00	35.64%	4.49%

2.3.12 金山区

金山区 PCT 国际专利申请量同比增幅显著，商标注册量、有效商标注册量、专利商标质押登记金额三项指标均处于全市中上水平。

表 2.3-12 2023 年金山区知识产权相关数据情况统计

金山区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	973	14.47%	2.19%
有效发明专利拥有量(件)	5793	17.36%	2.40%
PCT 国际专利申请量(件)	116	68.12%	1.88%
商标注册量(件)	17418	-36.73%	7.39%
有效注册商标量(件)	207747	5.17%	7.95%
商标集聚度(件/万户)	7234	5.32%	-
商标活跃度(件/户)	0.41	-53.17%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	22	-	4.01%
专利商标质押登记金额(万元)	169867.73	-27.91%	7.46%

2.3.13 松江区

松江区发明专利授权量、有效发明专利拥有量、PCT 国际专利申请量增幅明显，专利商标质押登记金额增幅显著。

表 2.3-13 2023 年松江区知识产权数据相关情况统计

松江区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	2413	10.33%	5.44%
有效发明专利拥有量(件)	12617	18.96%	5.23%
PCT 国际专利申请量(件)	349	52.40%	5.64%
商标注册量(件)	17566	-35.62%	7.45%
有效注册商标量(件)	189522	8.08%	7.25%
商标集聚度(件/万户)	7595	2.55%	-
商标活跃度(件/户)	0.44	-46.61%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	52	-	9.49%
专利商标质押登记金额(万元)	212679.60	59.42%	9.34%

2.3.14 青浦区

青浦区发明专利授权量增幅显著，专利商标质押登记金额同比增幅显著。

表 2.3-14 2023 年青浦区知识产权相关数据情况统计

青浦区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	1197	73.98%	2.70%
有效发明专利拥有量(件)	5566	24.74%	2.31%
PCT 国际专利申请量(件)	112	-3.45%	1.81%
商标注册量(件)	11299	-29.02%	4.79%
有效注册商标量(件)	131746	7.33%	5.04%
商标集聚度(件/万户)	6480	5.45%	-
商标活跃度(件/户)	0.32	-42.87%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	19	-	3.47%
专利商标质押登记金额(万元)	482026.95	690.67%	21.18%

2.3.15 奉贤区

奉贤区有效发明专利拥有量及 PCT 国际专利申请量同比增幅显著，专利商标质押登记金额同比增幅较明显。

表 2.3-15 2023 年奉贤区知识产权相关数据情况统计

奉贤区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	1437	14.41%	3.24%

有效发明专利拥有量(件)	5973	28.56%	2.48%
PCT 国际专利申请量(件)	277	67.88%	4.48%
商标注册量(件)	33224	-24.70%	14.09%
有效注册商标量(件)	292683	11.41%	11.20%
商标集聚度(件/万户)	4241	-1.63%	-
商标活跃度(件/户)	0.24	-48.18%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	32	-	5.84%
专利商标质押登记金额(万元)	119849.39	115.85%	5.27%

2.3.16 崇明区

崇明区发明专利授权量同比增幅明显、有效发明专利拥有量同比增幅显著，商标集聚度，专利商标质押登记金额同比大幅增长。

表 2.3-16 2023 年崇明区知识产权相关数据情况统计

崇明区	统计量	同比增长	占全市比重
发明专利授权量(件)	553	20.48%	1.25%
有效发明专利拥有量(件)	1995	42.70%	0.83%
PCT 国际专利申请量(件)	9	0.00%	0.15%
商标注册量(件)	10051	-41.53%	4.26%
有效注册商标量(件)	114947	7.05%	4.40%
商标集聚度(件/万户)	4442	19.38%	-
商标活跃度(件/户)	0.36	-47.24%	-
马德里国际商标注册申请量(件)	5	-	0.91%
专利商标质押登记金额(万元)	10820.00	484.86%	0.48%

第3章 知识产权运用状况

3.1 专利运营情况²⁸

3.1.1 专利转让

自 2019 年以来，上海市共计 30310 件发明专利申请权转让²⁹，累计转让 31609 次，近三年发明专利申请权转让量均维持在 5 千次以上，2023 年发明专利申请权转让 5013 次。

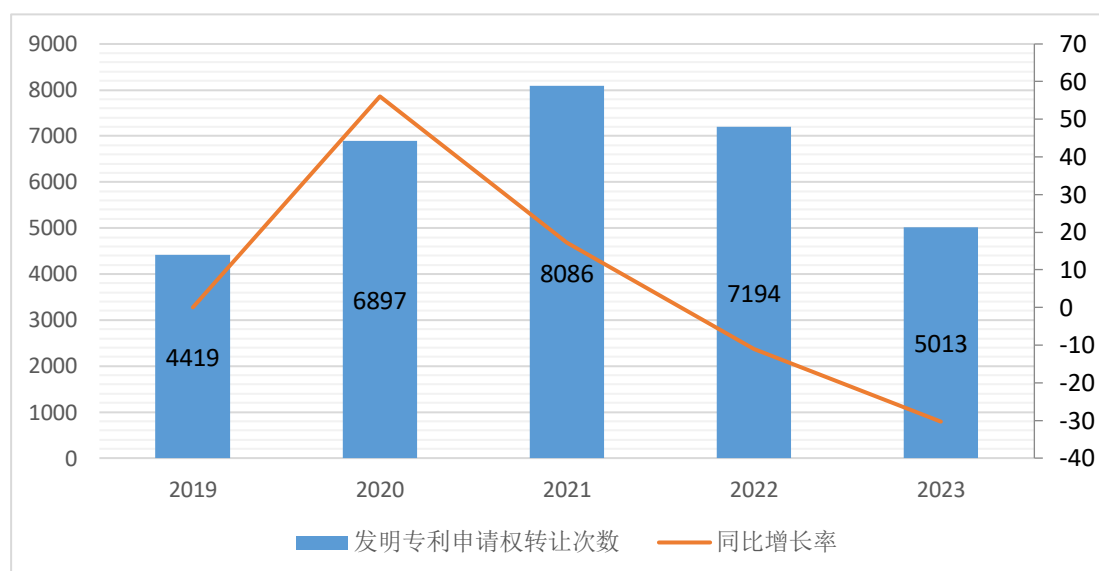


图 3.1-1 上海市发明专利申请权转让情况（单位：次）

2019 年至 2023 年期间，上海市共计 91790 件专利权转让，累计转让 99907 次。2023 年专利权转让量近 2.6 万次，同比增长 24.23%。

²⁸ 数据来源：国知局知识产权运营数据管理平台

²⁹ 以转让生效日统计

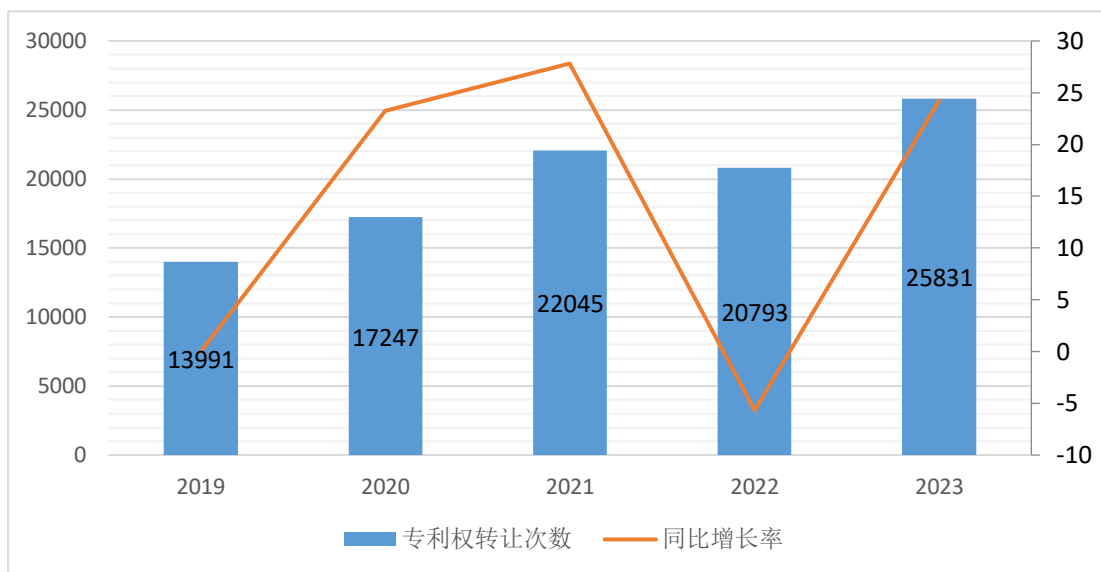


图 3.1-2 上海市授权专利专利权转让情况 (单位: 次)

2023 年, 上海市共计有 13017 次专利申请权和专利权转入, 8188 次专利申请权和专利权转出, 其中主要转入地为: 江苏省 (2878 次)、广东省 (2235 次)、浙江省 (1374 次)、安徽省 (929 次)、北京市 (773 次)、福建省 (691 次); 主要转出地为: 江苏省 (2181 次)、浙江省 (1666)、广东省 (922 次)、安徽省 (484)、北京市 (481 次)、山东省 (290 次)。

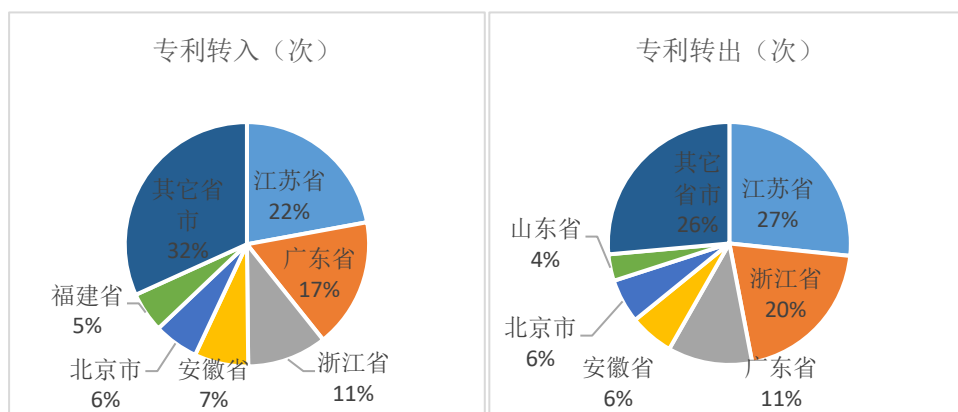


图 3.1-3 2023 年专利转入及转出上海市情况 (单位: 次)

从技术分布可见, 2023 年期间转入上海的专利主要集中在下一代信息产业、智能制造装备产业及高效节能产业领域, 占总转入量的 13.76%。转出上海的专利主要集中在智能制造装备产业、下一代信息产业及生物医学工程产业领域, 占总转出量的 13.14%。

表 3.1-1 2023 年转入及转出发明专利技术分布排名（单位：件）

序号	转入专利所属产业	数量	转出专利所属产业	数量
1	下一代信息网络产业	743	智能制造装备产业	411
2	智能制造装备产业	585	下一代信息网络产业	355
3	高效节能产业	463	生物医学工程产业	310
4	生物医学工程产业	398	电子核心产业	285
5	电子核心产业	377	高效节能产业	272
6	智能电网产业	352	新能源汽车装置、配件制造	243
7	新能源汽车装置、配件制造	344	先进无机非金属材料	219
8	先进无机非金属材料	330	智能电网产业	197
9	先进环保产业	319	先进有色金属材料	129
10	先进有色金属材料	227	人工智能	125

3.1.2 专利许可

从上海市专利许可年度趋势来看，主要集中在发明专利许可。2023 年专利许可量增长较快，同比增幅达 67.13%。

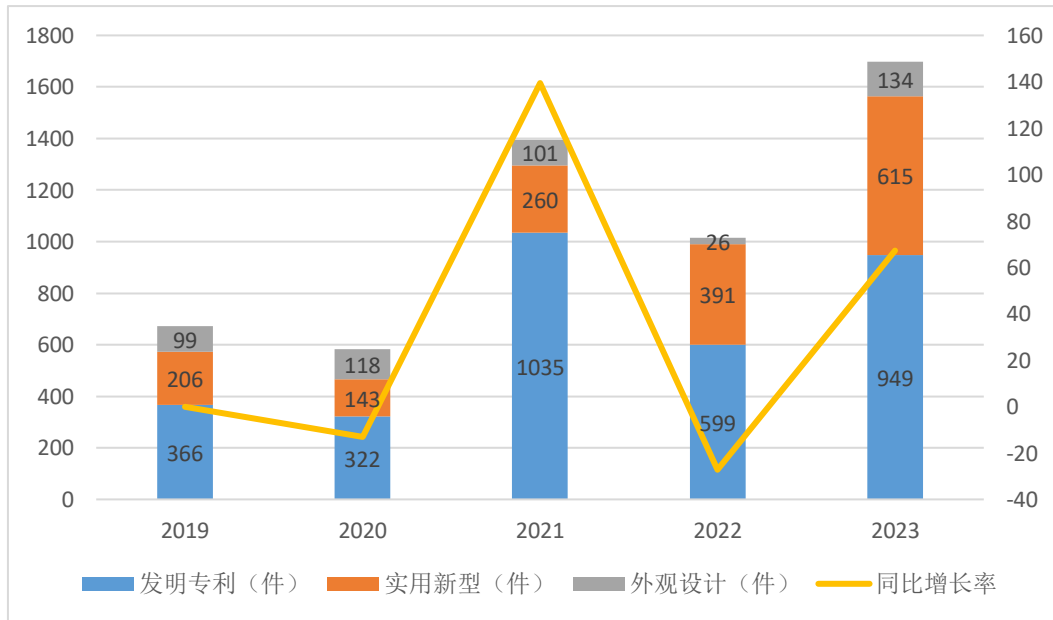


图 3.1-4 上海市专利许可量年度趋势（单位：件）

2023 年上海市专利许可类型中，普通许可占比最高达总量的 74.85%，其次为独占许可，排他许可较少，仅占总量的 12.37%。

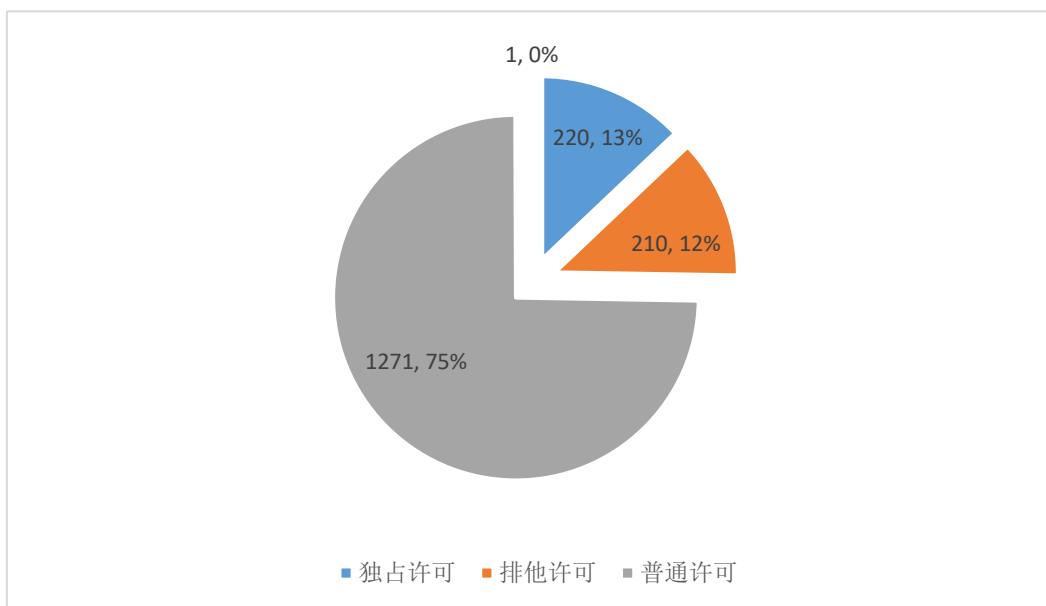


图 3.1-5 上海市专利许可类型分布（单位：件）

2023 年上海市许可专利产业分布主要集中在下一代信息网络产业、智能制造装备产业和生物医学工程产业等领域。

表 3.1-2 2023 年上海市许可专利产业分布排名（单位：件）

序号	许可专利所属产业	专利数量（件）
1	下一代信息网络产业	149
2	智能制造装备产业	83
3	生物医学工程产业	73
4	新兴软件和新型信息技术服务	63
5	高效节能产业	58
6	电子核心产业	52
7	新能源汽车装置、配件制造	50
8	先进无机非金属材料	42
9	智能电网产业	42
10	人工智能	41

3.2 知识产权金融运用³⁰

2023 年，上海市专利及商标质押融资登记项目 1370 笔，较 2022 年同比增

³⁰ 数据来源：国家知识产权局

长 163.97%，涉及专利及商标共 6146 件，质押总额 227.6 亿元，同比增长 87%。平均每件知识产权实现质押登记金额 370.3 万元；专利商标质押普惠贷款项目 1064 笔，占总登记项目的 77.7%，惠及企业 1010 家，平均每家企业获得授信金额为 588.5 万元。

从上海市专利质押年度趋势来看，主要集中在发明专利和实用新型专利质押。专利质押数量在 2020 年小幅回落后，2022 年至 2023 年期间取得较大增长，2023 年度同比增幅 15.49%。

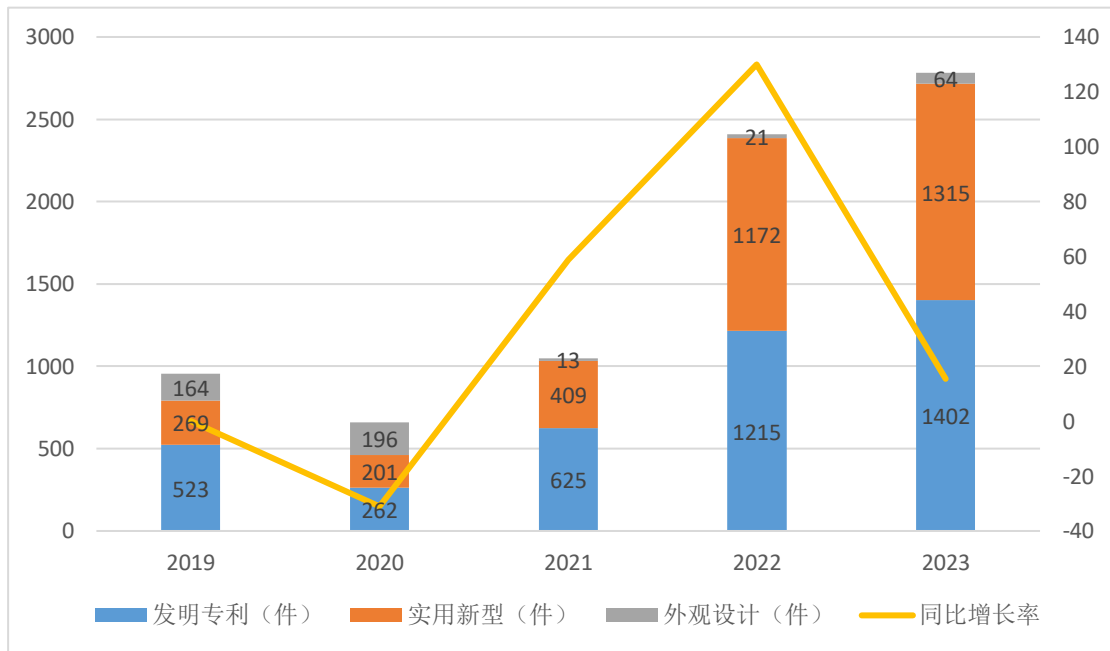


图 3.2-1 上海市专利质押量年度趋势 (单位: 件)

2023 年，上海市质押专利产业分布主要集中在智能制造装备产业、下一代信息网络产业和高效节能产业等领域，占专利总质押数的 15.86%。

表 3.2-1 2023 年上海市质押专利产业分布排名 (单位: 件)

序号	质押专利所属产业	专利数量 (件)
1	智能制造装备产业	178
2	下一代信息网络产业	145
3	高效节能产业	118
4	先进无机非金属材料	117
5	智能电网产业	96
6	电子核心产业	94
7	先进环保产业	67

8	生物医药产业	65
9	生物医学工程产业	63
10	人工智能	60

3.3 地理标志专用标志使用³¹

截至 2023 年，地理标志商标中，“南汇水蜜桃”的专用标志许可使用企业最多，共计 40 家；其次是“南汇 8424 西瓜”，共计 29 家；第三是“马陆葡萄”，共计 28 家。地理标志保护产品中，“南汇水蜜桃”的专用标志许可使用企业数量最多，共计 44 家；其次是“练塘茭白”，共计 21 家；第三是“松江大米”，共计 18 家。

表 3.3-1 2023 年末上海市地理标志商标的专用标志许可使用情况（部分）

序号	商标名称	企业数量
1	南汇水蜜桃	40
2	南汇 8424 西瓜	29
3	马陆葡萄	28
4	崇明大米	18

表 3.3-2 2023 年末上海市地理标志保护产品的专用标志许可使用情况（部分）

序号	产品名称	企业数量
1	南汇水蜜桃	44
2	练塘茭白	21
3	松江大米	18
4	崇明老毛蟹	12

³¹ 数据来源：国家知识产权局地理标志管理平台

第4章 境外专利布局情况³²

4.1 总体情况

上海市 2023 年公开的国外专利（含 PCT 及其他）情况如下图所示，PCT 国际专利申请公开量为 6894 件，其次为美国专利公开量 5629 件，欧洲专利公开量 2083 件，日本专利公开量较低。从同比增长率来看，欧洲布局的专利数量涨幅最大，其次为 PCT 国际专利。

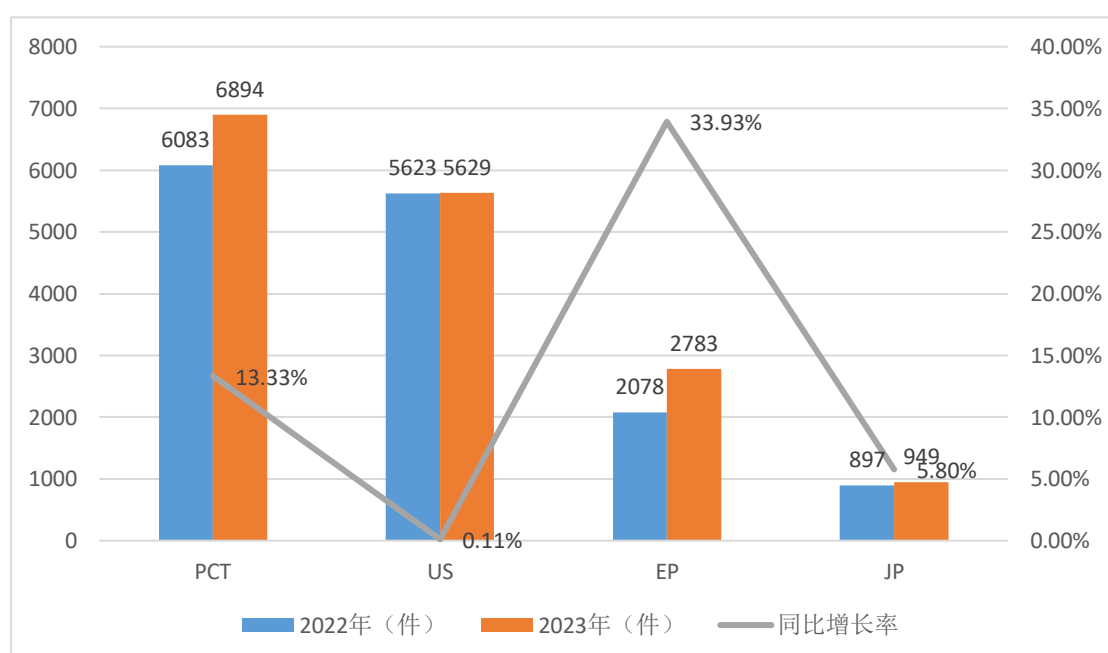


图 4.1-1 上海市国外专利年度公开量（单位：件）

4.2 PCT 国际专利

4.2.1 PCT 国际专利申请现状与趋势分析

2023 年，我国 PCT 国际专利申请量为 68780 件³³。上海市 PCT 国际专利申请量为 6185 件，同比增长 10.62%，占同期全国 PCT 国际专利申请总量 9.00%，

³² 数据来源：DI Inspiro 中国知识产权大数据与智慧服务系统

³³ 数据来源：国家知识产权局

较 2022 年占全国申请总量 8.09% 比重略有提升。

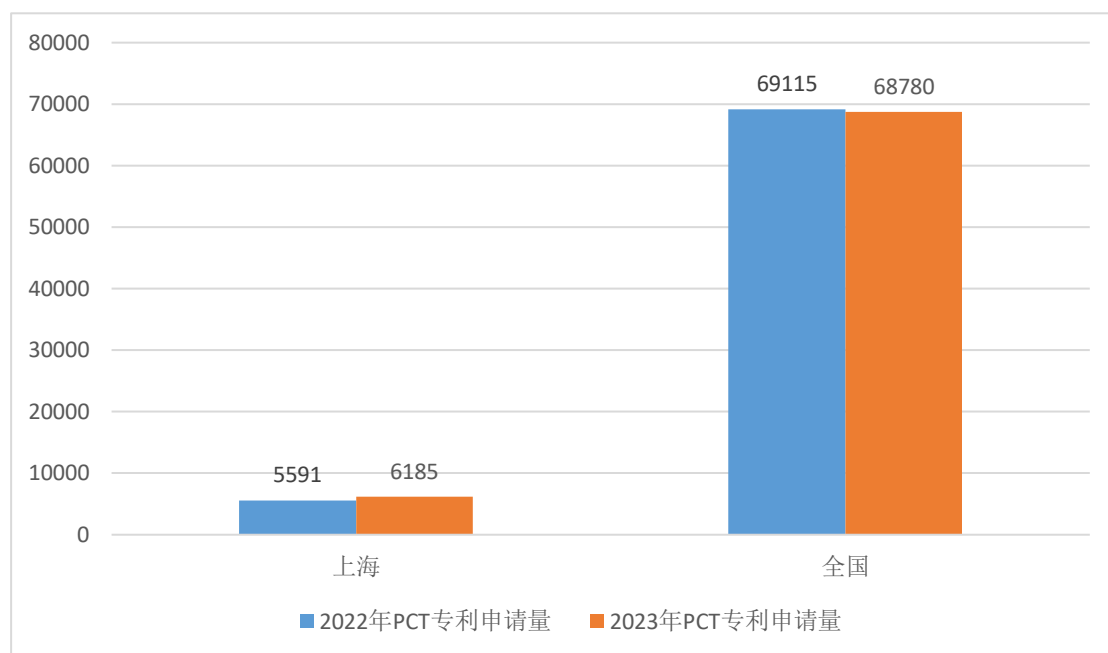


图 4.2-1 2022-2023 年 PCT 国际专利申请量

4.2.2 PCT 国际专利申请公开现状与趋势分析

2023 年，上海市 PCT 国际专利申请公开量为 6894 件，同比增长 13.33%，如下图所示：公开量在北上广深四城市中位列第三，同比增幅位列第二。

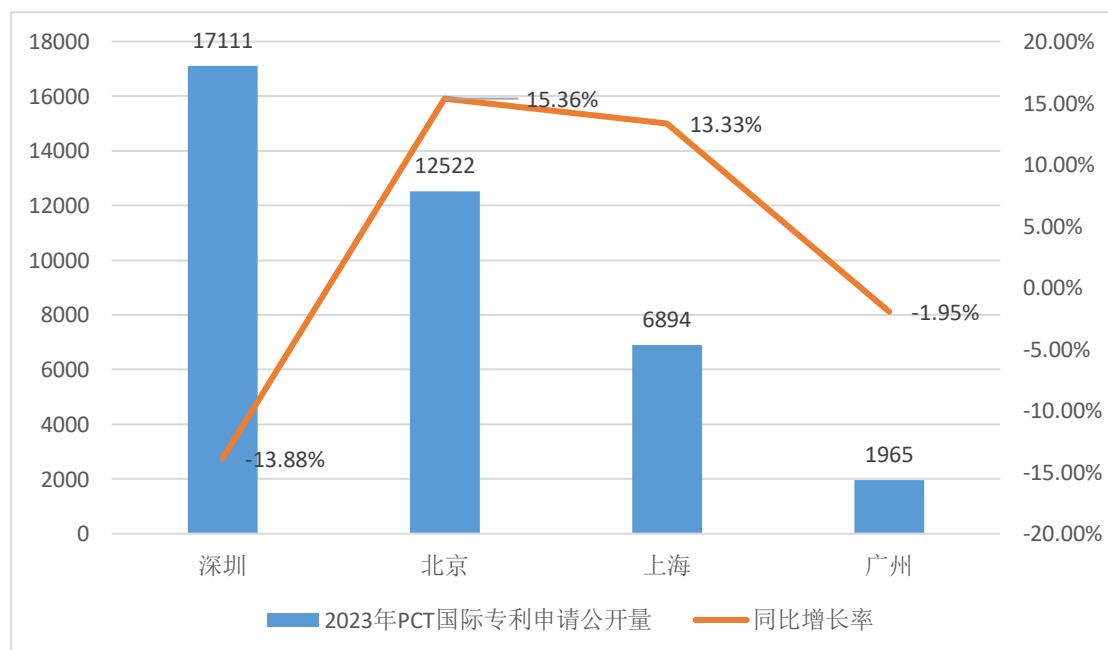


图 4.2-2 2023 年 PCT 国际专利申请公开量（单位：件）

4.2.3 国际创新城市（国家）对比

2023年，重点国际创新城市（国家）的PCT国际专利申请公开情况如下图所示，东京的PCT国际专利申请公开量连续四年均位列第一；同比增长率上海最高，为13.33%。纽约增长相对较慢，东京和以色列同比负增长。

表 4.2-1 国际创新城市（国家）PCT 国际专利申请公开量（单位：件）

国际创新城市	2023年PCT国际专利申请公开量（件）	同比增长率
东京	27708	-1.17%
纽约	3457	1.80%
以色列	2058	-15.69%
上海	6894	13.33%

4.3 美国专利

4.3.1 专利公开现状与趋势分析

2023年，上海市美国专利公开量为5629件，同比增长0.11%。上海与北京、深圳和广州几个主要城市的美国专利公开数量对比情况如下图所示。广州的同比增长率最高，为9.13%。

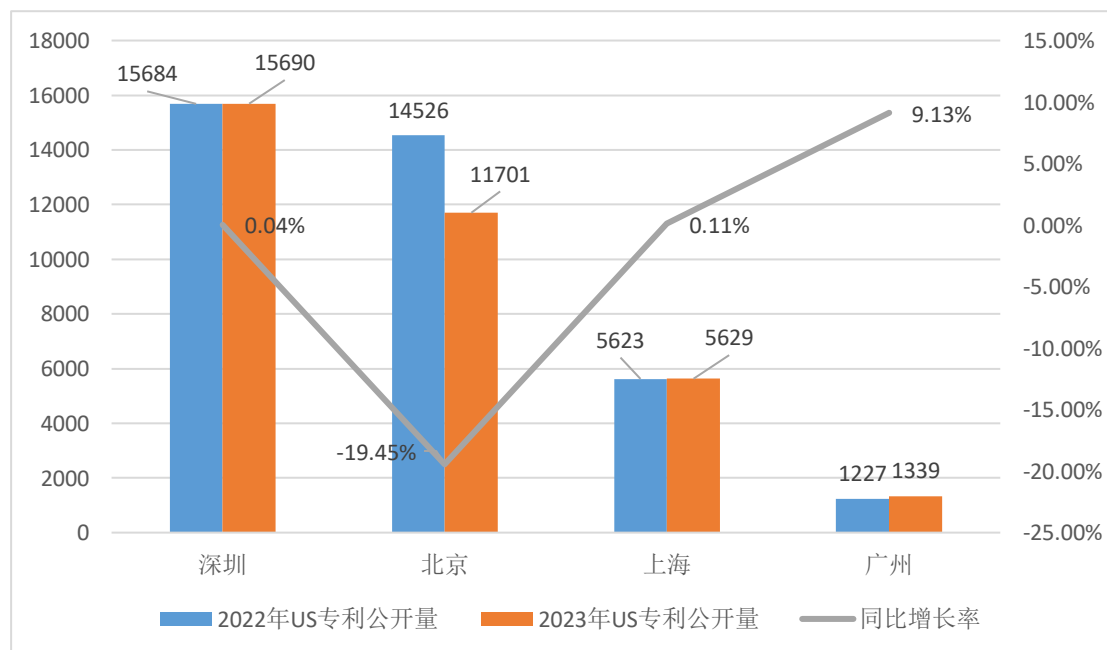


图 4.3-1 中国城市美国专利年度公开量（单位：件）

4.3.2 国际创新城市（国家）对比

2023 年，重点国际创新城市（国家）的美国专利公开情况如下图所示，东京的美国专利公开量连续四年均位列第一，其次为硅谷；上海同比增长率低于纽约和硅谷，公开量小于其他四个城市（国家）。

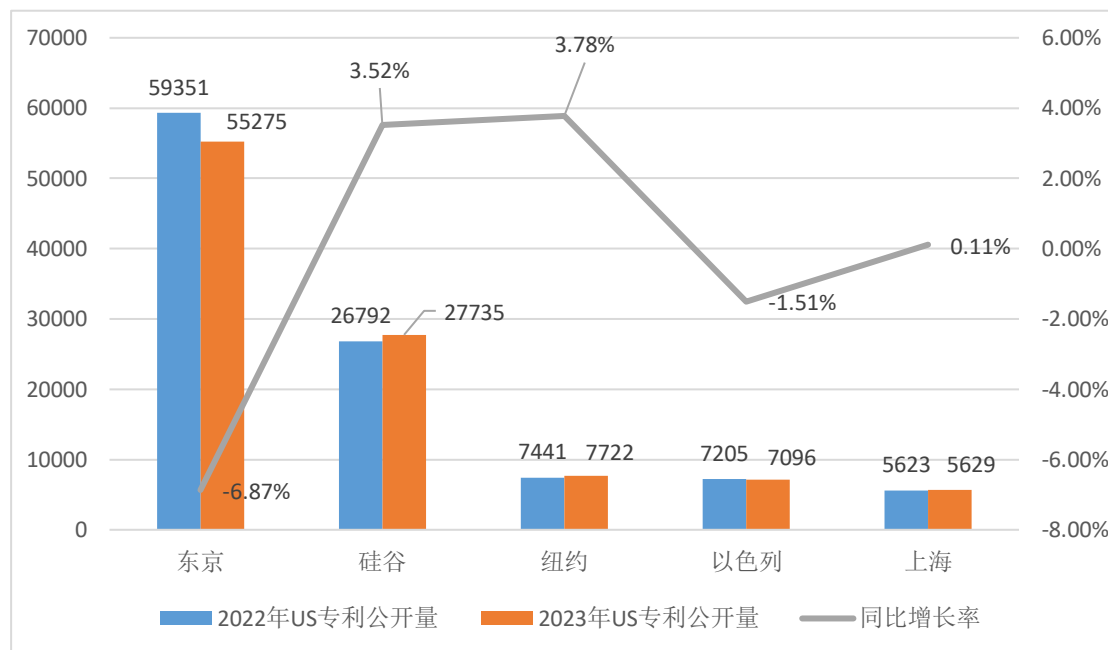


图 4.3-2 国际创新城市（国家）美国专利年度公开量（单位：件）

4.4 欧洲专利

4.4.1 专利公开现状与趋势分析

2023 年，上海市欧洲专利公开量为 2783 件，同比上涨 33.93%，上海与北京、深圳和广州几个主要城市的欧洲专利公开数量的对比情况如下图所示。深圳公开总量均位居第一，且上涨幅度最高，广州涨幅较低，基本持平。

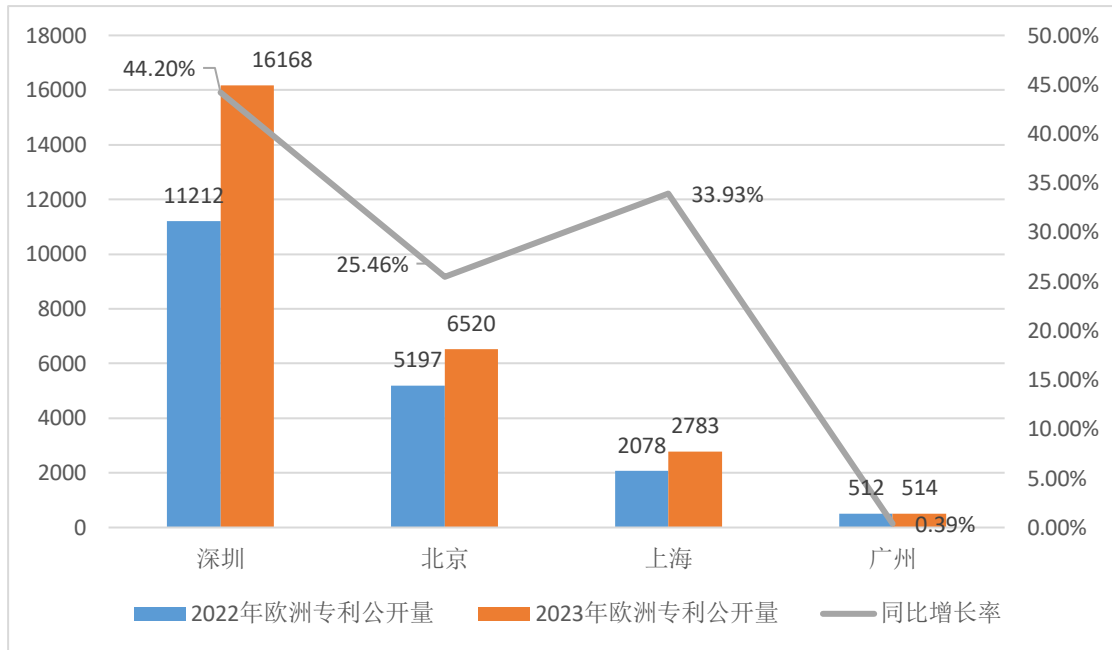


图 4.4-1 中国城市欧洲专利年度公开量（单位：件）

4.4.2 国际创新城市（国家）对比

2023 年，重点国际创新城市（国家）的欧洲专利公开情况如下图所示，东京的欧洲专利公开量位列第一，其次为硅谷；上海市公开量最低，但同比增长率最高。

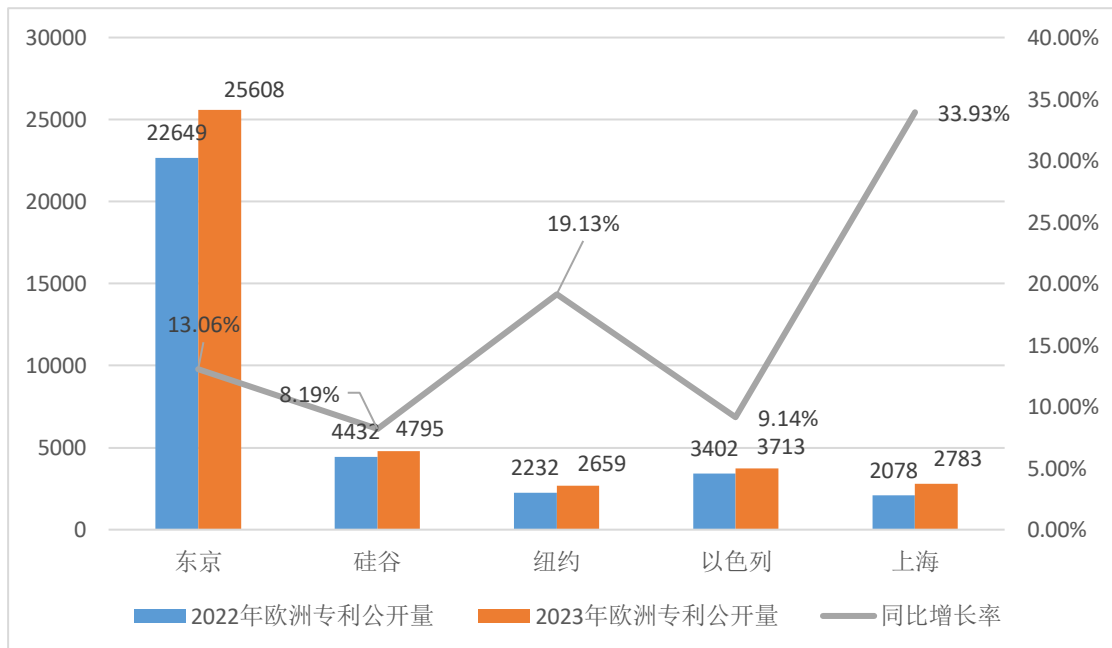


图 4.4-2 国际创新城市（国家）欧洲专利年度公开量（单位：件）

4.5 日本专利

4.5.1 专利公开现状与趋势分析

2023 年，上海市日本专利公开量为 949 件，同比增长 5.8%，上海与北京、深圳和广州几个主要城市的日本专利公开数量的对比情况如下图所示。北京的同比增长率最高，为 13.35%，深圳 2023 年的公开总量位居第一。

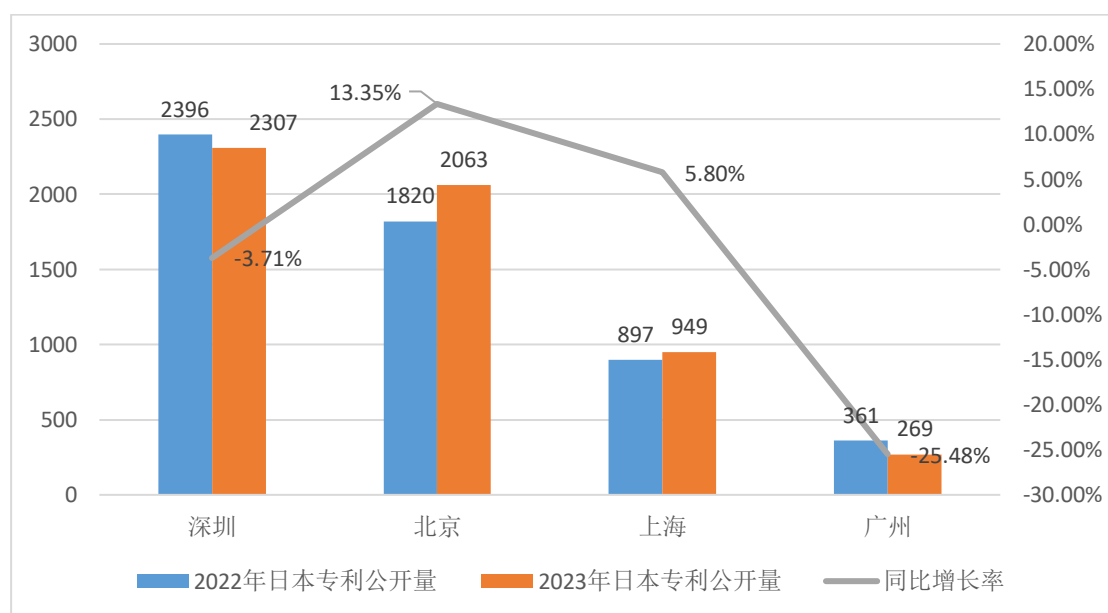


图 4.5-1 中国城市日本专利年度公开量（单位：件）

4.5.2 国际创新城市（国家）对比

2023 年，重点国际创新城市（国家）的日本专利公开情况如下图所示，东京的日本专利公开量连续多年均位列第一，其次是纽约；上海市增长率在五个城市（国家）中排名第三。

表 4.5-1 国际创新城市（国家）日本专利年度公开量（单位：件）

城市（国家）	2022 年专利公开量	2023 年专利公开量	同比增长率
东京	173851	172583	-0.73%
硅谷	274	314	14.60%
纽约	4079	3881	-4.85%
以色列	151	173	14.57%
上海	897	949	5.80%

第5章 三大先导产业专利布局情况³⁴

5.1 集成电路

5.1.1 国内专利

2023年，上海市集成电路产业国内专利公开量13609件，同比增长11.04%，在全国主要城市中位列第三位，仅次于深圳和北京。

表 5.1-1 各城市集成电路产业中国专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023年专利公开量	2022年专利公开量	增长率
1	北京市	19636	21163	-7.22%
2	上海市	13609	12256	11.04%
3	深圳市	22393	24213	-7.52%
4	广州市	4764	5309	-10.27%
5	南京市	4232	4300	-1.58%
6	杭州市	6177	5665	9.04%
7	成都市	5124	4441	15.38%
8	武汉市	4189	5928	-29.34%
9	天津市	2011	1724	16.65%
10	济南市	1696	1658	2.29%

2023年，上海市集成电路产业以设计领域专利公开量最高，设计领域以3373件专利位居首位，其次是制造领域，公开专利1708件，设备领域以1405件专利位居第三位。

³⁴ 数据来源：DI Inspiro 中国知识产权大数据与智慧服务系统

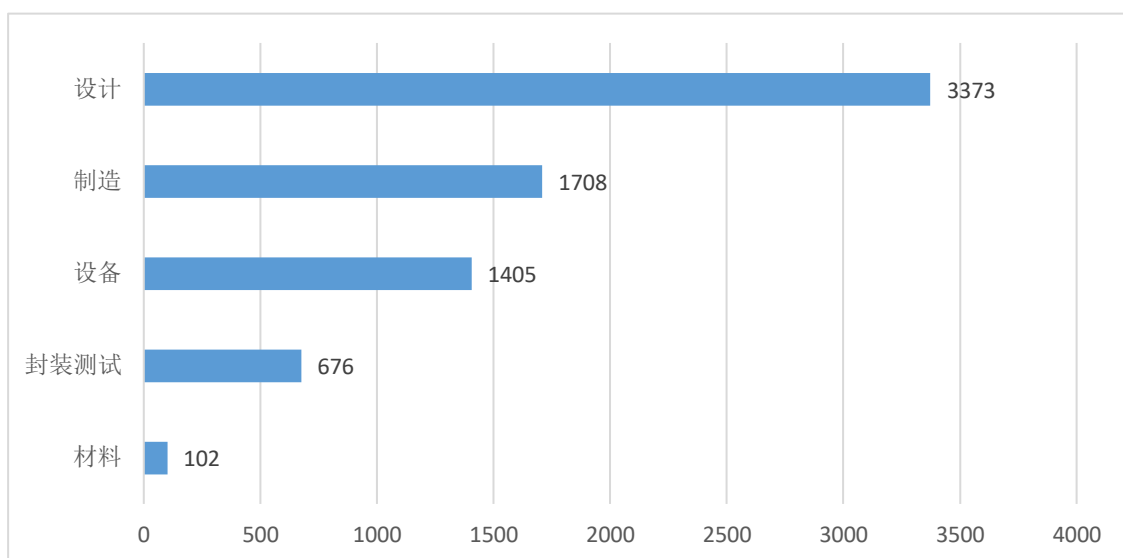


图 5.1-1 2023 年上海市集成电路产业细分技术领域专利公开量（单位：件）

5.1.2 PCT 国际专利申请

2023 年，上海市集成电路产业 PCT 国际专利申请公开量 334 件，同比上升 30.47%，在全国主要城市中位列第五位，仅次于深圳、北京、武汉、成都。

表 5.1-2 各城市集成电路产业 PCT 国际专利申请公开量（单位：件）

序号	城市	2023 年 PCT 国际专利申请公开量	2022 年 PCT 国际专利申请公开量	增长率
1	北京市	1605	1655	-3.02%
2	上海市	334	256	30.47%
3	深圳市	1641	1594	2.95%
4	广州市	129	125	3.20%
5	南京市	52	75	-30.67%
6	杭州市	82	91	-9.89%
7	成都市	421	566	-25.62%
8	武汉市	451	506	-10.87%
9	天津市	25	21	19.05%
10	济南市	4	11	-63.64%

5.1.3 美国专利

2023年，上海市集成电路产业美国专利公开量797件，同比上升35.54%，在全国主要城市中位列第三位，低于北京和深圳。

表 5.1-3 各城市集成电路产业美国专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023年专利公开量	2022年专利公开量	增长率
1	北京市	2203	2253	-2.22%
2	上海市	797	588	35.54%
3	深圳市	1473	1162	26.76%
4	广州市	106	121	-12.40%
5	南京市	53	87	-39.08%
6	杭州市	134	83	61.45%
7	成都市	339	605	-43.97%
8	武汉市	741	608	21.88%
9	天津市	25	12	108.33%
10	济南市	8	3	166.67%

5.1.4 欧洲专利

2023年，上海市集成电路产业欧洲专利公开量102件，同比上升108.16%，在全国主要城市中位列第五位，低于深圳、北京、成都和武汉。

表 5.1-4 各城市集成电路产业欧洲专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023年专利公开量	2022年专利公开量	增长率
1	北京市	648	506	28.06%
2	上海市	102	49	108.16%
3	深圳市	1142	605	88.76%
4	广州市	30	50	-40.00%
5	南京市	11	11	0.00%
6	杭州市	19	19	0.00%
7	成都市	189	137	37.96%
8	武汉市	132	74	78.38%
9	天津市	8	8	0.00%

10	济南市	2	0	/
----	-----	---	---	---

5.1.5 日本专利

2023年，上海市集成电路产业日本专利公开量50件，同比上升11.11%，在全国主要城市中位列第四位，低于北京、深圳和成都。

表 5.1-5 各城市集成电路产业日本专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023年专利公开量	2022年专利公开量	增长率
1	北京市	310	168	84.52%
2	上海市	50	45	11.11%
3	深圳市	79	7	1028.57%
4	广州市	22	0	/
5	南京市	13	21	-38.10%
6	杭州市	16	10	60.00%
7	成都市	52	22	136.36%
8	武汉市	3	8	-62.50%
9	天津市	15	4	275.00%
10	济南市	0	0	/

5.2 生物医药

5.2.1 国内专利

2023年，上海市生物医药产业国内专利公开量15187件，同比增长5.61%，在全国主要城市中位列第二位，仅次于北京。

表 5.2-1 各城市生物医药产业中国专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023年专利公开量（件）	2022年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	17616	15843	11.19%
2	上海市	15187	14380	5.61%
3	深圳市	10642	10667	-0.23%
4	广州市	8899	9237	-3.66%
5	南京市	6262	6660	-5.98%

6	杭州市	8055	8024	0.39%
7	成都市	5338	5661	-5.71%
8	武汉市	5253	5274	-0.40%
9	天津市	3145	1852	69.82%
10	济南市	3017	3133	-3.70%

2023 年，上海市生物医药产业以医用诊疗设备领域专利公开量最高，以 9530 件专利排名第一，其次是生化药物领域，公开专利 5773 件，排名第二，生物医用材料领域以 2995 件专利位居第三位。

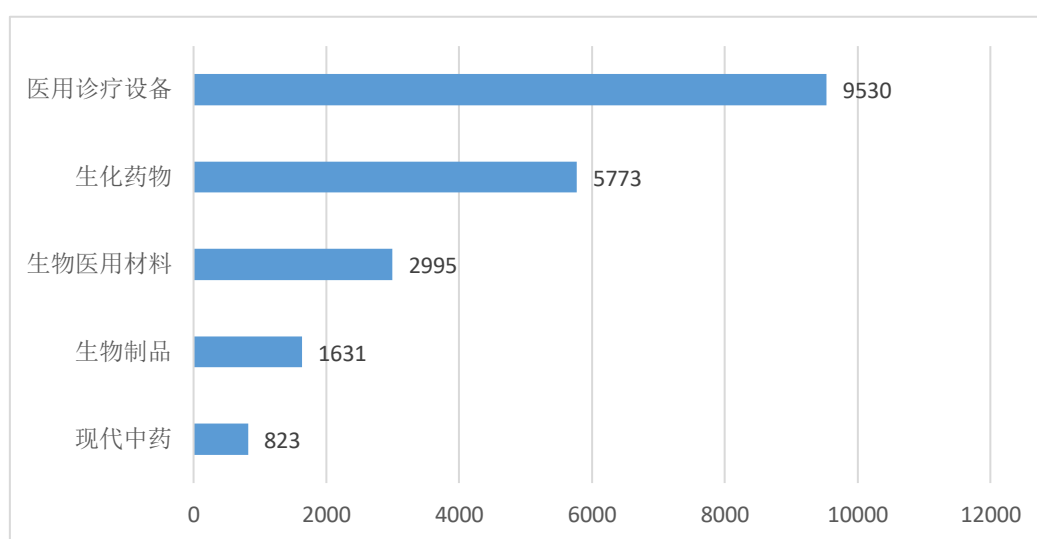


图 5.2-1 2023 年上海市生物医药产业细分技术领域专利公开量 (单位: 件)

5.2.2 PCT 国际专利

2023 年，上海市生物医药产业 PCT 国际专利申请公开量 1690 件，同比上升 11.70%，在全国主要城市中位列第一位。

表 5.2-2 各城市生物医药产业 PCT 国际专利申请公开量 (单位: 件)

序号	城市	2023 年 PCT 国际专利申请 公开量 (件)	2022 年 PCT 国际专利申请 公开量 (件)	增长率
1	上海	1690	1513	11.70%
2	北京	942	787	19.70%
3	深圳	847	662	27.95%
4	南京	447	507	-11.83%
5	广州	441	358	23.18%

6	成都	275	256	7.42%
7	杭州	481	451	6.65%
8	武汉	160	124	29.03%
9	天津	111	95	16.84%
10	济南	67	75	-10.67%

5.2.3 美国专利

2023年，上海市生物医药产业美国专利公开量 988 件，同比上升 68.89%，在全国主要城市中位列第一位。

表 5.2-3 各城市生物医药产业美国专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023 年专利公开量（件）	2022 年专利公开量（件）	增长率
1	上海	988	585	68.89%
2	北京	578	379	52.51%
3	深圳	339	254	33.46%
4	南京	208	175	18.86%
5	广州	145	111	30.63%
6	成都	127	74	71.62%
7	杭州	241	165	46.06%
8	武汉	91	60	51.67%
9	天津	75	35	114.29%
10	济南	22	12	83.33%

5.2.4 欧洲专利

2023年，上海市生物医药产业欧洲专利公开量 955 件，同比上升 53.78%，在全国主要城市中位列第一位。

表 5.2-4 各城市生物医药产业欧洲专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023 年专利公开量（件）	2022 年专利公开量（件）	增长率
1	上海	955	621	53.78%
2	北京	509	370	37.57%

3	深圳	375	224	67.41%
4	南京	250	189	32.28%
5	广州	159	113	40.71%
6	成都	146	75	94.67%
7	杭州	232	144	61.11%
8	武汉	77	26	196.15%
9	天津	66	45	46.67%
10	济南	19	9	111.11%

5.2.5 日本专利

2023年，上海市生物医药产业日本专利公开量 343 件，同比上升 99.42%，在全国主要城市中位列第一位。

表 5.2-5 各城市生物医药产业日本专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023 年专利公开量（件）	2022 年专利公开量（件）	增长率
1	上海	343	172	99.42%
2	北京	221	145	52.41%
3	深圳	107	5	2040.00%
4	南京	102	46	121.74%
5	广州	54	0	/
6	成都	39	11	254.55%
7	杭州	87	41	112.20%
8	武汉	16	0	/
9	天津	28	10	180.00%
10	济南	9	0	/

5.3 人工智能

5.3.1 国内专利

2023年，上海市人工智能产业国内专利公开量 10034 件，同比增长 12.10%，在全国主要城市中位列第三位，仅次于北京和深圳。

表 5.3-1 各城市人工智能产业中国专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023 年专利公开量（件）	2022 年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	26250	27252	-3.68%
2	上海市	10034	8951	12.10%
3	深圳市	15807	14945	5.77%
4	广州市	7050	6752	4.41%
5	南京市	6442	6360	1.29%
6	杭州市	9023	8710	3.59%
7	成都市	4671	3884	20.26%
8	武汉市	4717	3954	19.30%
9	天津市	2516	1292	94.74%
10	济南市	3096	2685	15.31%

2023 年，上海市人工智能产业以机器学习和智能识别领域专利公开量最高，机器学习领域以 3216 件专利位居首位，其次是智能识别领域，公开专利 2077 件，算法领域以 1443 件专利位居第三位。

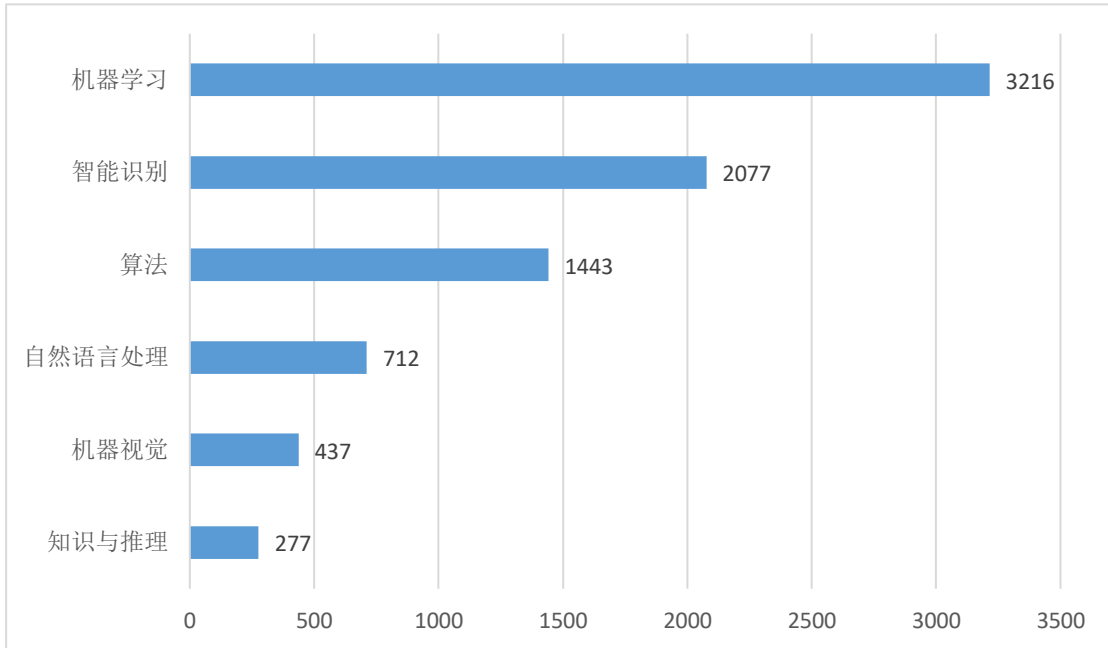


图 5.3-1 2023 年上海市人工智能产业细分技术领域专利公开量（单位：件）

5.3.2 PCT 国际专利

2023 年，上海市人工智能产业 PCT 国际专利申请公开量 479 件，同比上升

12.44%，在全国主要城市中位列第三位，仅次于深圳和北京。

表 5.3-2 各城市人工智能产业 PCT 国际专利申请公开量（单位：件）

序号	城市	2023 年 PCT 国际专利申请 公开量（件）	2022 年 PCT 国际专利申请 公开量（件）	增长率
1	北京市	854	1001	-14.69%
2	上海市	479	426	12.44%
3	深圳市	1229	1960	-37.30%
4	广州市	90	147	-38.78%
5	南京市	71	147	-51.70%
6	杭州市	225	245	-8.16%
7	成都市	34	44	-22.73%
8	武汉市	53	90	-41.11%
9	天津市	19	15	26.67%
10	济南市	24	37	-35.14%

5.3.3 美国专利

2023 年，上海市人工智能产业美国专利公开量 356 件，同比下降 12.32%，在全国主要城市中位列第三位，仅次于北京和深圳。

表 5.3-3 各城市人工智能产业美国专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023 年专利公开量（件）	2022 年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	1114	1800	-38.11%
2	上海市	356	406	-12.32%
3	深圳市	777	1170	-33.59%
4	广州市	36	69	-47.83%
5	南京市	58	50	16.00%
6	杭州市	123	168	-26.79%
7	成都市	60	60	0.00%
8	武汉市	71	78	-8.97%
9	天津市	30	39	-23.08%
10	济南市	9	8	12.50%

5.3.4 欧洲专利

2023 年，上海市人工智能产业欧洲专利公开量 108 件，同比上升 10.20%，在全国主要城市中位列第三位，仅次于深圳和北京。

表 5.3-4 各城市人工智能产业欧洲专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023 年专利公开量（件）	2022 年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	507	499	1.60%
2	上海市	108	98	10.20%
3	深圳市	900	691	30.25%
4	广州市	18	32	-43.75%
5	南京市	18	15	20.00%
6	杭州市	82	75	9.33%
7	成都市	17	9	88.89%
8	武汉市	18	10	80.00%
9	天津市	5	8	-37.50%
10	济南市	3	3	0.00%

5.3.5 日本专利

2023 年，上海市人工智能产业日本专利公开量 23 件，同比下降 43.90%，在全国主要城市中位列第四位，次于北京、深圳和杭州。

表 5.3-5 各城市人工智能产业日本专利公开量（单位：件）

序号	城市	2023 年专利公开量（件）	2022 年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	114	96	18.75%
2	上海市	23	41	-43.90%
3	深圳市	43	3	1333.33%
4	广州市	7	0	/
5	南京市	6	8	-25.00%
6	杭州市	40	22	81.82%
7	成都市	2	1	100.00%
8	武汉市	0	0	/
9	天津市	1	2	-50.00%
10	济南市	0	0	/

第6章 知识产权服务体系

6.1 全市概况

随着“放管服”改革的深入推进、营商环境的不断优化，上海市知识产权服务机构稳步规范发展。截至2023年末，上海市共有知识产权代理机构2038家³⁵。其中，专利代理机构340家，同比增加46家，增幅为15.65%，其中律所性质机构90家，非律所性质机构250家；商标代理机构1698家，同比减少1518家，降幅为47.20%，其中律所性质机构243家，非律所性质机构1455家。

2023年，上海市发明专利授权量为44345件，总体授权率³⁶约为52.34%，授权的发明专利中有42563件委托专利代理机构提交专利申请，专利代理率为95.98%，委托专利代理机构提交申请的发明专利授权率略高于总体授权率，约为55.02%，未委托专利代理机构的发明专利授权率则明显低于总体授权率，仅为23.69%；授权的发明专利涉及1648家专利代理机构，其中上海的专利代理机构为236家，占比约14.32%，授权的发明专利中有24908件由上海的专利代理机构代理，发明专利代理服务本地化率为58.52%，同比下降3.44个百分点。2023年上海地区发明专利结案数据显示，各代理机构的发明专利代理量相差悬殊，呈现出代理量向头部代理机构集中的趋势，2023年度各机构代理发明专利授权量中位数仅为3件，代理量排名前20的代理机构占据了约1/4的份额，如表6.1-1所示，排名前20的代理机构中，上海的代理机构为17家，其余3家均为北京的代理机构，前20代理机构授权率中位数为59.25%，其中有5家代理机构的授权率明显高于总体授权率。

2023年，上海市商标注册量为235765件，总体商标注册流程周期中位值为6.53个月，其中214359件委托商标代理机构提交商标申请，商标代理率90.92%，委托商标代理机构的商标注册流程周期中位数略低于总体商标注册流程周期中

³⁵ 数据来源：国家知识产权局专利代理管理系统及商标代理机构备案名录

³⁶ 发明专利授权率计算方式为：以上海地区2023年期间结案的发明专利数量为分母，同期授权的发明专利数量为分子，计算得到的百分比

位值，为 6.5 个月，未委托商标代理机构的商标注册流程周期中位值略高于总体商标注册流程周期中位值，为 6.67 个月。2023 年度注册的商标涉及 7861 家商标代理机构，其中上海市本地的商标代理机构为 1336 家，占比约 17.00%，委托商标代理机构的注册商标中，有 61108 件是委托上海市的商标代理机构，代理服务本地化率为 26.13%。2023 年上海地区商标注册数据显示，各代理机构的商标代理量相差悬殊，呈现出代理量向头部代理机构集中的趋势，2023 年度各机构代理商标注册量中位数仅为 5 件，代理量排名前 20 的代理机构占据了约 1/5 的份额，如表 6.1-2 所示，排名前 20 的代理机构中，上海的代理机构为 5 家，其余 15 家均为其他省市的代理机构，前 20 代理机构注册流程周期中位值的中位数为 6.47 个月。

6.2 国内主要城市对比

与其他对照城市相比，上海在代理服务本地化率、发明专利总体授权率、机构代理发明专利授权量中位数及本地代理机构授权率中位数等项指标中与北京及深圳存在一定差距，在本地机构代理发明专利授权量中位数指标上具有一定优势。

表 6.2-1 2023 年度北京、上海、深圳授权发明专利代理情况

	北京	上海	深圳
授权发明专利代理率	95.24%	96.00%	95.74%
代理服务本地化率	86.54%	58.52%	64.49%
发明专利总体授权率	67.42%	52.34%	58.64%
机构代理发明专利授权量中位数（件）	5	3	4
本地机构代理发明专利授权量中位数（件）	23	29	1337
本地代理机构授权率中位数	74.07%	58.74%	62.66%

³⁷ 广东省内专利代理机构视作深圳市的本地机构，下同

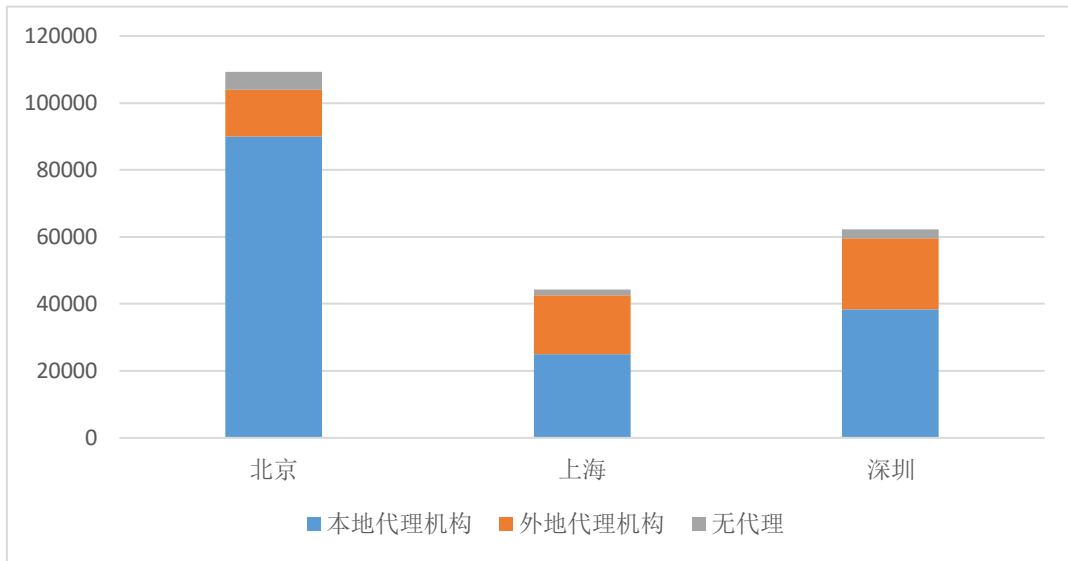


图 6.2-1 2023 年度北京、上海、深圳授权发明专利代理情况

附录一 上海市已注册集体商标、已注册证明商标名录

附表 1-1 上海市已注册集体商标名录表（21 件）（单位：件）

注册号	国际分类	商标名称	注册日期	申请人	使用商品
14590305	07	上海市金融设备协会 SFEA SHANGHAI FINANCIAL EQUIPMENT ASSOCIATION	2016-01-14	上海市金融设备协会	印刷机,印刷机器,印刷滚筒,印刷机用油墨辊,压印机,印刷机上墨装置,印刷版,印刷用金属镍网,排字机(印刷),压纸格(印刷机部件)
14590305	09	上海市金融设备协会 SFEA SHANGHAI FINANCIAL EQUIPMENT ASSOCIATION	2016-01-14	上海市金融设备协会	钱点数和分检机,假币检测器,支票记录机,收银机,验钞机
14590305	16	上海市金融设备协会 SFEA SHANGHAI FINANCIAL EQUIPMENT ASSOCIATION	2016-01-14	上海市金融设备协会	订书钉,手压订书机(办公用品),办公室用打孔器,书籍装订器,订书针,办公用打孔、切纸两用机,起钉器(办公用品),订书机
14590305	35	上海市金融设备协会 SFEA SHANGHAI FINANCIAL EQUIPMENT	2016-01-14	上海市金融设备协会	特许经营的商业管理,工商管理辅助,商业信息,商业询价,市场营销,替他

		ASSOCIATION			人推销,进出口代理,对购买订单进行行政处理,会计,寻找赞助,市场销售
14590305	37	上海市金融设备协会 SFEA SHANGHAI FINANCIAL EQUIPMENT ASSOCIATION	2016-01-14	上海市金融设备协会	办公机器和设备的安装、保养和修理,电器的安装和修理,修复磨损或部分损坏的机器,机械安装、保养和修理,汽车保养和修理
14590305	42	上海市金融设备协会 SFEA SHANGHAI FINANCIAL EQUIPMENT ASSOCIATION	2016-01-14	上海市金融设备协会	科学实验室服务,技术研究,技术项目研究,替他人研究和开发新产品,质量控制,科学研究
5222646	12		2011-06-28	上海市自行车行业协会	自行车,机动自行车,手推车,摩托车,电动车辆,小型机动车,自行车发动机,自行车、三轮车架,自行车、三轮车或摩托车鞍座,车轮胎
6298673	29	申城蔬菜	2009-12-21	上海蔬菜食用菌行业协会	腌制蔬菜,熟蔬菜,干蔬菜,蔬菜汤料,脱水菜,速冻菜,泡菜,蔬菜罐头,咸菜,干食用菌
6298672	31	申城蔬菜	2010-02-21	上海蔬菜食用菌行业协会	新鲜蔬菜,南瓜,新鲜蚕豆,莴苣,鲜扁豆,食用植物根,鲜食用菌

3844478	29		2008-05-14	上海市肉鸽行业协会	鸽肉,鸽肉冻,鸽子(死家禽)
66534442	29	浦江香		上海生猪业行业协会	猪肉
66546774	29	浦江香		上海生猪业行业协会	猪肉
41907815	31	嘉定嘉品	2021-08-21	上海市嘉定区农民专业合作社联合会	新鲜水果,新鲜蔬菜
41907816	30	嘉定嘉品	2021-08-21	上海市嘉定区农民专业合作社联合会	大米
41907800	30		2020-07-21	上海市嘉定区农民专业合作社联合会	蜂蜜,蜂胶,蜂王浆,谷类制品,面粉,人食用的去壳谷物,加工过的谷物,生糯粉,米粉(粉状),大米
1794586	29		2002-06-21	上海市豆制品行业协会	豆制品
1794587	29	SDX	2002-06-21	上海市豆制品行业协会	豆腐制品
3775311	25	上海内衣行业协会 UTA	2005-12-21	上海内衣行业协会	内衣,乳罩,针织服装,袜,手套(服装)
12700367	16	颛桥剪纸	2014-08-28	上海市闵行区颛桥镇文化体育事业发展中心	纸,报纸,期刊,剪纸,平版印刷工艺品,镶框或未镶框的绘画(图画),镶嵌照片用装置,砚(墨水池),印章(印),钢笔
5723183	20	MFSC	2010-07-21	上海甜橙商	家具,红木家具

				务咨询有限 公司	
18311939	31	南汇西瓜 8424	2017-11-21	上海市浦东 新区农协会	西瓜

附表 1-2 上海市已注册证明商标名录表（42 件）（单位：件）

注册号	国际分类	商标名称	注册日期	申请人	使用商品
14257476	01		2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	工业用粘合剂,工业用 胶
14257477	12		2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	运载工具内装饰品
14257478	02		2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	油漆,涂料
14257479	19		2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	木地板,橡胶地板,塑料 地板
14257480	27		2015-06-28	上海市化学建 材行业协会	地毯,墙纸
14257481	20		2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	家具
14257482	20		2015-06-28	上海市化学建 材行业协会	家具
14257483	20		2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	家具
14257484	19		2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	木地板
14257485	19		2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	木地板
12218242	19	SBMIALJ	2015-11-14	上海市建筑材 料行业协会	建筑用木材,胶合板,铺 地木材,木地板,纤维板, 胶合木板,砂浆,石膏,水 泥,砖,建筑用非金属砖 瓦,瓷砖,防水卷材,建筑 用塑料管,非金属窗,非

					金属门,非金属建筑材料,岩棉制品(建筑用),塑钢门窗,涂层(建筑材料)
12218243	02	SBMIALJ	2015-11-14	上海市建筑材料行业协会	涂料(油漆),油漆,清漆,木材涂料(油漆),底漆,漆
9381289	20	SCKW	2013-01-07	上海市建筑材料行业协会	厨柜,衣柜
57530923	35	SGGXH	2022-05-21	上海市广告协会	广告,广告代理,广告设计,广告编辑、制作和传播
57542407	35	SGGXH	2022-05-21	上海市广告协会	广告,广告代理,广告设计,广告编辑、制作和传播
57545129	35	SGGXH	2022-05-21	上海市广告协会	广告,广告代理,广告设计,广告编辑、制作和传播
63328214	35	SGGXHIS	2022-10-21	上海市广告协会	数字广告服务,数字广告代理,数字广告设计,数字广告编辑、制作和传播
63352296	35	SGGXHIS	2022-10-21	上海市广告协会	数字广告服务,数字广告代理,数字广告设计,数字广告编辑、制作和传播
63339865	35	SGGXHIS	2022-10-21	上海市广告协会	数字广告服务,数字广告代理,数字广告设计,数字广告编辑、制作和传播
4365204	42		2009-12-14	上海市合同信用促进会	企业合同信用等级认证
21652218	45	SHTMA	2017-09-07	上海市商标品	商标代理服务

				牌协会	
9558558	11		2012-07-21	上海建科检验有限公司	坐便器,水龙头,水管龙头,龙头,水暖装置用管子水嘴,抽水马桶
9558559	11		2012-07-21	上海建科检验有限公司	坐便器,水龙头,水管龙头,龙头,水暖装置用管子水嘴,抽水马桶
9558560	11		2012-07-21	上海建科检验有限公司	坐便器,水龙头,水管龙头,龙头,水暖装置用管子水嘴,抽水马桶
6072153	16	嘉定竹刻	2009-12-28	上海市嘉定区竹刻协会	竹刻笔筒,竹刻镇纸,竹刻笔架,竹刻笔搁
6072154	20	嘉定竹刻	2009-12-28	上海市嘉定区竹刻协会	竹刻工艺品,竹刻艺术品,竹刻小雕像,竹根竹刻工艺品,竹刻扇骨,竹根竹刻艺术品.,竹根竹刻小雕像
8027897	31	嘉定白蒜	2010-10-28	上海市嘉定区农业技术推广服务中心	新鲜大蒜,蒜种
12299509	31	马陆葡萄 MALU GRAPES	2014-03-21	上海市嘉定区马陆镇农业服务中心	新鲜葡萄
30256012	30	崇明大米	2019-12-28	上海市崇明绿色食品产销联合会	大米
41043753	31	崇明黄杨	2020-10-21	上海市崇明区林业站	黄杨树
5495546	31	崇明水仙	2007-12-21	上海市崇明绿色食品产销联合会	水仙花
5495603	31	崇明金瓜	2007-12-21	上海市崇明绿色食品产销联	金瓜

				合会	
5495545	31	崇明白山羊	2007-12-21	上海市崇明畜牧协会	白山羊
6450301	31	崇明老毛蟹	2009-01-21	上海市崇明区河蟹协会	蟹(活)
5495601	31	崇明香酥芋	2007-12-21	上海市崇明绿色食品产销联合会	香酥芋
5495602	31	崇明白扁豆	2007-12-21	上海市崇明绿色食品产销联合会	白扁豆
10261188	30	松江大米 SONGJIANG GOOD RICE	2014-02-07	上海市松江区泖港镇农业服务中心	米
37945362	31	松江泖蟹	2021-03-07	上海市松江区水产技术推广站	活螃蟹
7500221	31	奉贤黄桃	2011-03-21	上海市奉贤黄桃业协会	桃
27148446	31	亭林雪瓜	2019-02-21	上海市金山区亭林镇农业技术推广服务站	雪瓜(新鲜水果)
7011779	31	南汇水蜜桃南汇	2010-11-21	上海市浦东新区农业技术推广中心(上海市浦东新区种子管理站、上海市浦东新区蔬菜技术推广站、上海市浦东新区食用菌技术推广站、上海市浦东新	桃子

				区南汇桃子研 究所)	
3981376	09		2009-04-28	中国电子音响 工业协会	模拟音视频功率放大器,数字音视频功率放大器,激光声像录放机,声音复制器具,录音器具,复读机,汽车音响,音箱系统,专业音响,播控设备,收音机,录音机芯,录音磁头,激光声像录放机机芯,激光声像录放机光学头,激光器,扬声器,话筒,麦克风,头戴耳机,数字光盘录放机,数字音频录放机,模拟环绕声系统的 AV 功率放大器,数字环绕声系统的 AV 功率放大器,音箱系统(含主声道音箱、前后中置音箱、环绕音响、重低音音箱)

附录二 术语解释

1.专利申请量：指公开日在 2023 年 12 月 31 日前（含 2023 年 12 月 31 日）所申请的专利数量。

2.专利授权量：指在 2023 年 12 月 31 日前（含 2023 年 12 月 31 日）获得授权的专利数量。

3.专利公开量：指 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间公开公告的专利。

4.PCT 国际专利申请量：指 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日申请的 PCT 国际专利数量。

5.PCT 国际专利申请公开量：指 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间公开公告的 PCT 国际专利申请数量。

6.高价值发明专利：指符合国家重点产业发展方向、专利质量较高、价值较高的有效发明专利，主要包括 5 种情况：一是战略性新兴产业的发明专利，二是在海外有同族专利权的发明专利，三是维持年限超过 10 年的发明专利，四是实现较高质押融资金额的发明专利，五是获得国家科学技术奖或中国专利奖的发明专利。

7.有效专利量：指截至 2023 年 12 月 31 日维持有效的专利数量。

8.发明授权率：指当年发明授权量占当年发明审查结案量百分比。

9.专利价值度：基于专利数据各指标构建评价模型，采用语义及数据挖掘技术得出的可量化的分值，用来表示一件专利的价值度，分值越高价值度越高。

10.商标申请量：指 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日申请的商标数量。

11.商标注册量：指 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日批准注册的商标数量。

12.有效注册商标量：指截至 2023 年 12 月 31 日维持注册的商标数量。

13.马德里商标国际注册申请量：指 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日申请的马德里商标国际注册数量。