

上海市知识产权发展报告

(2024 年度)

上海市知识产权局
2025 年 4 月

编委会

主 任：芮文彪

副主任：余 晨 卫 岚 杨 慧

委 员：周 灿 方 昉 蒋婷婷

编写组

组 长：张 源

副组长：徐明明 黄红艳

成 员：韩 阳 卞沛文 征 鸣

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
2.2 上海市高价值发明专利发展状况	14
2.3 各区知识产权发展状况	19
第 3 章 知识产权运用状况	33
3.1 专利运营情况	33
3.2 知识产权金融运用	36
3.3 地理标志专用标志使用	38
第 4 章 境外专利布局情况	39
4.1 总体情况	39
4.2 PCT 国际专利	39
4.3 美国专利	41
4.4 欧洲专利	43
4.5 日本专利	44
第 5 章 三大先导产业专利布局情况	46
5.1 集成电路	46
5.2 生物医药	49
5.3 人工智能	52
第 6 章 知识产权代理服务情况	56
6.1 全市概况	56
6.2 国内城市对比	56
附录一 上海市已注册集体商标、已注册证明商标名录	58
附录二 知识产权创造指数计算方法	66
附录三 发明专利平均预期寿命计算方法	67
附录四 术语解释	68

第1章 上海市知识产权发展总体状况

1. 专利授权情况

2020-2024年上海市专利授权量整体呈上升趋势，近四年小幅波动，2024年专利授权量为15.07万件，其中，2024年授权发明专利5.06万件，同比增长14.20%，发明专利授权率¹为51.69%。近五年专利授权量增长7.82%，年均增长1.51%。

2. 有效发明专利情况

截至2024年末，上海市累计授权发明专利36.24万件，有效发明专利27.87万件²，同比增长15.45%。其中，维持5年以上发明专利22.52万件，维持10年以上发明专利8.48万件，维持15年以上发明专利1.93万件³。近五年，上海市有效发明拥有量从14.56万件上升至27.87万件，增长91.42%。

3. PCT 国际专利申请情况

2024年，上海市PCT国际专利申请6822件⁴，较上年度增长637件，同比增长10.30%，占全国申请总量的9.84%。

4. 高价值发明专利拥有情况

截至2024年末，上海市高价值发明专利拥有量14.4万件⁵，同比增长15.85%，每万人口高价值发明专利拥有量57.9件，同比增长15.3%；高价值发明专利拥有量占有效发明专利总量的比重为51.69%，较上年提升0.18%。

全市高价值发明专利中，战略性新兴产业发明专利10.15万件，同比增长13.74%，其中，59.65%分布在新一代信息技术产业，15.56%分布在生物产业；

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incopat专利数据库

² 数据来源：国家知识产权局

³ 数据来源：incopat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

维持十年以上的发明专利 6.12 万件，同比增长 17.58%；有海外同族专利权的发明专利 1.17 万件，同比增长 20.74%；实现较高质押融资金额的发明专利 6552 件，同比增长 54.2%；获得中国专利奖或国家科学技术奖的发明专利 651 件。

5. 商标申请注册情况

2024 年，上海市商标申请 34.91 万件⁶，同比下降 5.52%，占全国总量的 5.14%；商标注册 24.22 万件，同比上升 2.71%，占全国总量的 5.22%；马德里商标国际注册申请 626 件⁷，同比增长 14.23%。截至 2024 年末，全市有效注册商标 278.93 万件，同比增长 6.73%，占全国总量的 5.86%；每万户市场主体的平均有效注册商标拥有量 8174 件；马德里商标国际注册申请累计 5327 件⁸。

6. 地理标志情况

截至 2024 年末，上海市拥有地理标志保护产品 8 个，作为集体商标、证明商标注册的地理标志 18 件，核准使用地理标志保护产品专用标志的市场主体 108 家⁹，核准使用以集体商标、证明商标注册的地理标志专用标志的市场主体 137 家。

7. 知识产权运用情况

2024 年，上海市发明专利申请权转让 5907 次，专利权转让 29231 次，共计 13862 次专利申请权和专利权转入，11460 次专利申请权和专利权转出；专利许可 2318 件，其中，普通许可、独占许可、排他许可分别占比 88%、5%、5%，开放许可涉及 38 件专利，占总量的 2%；专利质押 6393 件，同比增长 129.88%¹⁰。

2024 年，上海市专利及商标质押融资登记项目 2217 笔，同比增长 61.82%；质押总额 321.2 亿元，增长 41.12%¹¹；惠及企业 1010 家，平均每笔知识产权实现质押登记金额 1448.9 万元。

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

8. 先导产业专利布局情况

2024 年，上海市集成电路产业中国专利公开量¹²14216 件，同比增长 4.46%；生物医药产业中国专利公开量 14152 件，下降 6.82%；人工智能产业中国专利公开量 10854 件，增长 8.17%。

9. 知识产权代理服务情况

2024 年，上海市 5.06 万件授权发明专利中有 4.81 万件委托专利代理机构提交专利申请，专利代理率为 94.90%。授权发明专利涉及 1994 家专利代理机构，其中 296 家本市专利代理机构代理 2.58 万件，发明专利代理本地化率 50.87%。

2024 年，上海市 24.22 万件商标注册中有 21.50 万件委托商标代理机构提交申请，商标代理率为 88.78%。注册商标涉及 8449 家商标代理机构，其中 1308 家本市商标代理机构代理 5.67 万件，商标代理本地化率为 26.37%。

¹² 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日公开的专利数量

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¹³

2020-2024年上海市专利授权量整体呈上升趋势，近四年小幅波动，2024年专利授权量为 150706 件，同比下降 5.28%，近五年专利授权量增长 7.82%，年均增长 1.51%。

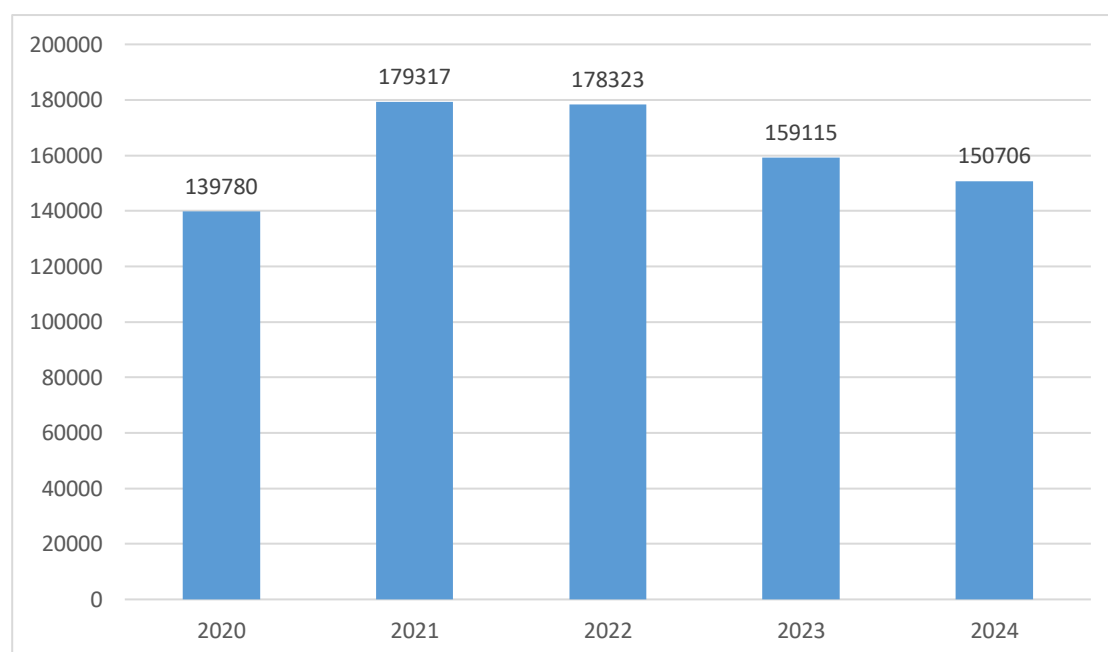


图 2.1-1 2020-2024 年上海市专利年度授权量（单位：件）

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 2020-2024 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从 20%上下波动上升至超过 30%。2024 年发明专利授权量占当年专利授权总量的 33.61%，发明占比同比增长 20.60%。

¹³ 数据来源：国家知识产权局

表 2.1-1 2020-2024 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
2020	24208	92249	23323	139780
2021	32860	120857	25600	179317
2022	36797	118460	23066	178323
2023	44345	95380	19390	159115
2024	50648	80143	19915	150706

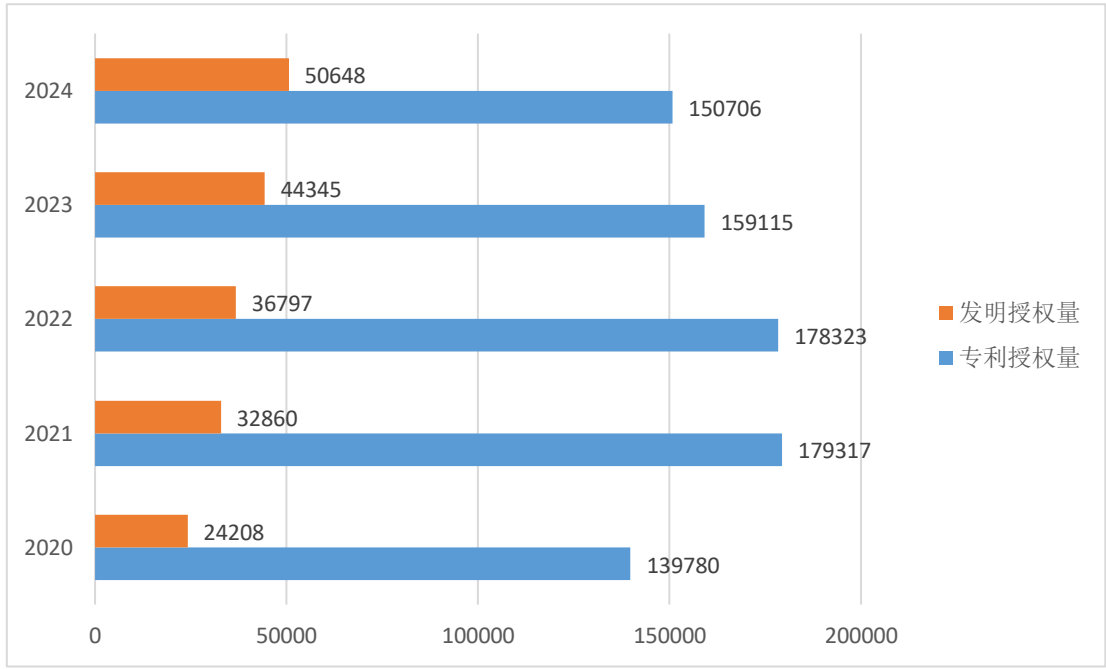


图 2.1-2 2020-2024 年上海市专利授权量和发明专利授权量对比（单位：件）

结合图 2.1-3 和图 2.1-4 可知 2020-2024 年发明专利授权量逐年增长，增幅显著。2024 年发明专利授权量同比增长 14.2%，发明专利授权率下降 1.24%¹⁴。

¹⁴ 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 incopat 专利数据库

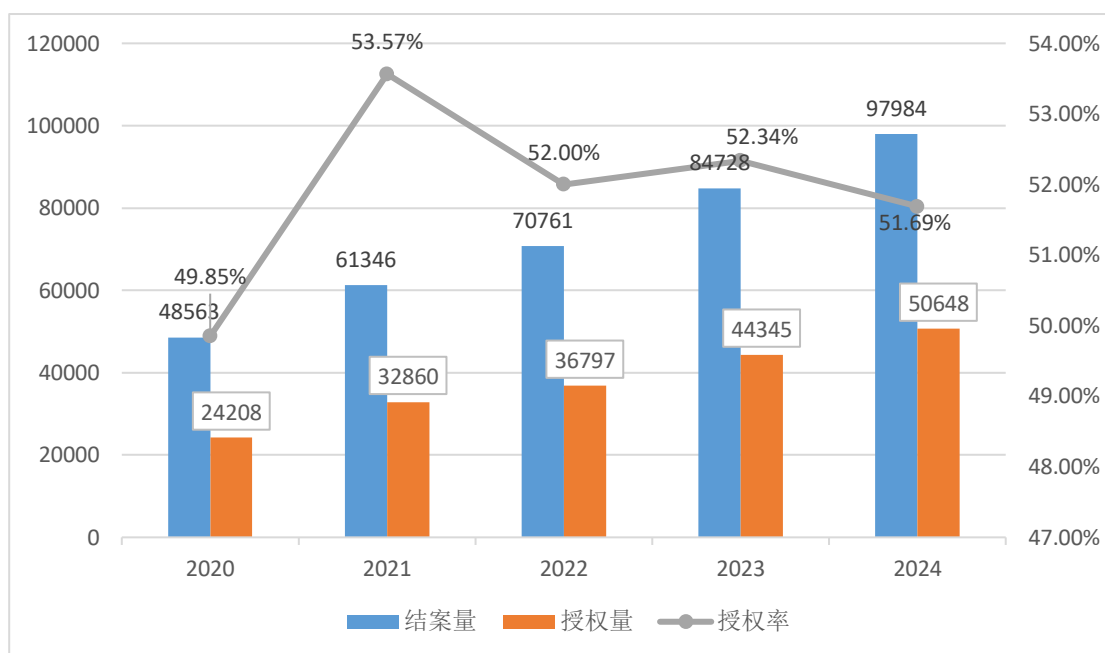


图 2.1-3 2020-2024 年上海市发明专利年度结案量¹⁵、授权量、授权率（单位：件）

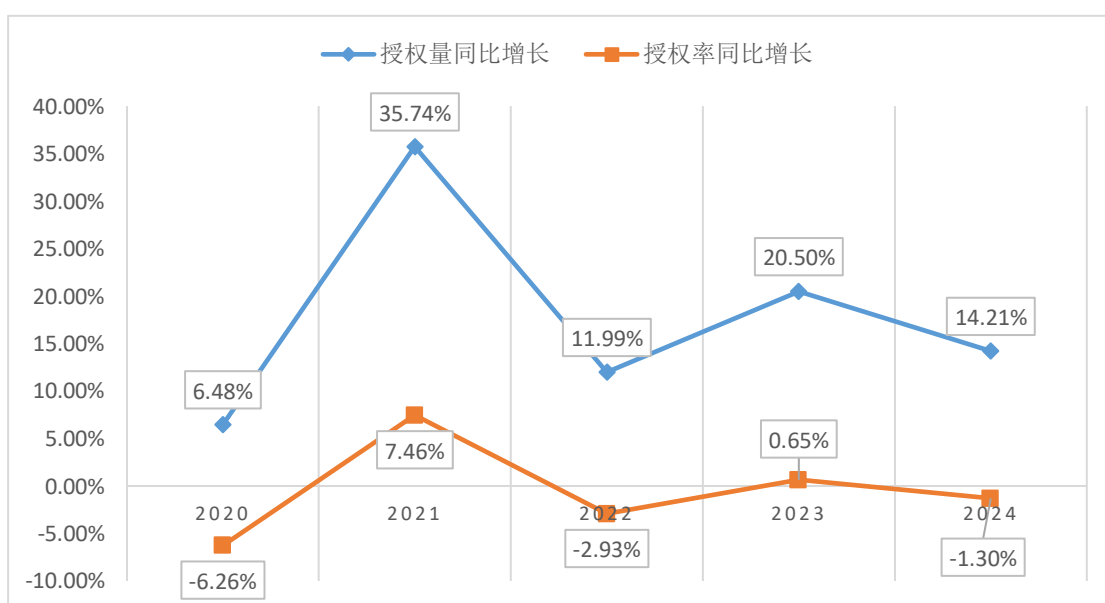


图 2.1-4 2020-2024 年上海市发明专利年度授权率同比增长曲线

自 1985 年起截至 2024 年末，上海市授权发明专利 362382 件，有效发明专利 278657 件¹⁶，其中维持 5 年及以上的发明专利 225241 件，占比 77.86%，维持 10 年及以上的发明专利 84844 件，占比 29.33%，维持 15 年及以上的发明专利 19253 件，占比 6.66%¹⁷。

¹⁵ 数据来源：incopat 专利数据库

¹⁶ 数据来源：国家知识产权局

¹⁷ 数据来源：incopat 专利数据库

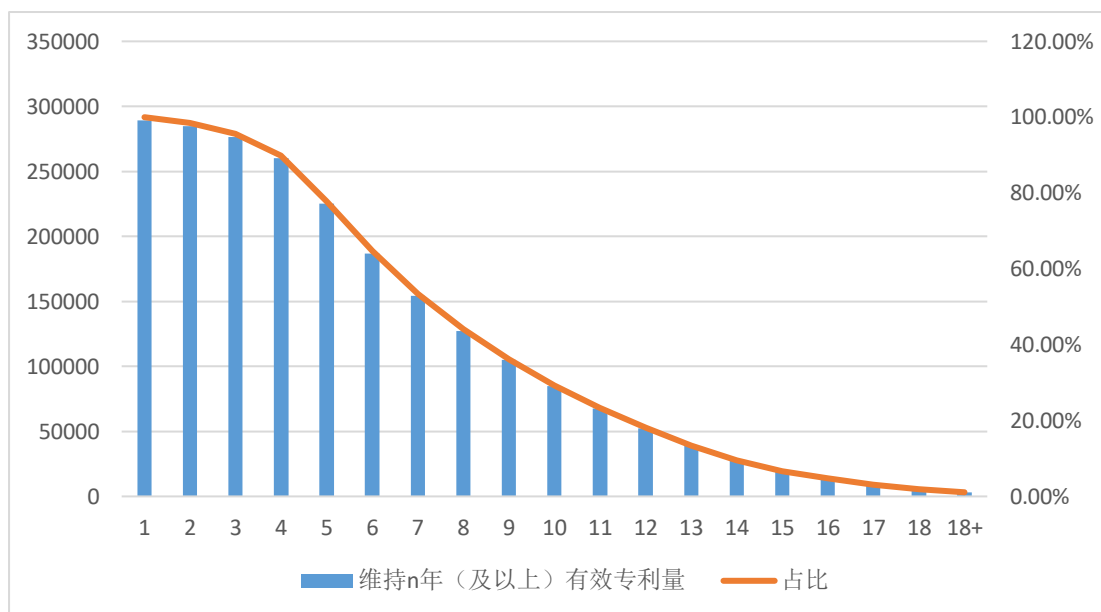


图 2.1-5 发明专利有效量统计（单位：件）

2024 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。

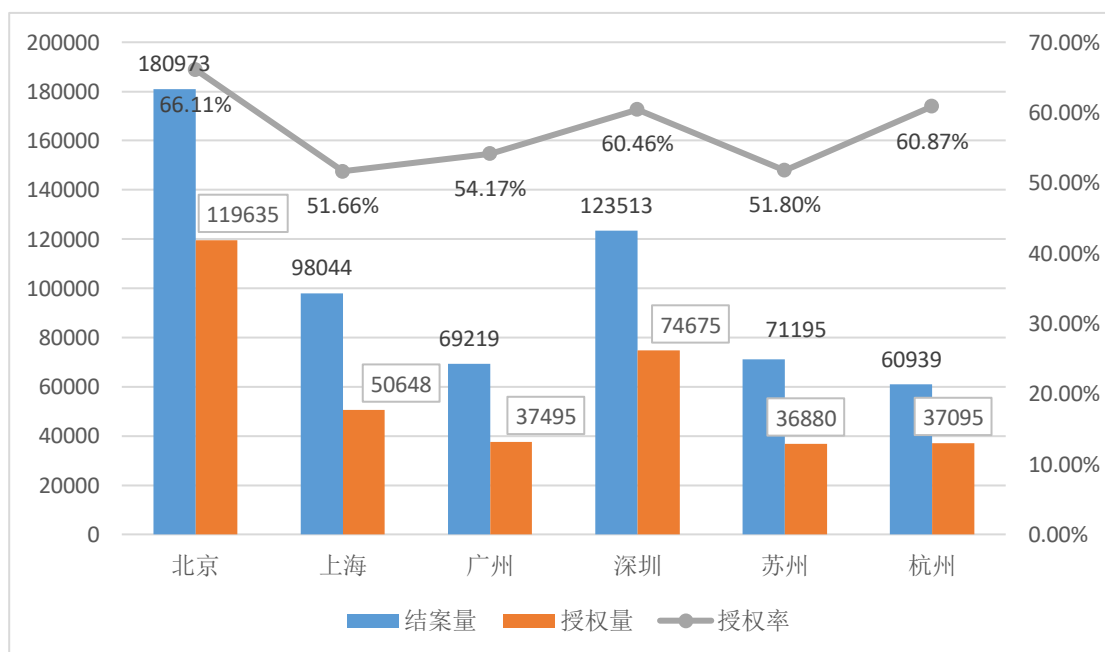


图 2.1-6 2024 年国内城市发明专利授权情况对比¹⁹（单位：件）

¹⁸ 数据来源：北京、上海发明授权量来源于市知识产权局，其它地区发明授权量及发明审查结案量来源于 incopat 专利数据库

¹⁹ 发明授权率=发明授权量/发明审查结案量

2.1.2 商标²⁰

2024 年，上海市商标申请 34.91 万件，同比下降 5.52%；上海市商标注册 24.22 万件，同比上升 2.71%，商标活跃度为 0.61（即每新增 1 户市场主体的同时新增 0.61 件注册商标）；截至 2024 年末，上海市有效注册商标量达到 278.93 万件，同比增长 6.73%，商标集聚度为 8174（即每万户市场主体的平均有效注册商标拥有量为 8174 件）。

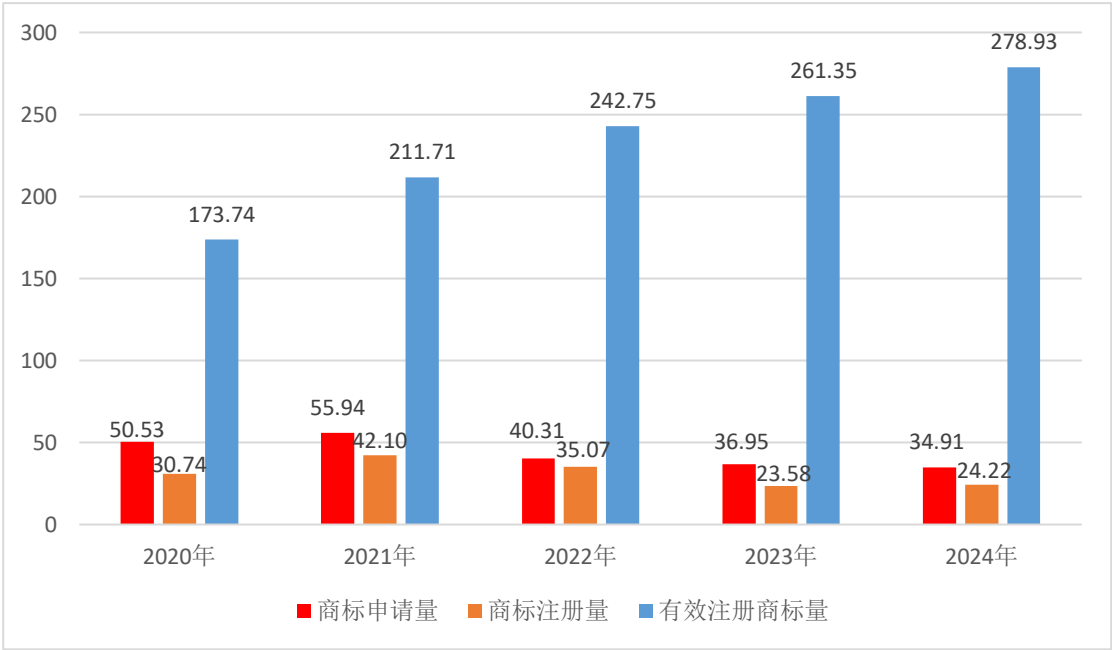


图 2.1-7 2020-2024 年上海市商标申请量、注册量及有效注册量情况（单位：万件）

2024 年上海市商标申请量排名前十类别中，除了第 03 类化妆清洁和第 05 类药品制剂有所增长外，其余类别商标申请量与 2023 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 2020-2024 年商标申请量分布情况（单位：件）

类别	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年
35 广告商业	69392	77341	56152	51288	46156

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	34367	37149	29196	25288	23142
41 教育娱乐	28695	31057	21057	19111	18175
42 科技研究	27875	31242	24265	20075	17789
30 食品佐料	23071	26190	19243	18458	17547
43 餐饮住宿	18828	23621	16605	18286	16620
25 服装鞋帽	18402	21753	15401	14988	14643
03 化妆清洁	20739	21291	14092	13219	13893
05 药品制剂	16824	17091	13051	12648	13357
29 食品鱼肉	16808	18033	13090	12860	11717

除深圳之外其他四个城市商标申请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低于北京市和深圳市，但高于广州市和苏州市。在餐饮住宿类别上，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 2024 年国内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	46156	50147	47107	38122	12373
09 电子电器	23142	28423	54252	19256	6992
41 教育娱乐	18175	28611	13792	10931	3295
42 科技研究	17789	24428	16163	9798	4285
30 食品佐料	17547	18762	14059	15962	5479
43 餐饮住宿	16620	16340	12090	11826	5701
25 服装鞋帽	14643	10729	13809	21066	7020
03 化妆清洁	13893	9746	13321	31390	3198
05 药品制剂	13357	14811	11782	17450	3750
29 食品鱼肉	11717	12286	8969	10347	3902

2.1.2.1 马德里商标国际注册申请情况²²

2024 年，上海市马德里商标国际注册申请 626 件，同比增长 14.23%。截至 2024 年末，上海市累计马德里商标国际注册申请量达到 5327 件。

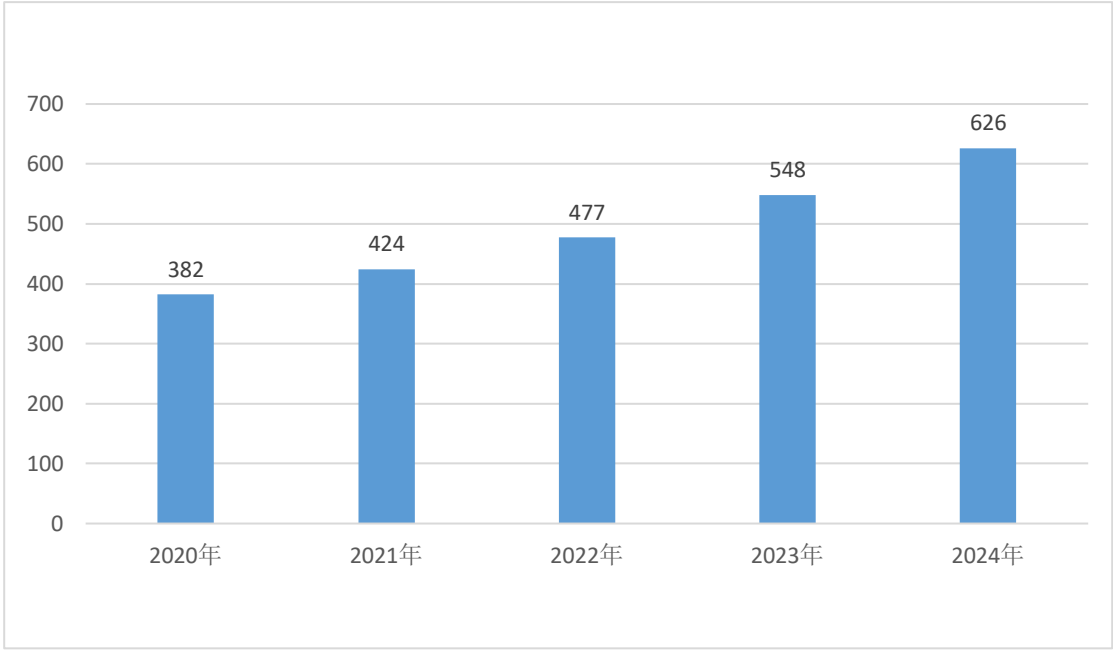


图 2.1-8 上海市马德里商标国际注册申请历年数量（单位：件）

截至 2024 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	1283	24.08%
2	35-广告销售	711	13.35%
3	25-服装鞋帽	655	12.30%
4	42-技术服务	564	10.59%
5	07-机械设备	544	10.21%
6	03-日化用品	440	8.26%
7	05-医用用品	415	7.79%
8	12-运输工具	397	7.45%

²² 数据来源：国家知识产权局

9	18-皮革皮具	346	6.50%
10	41-教育娱乐	338	6.35%

从马德里商标国际注册申请指定国家或地区来看，2024 年上海市马德里商标申请量最多的指定国家为美国，共 240 件。排名第二的为泰国，共 215 件。新加坡位列第三，为 213 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 2024 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	240
2	泰国	215
3	新加坡	213
4	欧盟	191
5	日本	188
6	马来西亚	184
7	印度尼西亚	182
8	越南	177
9	英国	170
10	韩国	157

2.1.2.2 集体商标、证明商标情况²³

截至 2024 年，上海市共拥有集体商标 21 件、证明商标 41 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）

排名	区域	集体商标	证明商标
1	普陀区	7	0
2	徐汇区	5	1

²³ 数据来源：上海市知识产权局

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	12
8	浦东新区	1	2
9	静安区	0	7
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	41

2.1.3 地理标志

截至 2024 年末，上海市拥有地理标志保护产品 8 个，作为集体商标、证明商标注册的地理标志 18 件，核准使用地理标志保护产品专用标志的市场主体 108 家，核准使用以集体商标、证明商标注册的地理标志专用标志的市场主体 137 家。地理标志商标数量分布最多的区域为崇明区（8 件），其次为嘉定区（4 件）。

表 2.1-7 2024 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 BSY	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

²⁴ 数据来源：白兔智能商标检索系统

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 CHONGMING XIANGSUUYU	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
31	41043753	崇明黄杨	2020-10-21	上海市崇明区林业站	黄杨树	崇明
30	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
16	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
20	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
31	12299509	马陆葡萄 MALUGRAPE S	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
30	10261188	松江大米 SONGJIANGG OODRICE	2014-02-07	上海市松江区泖港镇 农业服务中心	米	松江
31	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

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 2024 年末的 14.4 万件，“十三五”初至“十四五”末期，高价值发明专利年均增长 17.85%²⁷。

截至 2024 年末，上海市高价值发明专利总量达到 14.4 万件，同比增长 15.85%，每万人口高价值发明专利拥有量达 57.9 件，同比增长 15.3%。

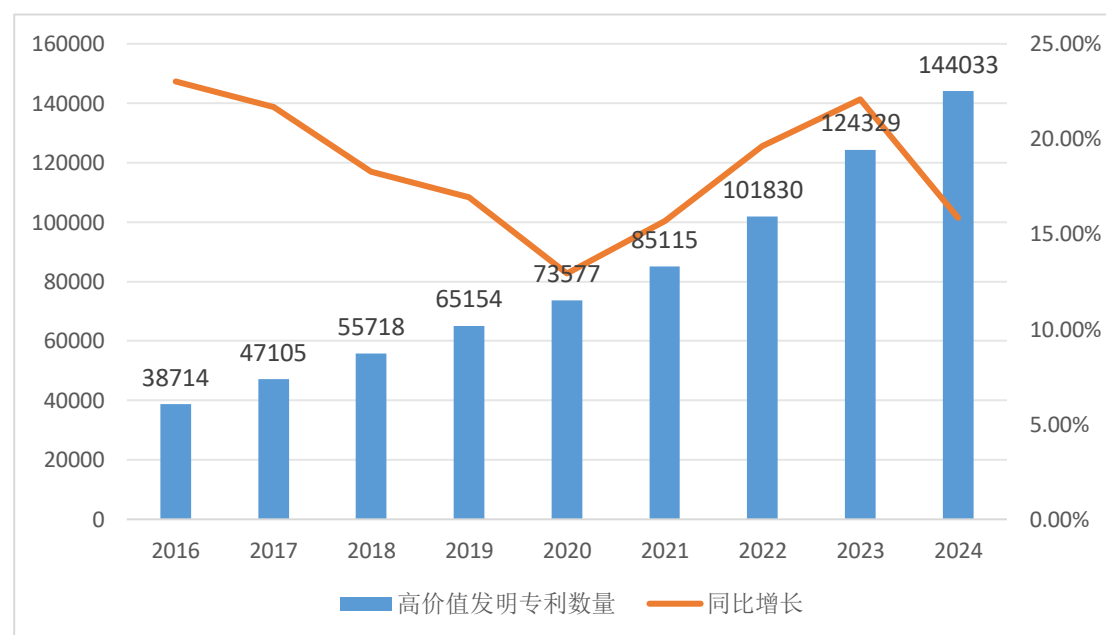


图 2.2-1 上海市高价值发明专利年度拥有量（单位：件）

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

截至 2024 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 51.69%，较上年提升 0.18%。

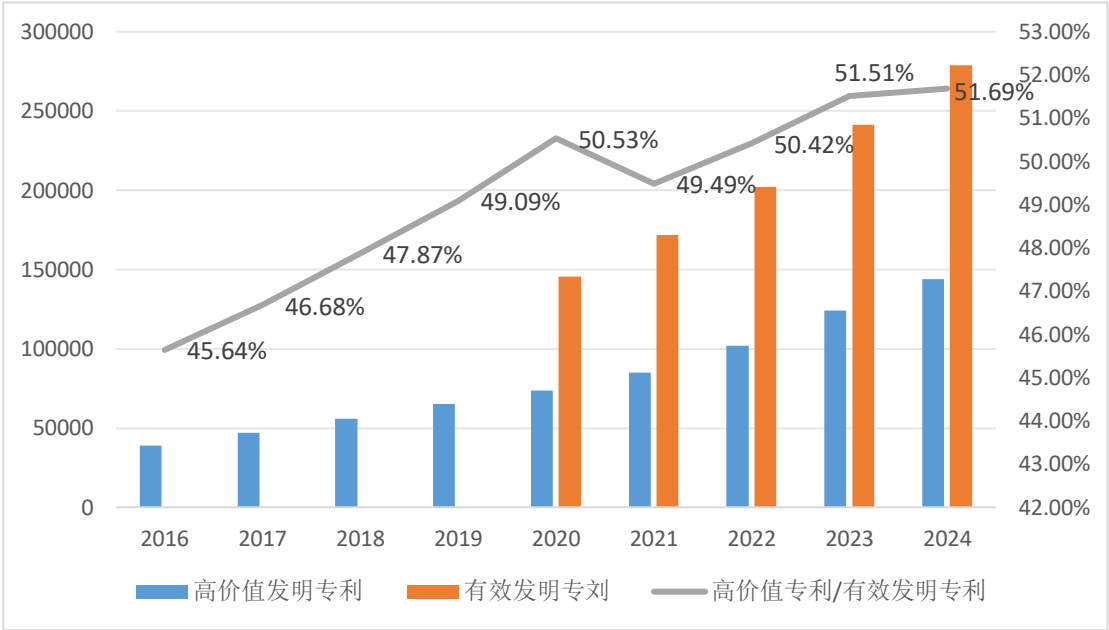


图 2.2-2 上海市高价值发明专利与有效发明专利拥有量（单位：件）

截至 2024 年末，上海市高价值发明专利类别中，战略性新兴产业有效发明专利 10.15 万件，同比增长 13.74%；维持十年以上的有效发明专利 6.12 万件，同比增长 17.58%；有海外同族的有效发明专利 1.17 万件，同比增长 20.74%；获得较高质押融资金额的有效发明专利 6552 件，同比增长 54.20%；获得国家科技奖或中国专利奖的有效发明专利 651 件。

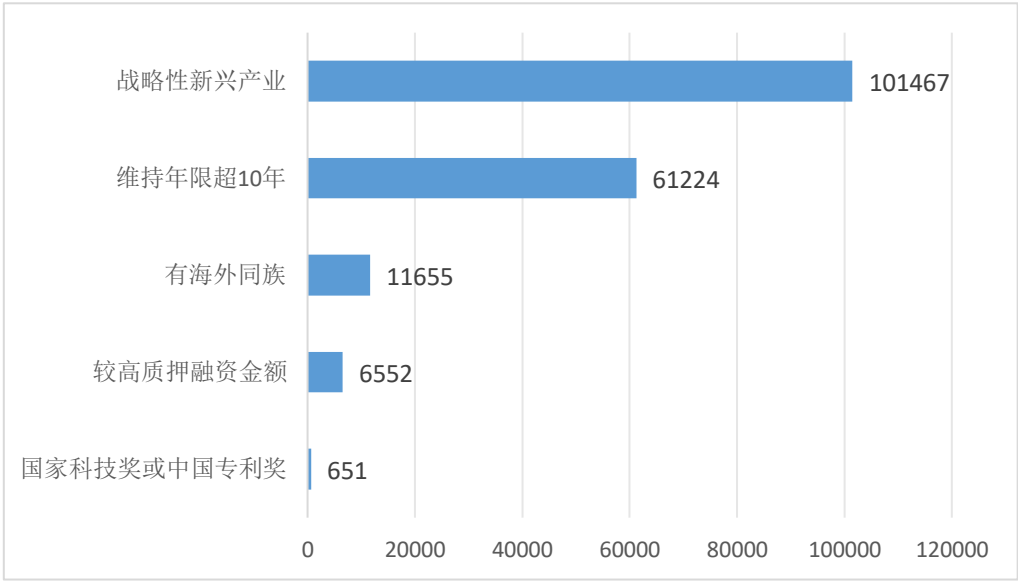


图 2.2-3 上海市五大类高价值发明专利拥有量（单位：件）

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 2024 年末的 10.15 万件，“十三五”初期至“十四五”末期，战略性新兴产业的发明专利年均增长率为 15.52%。

截至 2024 年末，上海市战略性新兴产业发明专利 10.15 万件，同比增长 13.74%，占有效发明专利总量的 36.41%，较上年降低 0.57 个百分点。

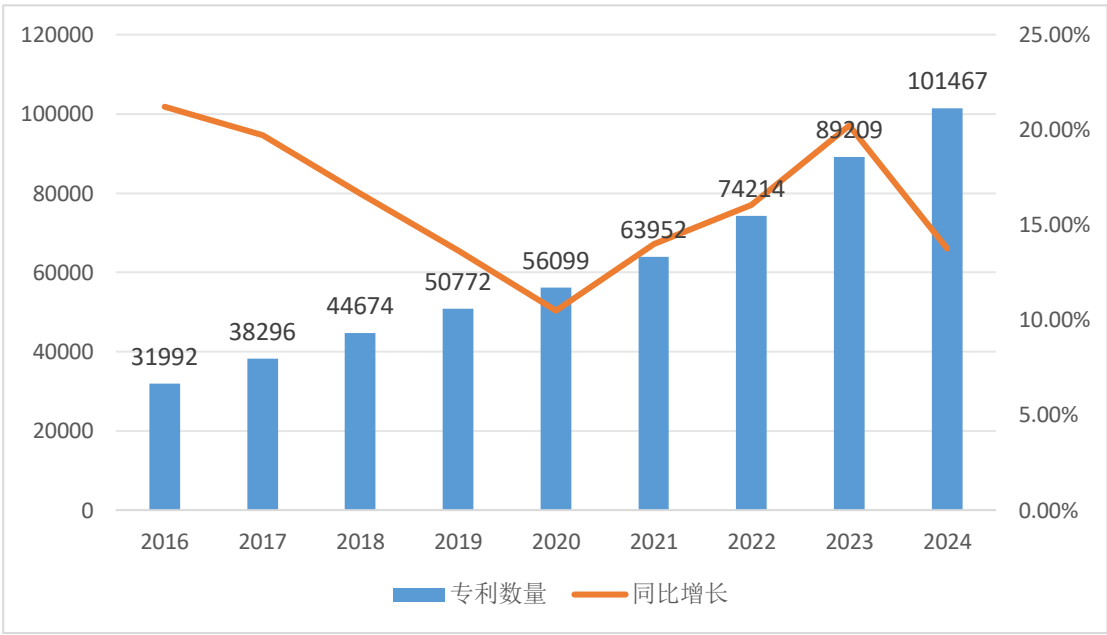


图 2.2-4 上海市战略性新兴产业发明专利拥有量（单位：件）

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 59.65%、15.56%，其次为高端装备产业和新材料产业，分别占比 7.47%、5.76%，其余各产业占比均低于 4%。

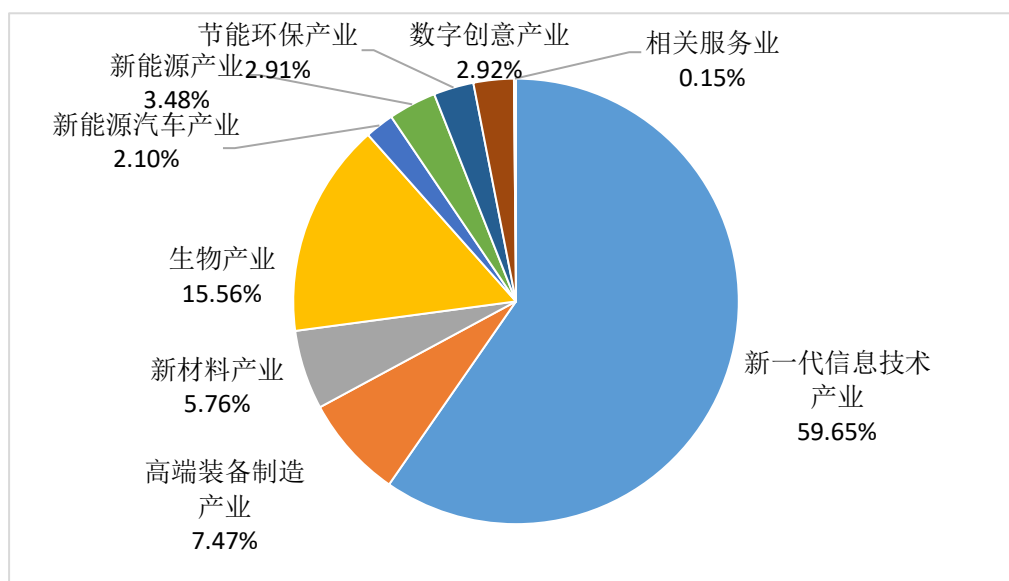


图 2.2-5 上海市战略性新兴产业发明专利类别及数量（单位：件）

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 2024 年末的 6.12 万件，“十三五”初至“十四五”末期，维持十年以上的发明专利年均增长 26.76%。

截至 2024 年末，上海市维持十年以上的发明专利总量 6.12 万件，同比增长 17.58%，占有效发明专利总量 21.97%。

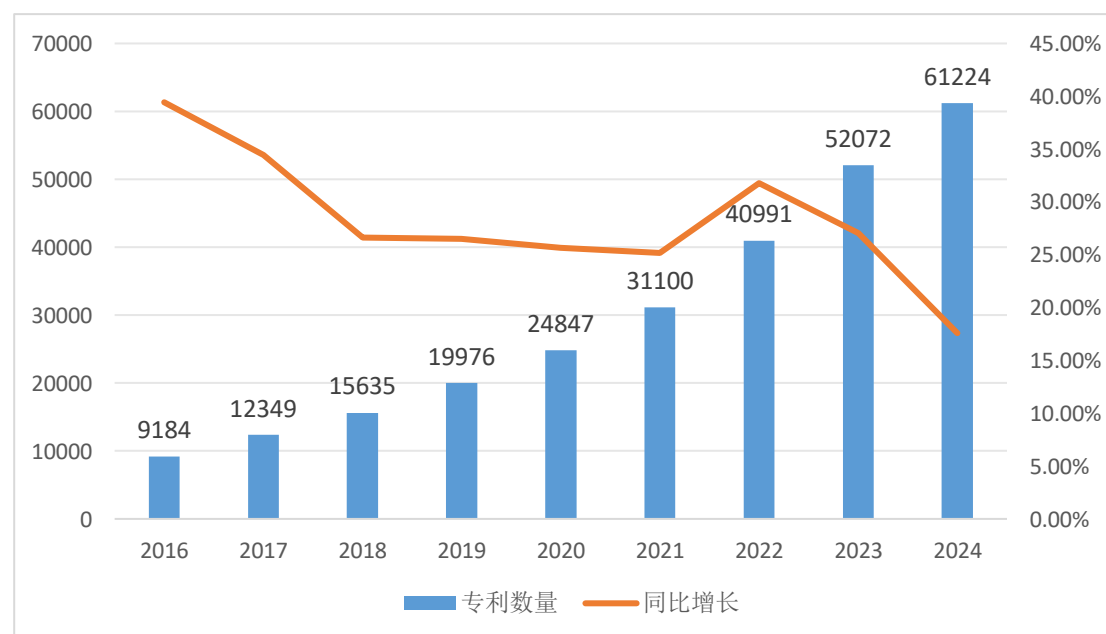


图 2.2-6 上海市维持十年以上的发明专利拥有量

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 2024 年末的 11655 件，“十三五”初至“十四五”末期，有海外同族专利权的发明专利年均增长 19.08%。

截至 2024 年末，上海市有海外同族专利权的发明专利 11655 件，同比增长 20.74%，占有效发明专利总量的 4.18%。

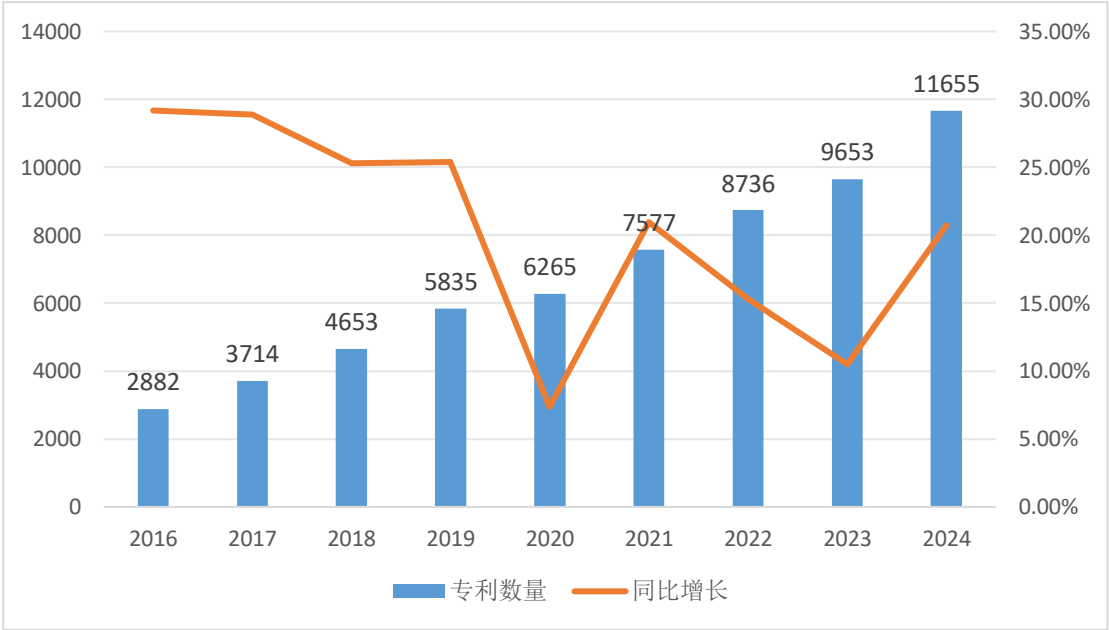


图 2.2-7 上海市拥有海外同族专利权的发明专利拥有量（单位：件）

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 2024 年末的 6552 件，“十三五”初至“十四五”末期，实现较高质押融资金额的发明专利年均增长 19.08%。

截至 2024 年末，上海市实现较高质押融资金额的发明专利 6552 件，同比增长 54.2%，占有效发明专利总量的 2.35%。

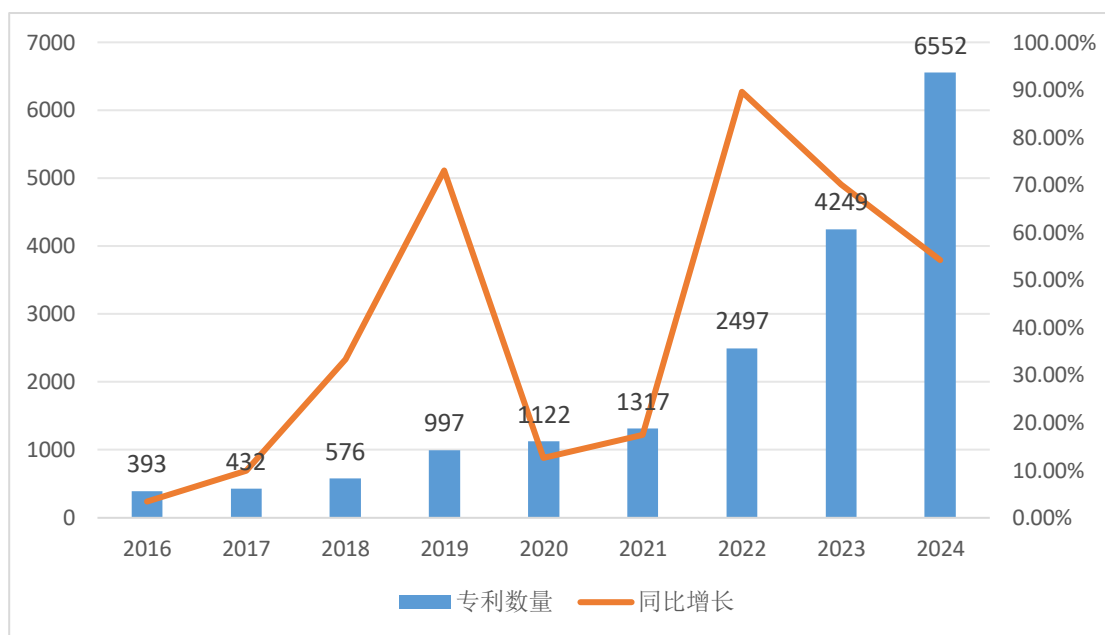


图 2.2-8 上海市实现较高质押融资金额的发明专利（单位：件）

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 2024 年末，获得中国专利奖或国家科学技术奖的发明专利共 651 件，占有效发明专利总量的 0.23%。

2.3 各区知识产权发展状况

2.3.1 知识产权创造评估指标体系框架

为了横向对比上海市各区知识产权创造水平，本报告设计了上海市区域知识产权创造评估指标体系，包括构成总指数的 2 个一级指标，即专利创造指数和商标创造指数，这 2 个一级指标的权重分别按 80%、20% 计；在 2 个一级指标以下，共有 8 个二级指标²⁸，三级指标共有 8 个，作为形成各级指数值的评估指标（详见表 2.3-1）。对各区的二级指标进行乘积平均值计算后，形成各区的专利创造指数和商标创造指数，这 2 个一级指标按相应权重构成各区知识产权创

²⁸ 具体包括每万市场主体发明专利授权指数、每万市场主体有效发明专利指数、每万市场主体高价值发明专利指数、每万市场主体 PCT 国际专利申请指数、发明专利平均预期寿命指数、每万市场主体商标申请指数、每万市场主体商标注册指数、每万市场主体有效商标注册指数等

造指数，借以评估各区知识产权创造水平。

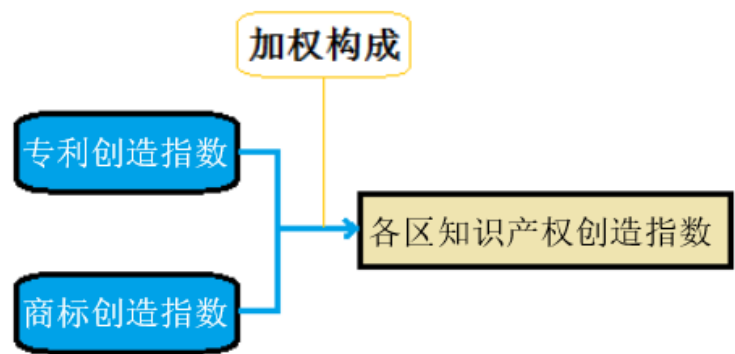


图 2.3-1 上海市各区知识产权创造评估指标体系框架

表 2.3-1 上海市各区知识产权创造评估指标体系²⁹

一级指标	二级指标	序号	三级指标
专利创造指数	每万市场主体发明授权指数	1	当年发明专利授权量
	每万市场主体有效发明指数	2	截至当年有效发明专利拥有数量
	每万市场主体高价值发明指数	3	截至当年高价值发明专利拥有数量
	每万市场主体 PCT 国际专利申请指数	4	当年 PCT 国际专利申请数量
	发明专利平均预期寿命指数	5	发明专利平均预期寿命 ³⁰
商标创造指数	每万市场主体商标申请指数	6	当年商标申请量
	每万市场主体商标注册指数	7	当年商标注册量
	每万市场主体有效注册商标指数	8	截至当年有效注册商标拥有数量

知识产权创造指数排名前三的区分别为徐汇区、杨浦区和浦东新区，专利水平创造指数排名前三的是徐汇区、浦东新区和杨浦区，商标水平指数排名前三的是徐汇区、长宁区和普陀区。

²⁹ 知识产权相关数据来源于国家知识产权局，市场主体数据来源于上海市市场监督管理局

³⁰ 发明专利平均预期寿命指标是应用直接法（寿命表法）计算得出的，依靠统计相关区域专利在过去 20 年中各时间节点的失效比例，推算当下的专利在各种维持年限下的存活概率，进而计算出相应的平均预期维持年限，具体计算方法参见附录三

2.3.2 各区知识产权总体情况

总体而言，上海市各区之间知识产权创造水平存在较明显的差异，通过将专利相应指标及商标相应指标除以对应行政区的市场主体数量，再对相应值指数化后计算出知识产权创造指数³¹，可以降低由于各区规模、市场主体数量差异产生的影响，较直观的对各区知识产权创造情况进行对比。具体数据如表 2.3-2 所示，其中标蓝色项目代表该列前三名，标橙色代表该列最后三名，标黄色则代表该项指标低于各区中位值。

表 2.3-2 2024 年度各区主要知识产权指标情况表³²³³(依知识产权创造指数排序)

区名	本年度发明授权量(件)	有效发明专利拥有量(件)	高价值发明专利拥有量(件)	PCT 国家专利申请量(件)	发明专利平均预期寿命(年)	本年度商标申请量(件)	本年度商标注册量(件)	有效商标注册量(件)	专利创造指数	商标创造指数	知识产权创造指数
徐汇区	4193	21447	11186	352	8.79	11357	7412	93374	180.1	146.1	173.3
杨浦区	3644	23268	10057	266	8.01	10455	7418	101113	146.0	117.9	140.4
浦东新区	17611	93607	56896	2819	12.18	24517	16338	315024	155.2	62.8	136.7
长宁区	1295	7850	4132	128	9.79	9573	7144	81989	113.1	139.4	118.4
闵行区	5921	39316	19070	846	9.51	32181	22644	240079	118.8	108.0	116.6
黄浦区	1177	5290	2764	122	9.80	6307	4035	53136	108.3	113.8	109.4
静安区	1374	6127	3066	177	10.00	11132	7716	89030	85.0	111.1	90.2
普陀区	1033	6188	3056	130	10.37	11164	8484	103102	80.4	120.2	88.4
嘉定区	3660	19143	9005	489	11.15	31440	22870	272961	71.7	91.2	75.6
虹口区	824	3945	2068	75	10.56	5893	4111	55253	71.9	88.7	75.3
松江区	2749	13983	5890	447	8.53	28434	18287	205441	66.1	92.0	71.3
宝山区	2050	14840	6828	207	9.29	23292	15194	160496	58.1	78.6	62.2
青浦区	1646	7057	3364	148	10.72	18493	12579	141615	49.9	82.9	56.5
金山区	1190	6643	3061	198	10.21	26752	18536	219563	36.5	83.5	45.9

³¹ 发明专利相关 6 项三级指标及商标相关 4 项三级指标计算后可获得相应二级指标的数据，对该数据经无量纲化处理后即获得对应指数，对相关指数分别计算乘积平均值即得出相应专利创造指数和商标创造指数，专利创造指数和商标创造指数按权重比例构成知识产权创造指数

³² 上海市各区专利数据来源：上海市知识产权服务中心

³³ 上海市各区商标数据来源：国家知识产权局商标局

奉贤区	1884	7620	2770	401	9.70	50257	36769	324622	24.3	68.2	33.1
崇明区	397	2333	820	17	8.84	12265	9093	120425	13.7	56.8	22.4

2024 年，各区专利授权量前三分别为浦东新区 3.79 万件、闵行区 1.65 万件、嘉定区 1.51 万件。其中，发明专利授权量前三分别为浦东新区 17611 件、闵行区 5921 件、徐汇区 4193 件；发明专利授权同比增速前三分别为黄浦区（39.79%）、青浦区（37.51%）、静安区（32.12%）；授权专利中发明专利占比前三分别为徐汇区（55.06%）、长宁区（48.54%）、杨浦区（48.11%）。

截至 2024 年末，各区有效发明专利拥有量前三分别为浦东新区 9.36 万件、闵行区 3.93 万件、杨浦区 2.33 万件；有效发明专利同比增速前三分别为奉贤区（27.57%）、黄浦区（27.01%）、青浦区（26.79%）；有效专利中有效发明专利占比前三分别为徐汇区（47.78%）、杨浦区（47.44%）、长宁区（45.68%）。

2024 年，各区 PCT 国际专利申请量前三分别为浦东新区 2819 件、闵行区 846 件、嘉定区 489 件；PCT 国际专利申请同比增速前三分别为崇明区（88.89%）、金山区（70.69%）、杨浦区（58.33%）。

2024 年，各区商标注册量前三分别为奉贤区 3.68 万件、嘉定区 2.29 万件、闵行区 2.26 万件；截至 2024 年末，有效注册商标量前三分别为奉贤区 32.46 万件、浦东新区 31.50 万件、嘉定区 27.30 万件。

2.3.3 各区主要知识产权指标

2.3.3.1 浦东新区

浦东新区的发明专利授权量、有效发明专利拥有量、PCT 国际专利申请量、发明专利平均预期寿命、马德里国际商标注册申请量、专利商标质押登记金额等指标在全市范围内排名第一；有效注册商标量等指标在全市范围内位居前列；商标注册量等指标在全市范围内处于中上水平；发明专利授权量等指标同比增幅明显；专利商标质押登记金额等指标同比有较大增幅。

表 2.3-3 2024 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）	17611	26.55%	34.77%
有效发明专利拥有量（件）	93607	19.39%	33.59%
PCT 国际专利申请量（件）	2819	-5.34%	41.32%
发明专利平均预期寿命（年）	12.18	-1.54%	-
商标注册量（件）	16338	-14.17%	6.93%
有效注册商标量（件）	315024	-1.51%	12.05%
商标集聚度（件/万户）	7034.09	-1.01%	-
商标活跃度（件/户）	0.37	2.99%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	140	3.70%	22.36%
专利商标质押登记金额（万元）	822409.62	95.54%	25.60%

2.3.3.2 黄浦区

黄浦区的商标集聚度、商标活跃度、专利商标质押登记金额等指标在全市范围内处于中上水平；发明专利平均预期寿命、马德里国际商标注册申请量等指标在全市范围内处于中等水平；发明专利授权量、有效发明专利拥有量、PCT 国际专利申请量、专利商标质押登记金额等指标同比增幅明显。

表 2.3-4 2024 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）	1177	39.79%	2.32%
有效发明专利拥有量（件）	5290	27.01%	1.90%
PCT 国际专利申请量（件）	122	37.08%	1.79%
发明专利平均预期寿命（年）	9.8	-0.31%	-
商标注册量（件）	4035	-6.53%	1.71%
有效注册商标量（件）	53136	3.26%	2.03%
商标集聚度（件/万户）	11814.83	3.79%	-
商标活跃度（件/户）	1.01	3.86%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	16	-36.00%	2.56%
专利商标质押登记金额（万元）	178186.56	26.54%	5.55%

2.3.3.3 静安区

静安区的发明专利平均预期寿命、商标集聚度、商标活跃度等指标在全市范围内处于中上水平；发明专利授权量、有效发明专利拥有量等指标同比增幅明显。

表 2.3-5 2024 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）	1374	32.12%	2.71%
有效发明专利拥有量（件）	6127	20.35%	2.20%
PCT 国际专利申请量（件）	177	19.59%	2.59%
发明专利平均预期寿命（年）	10	-0.40%	-
商标注册量（件）	7716	4.62%	3.27%
有效注册商标量（件）	89030	8.43%	3.41%
商标集聚度（件/万户）	10728.19	4.21%	-
商标活跃度（件/户）	0.64	7.97%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	14	-17.65%	2.24%
专利商标质押登记金额（万元）	45188.11	-58.23%	1.41%

2.3.3.4 徐汇区

徐汇区的商标集聚度等指标在全市范围内排名第一；发明专利授权量、商标活跃度等指标在全市范围内位居前列；有效发明专利拥有量、PCT 国际专利申请量、马德里国际商标注册申请量等指标在全市范围内处于中上水平；发明专利授权量等指标同比增幅明显；专利商标质押登记金额等指标同比有较大增幅。

表 2.3-6 2024 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）	4193	22.75%	8.28%
有效发明专利拥有量（件）	21447	16.12%	7.70%
PCT 国际专利申请量（件）	352	15.79%	5.16%
发明专利平均预期寿命（年）	8.79	-1.57%	-
商标注册量（件）	7412	12.13%	3.14%
有效注册商标量（件）	93374	6.05%	3.57%

商标集聚度（件/万户）	16857.86	2.98%	-
商标活跃度（件/户）	1.19	13.54%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	28	-9.68%	4.47%
专利商标质押登记金额（万元）	154092.00	356.24%	4.80%

2.3.3.5 长宁区

长宁区的商标活跃度等指标在全市范围内排名第一；商标集聚度等指标在全市范围内位居前列；马德里国际商标注册申请量等指标在全市范围内处于中上水平；有效发明专利拥有量、发明专利平均预期寿命等指标在全市范围内处于中等水平；商标活跃度等指标同比增幅明显；专利商标质押登记金额等指标同比有较大增幅。

表 2.3-7 2024 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）	1295	10.03%	2.56%
有效发明专利拥有量（件）	7850	8.02%	2.82%
PCT 国际专利申请量（件）	128	-0.78%	1.88%
发明专利平均预期寿命（年）	9.79	-5.32%	-
商标注册量（件）	7144	7.96%	3.03%
有效注册商标量（件）	81989	6.71%	3.14%
商标集聚度（件/万户）	15381.69	4.66%	-
商标活跃度（件/户）	1.24	38.49%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	44	46.67%	7.03%
专利商标质押登记金额（万元）	78170.55	265.15%	2.43%

2.2.3.6 普陀区

普陀区的商标活跃度等指标在全市范围内位居前列；发明专利平均预期寿命、商标集聚度等指标在全市范围内处于中上水平；PCT 国际专利申请量、商标活跃度、专利商标质押登记金额等指标同比有较大增幅。

表 2.3-8 2024 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）	1033	0.78%	2.04%
有效发明专利拥有量（件）	6188	13.56%	2.22%

PCT 国际专利申请量（件）	130	51.16%	1.91%
发明专利平均预期寿命（年）	10.37	-6.24%	-
商标注册量（件）	8484	6.57%	3.60%
有效注册商标量（件）	103102	7.37%	3.94%
商标集聚度（件/万户）	12842.00	18.46%	-
商标活跃度（件/户）	1.03	140.74%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	32	60.00%	5.11%
专利商标质押登记金额（万元）	94527.82	272.00%	2.94%

2.3.3.7 虹口区

虹口区的发明专利平均预期寿命等指标在全市范围内处于中上水平；商标集聚度等指标在全市范围内处于中等水平；发明专利授权量、PCT 国际专利申请量、商标注册量等指标同比增幅明显；商标活跃度、专利商标质押登记金额等指标同比有较大增幅。

表 2.3-9 2024 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）	824	29.36%	1.63%
有效发明专利拥有量（件）	3945	19.69%	1.42%
PCT 国际专利申请量（件）	75	36.36%	1.10%
发明专利平均预期寿命（年）	10.56	-1.12%	-
商标注册量（件）	4111	23.45%	1.74%
有效注册商标量（件）	55253	4.90%	2.11%
商标集聚度（件/万户）	8713.88	1.13%	-
商标活跃度（件/户）	0.55	62.08%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	6	-45.45%	0.96%
专利商标质押登记金额（万元）	30743.60	189.63%	0.96%

2.3.3.8 杨浦区

杨浦区的有效发明专利拥有量、商标集聚度等指标在全市范围内位居前列；发明专利授权量、PCT 国际专利申请量、商标活跃度等指标在全市范围内处于中上水平；马德里国际商标注册申请量等指标在全市范围内处于中等水平；PCT 国际专利申请量等指标同比有较大增幅。

表 2.3-10 2024 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）	3644	-12.13%	7.19%
有效发明专利拥有量（件）	23268	6.54%	8.35%
PCT 国际专利申请量（件）	266	58.33%	3.90%
发明专利平均预期寿命（年）	8.01	-2.44%	-
商标注册量（件）	7418	3.09%	3.15%
有效注册商标量（件）	101113	4.01%	3.87%
商标集聚度（件/万户）	13170.21	4.84%	-
商标活跃度（件/户）	1.00	1.16%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	11	-62.07%	1.76%
专利商标质押登记金额（万元）	97116.31	12.58%	3.02%

2.3.3.9 宝山区

宝山区的发明专利授权量、有效发明专利拥有量、商标注册量、有效注册商标量、专利商标质押登记金额等指标在全市范围内处于中上水平；PCT 国际专利申请量等指标在全市范围内处于中等水平；专利商标质押登记金额等指标同比增幅明显。

表 2.3-11 2024 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）	2050	0.49%	4.05%
有效发明专利拥有量（件）	14840	8.73%	5.33%
PCT 国际专利申请量（件）	207	16.95%	3.03%
发明专利平均预期寿命（年）	9.29	-1.80%	-
商标注册量（件）	15194	5.66%	6.44%
有效注册商标量（件）	160496	8.98%	6.14%
商标集聚度（件/万户）	6190.02	0.80%	-
商标活跃度（件/户）	0.36	-6.59%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	13	-13.33%	2.08%
专利商标质押登记金额（万元）	195477.62	25.83%	6.09%

2.3.3.10 闵行区

闵行区的发明专利授权量、有效发明专利拥有量、PCT 国际专利申请量、商标注册量、马德里国际商标注册申请量、专利商标质押登记金额等指标在全市范围内位居前列；有效注册商标量、商标集聚度、商标活跃度等指标在全市范围内处于中上水平；商标活跃度等指标同比增幅明显；专利商标质押登记金额等指标同比有较大增幅。

表 2.3-12 2024 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）	5921	-4.84%	11.69%
有效发明专利拥有量（件）	39316	10.56%	14.11%
PCT 国际专利申请量（件）	846	6.68%	12.40%
发明专利平均预期寿命（年）	9.51	-0.73%	-
商标注册量（件）	22644	0.40%	9.60%
有效注册商标量（件）	240079	8.20%	9.19%
商标集聚度（件/万户）	9787.68	9.61%	-
商标活跃度（件/户）	0.89	43.59%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	78	47.17%	12.46%
专利商标质押登记金额（万元）	296346.43	68.22%	9.23%

2.3.3.11 嘉定区

嘉定区的 PCT 国际专利申请量、发明专利平均预期寿命、商标注册量、有效注册商标量、马德里国际商标注册申请量等指标在全市范围内位居前列；发明专利授权量、有效发明专利拥有量等指标在全市范围内处于中上水平；商标集聚度、商标活跃度、专利商标质押登记金额等指标在全市范围内处于中等水平；PCT 国际专利申请量等指标同比增幅明显；商标活跃度、专利商标质押登记金额等指标同比有较大增幅。

表 2.3-13 2024 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）	3660	10.88%	7.23%
有效发明专利拥有量（件）	19143	18.83%	6.87%

PCT 国际专利申请量（件）	489	23.80%	7.17%
发明专利平均预期寿命（年）	11.15	-3.30%	-
商标注册量（件）	22870	2.43%	9.70%
有效注册商标量（件）	272961	5.19%	10.44%
商标集聚度（件/万户）	8474.50	6.66%	-
商标活跃度（件/户）	0.59	51.15%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	76	46.15%	12.14%
专利商标质押登记金额（万元）	161655.67	58.11%	5.03%

2.3.3.12 金山区

金山区的发明专利平均预期寿命、商标注册量、有效注册商标量、专利商标质押登记金额等指标在全市范围内处于中上水平；PCT 国际专利申请量等指标在全市范围内处于中等水平；发明专利授权量、专利商标质押登记金额等指标同比增幅明显；PCT 国际专利申请量等指标同比有较大增幅。

表 2.3-14 2024 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）	1190	22.30%	2.35%
有效发明专利拥有量（件）	6643	14.67%	2.38%
PCT 国际专利申请量（件）	198	70.69%	2.90%
发明专利平均预期寿命（年）	10.21	-4.58%	-
商标注册量（件）	18536	6.42%	7.86%
有效注册商标量（件）	219563	5.69%	8.40%
商标集聚度（件/万户）	7374.05	1.94%	-
商标活跃度（件/户）	0.47	13.61%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	18	-18.18%	2.88%
专利商标质押登记金额（万元）	248473.71	46.27%	7.74%

2.3.3.13 松江区

松江区的马德里国际商标注册申请量等指标在全市范围内位居前列；发明专利授权量、有效发明专利拥有量、PCT 国际专利申请量、商标注册量、有效注册商标量、专利商标质押登记金额等指标在全市范围内处于中上水平；PCT 国际专利申请量、专利商标质押登记金额等指标同比增幅明显。

表 2.3-15 2024 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）	2749	13.92%	5.43%
有效发明专利拥有量（件）	13983	10.83%	5.02%
PCT 国际专利申请量（件）	447	28.08%	6.55%
发明专利平均预期寿命（年）	8.53	-3.62%	-
商标注册量（件）	18287	4.10%	7.76%
有效注册商标量（件）	205441	8.40%	7.86%
商标集聚度（件/万户）	7906.41	4.09%	-
商标活跃度（件/户）	0.49	13.67%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	56	7.69%	8.95%
专利商标质押登记金额（万元）	263048.96	23.68%	8.19%

2.3.3.14 青浦区

青浦区的发明专利平均预期寿命、专利商标质押登记金额等指标在全市范围内位居前列；发明专利授权量、商标注册量、有效注册商标量等指标在全市范围内处于中等水平；发明专利授权量、有效发明专利拥有量、PCT 国际专利申请量、商标活跃度等指标同比增幅明显。

表 2.3-16 2024 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）	1646	37.51%	3.25%
有效发明专利拥有量（件）	7057	26.79%	2.53%
PCT 国际专利申请量（件）	148	32.14%	2.17%
发明专利平均预期寿命（年）	10.72	-0.92%	-
商标注册量（件）	12579	11.33%	5.34%
有效注册商标量（件）	141615	7.49%	5.42%
商标集聚度（件/万户）	7018.08	8.31%	-
商标活跃度（件/户）	0.44	38.52%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	39	105.26%	6.23%
专利商标质押登记金额（万元）	354893.09	-26.37%	11.05%

2.3.3.15 奉贤区

奉贤区的商标注册量、有效注册商标量等指标在全市范围内排名第一；PCT 国际专利申请量、马德里国际商标注册申请量等指标在全市范围内处于中上水平；发明专利授权量、有效发明专利拥有量、专利商标质押登记金额等指标在全市范围内处于中等水平；发明专利授权量、有效发明专利拥有量、PCT 国际专利申请量、专利商标质押登记金额等指标同比增幅明显；商标活跃度等指标同比有较大增幅。

表 2.3-17 2024 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）	1884	31.11%	3.72%
有效发明专利拥有量（件）	7620	27.57%	2.73%
PCT 国际专利申请量（件）	401	44.77%	5.88%
发明专利平均预期寿命（年）	9.7	0.00%	-
商标注册量（件）	36769	10.67%	15.60%
有效注册商标量（件）	324622	10.91%	12.42%
商标集聚度（件/万户）	4769.00	12.45%	-
商标活跃度（件/户）	0.51	112.90%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	45	40.63%	7.19%
专利商标质押登记金额（万元）	169025.14	41.03%	5.26%

2.3.3.16 崇明区

崇明区的商标注册量、有效注册商标量、商标活跃度等指标在全市范围内处于中等水平；PCT 国际专利申请量、商标活跃度、专利商标质押登记金额等指标同比有较大增幅。

表 2.3-18 2024 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）	397	-28.21%	0.78%
有效发明专利拥有量（件）	2333	16.94%	0.84%
PCT 国际专利申请量（件）	17	88.89%	0.25%

发明专利平均预期寿命（年）	8.84	-5.86%	-
商标注册量（件）	9093	-9.53%	3.86%
有效注册商标量（件）	120425	4.77%	4.61%
商标集聚度（件/万户）	5004.40	12.67%	-
商标活跃度（件/户）	0.55	52.39%	-
马德里国际商标注册申请量（件）	10	100.00%	1.60%
专利商标质押登记金额（万元）	22928.12	111.91%	0.71%

第3章 知识产权运用状况

3.1 专利运营情况³⁴

3.1.1 专利转让

自 2019 年以来，上海市共计 36129 件发明专利申请权转让³⁵，累计转让 37516 次，近三年发明专利申请权转让量均维持在 5 千次以上，2024 年发明专利申请权转让 5907 次，同比增长 17.83%。

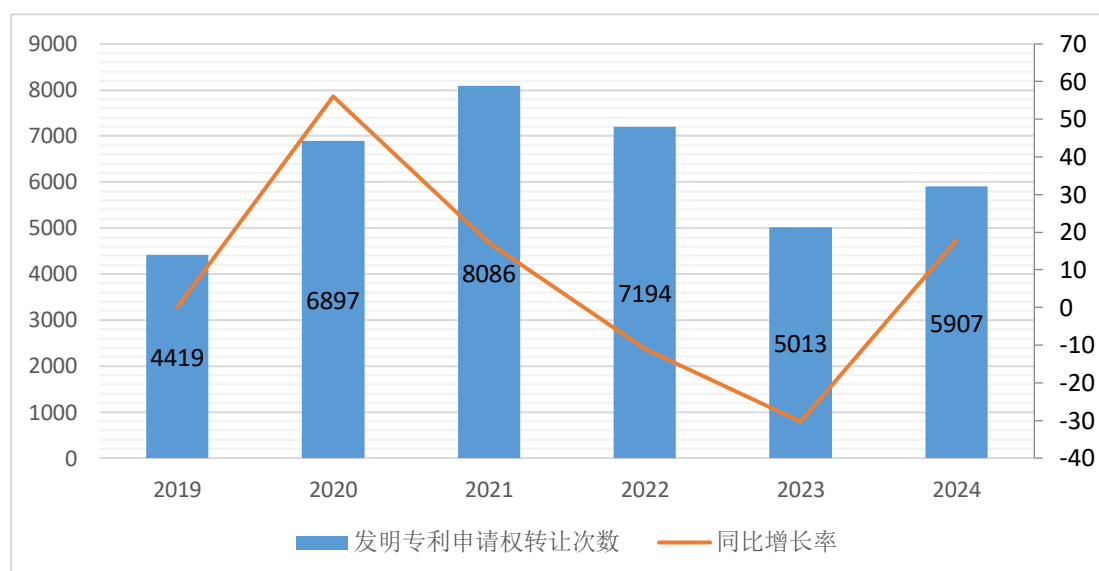


图 3.1-1 上海市发明专利申请权转让情况（单位：次）

2019 年至 2024 年期间，上海市共计 119323 件专利权转让，累计转让 129138 次。2024 年专利权转让量近 3 万次，同比增长 13.16%。

³⁴ 数据来源：国知局知识产权运营数据管理平台

³⁵ 以转让生效日统计

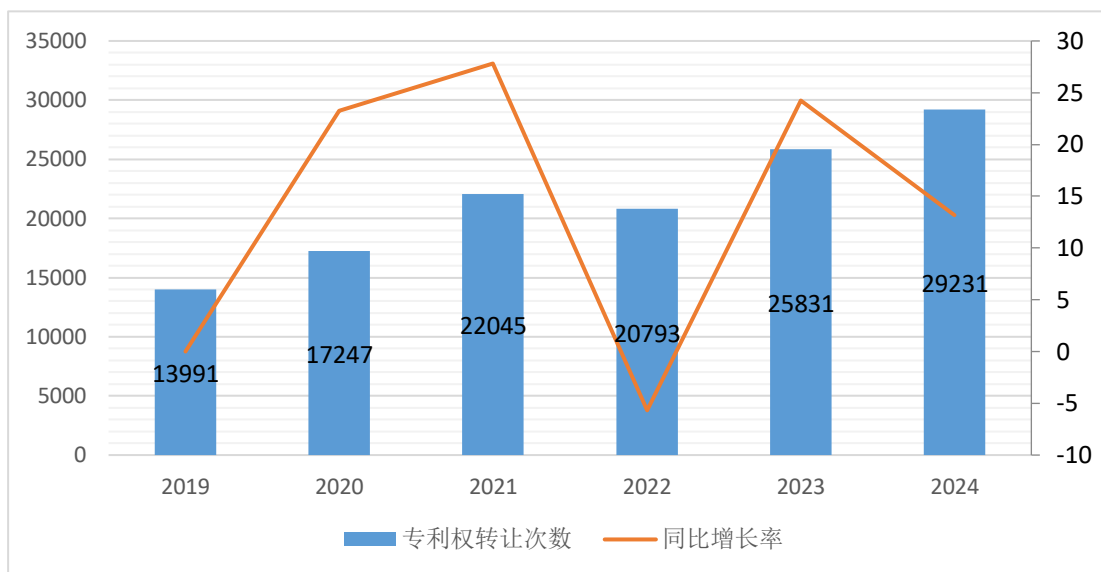


图 3.1-2 上海市专利权转让情况（单位：次）

2024 年，上海市共计有 13862 次专利申请权和专利权转入，11460 次专利申请权和专利权转出，其中主要转入地为：江苏省（3198 次）、浙江省（2440 次）、广东省（1527 次）、安徽省（840 次）、山东省（708 次）、北京市（650 次）；主要转出地为：江苏省（2194 次）、浙江省（1842 次）、广东省（985 次）、安徽省（743 次）、湖北省（645 次）、山东省（503 次）。

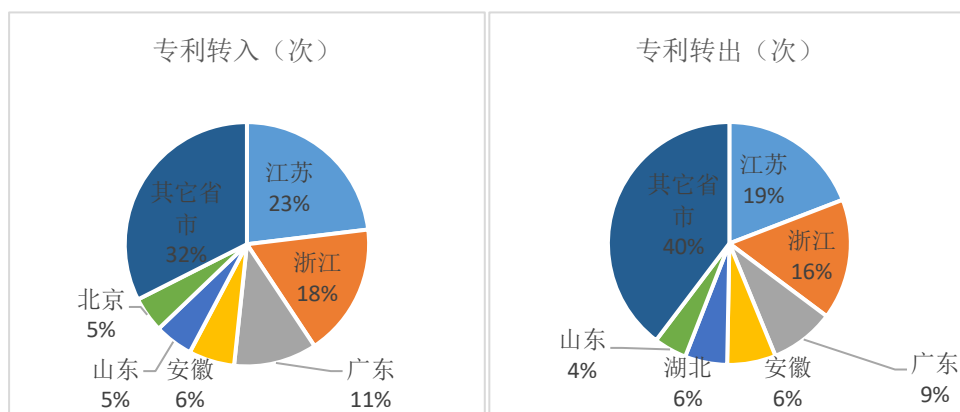


图 3.1-3 2024 年专利转入及转出上海市情况（单位：次）

从技术分布可见，2024 年期间转入上海的专利主要集中在下一代信息网络产业、智能制造装备产业及高效节能产业领域，占总转入量的 12.82%。转出上海的专利主要集中在下一代信息网络产业、智能制造装备产业及高效节能产业领域，占总转出量的 14.64%。

表 3.1-1 2024 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	726	下一代信息网络产业	737
2	智能制造装备产业	558	智能制造装备产业	534
3	高效节能产业	484	高效节能产业	404
4	生物医学工程产业	423	生物医学工程产业	401
5	新兴软件和新型信息技术服务	416	智能电网产业	353
6	互联网与云计算、大数据服务	385	电子核心产业	281
7	电子核心产业	357	先进无机非金属材料	270
8	新能源汽车装置、配件制造	301	新能源汽车装置、配件制造	264
9	先进环保产业	294	先进有色金属材料	230
10	智能电网产业	269	前沿新材料	227

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。2024 年专利许可量增长较快，同比增幅达 36.51%。

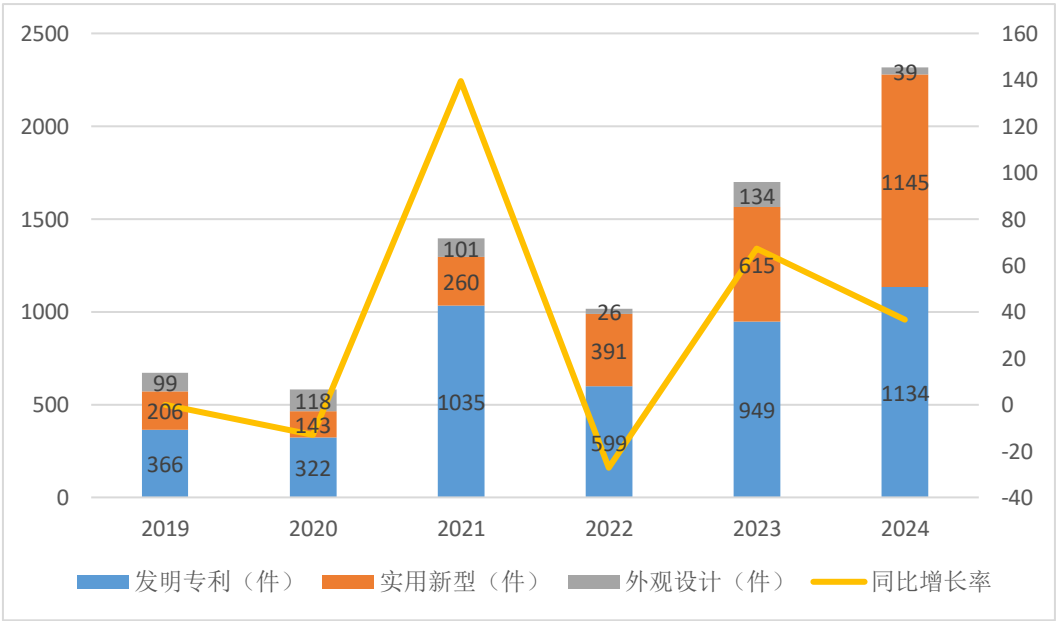


图 3.1-4 上海市专利许可量年度趋势（单位：件）

2024 年上海市专利许可类型中，普通许可占比最高达总量的 88%，独占许可和排他许可较少，仅占总量的 10%，开放许可涉及 38 件专利，占总量的 2%。

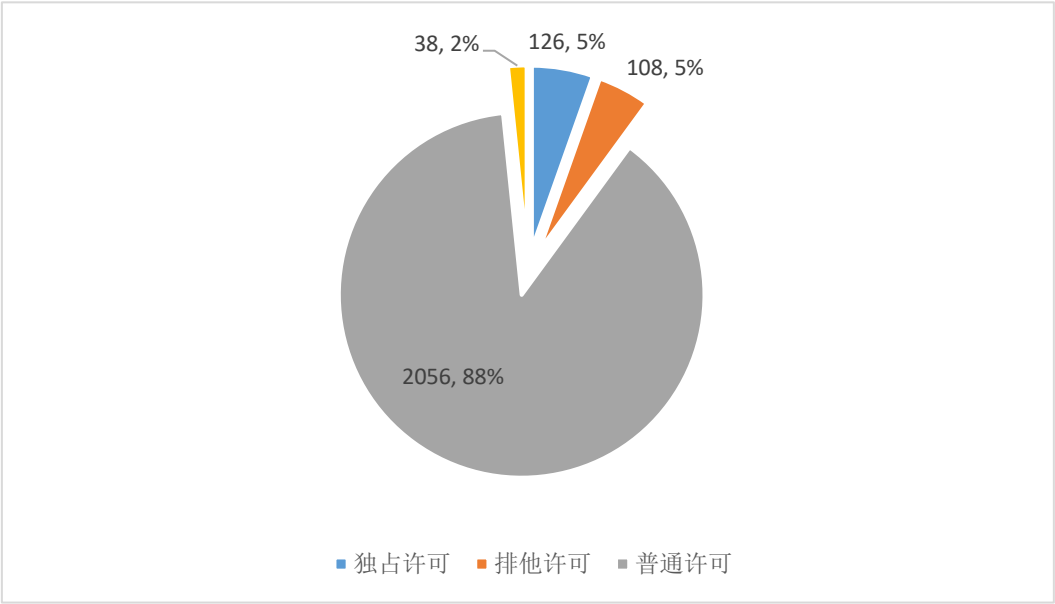


图 3.1-5 上海市专利许可类型分布（单位：件）

2024 年上海市许可专利产业分布主要集中在生物医学工程产业、智能制造装备产业和高效节能产业等领域。

表 3.1-2 2024 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	生物医学工程产业	144
2	智能制造装备产业	106
3	高效节能产业	101
4	智能电网产业	96
5	电子核心产业	95
6	下一代信息网络产业	86
7	先进环保产业	60
8	人工智能	57
9	生物医药产业	53
10	新兴软件和新型信息技术服务	50

3.2 知识产权金融运用³⁶

2024 年，上海市专利及商标质押融资登记项目 2217 笔，较 2023 年同比增

³⁶ 数据来源：国家知识产权局

长 61.82%，质押总额 321.2 亿元，同比增长 41.12%。平均每笔知识产权实现质押登记金额 1448.9 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 2024 年期间取得较大增长，2024 年度同比增幅 129.88%。

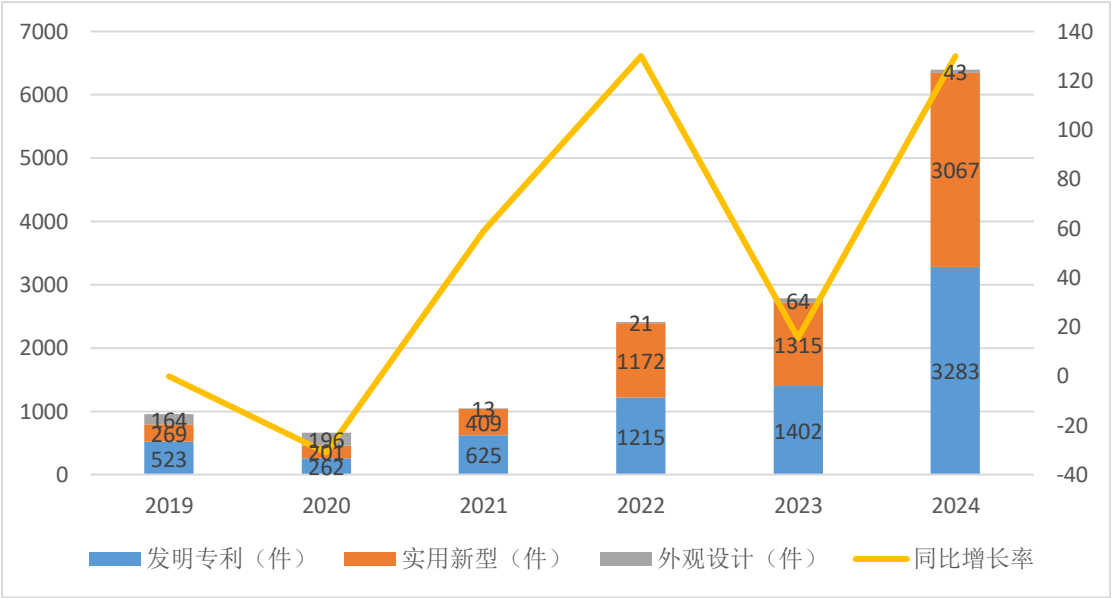


图 3.2-1 上海市专利质押量年度趋势（单位：件）

2024 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智能电网产业等领域，占专利总质押数的 14.02%。

表 3.2-2 2024 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	325
2	下一代信息网络产业	315
3	智能电网产业	256
4	高效节能产业	220
5	先进无机非金属材料	215
6	生物学医学工程产业	207
7	先进环保产业	198
8	电子核心产业	185
9	先进有色金属材料	135
10	新兴软件和新型信息技术服务	117

3.3 地理标志专用标志使用³⁷

截至 2024 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 2024 年末上海市地理标志商标的专用标志许可使用情况

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	15
5	崇明白山羊	10
6	奉贤黄桃	8
7	崇明香酥芋	4
8	崇明金瓜	1
9	崇明水仙	1
10	亭林雪瓜	1

表 3.3-2 2024 年末上海市地理标志保护产品的专用标志许可使用情况

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
5	崇明老白酒	7
6	仓桥水晶梨	2
7	奉贤黄桃	2
8	金山蟠桃	2

³⁷ 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³⁸

4.1 总体情况

上海市 2024 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 6925 件，其次为美国专利公开量 5756 件，欧洲专利公开量 2081 件，日本专利公开量则较低。从同比增长率来看，美国布局的专利数量涨幅最大，其次为 PCT 国际专利。

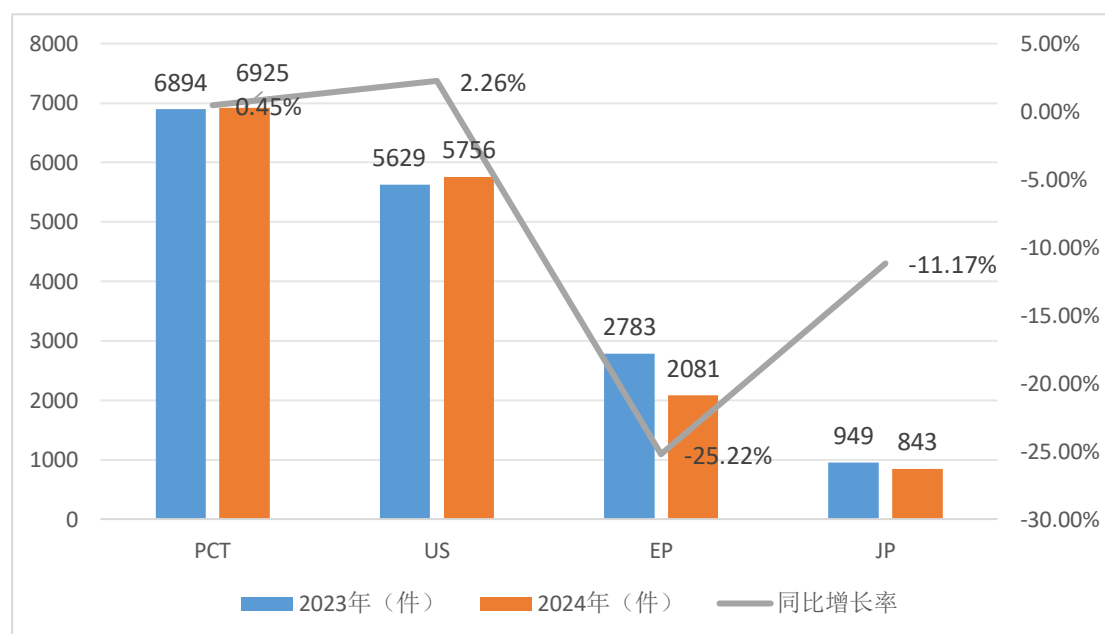


图 4.1-1 上海市国外专利年度公开量（单位：件）

4.2 PCT 国际专利

4.2.1 PCT 国际专利申请现状与趋势分析

2024 年，我国 PCT 国际专利申请量为 69349 件³⁹。上海市 PCT 国际专利申请量为 6822 件，同比增长 10.30%，占同期全国 PCT 国际专利申请总量 9.84%，

³⁸ 数据来源：DI Inspiro 中国知识产权大数据与智慧服务系统

³⁹ 数据来源：国家知识产权局

较 2023 年全国申请总量 9.00% 比重略有提升。

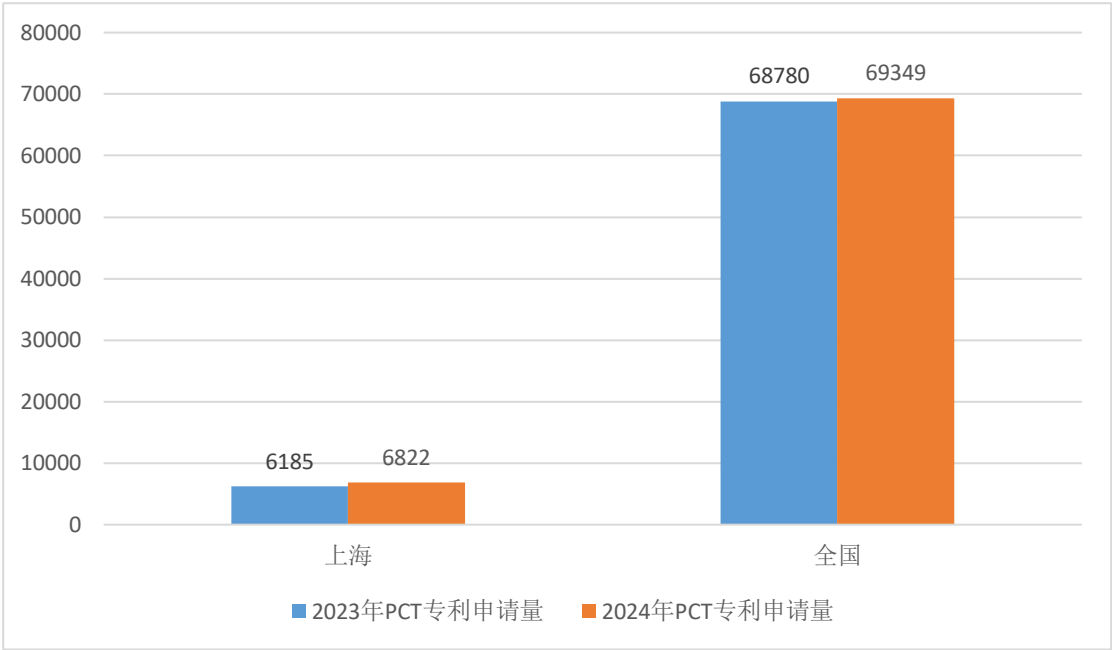


图 4.2-1 2023-2024 年 PCT 国际专利申请量

4.2.2 PCT 国际专利申请公开现状与趋势分析

2024 年，上海市 PCT 国际专利申请公开量为 6925 件，同比增长 0.45%，如下图所示：公开量在北上广深四城市中位列第三，同比增幅位列第三。

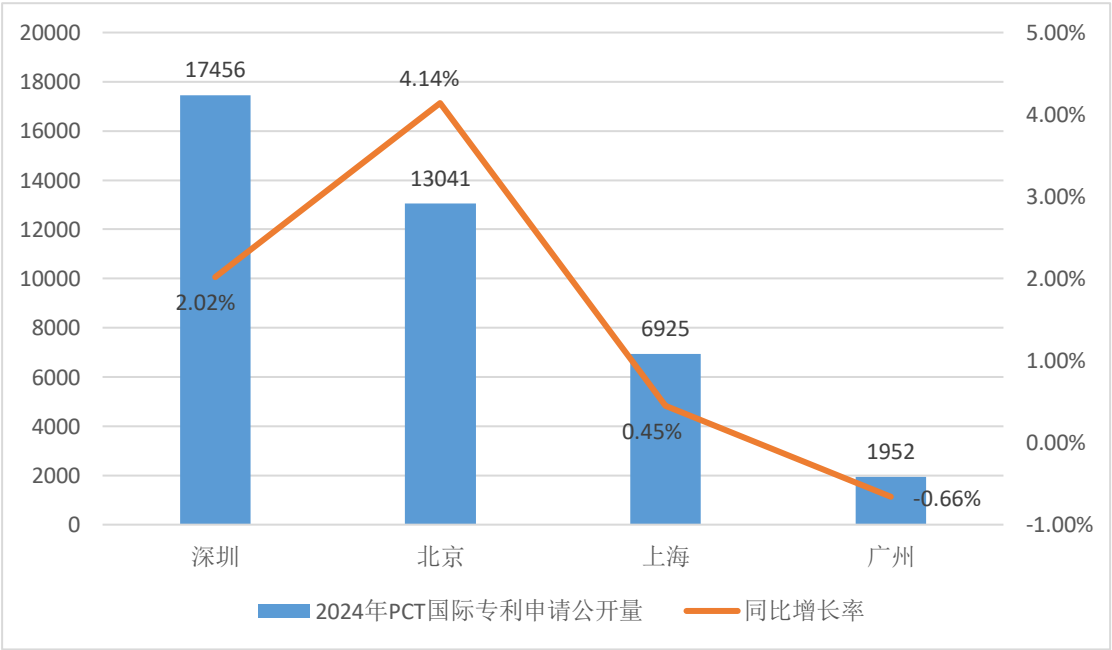


图 4.2-2 2024 年 PCT 国际专利申请公开量（单位：件）

4.2.3 国际创新城市（国家）对比

2024 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位列第一；同比增长率以色列最高，为 1.99%。东京、硅谷以及纽约的公开量同比负增长。

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	2024 年 PCT 国际专利申请公开量（件）	同比增长率
东京	27370	-1.22%
硅谷	3549	-1.20%
纽约	3055	-11.63%
以色列	2099	1.99%
上海	6925	0.45%

4.3 美国专利

4.3.1 专利公开现状与趋势分析

2024 年，上海市美国专利公开量为 5756 件，同比增长 2.26%。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 22.93%。

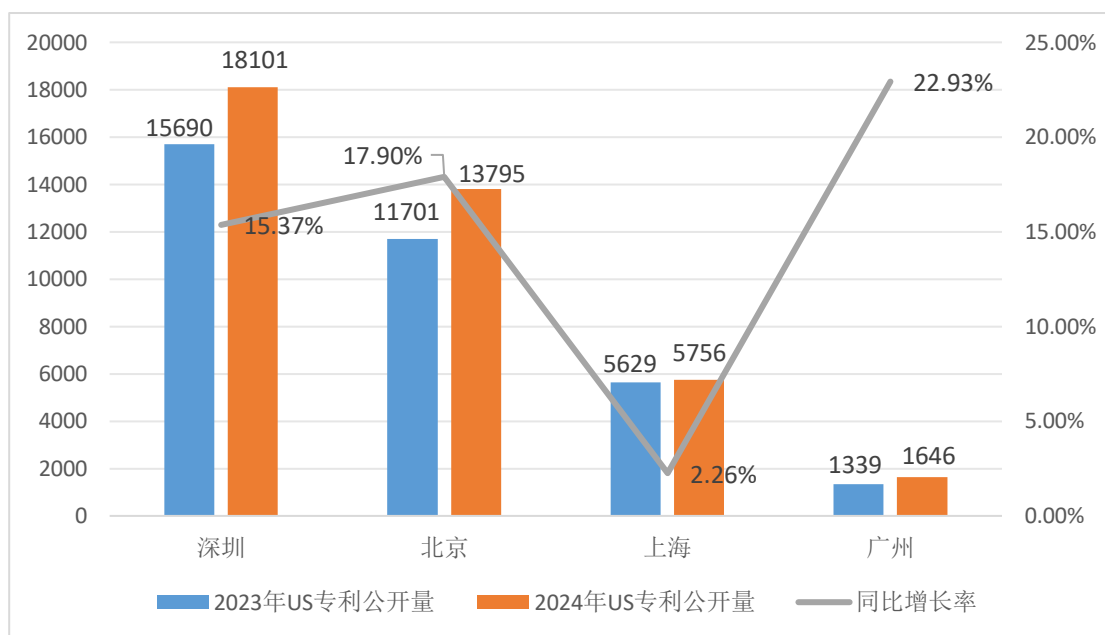


图 4.3-1 中国城市美国专利年度公开量（单位：件）

4.3.2 国际创新城市（国家）对比

2024 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位列第一，其次为硅谷；上海同比增长率最高，公开量小于其他四个城市（国家）。

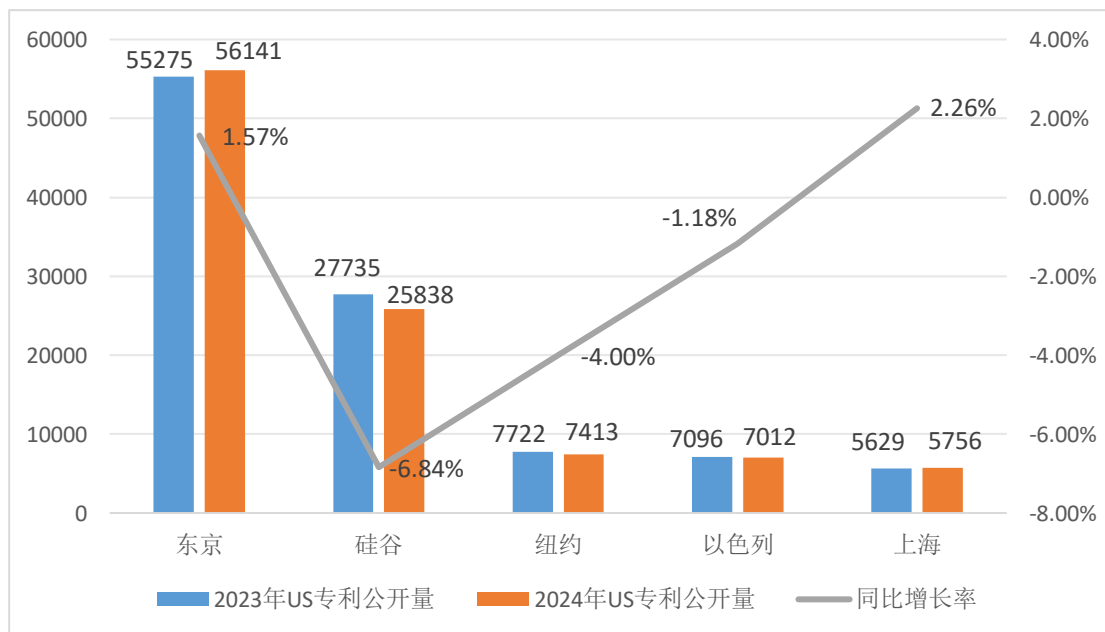


图 4.3-2 国际创新城市（国家）美国专利年度公开量（单位：件）

4.4 欧洲专利

4.4.1 专利公开现状与趋势分析

2024 年，上海市欧洲专利公开量为 2081 件，同比下降 25.22%，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，且下降幅度最高，广州下降幅度最低。

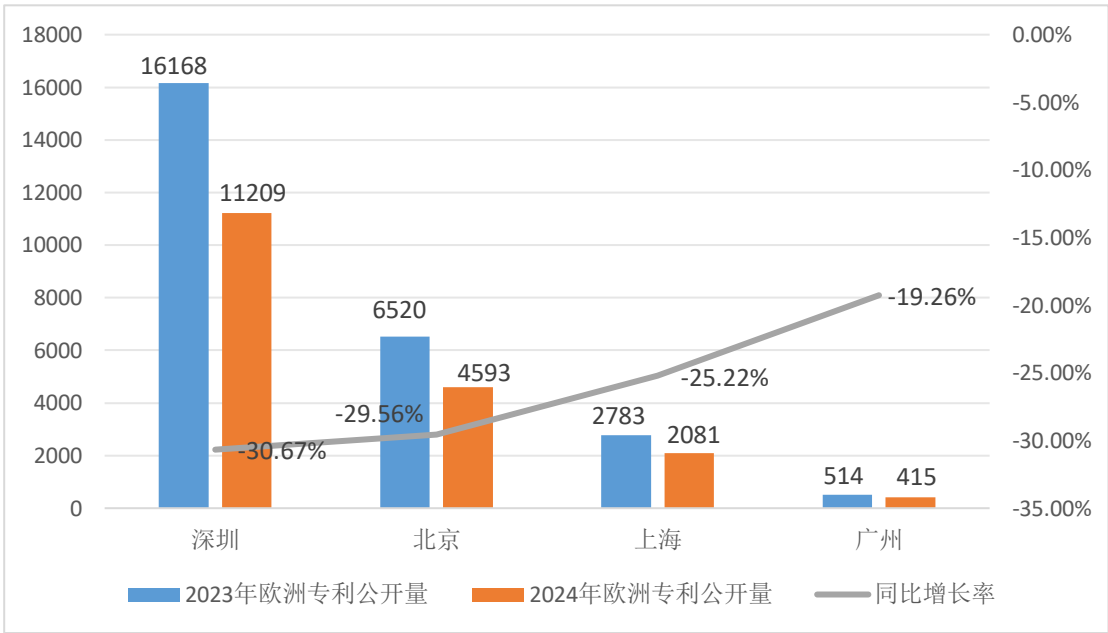


图 4.4-1 中国城市欧洲专利年度公开量（单位：件）

4.4.2 国际创新城市（国家）对比

2024 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，其次为以色列；上海市公开量最低，同比跌幅最高。

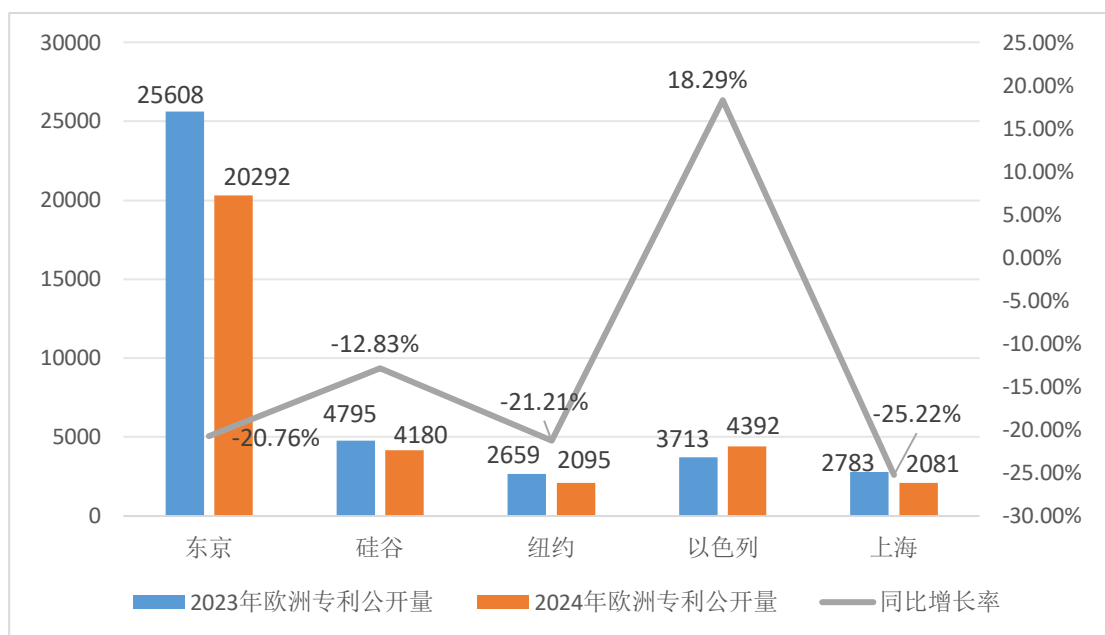


图 4.4-2 国际创新城市（国家）欧洲专利年度公开量（单位：件）

4.5 日本专利

4.5.1 专利公开现状与趋势分析

2024 年，上海市日本专利公开量为 843 件，同比下降 11.17%，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。深圳的同比增长率最高，为 6.94%，深圳 2024 年的公开总量位居第一。

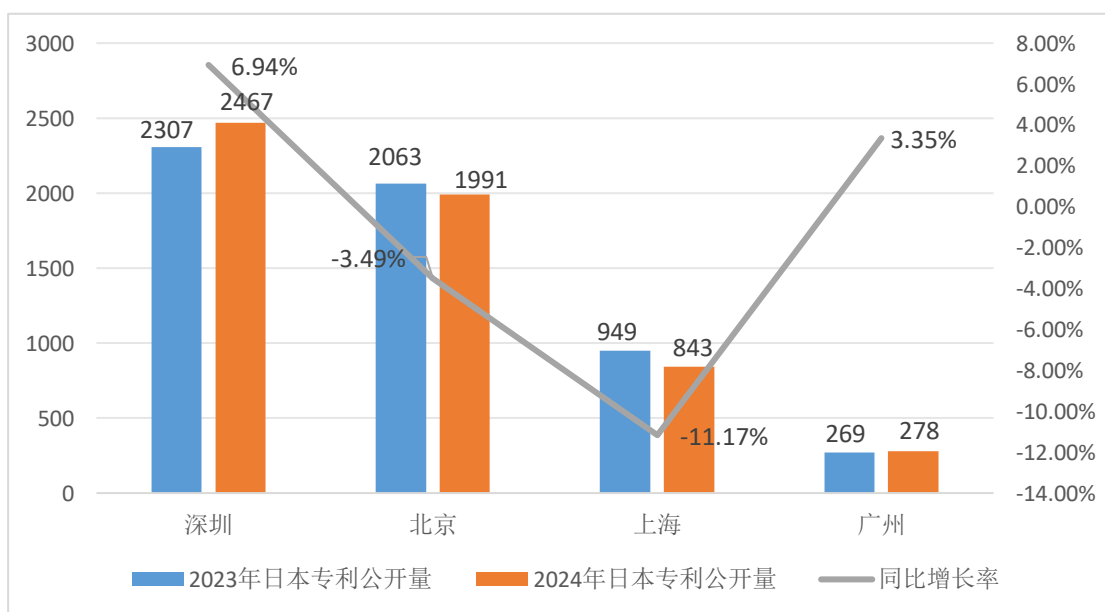


图 4.5-1 中国城市日本专利年度公开量（单位：件）

4.5.2 国际创新城市（国家）对比

2024 年，重点国际创新城市（国家）的日本专利公开情况如下表所示，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，且处于下降趋势。

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）	2023 年专利公开量	2024 年专利公开量	同比增长率
东京	172583	157247	-8.89%
硅谷	314	220	-29.94%
纽约	3881	3298	-15.02%
以色列	173	177	2.31%
上海	949	843	-11.17%

第5章 三大先导产业专利布局情况⁴⁰

5.1 集成电路

5.1.1 国内专利

2024年，上海市集成电路产业国内专利公开量14216件，同比增长4.46%，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	2024 年专利公开量	2023 年专利公开量	增长率
1	北京市	21104	19636	7.48%
2	上海市	14216	13609	4.46%
3	深圳市	22285	22393	-0.48%
4	广州市	4977	4764	4.47%
5	南京市	4158	4232	-1.75%
6	杭州市	6392	6177	3.48%
7	成都市	5056	5124	-1.33%
8	武汉市	5014	4189	19.69%
9	天津市	2033	2011	1.09%
10	济南市	2304	1696	35.85%

2024 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 3450 件专利位居首位，其次是制造领域，公开专利 1705 件，设备领域以 1674 件专利位居第三位。

⁴⁰ 数据来源：DI Inspiro 中国知识产权大数据与智慧服务系统

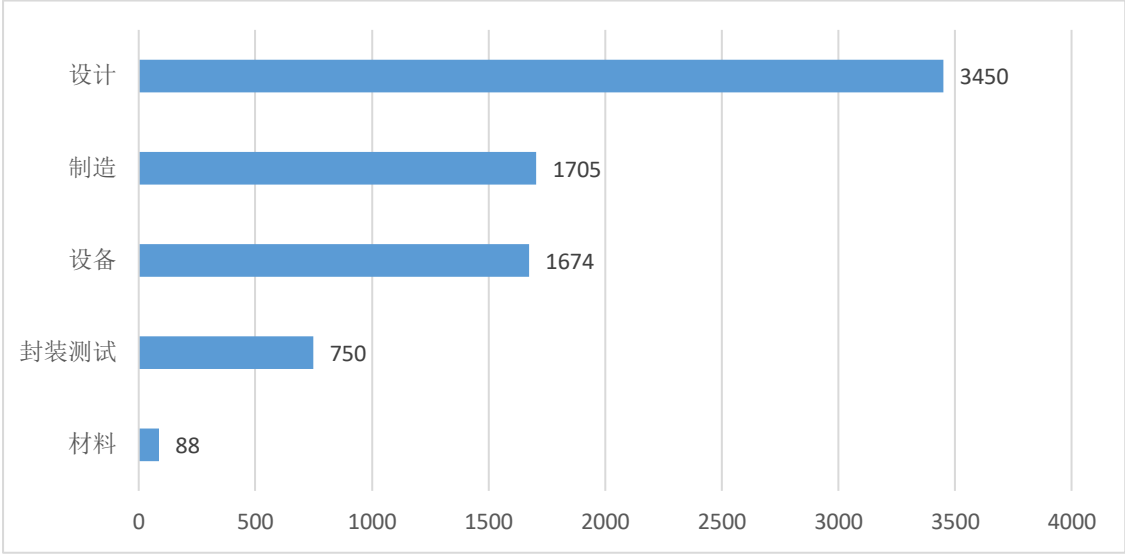


图 5.1-1 2024 年上海市集成电路产业细分技术领域专利公开量（单位：件）

5.1.2 PCT 国际专利申请

2024 年，上海市集成电路产业 PCT 国际专利申请公开量 347 件，同比上升 3.89%，在全国主要城市中位列第四位，低于北京、深圳、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	2024 年 PCT 国际专利申 请公开量	2023 年 PCT 国际专利申 请公开量	增长率
1	北京市	1305	1605	-18.69%
2	上海市	347	334	3.89%
3	深圳市	1184	1641	-27.85%
4	广州市	121	129	-6.20%
5	南京市	56	52	7.69%
6	杭州市	75	82	-8.54%
7	成都市	363	421	-13.78%
8	武汉市	241	451	-46.56%
9	天津市	36	25	44.00%
10	济南市	11	4	175.00%

5.1.3 美国专利

2024 年，上海市集成电路产业美国专利公开量 732 件，同比下降 8.16%，在全国主要城市中位列第四位，低于北京、深圳、武汉。

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	2024 年专利公开量	2023 年专利公开量	增长率
1	北京市	2865	2203	30.05%
2	上海市	732	797	-8.16%
3	深圳市	1803	1473	22.40%
4	广州市	184	106	73.58%
5	南京市	86	53	62.26%
6	杭州市	103	134	-23.13%
7	成都市	518	339	52.80%
8	武汉市	910	741	22.81%
9	天津市	59	25	136.00%
10	济南市	5	8	-37.50%

5.1.4 欧洲专利

2024 年，上海市集成电路产业欧洲专利公开量 94 件，同比下降 7.84%，在全国主要城市中位列第四位，低于深圳、北京和武汉。

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	2024 年专利公开量	2023 年专利公开量	增长率
1	北京市	386	648	-40.43%
2	上海市	94	102	-7.84%
3	深圳市	834	1142	-26.97%
4	广州市	22	30	-26.67%
5	南京市	15	11	36.36%
6	杭州市	20	19	5.26%
7	成都市	75	189	-60.32%
8	武汉市	107	132	-18.94%
9	天津市	14	8	75.00%

10	济南市	6	2	200.00%
----	-----	---	---	---------

5.1.5 日本专利

2024 年，上海市集成电路产业日本专利公开量 47 件，同比下降 6.0%，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	2024 年专利公开量	2023 年专利公开量	增长率
1	北京市	324	310	4.52%
2	上海市	47	50	-6.00%
3	深圳市	121	79	53.16%
4	广州市	25	22	13.64%
5	南京市	14	13	7.69%
6	杭州市	27	16	68.75%
7	成都市	49	52	-5.77%
8	武汉市	5	3	66.67%
9	天津市	5	15	-66.67%
10	济南市	0	0	/

5.2 生物医药

5.2.1 国内专利

2024 年，上海市生物医药产业国内专利公开量 14152 件，同比下降 6.82%，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	2024 年专利公开量（件）	2023 年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	17544	17616	-0.41%
2	上海市	14152	15187	-6.82%
3	深圳市	10043	10642	-5.63%
4	广州市	9348	8899	5.05%
5	南京市	6347	6262	1.36%

6	杭州市	7796	8055	-3.22%
7	成都市	5592	5338	4.76%
8	武汉市	5368	5253	2.19%
9	天津市	3210	3145	2.07%
10	济南市	2936	3017	-2.68%

2024 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 7955 件专利排名第一，其次是生化药物领域，公开专利 6266 件，排名第二，生物医用材料领域以 2674 件专利位居第三位。

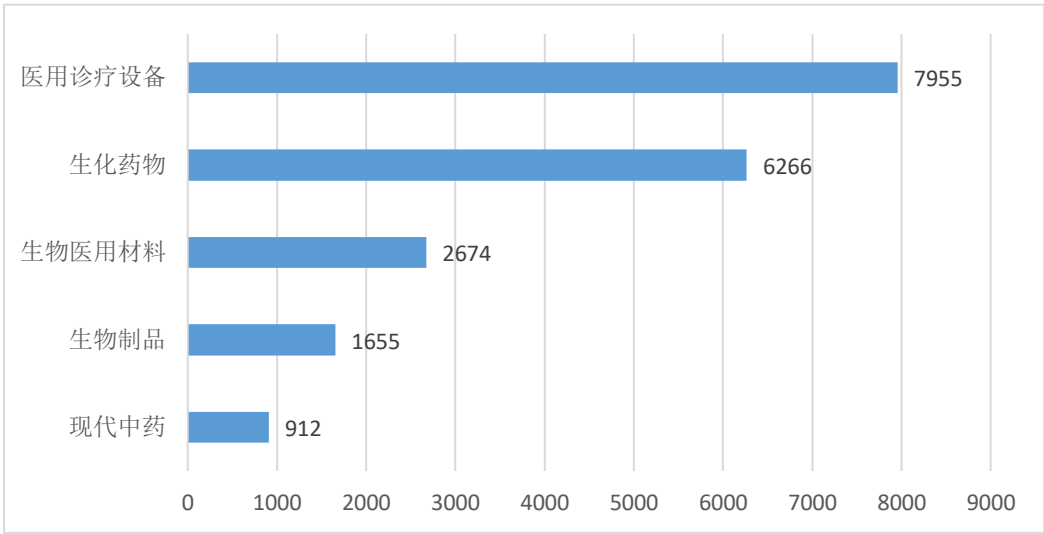


图 5.2-1 2024 年上海市生物医药产业细分技术领域专利公开量（单位：件）

5.2.2 PCT 国际专利

2024 年，上海市生物医药产业 PCT 国际专利申请公开量 1560 件，同比下降 7.69%，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	2024 年 PCT 国际专利申请公开量 (件)	2023 年 PCT 国际专利申请公开量 (件)	增长率
1	上海	1560	1690	-7.69%
2	北京	980	942	4.03%
3	深圳	959	847	13.22%
4	南京	374	447	-16.33%
5	广州	369	441	-16.33%

6	成都	266	275	-3.27%
7	杭州	444	481	-7.69%
8	武汉	139	160	-13.13%
9	天津	105	111	-5.41%
10	济南	80	67	19.40%

5.2.3 美国专利

2024 年，上海市生物医药产业美国专利公开量 1081 件，同比上升 9.41%，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	2024 年专利公开量（件）	2023 年专利公开量（件）	增长率
1	上海	1081	988	9.41%
2	北京	616	578	6.57%
3	深圳	441	339	30.09%
4	南京	218	208	4.81%
5	广州	184	145	26.90%
6	成都	129	127	1.57%
7	杭州	266	241	10.37%
8	武汉	116	91	27.47%
9	天津	72	75	-4.00%
10	济南	24	22	9.09%

5.2.4 欧洲专利

2024 年，上海市生物医药产业欧洲专利公开量 706 件，同比下降 26.07%，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	2024 年专利公开量（件）	2023 年专利公开量（件）	增长率
1	上海	706	955	-26.07%
2	北京	334	509	-34.38%
3	深圳	320	375	-14.67%

4	南京	157	250	-37.20%
5	广州	123	159	-22.64%
6	成都	118	146	-19.18%
7	杭州	191	232	-17.67%
8	武汉	61	77	-20.78%
9	天津	60	66	-9.09%
10	济南	13	19	-31.58%

5.2.5 日本专利

2024 年，上海市生物医药产业日本专利公开量 318 件，同比下降 7.29%，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	2024 年专利公开量（件）	2023 年专利公开量（件）	增长率
1	上海	318	343	-7.29%
2	北京	220	221	-0.45%
3	深圳	94	107	-12.15%
4	南京	77	102	-24.51%
5	广州	76	54	40.74%
6	成都	52	39	33.33%
7	杭州	88	87	1.15%
8	武汉	18	16	12.50%
9	天津	35	28	25.00%
10	济南	3	9	-66.67%

5.3 人工智能

5.3.1 国内专利

2024 年，上海市人工智能产业国内专利公开量 10854 件，同比增长 8.17%，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	2024 年专利公开量（件）	2023 年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	29488	26250	12.34%
2	上海市	10854	10034	8.17%
3	深圳市	14035	15807	-11.21%
4	广州市	8512	7050	20.74%
5	南京市	7307	6442	13.43%
6	杭州市	9911	9023	9.84%
7	成都市	5581	4671	19.48%
8	武汉市	5582	4717	18.34%
9	天津市	2987	2516	18.72%
10	济南市	4485	3096	44.86%

2024 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 4202 件专利位居首位，其次是智能识别领域，公开专利 2176 件，算法领域以 1724 件专利位居第三位。

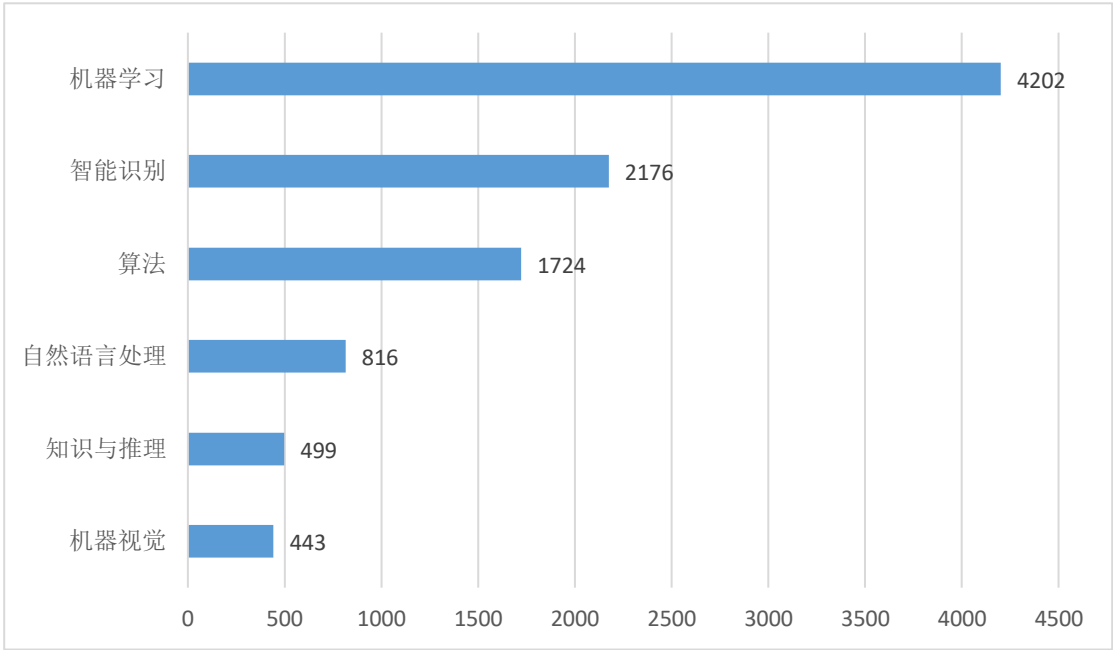


图 5.3-1 2024 年上海市人工智能产业细分技术领域专利公开量（单位：件）

5.3.2 PCT 国际专利

2024 年，上海市人工智能产业 PCT 国际专利申请公开量 232 件，同比下降

51.57%，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	2024 年 PCT 国际专利申请 公开量（件）	2023 年 PCT 国际专利申请 公开量（件）	增长率
1	北京市	520	854	-39.11%
2	上海市	232	479	-51.57%
3	深圳市	897	1229	-27.01%
4	广州市	67	90	-25.56%
5	南京市	61	71	-14.08%
6	杭州市	157	225	-30.22%
7	成都市	21	34	-38.24%
8	武汉市	35	53	-33.96%
9	天津市	14	19	-26.32%
10	济南市	23	24	-4.17%

5.3.3 美国专利

2024 年，上海市人工智能产业美国专利公开量 325 件，同比下降 8.71%，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	2024 年专利公开量（件）	2023 年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	1037	1114	-6.91%
2	上海市	325	356	-8.71%
3	深圳市	729	777	-6.18%
4	广州市	30	36	-16.67%
5	南京市	37	58	-36.21%
6	杭州市	152	123	23.58%
7	成都市	48	60	-20.00%
8	武汉市	93	71	30.99%
9	天津市	22	30	-26.67%
10	济南市	13	9	44.44%

5.3.4 欧洲专利

2024 年，上海市人工智能产业欧洲专利公开量 98 件，同比下降 9.26%，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	2024 年专利公开量（件）	2023 年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	269	507	-46.94%
2	上海市	98	108	-9.26%
3	深圳市	612	900	-32.00%
4	广州市	8	18	-55.56%
5	南京市	8	18	-55.56%
6	杭州市	40	82	-51.22%
7	成都市	12	17	-29.41%
8	武汉市	15	18	-16.67%
9	天津市	6	5	20.00%
10	济南市	1	3	-66.67%

5.3.5 日本专利

2024 年，上海市人工智能产业日本专利公开量 12 件，同比下降 47.83%，在全国主要城市中位列第四位，次于北京、杭州和深圳。

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	2024 年专利公开量（件）	2023 年专利公开量（件）	增长率
1	北京市	82	114	-28.07%
2	上海市	12	23	-47.83%
3	深圳市	27	43	-37.21%
4	广州市	3	7	-57.14%
5	南京市	3	6	-50.00%
6	杭州市	53	40	32.50%
7	成都市	2	2	0.00%
8	武汉市	0	0	/
9	天津市	2	1	100.00%
10	济南市	0	0	/

第6章 知识产权代理服务情况

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 2024 年底，上海共有专利代理机构 363 家，其中律所性质机构 99 家，非律所性质机构 264 家；上海备案商标代理机构 1950 家，其中律所性质机构 294 家，非律所性质机构 1656 家。

2024 年，上海市发明专利授权量为 50648 件，总体授权率⁴¹51.69%，同比下降 0.65%；授权的发明专利中有 48063 件委托专利代理机构提交专利申请，专利代理率为 94.90%，同比下降 1.08%；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，为 54.04%，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 28.58%；授权的发明专利涉及 1994 家专利代理机构，其中上海的专利代理机构为 296 家，占比 14.84%，授权的发明专利中有 25766 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 50.87%，同比下降 7.65 个百分点。

2024 年，上海市商标注册量为 24.22 万件，其中 21.50 万件委托商标代理机构提交商标申请，商标代理率 88.78%。2024 年度注册的商标涉及 8449 家商标代理机构，其中上海市本地的商标代理机构为 1308 家，占比 15.48%，委托商标代理机构的注册商标中，有 5.67 万件是委托上海市的商标代理机构，代理服务本地化率为 26.37%。

6.2 国内城市对比

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

⁴¹ 发明专利授权率计算方式为：以上海地区 2024 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

京及深圳存在一定差距。

表 6.2-1 2024 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	96.34%	94.90%	95.75%
代理服务本地化率	85.37%	50.87%	65.25%
发明专利总体授权率	66.34%	51.69%	60.59%
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）	24	25	13
本地代理机构授权率中位数	72.03%	58.46%	67.83%

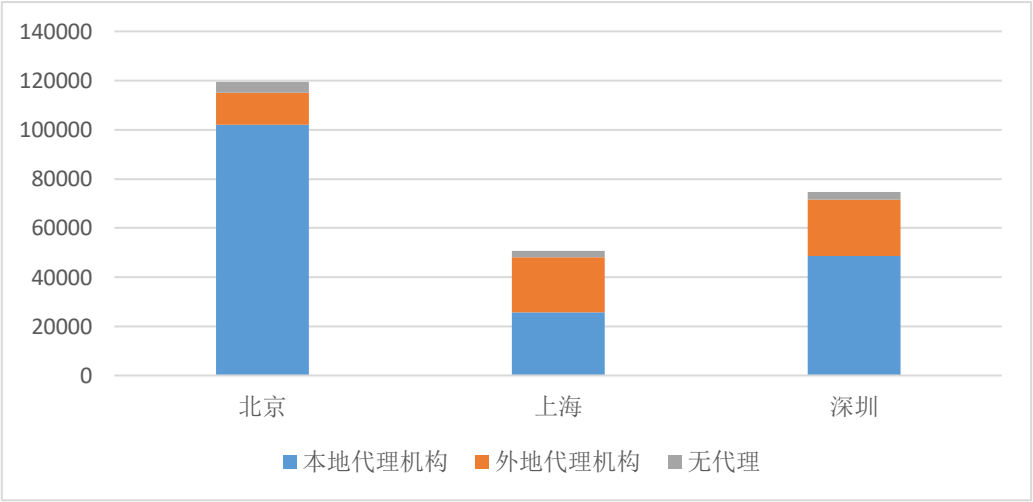


图 6.2-1 2024 年度北京、上海、深圳授权发明专利代理情况

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 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,茼蒿,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 2 上海市已注册证明商标名录表（41 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	图形	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	图形	2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	运载工具内装饰品
14257478	02	图形	2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	油漆,涂料
14257479	19	图形	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	图形	2015-06-28	上海市化学建 材行业协会	地毯,墙纸
14257481	20	图形	2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	家具
14257482	20	F	2015-06-28	上海市化学建 材行业协会	家具
14257483	20	图形	2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	家具
14257484	19	F	2015-06-21	上海市化学建 材行业协会	木地板
14257485	19	Z	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
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	图形	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	上海市商标品牌协会	商标代理服务
9558558	11	图形	2012-07-21	上海建科检验	坐便器,水龙头,水管龙

				有限公司	头,龙头,水暖装置用管子水嘴,抽水马桶
9558559	11	图形	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	图形	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;CMJG	2007-12-21	上海市崇明绿色食品产销联合会	金瓜
5495545	31	崇明白山	2007-12-21	上海市崇明畜	白山羊

		羊;BSY		牧协会	
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、上海市浦东新区南汇桃子研究所）	桃子
3981376	09	图形	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 知识产权创造指数计算方法

1.统计三级指标相关数据，其中，专利相关数据 5 项，即当年全市各区发明专利授权量、截止当年全市各区有效发明专利拥有数量、截止当年全市各区高价值发明专利拥有数量、当年全市各区 PCT 国际专利申请数量、当年全市各区发明专利平均预期寿命；商标相关数据 3 项，即当年全市各区商标申请量、当年全市各区商标注册量、截止当年全市各区有效注册商标拥有数量；其他相关数据 1 项，即当年全市各区市场主体数量（专利和商标相关数据来源于国家知识产权局及上海市知识产权服务中心，市场主体数据来源于上海市市场监督管理局）。

2.三级指标经求商计算后可获得相应二级指标的数据，对该数据经无量纲化处理后即获得对应指数，即全市各区的每万市场主体发明授权指数、每万市场主体有效发明指数、每万市场主体高价值发明指数、每万市场主体 PCT 国际专利申请指数、发明专利平均预期寿命指数、每万市场主体商标申请指数、每万市场主体商标注册指数、每万市场主体有效商标注册指数等。

3.对二级指标相关指数分别计算乘积平均值即得出各区相应专利创造指数和商标创造指数，专利创造指数和商标创造指数按 0.8:0.2 的权重比例构成各区知识产权创造指数，用作横向对比现阶段各区知识产权创造情况。

附录三 发明专利平均预期寿命计算方法

传统上一般使用满十年有效发明专利拥有量或发明专利平均维持年限这两项指标评价某区域发明专利的质量水平。但实践中两项指标都存在一定缺点，前者滞后性太严重，只能反映十年之前申请的发明专利的情况，无法反映新兴技术专利情况，从而不足以科学的反映现阶段的专利质量；后者在授权发明专利快速增长的当下，大量新授权的发明专利必然会拉低平均维持年限，从而使该指标失去指导意义。

发明专利平均预期寿命是参考人口统计研究中常用的人口平均预期寿命理论，结合专利生命周期相关特点，提出的一种基于寿命表法计算发明专利平均预期维持年限的方法，实际计算步骤概况为：1、对近 20 年的发明专利数据进行处理后，分别获得分行政区域、申请日期、授权日期组的发明专利申请数量、发明专利授权数量、发明专利失效数量；2、计算各维持年限组的失效率和失效概率；3、假设维持年限为 1 年组（即当年刚刚申请/授权的发明专利）的专利数量为 10 万件，以各维持年限组失效概率计算各维持年限组失效发明专利数量、尚存有效发明专利数量、有效发明专利维持年数和累积有效发明专利总维持年数；4、获得存量有效发明专利的平均预期剩余寿命。

人口平均预期寿命是人口统计研究中广泛使用的指标，直观表明了新出生人口平均预期可存活的年数，是度量人口健康状况的一个重要的指标。相应的，平均预期寿命指标也兼顾了失效专利与存量专利的数量与维持时间长度等因素，可以相对客观全面反映专利的整体现状。

附录四 术语解释

- 1.专利申请量：指公开日在 2024 年 12 月 31 日前（含 2024 年 12 月 31 日）所申请的专利数量。
- 2.专利授权量：指在 2024 年 12 月 31 日前（含 2024 年 12 月 31 日）获得授权的专利数量。
- 3.专利公开量：指 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间公开公告的专利。
- 4.PCT 国际专利申请量：指 2024 年 1 月 1 日至 2024 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 2024 年 1 月 1 日至 2024 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 2024 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 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日申请的商标数量。
- 11.商标注册量：指 2024 年 1 月 1 日至 2024 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 2024 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 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日申请的马德里商标国际注册数量。