

上海市康复器具协会
Shanghai Rehabilitation Device Association

上海市康复辅助器具产业蓝皮书

BLUE BOOK OF SHANGHAI
REHABILITATION AIDS INDUSTRY

2026

SHANG HAI



☎ 021-62090010
✉ srda_sh@126.com
上海市长宁区娄山关路55号12-C室

上海市康复器具协会（SRDA）

Shanghai Rehabilitation Device Association

上海市康复器具协会是在上海市民政局指导和帮助下，由本市康复器具领域的生产经营企业，以及医疗、教学、科研、体育等事业单位和公益性社会服务机构等自愿组成，并经上海市社会团体管理局依法登记成立的专业性、非营利性的社会组织。协助和参与政府有关部门对行业实施管理，促进行业健康发展。

目录 CONTENTS

前言 03

数据源 04

数据统计 05

相关定义 07

01 产业基本概况

1. 产业主体共610家，供应商以91.3%占比居主导 09

2. 供应商数量增长15.1%，服务商主体规模基本持平 10

3. 供应商近五成聚焦个人医疗辅助器具，服务商租赁属性突出 11

4. 民营企业占比超八成，在产业中占据主导，欧美日外商投资企业为重要补充力量 13

5. 产业中小企业占比超九成，规模化龙头企业稀缺 15

6. 产业集聚百家高新企业与七十余家专精特新主体，创新实力稳步提升 17

7. 成长期企业主导，2025 年资本热度大幅升温 18

02 产业经营概况

1. 2025年产业营收达150.36亿元，近六年年均复合增速16.6% 20

2. 企业营收结构偏向中小体量，头部规模化龙头占比偏低 21

3. 企业纳税额在3万元以下的数量最多，占比超四成 22

4. 产品类，个人移动辅助器具产品年产销量与产销额均居首位 23

5. 服务类，以辅具租赁订单为主，配置服务营收贡献突出 25

03 产业创新人才概况

1.供应商生产装配岗位突出，服务商管理岗位占优，研发人才队伍建设需持续加强 28

2. 研发人员本科及以上学历占比超九成，高学历人才梯队初具规模 30

3. 产业核心适配人才充足，占比超四成，卫技人员配置偏少 31

04 产业技术创新概况

1. 产业专利申请总量与授权数量同步扩容，创新活力持续释放 33

2. 产业创新成果呈现鲜明的产品迭代导向，快速技术改良以实用新型专利为主要载体，占比超1/2 34

3. 产业失效专利超半数，可通过盘活公开技术资源助力产业升级 35

4. 产业创新主体形成“企业主导、医工协同、学研赋能”的格局，构建“产学研医”创新链条 36

5. 医院有效技术成果领跑，校企联动赋能产业创新 37

6. 运动训练类创新密集，生活场景辅具为创新主阵地 38

05 产业区域发展概况

1. 浦东新区稳居产业集聚核心，企业占比近两成 40

2. 浦东新区高新技术企业及知识产权管理体系认证企业数量双第一 41

3. 浦东闵行杨浦为康复辅具成果转化核心枢纽，跨区双向流动活跃 43

06 产业技术成果转移转化概况

1. 发明专利为专利转移转化核心主体，转让仍是康复辅具专利转移的主导方式 45

2. 超八成专利转移转化通过转让方式实施，转化路径高度集中 46

3. 上海市内技术创新生态成熟，内转占比43.8% 47

4. 超六成沪域专利流转聚焦长三角，江苏省连续五年为核心技术贸易地 48

5. 专利转移转化主体多元，企业为受让核心力量 50

6. 个人医疗与家居辅具专利转化集中度高，技术流动与产业重点高度契合 51

7. 高价值成果集中释放，运动训练类辅具创新转化质量领先 53

结语 54

前言

FOREWORD

2022年上海市人民政府印发的《关于加快本市康复辅助器具产业发展的实施意见》（沪府规〔2022〕10号）提出，“以国民经济行业分类为基础，健全康复辅助器具产业统计监测分析体系。建立以主要产品数量、生产企业、服务机构等信息为主要内容的统计指标体系。整合康复辅助器具配置、服务、需求、专家库和新技术、新产品信息等，完善产业信息平台。持续发布上海市康复辅助器具产业统计信息”的任务要求。

2022年上海市民政局和上海市统计局发布的《上海市养老服务综合统计监测制度（2022年）》明确，“为贯彻落实《上海市养老服务条例》相关工作精神，全面了解和掌握全市老年人口与养老服务发展状况，为政府相关部门制定政策提供数据资料，为社会各界提供相关信息”的任务要求。

2023年上海市人民政府关于印发《上海市进一步推进新型基础设施建设行动方案（2023—2026年）》的通知中提出“推进康复辅具产品信息服务平台建设”等主要任务。

2024年上海市人民政府办公厅关于印发《上海市推进养老科技创新发展行动方案（2024—2027年）》的通知中明确“加强技术攻关、产品开发和服务平台建设，促进创新产品应用示范和推广”等康复辅具相关任务要求。

2025年上海市民政局等21部门联合印发《上海市加快推进康复辅助器具产业发展三年行动方案（2025—2027年）》的通知中提出“自主创新能力提升行动、领军企业培育行动、消费活力激发行动、政策环境强基行动”等主要任务。

上海市康复器具协会为响应和落实上述政策任务要求，依据民政部颁布的《中国康复辅助器具目录（2026年版）》，采取线上检索与线下调研的方式，运用全面统计与抽样统计相结合的统计方法，对上海市康复辅助器具产业的产业基本概况、经营概况、创新人才、技术创新、区域发展、技术成果转移转化信息展开统计研判，编制形成《上海市康复辅助器具产业蓝皮书2026》。

数据源

DATA SOURCES

01 全球主要国家或地区专利数据库

02 国家企业信用信息公示系统

03 国家药品监督管理局官网

04 国内主流电商平台

05 国内主流招聘平台

06 国内新闻、展会等公开资讯

07 上海市政府采购网

08 全面/抽样统计样本

数据统计

DATA STATISTICS

本蓝皮书以多渠道、多来源的数据信息为基础，通过全面统计为主、抽样统计为辅的统计方式，对上海市康复辅助器具产业情况进行统计、分析。

全面统计

为全面摸清上海市康复辅具产业整体发展全貌，本蓝皮书对产业企业数量、基础信息、企业资质、技术创新等核心维度，采用全面统计方法开展系统分析。

企业总数量：包含注册于上海且主营业务[1]为康复辅助器具企业总数量，个人工商户及民办非企业单位未纳入统计。

企业基本信息：包含上海市主营业务为康复辅助器具企业的企业类型、地域分布、企业规模、融资情况、经营产品类型等。

企业资质：包含上海市主营业务为康复辅助器具企业的企业资质，如高新技术企业等。

技术创新：包含上海市康复辅助器具产业专利申请情况、创新主体情况、产品创新方向、技术转移转化情况等。

[1]主营业务是否为康复辅助器具的确定依据：a）线下企业问卷调研（主营业务营收占比）；b）公开宣传信息；c）专利申请信息。

抽样统计

本蓝皮书采用抽样统计的方法对上海市康复辅具产业的经营情况、人员情况进行统计分析。

其中，经营情况中的主营业务总收入及产销额/产销量采用先分类后等比扩增的方式数据处理，依据概率对上海市康复辅具产业的总体经营情况做出可靠估计。

经营情况：包含上海市康复辅助器具产业的主营业务总收入、产销额/产销量、主营业务收入、租赁（配置）额/租赁（配置）量、纳税额等。

人员情况：包含上海市康复辅助器具产业的人员职能分布情况、职业技术人员分布情况、研发人员学历情况等。

抽样统计为保障数据的客观性与准确性，统计时排除部分极端数据，且由于样本量限制，可能与真实数据存在一定差异，仅供参考。

相关定义

RELEVANT DEFINITIONS

康复辅助器具

康复辅助器具是改善、补偿、替代人体功能和实施辅助性治疗以及预防残疾的产品。康复辅助器具产业是包括产品制造、配置服务、研发设计等业态门类的新兴产业。

高新技术企业

根据《高新技术企业认定管理办法》，指在《国家重点支持的高新技术领域》内，持续开展研究开发与技术成果转化，形成企业核心自主知识产权，并以此为基础开展经营活动，在中国境内（不包括港、澳、台地区）注册的居民企业。

企业经营形式定义

生产制造：是指机构从事康复辅助器具部件或整件的生产制造。

销售：是指机构从事康复辅助器具部件或整件的销售业务。

租赁服务：是指机构提供康复辅助器具租赁服务。

配置服务[2]：是指机构从事为客户提供测量配备、安装训练，并最终交付产品的服务。

商业运营：是指机构从事为客户提供康复辅助器具相关经营管理活动的服务。

[2] 配置服务主要包括上/下假肢、上/下肢矫形器、脊柱矫形器、矫形鞋、其他假体、颅骨矫形固定及助听器等辅具装配服务。

01 产业基本概况

BASIC OVERVIEW OF THE INDUSTRY

- 产业主体共610家，供应商以91.3%占比居主导
- 供应商数量增长15.1%，服务商主体规模基本持平
- 供应商近五成聚焦个人医疗辅助器具，服务商租赁属性突出
- 民营企业占比超八成，在产业中占据主导，欧美日外商投资企业为重要补充力量
- 产业中小企业占比超九成，规模化龙头企业稀缺
- 产业集聚百家高新企业与七十余家专精特新主体，创新实力稳步提升
- 成长期企业主导，2025年资本热度大幅升温

产业基本概况

BASIC OVERVIEW OF THE INDUSTRY

1.产业主体共610家，供应商以91.3%占比居主导

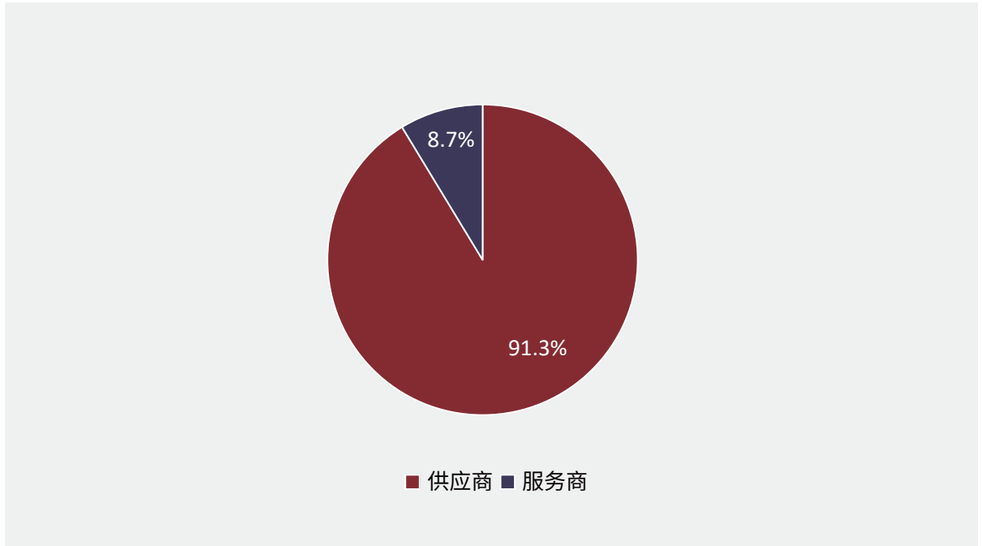


图 1 产业企业分布

2025年，上海市以康复辅助器具为主营业务的企业共610家，其中供应商有557家，服务商53家，供应商依旧是产业市场核心力量。相较于2024年，全市相关企业净增长70家，其中，新增企业118家，同时有48家退出、注销或迁出。

2.供应商数量增长15.1%，服务商主体规模基本持平

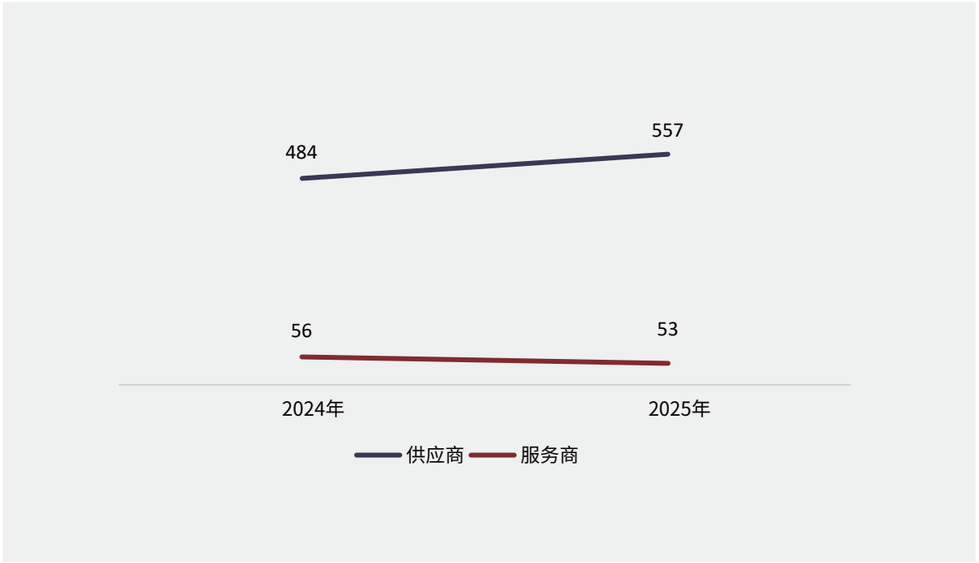


图 2 产业企业数量增长情况（单位：家）

相较于2024年，上海市康复辅具产业供应商主体规模显著扩张，服务商数量则保持相对平稳。供应商层面，全年新增124家，因经营属性转型[3]、注销共计51家，净增73家，产业供给主体队伍持续壮大。服务商层面，全年新增8家，受经营属性转型、注销影响减少11家，净减少3家，整体规模仍处于稳定区间。

[3]经历史数据复核校验，部分企业经营属性发生调整，存在供应商与服务商业态转换的情况。

3.供应商近五成聚焦个人医疗辅助器具，服务商租赁属性突出

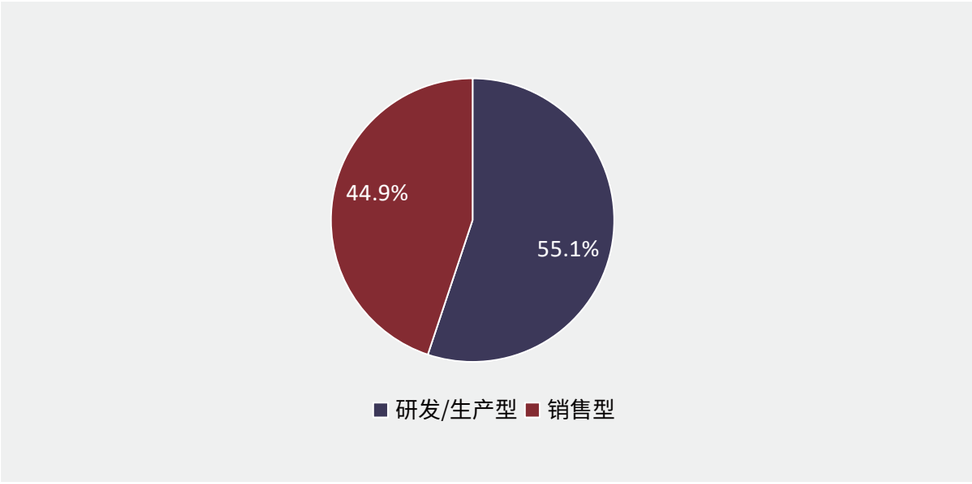


图 3 供应商企业类型分布

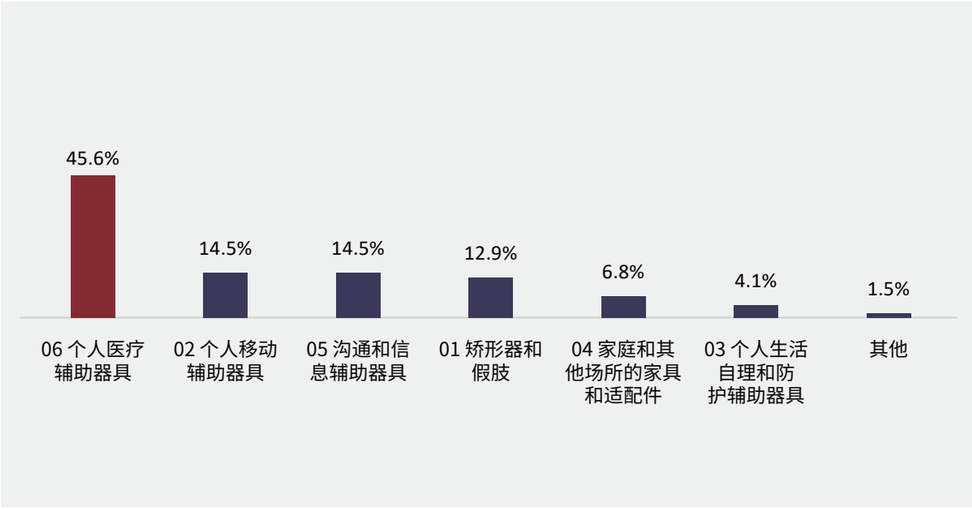


图 4 供应商企业主营辅具类别分布

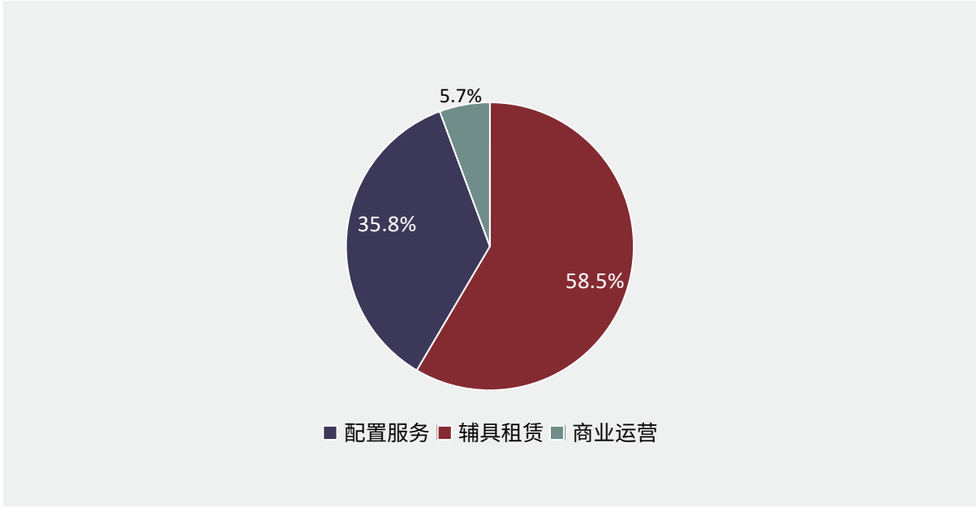


图 5 服务商企业类型分布

2025年上海市康复辅助器具供应商和服务商分别为557家和53家。供应商中，研发生产型和销售型企业体量基本均衡，其中06类个人医疗辅助器具企业占比最多，为45.6%。服务商业态结构以租赁服务为主体，占比58.5%，配置服务次之，占比35.8%，商业运营占比5.7%。

4.民营企业占比超八成，在产业中占据主导，欧美日外商投资企业为重要补充力量

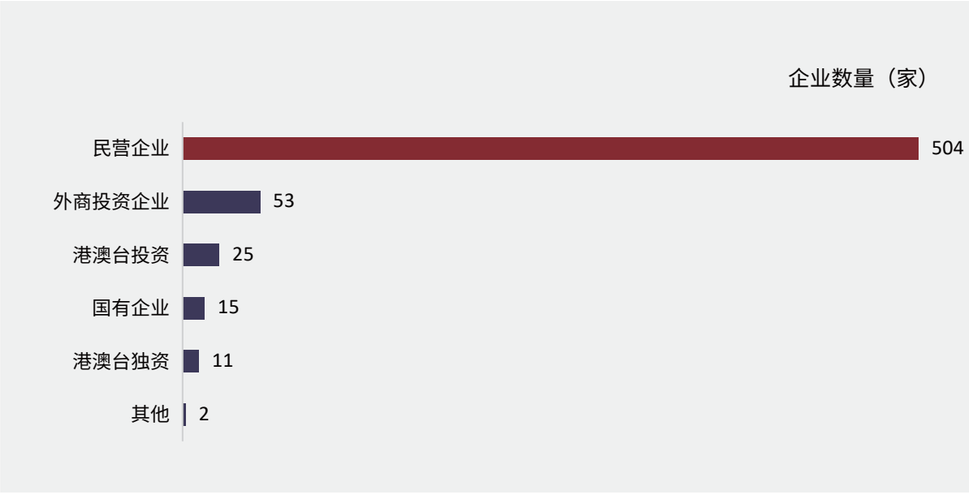


图 6 产业企业登记注册类型及数量

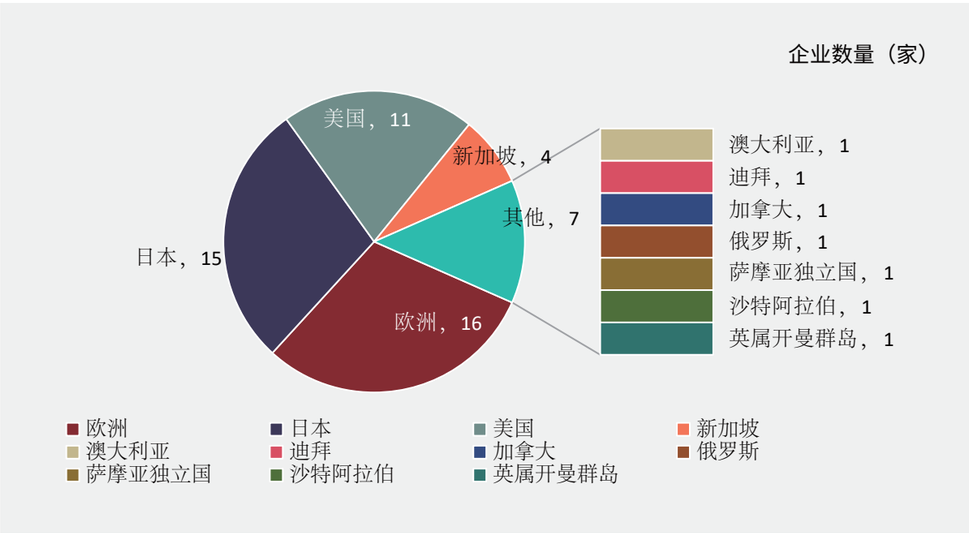


图 7 产业外商投资企业资本来源国家/地区

上海市康复辅助器具产业的企业登记注册类型以民营企业为主，数量达504家，占比超八成。其次是外商投资企业，共有53家，占比8.7%。外商投资企业主要源自欧洲、日本和美国，企业数量分别为16家、15家和11家。

5.产业中小企业占比超九成，规模化龙头企业稀缺

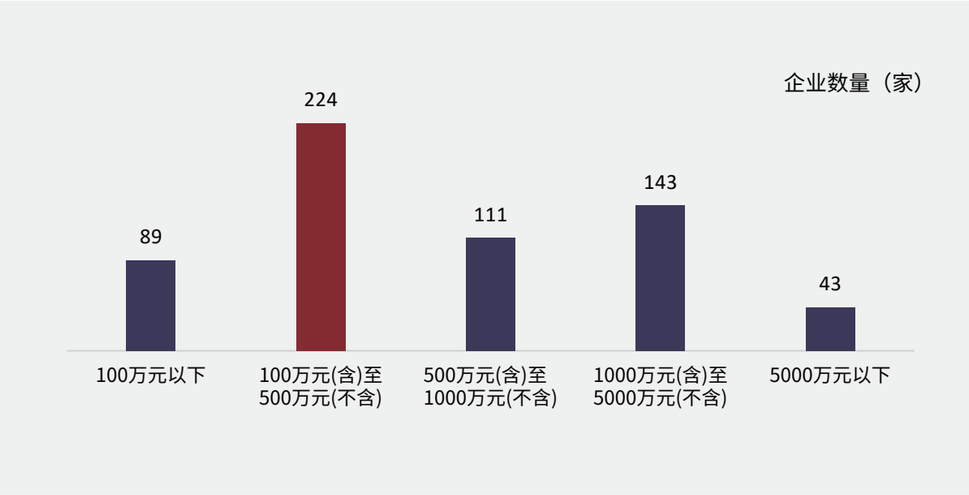


图 8 产业企业注册资金分布

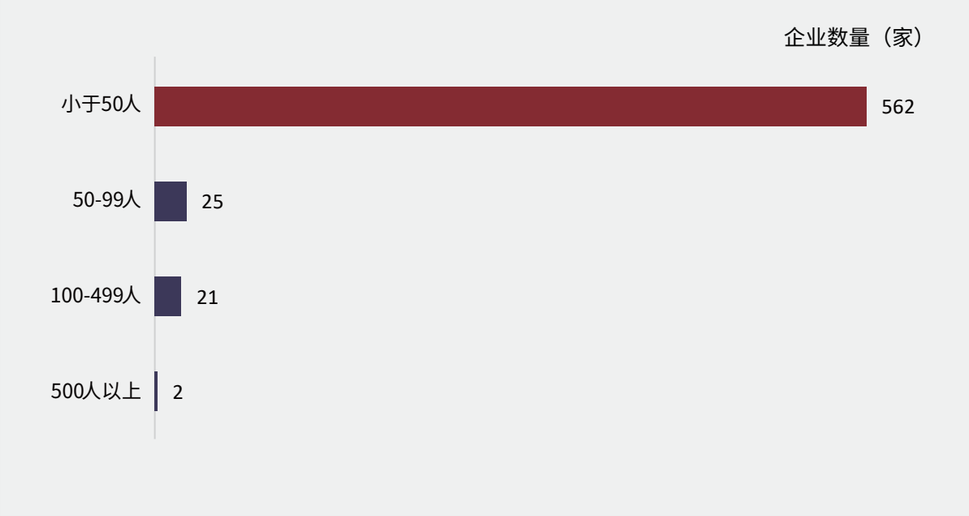


图 9 产业企业人员规模分布

上海市康复辅具产业在注册资本及人员规模结构上，呈现中小企业主导的典型特征。全市注册资金在1000万以下的企业有424家，占比达69.5%，人员规模50人以下企业有562家，占比高达92.1%。反观头部规模企业数量偏少，注册资金在5000万元以上企业仅43家，员工规模500人以上企业仅2家。

6.产业集聚百家高新企业与七十余家专精特新主体，创新实力稳步提升

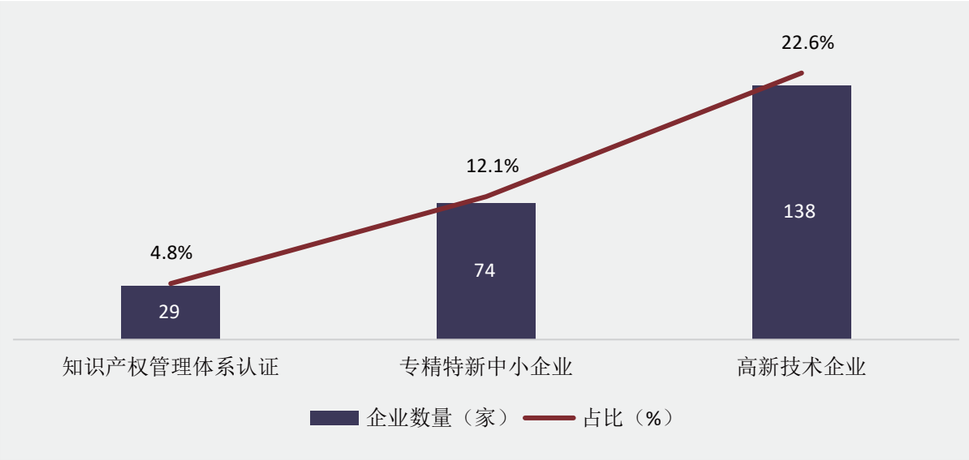


图 10 产业各资质企业数量及占比

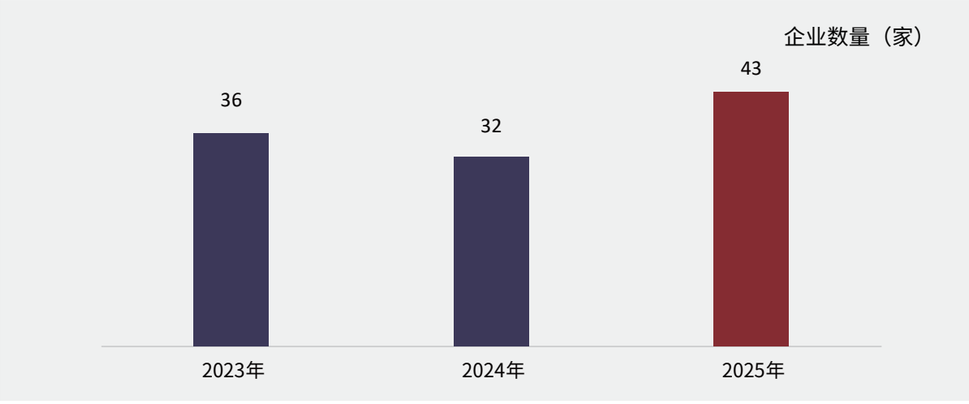


图 11 近3年高新技术企业年增量

从高新技术企业数量来看，上海市康复辅具产业已培育138家高新技术企业，占比达22.6%，已形成一定规模的技术创新主体。2023—2024年高企数量小幅波动后，于2025年回升至43家，同比增长34.4%，产业升级发展态势保持稳健。

产业内共有 74 家专精特新中小企业，占比达 12.1%，在产业内形成了一批具有较强创新能力与市场竞争力的骨干企业，是推动产业 “补短板、锻长板” 的重要力量。

产业内知识产权管理体系认证企业仅29家，占比不足5%，与高新技术企业规模形成显著差距。整体来看，产业技术创新硬实力已初步显现，但知识产权规范化管理等软实力仍有较大提升空间。

7.成长期企业主导，2025 年资本热度大幅升温

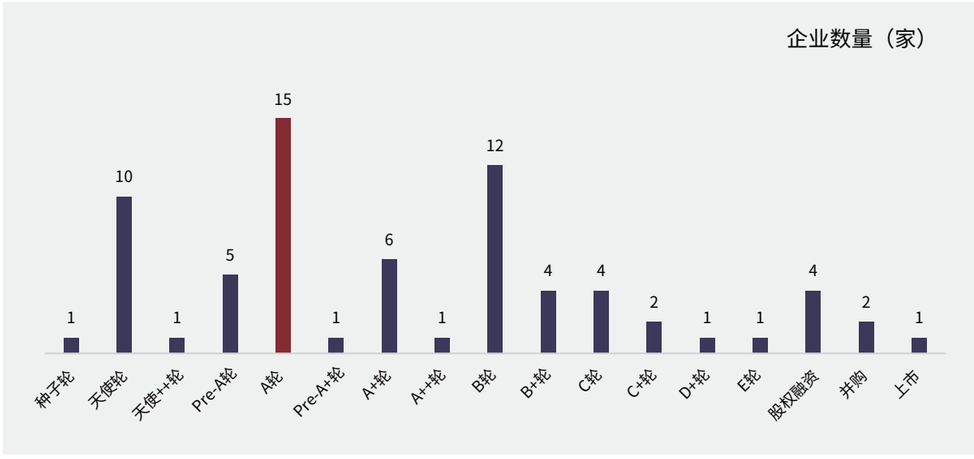


图 12 不同融资阶段企业数量

上海康复辅具行业整体呈现成长期主导、资本市场热度快速升温的发展格局。2025年度全市共有22家企业获得融资，较2024年度的5家实现大幅攀升，为产业规模扩容与技术升级注入新动能。

目前共有71家企业处于各轮次融资阶段。其中，A轮、B轮企业为融资主体，分别为15家、12家，合计占比近40%，凸显行业成长动能强劲。天使轮、Pre-A/A+轮企业也保持一定规模，创新活力持续释放。与此同时，C轮及以后成熟期企业数量明显减少，上市企业仅1家，行业规模化龙头企业较为稀缺。

02 产业经营概况
OVERVIEW OF INDUSTRIAL OPERATION

- 2025年产业营收达150.36亿元，近六年年均复合增速16.6%
- 企业营收结构偏向中小体量，头部规模化龙头占比偏低
- 企业纳税额在3万元以下的数量最多，占比超四成
- 产品类，个人移动辅助器具产品年产销量与产销额均居首位
- 服务类，以辅具租赁订单为主，配置服务营收贡献突出

产业经营概况
OVERVIEW OF INDUSTRIAL OPERATION

1.2025年产业营收达150.36亿元，近六年年均复合增速16.6%

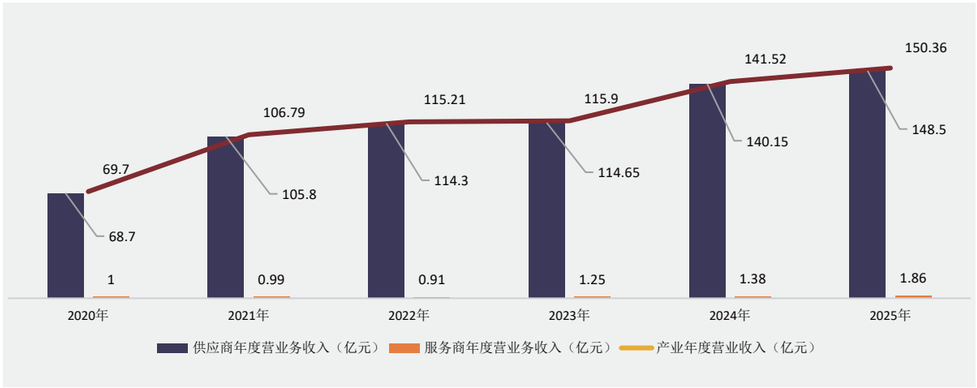


图 13 近6年各年度营业收入情况（亿元）

近6年，上海市康复辅具产业营业收入呈现持续扩张态势，年度总营收从2020年的69.7亿元增长至2025年的150.36亿元，规模实现翻倍增长，年均复合增速约16.6%，行业整体保持稳健增长态势。

产业增长主要由供应商端拉动，供应商年度营业收入从68.7亿元提升至148.5亿元，占产业总营收的比重始终保持在98%以上，是产业规模扩张的核心引擎。

服务商年度营业收入基数较低，但整体呈改善趋势，从2020年的1.0亿元增长至2025年的1.86亿元，2025年同比增幅达34.8%，增速创近年新高，表明租赁、配置等业务的市场需求正在逐步释放。

2.企业营收结构偏向中小体量，头部规模化龙头占比偏低

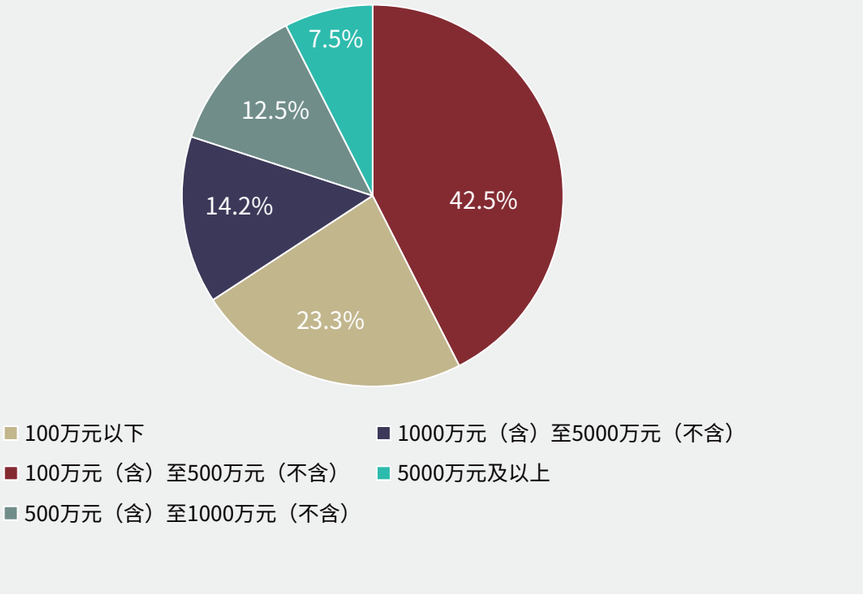


图 14 企业主营收入分布

2025年上海市康复辅具企业主营收入呈现中小营收体量企业占主体的分布特征。年主营收入100万元（含）至500万元（不含）的企业占比最高，达42.5%，100万元以下企业占比23.3%，两者合计占比超65%，中腰部企业（500万元（含）至5000万元（不含））合计占比仅26.7%，企业营收结构偏中小体量。高收入企业（5000万元及以上）占比不足8%，反映出企业向规模化扩张的动力不足。整体来看，上海康复辅具产业集中度与龙头企业培育仍需加强，以推动产业向规模化、高质量发展转型。

3.企业纳税额在3万元以下的数量最多，占比超四成

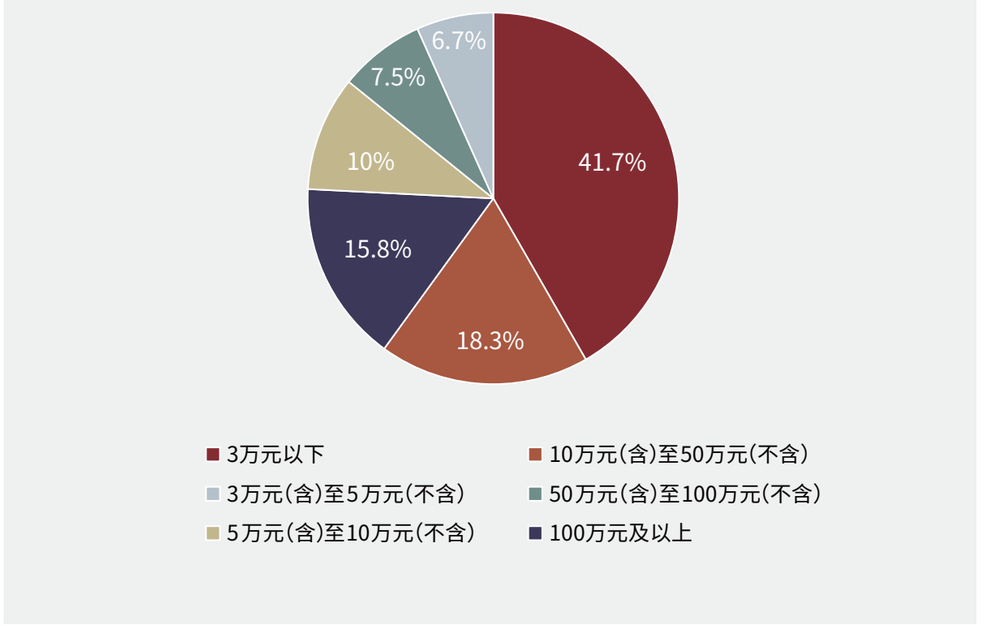


图 15 企业纳税额分布

从上海市康复辅助器具产业纳税额分布来看，低纳税额企业占据主体，高税收贡献企业数量偏少。纳税额3万元以下的企业占比达41.7%，叠加3万元（含）至10万元（不含）区间的企业，年纳税额10万元以下的企业合计占比超58%，10万元（含）至100万元（不含）的中腰部纳税企业合计占比不足26%，100万元及以上的高贡献企业占比仅15.8%。表明产业整体税收贡献能力较弱。

4.产品类，个人移动辅助器具产品年产销量与产销额均居首位

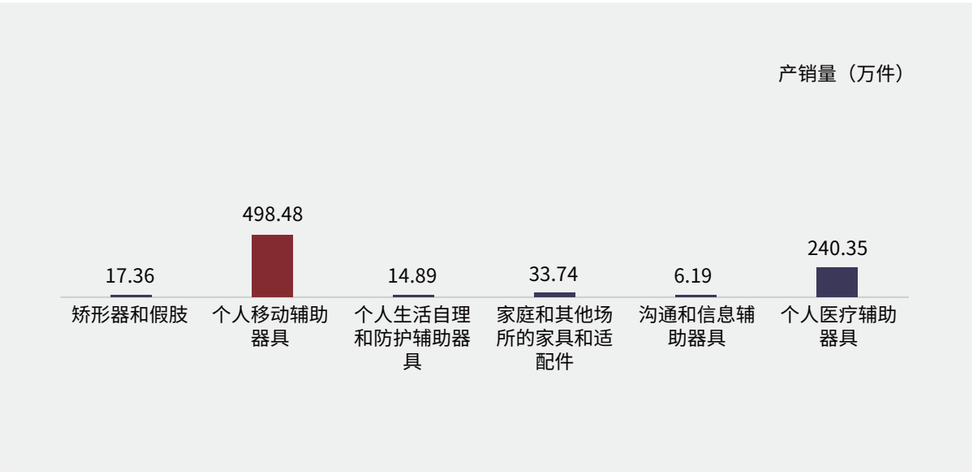


图 16 康复辅具产品各类别产销量（01类-06类）

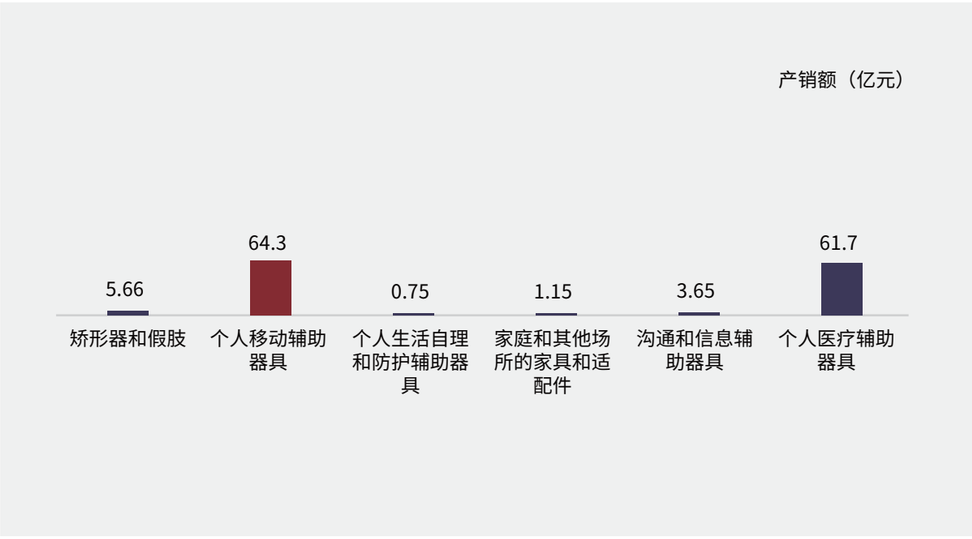


图 17 康复辅具产品各类别产销额（01类-06类）

医疗辅助器具以498.48万件、240.35万件的规模位居前列，合计占比超90%，是市场需求最旺盛的品类；从产值看，两类产品分别贡献64.3亿元、61.7亿元，合计占比超90%，构成产业产值的核心支柱。细分产品结构上，个人医疗辅助器具以运动、肌力及平衡训练设备为主要支撑品类，个人移动辅助器具则以手动轮椅为代表产品。

5.服务类，以辅具租赁订单为主，配置服务营收贡献突出

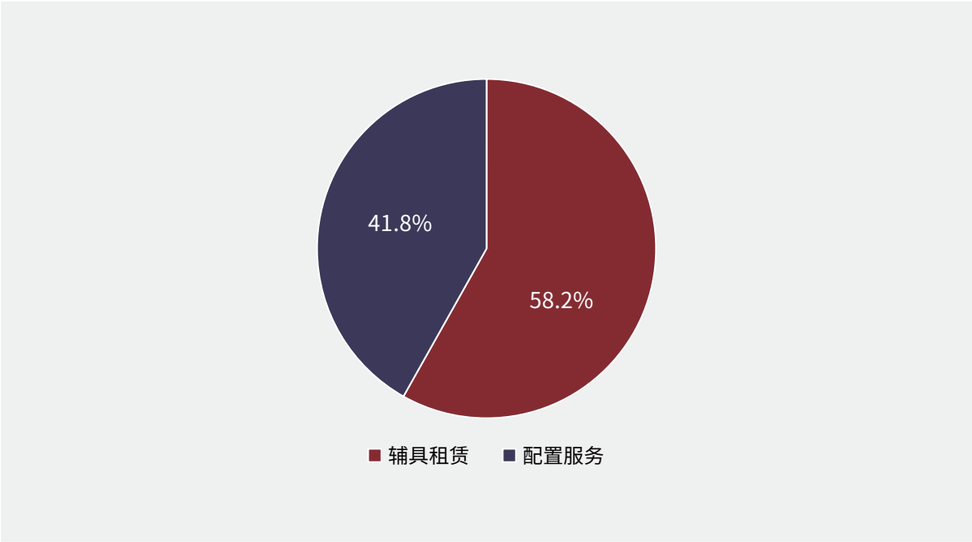


图 18 康复辅具租赁与配置服务数量及分布（单位：件/次）

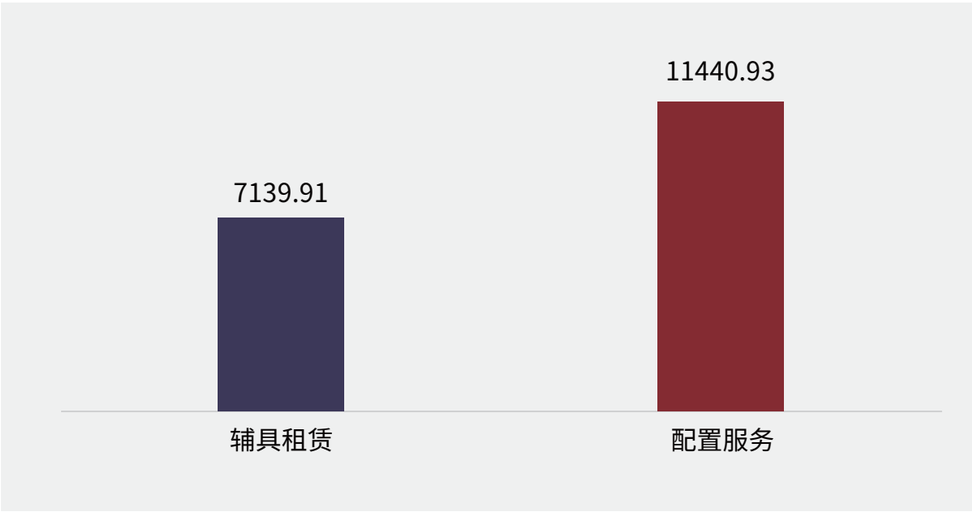


图 19 康复辅具租赁与配置服务主营业务收入（单位：万元）

2025年辅具租赁订单量占比提升至58.2%，较2024年实现规模翻倍，营收同步增长至7139.91万元，营收占比从34.1%提升至38.4%，主要为呼吸辅助器具、手/电动轮椅、电动护理床等辅具租赁，服务的普惠性与可持续性显著增强。

2025年配置服务订单量占比为41.8%，营收达11440.93万元，相较于2024年，虽订单占比有所下降，但营收仍占服务商总营收的六成以上，业务核心集中上/下肢假肢、矫形器等定制化辅具配置，充分体现出此类个性化、高专业度辅具拥有旺盛的市场需求。

03 产业创新人才概况

OVERVIEW OF INDUSTRIAL INNOVATION TALENTS

- 供应商生产装配岗位突出，服务商管理岗位占优，研发人才队伍建设需持续加强
- 研发人员本科及以上学历占比超九成，高学历人才梯队初具规模
- 产业核心适配人才充足，占比超四成，卫技人员配置偏少

产业创新人才概况

OVERVIEW OF INDUSTRIAL INNOVATION TALENTS

1.供应商生产装配岗位突出，服务商管理岗位占优，研发人才队伍建设需持续加强

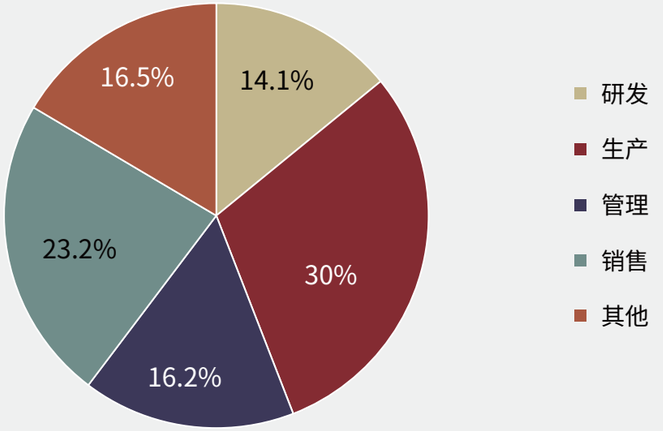


图 20 供应商员工岗位类型分布

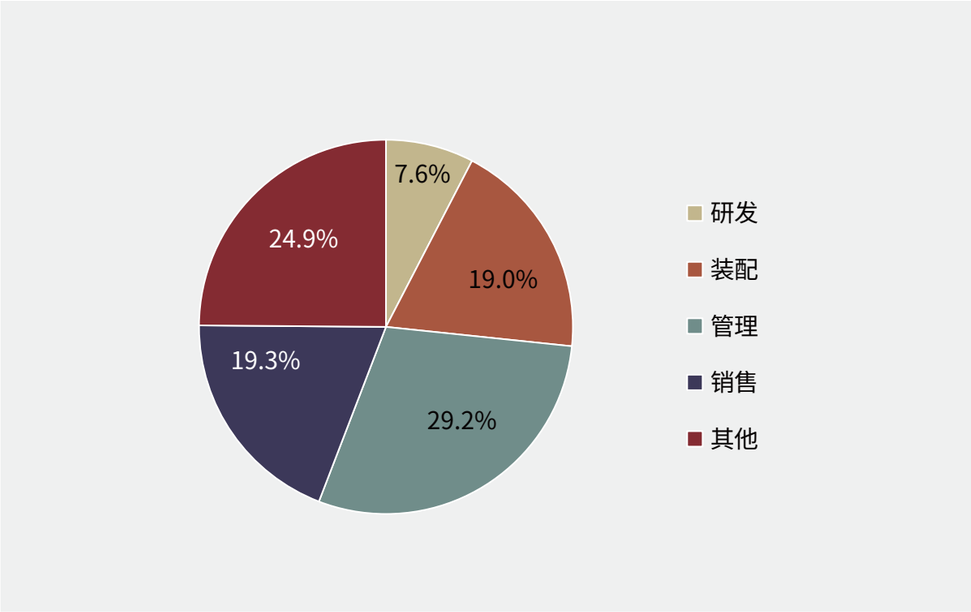


图 21 服务商员工岗位类型分布

从人员岗位类型分布情况来看，上海市康复辅助器具产业供应商与服务商岗位呈现制造驱动与服务运营驱动的结构性差异，反映二者在产业链中的不同分工定位。

供应商以生产装配为核心岗位，占比达30%，同时配置14.1%的研发人员与23.2%的销售人员，形成制造、研发、销售协同的制造业典型结构，核心职能聚焦产品生产、技术迭代与市场渠道拓展，是产业产品供给与技术创新的主体。

服务商则以管理岗位为核心，占比高达29.2%，同时销售、其他岗位占比均衡，研发人员占比仅7.6%，呈现运营、服务、管理协同的服务业典型结构，核心职能聚焦服务流程统筹、网点运营管理与用户适配服务，是产业普惠服务落地与用户需求转化的关键环节。

2.研发人员本科及以上学历占比超九成，高学历人才梯队初具规模

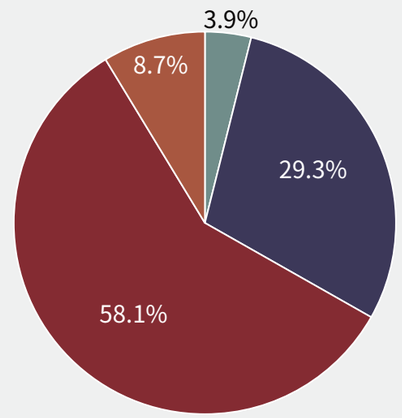


图 22 产业研发人员学历分布

在研发人员学历构成上，上海市康复辅助器具产业本科学历研发人员占比达58.1%，硕士学历人员占比29.3%，形成了一定规模的中高端研发队伍。博士学历人员占比为3.9%，当前体量相对较小。综合来看，产业研发人员整体学历基础扎实，高层次研发人才仍有较大扩容与提升空间。

3.产业核心适配人才充足，占比超四成，卫技人员配置偏少

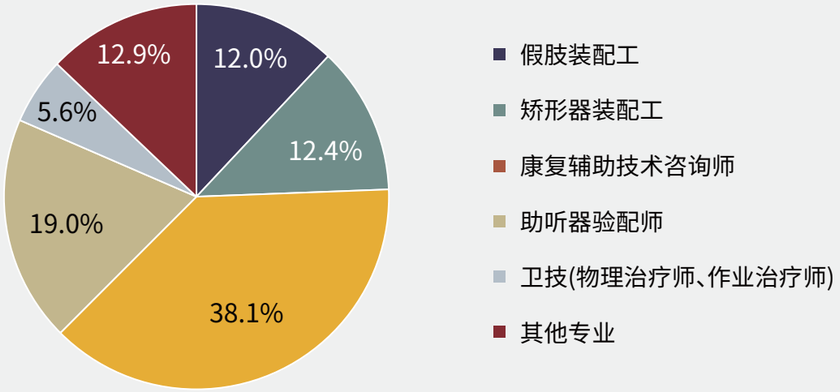


图 23 产业职业技术人员类型分布

上海市康复辅具产业职业技术人员分布，康复辅助技术咨询师占比达38.1%，是产业职业技术人员的主体力量，为用户提供辅具适配评估、使用指导、康复建议等全流程服务。助听器验配师、矫形器装配、假肢装配三类岗位合计占比超四成，形成了扎实的产品适配与定制化服务人才储备，保障了中高端定制辅具的精准装配与高质量交付。

物理治疗师、作业治疗师等卫技人员占比仅5.6%，在各类技术人员中占比最低，反映出临床康复类专业人员配置相对偏少，康复服务与辅具适配业务的联动发展空间较大。其他专业范畴的人员占比为12.9%，作为补充力量完善整体人员构成。

04 产业创新技术概况

OVERVIEW OF INDUSTRIAL INNOVATION TECHNOLOGIES

- 产业专利申请总量与授权数量同步扩容，创新活力持续释放
- 产业创新成果呈现鲜明的产品迭代导向，快速技术改良以实用新型专利为主要载体，占比超1/2
- 产业失效专利超半数，可通过盘活公开技术资源助力产业升级
- 产业技术创新主体形成“企业主导、医工协同、学研赋能”的格局，构建“产学研医”创新链条
- 医院有效技术成果领跑，校企联动赋能产业创新
- 运动训练类创新密集，生活场景辅具为创新主阵地

产业技术创新概况

OVERVIEW OF INDUSTRIAL INNOVATION TECHNOLOGIES

1.产业专利申请总量与授权数量同步扩容，创新活力持续释放

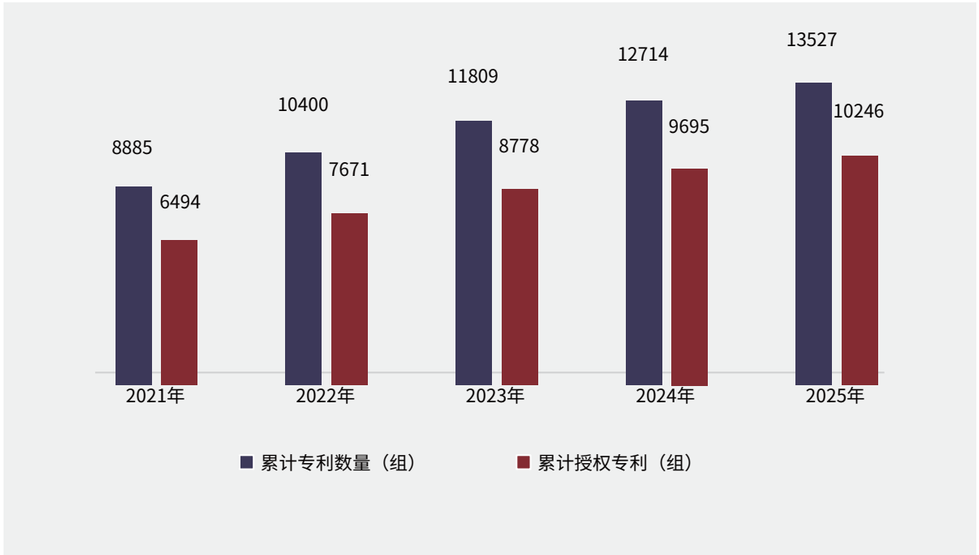


图 24 产业专利申请与授权数量（近五年）

近五年上海市康复辅助器具产业技术创新成果总体呈稳步增长趋势，创新产出规模与质量同步提升。其中，2025年，累计专利申请数量为13527组，较2024年同比增长6.4%；累计授权专利为10246组，较2024年同比增长5.7%。

同时，近五年专利授权率保持在73%以上的高位区间，整体稳中有升，2024年授权率达到76.3%，2025年虽有回落，但仍维持在75.7%的较高水平。专利申请与授权的同步扩容，说明产业创新不仅在数量上持续突破，质量也保持稳定，为产业向智能化、高端化转型提供了坚实的技术储备。

2.产业创新成果呈现鲜明的产品迭代导向，快速技术改良以实用新型专利为主要载体，占比超1/2

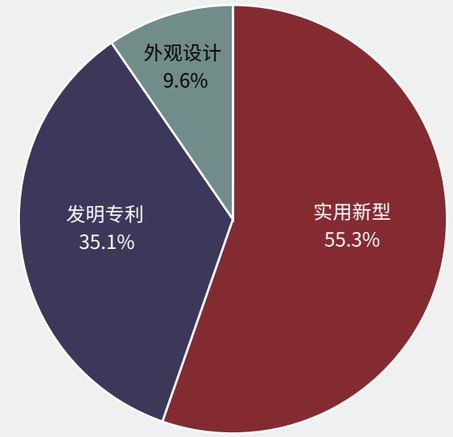


图 25 产业专利类型分布

上海市康复辅助器具产业专利类型分布呈现明显的技术导向特征。实用新型专利占比最高，达55.3%，发明专利占比为35.1%，二者均属于技术类专利，合计占比超九成。

这表明产业创新成果大多聚焦于产品结构改良、功能优化与核心技术方案创新，其中实用新型专利为产业主体，体现了产业以实用技术改进支撑产品迭代的创新路径。

3.产业失效专利超半数，可通过盘活公开技术资源助力产业升级

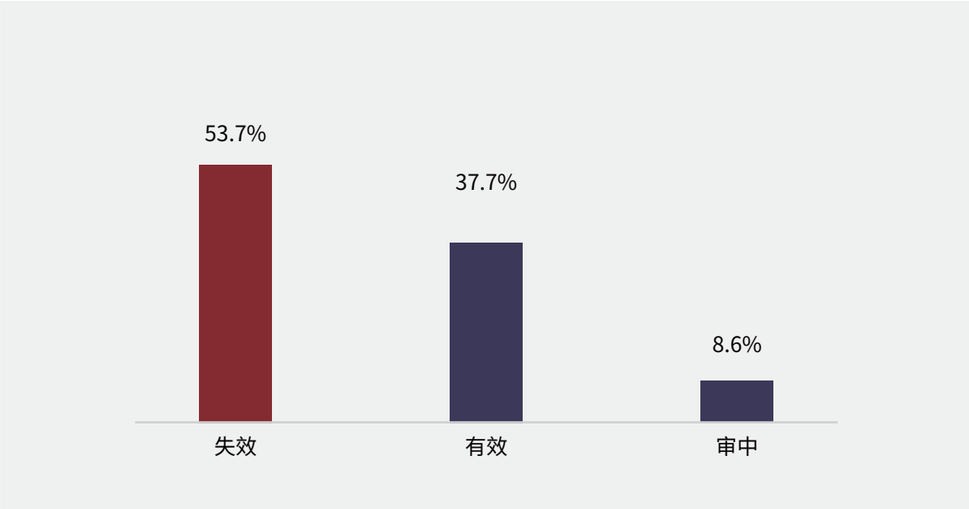


图 26 产业专利法律状态分布

从法律状态来看，失效专利占比达53.7%，为存量专利的主要构成部分，既表明产业技术迭代节奏较快，也意味着产业积累丰富的公开技术资源，可通过对成熟工艺、通用结构的再利用与二次开发，为中小企业提供低成本的技术参考路径。

有效专利占比为37.7%，是当前仍受法律保护的核心技术资产，构成了产业的主要技术壁垒，为产业产品差异化竞争与市场拓展提供关键支撑。

4.产业创新主体形成“企业主导、医工协同、学研赋能”的格局，构建“产学研医”创新链条

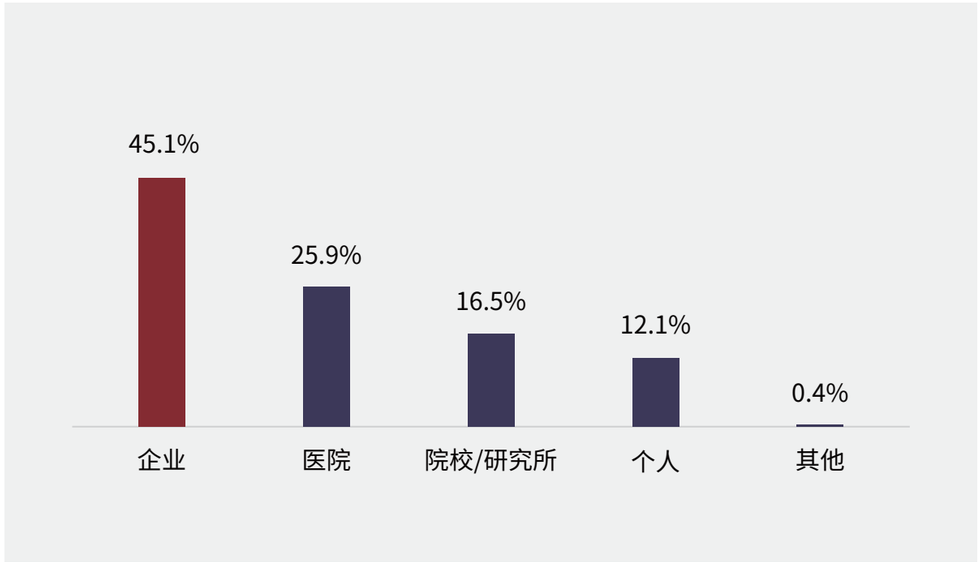


图 27 产业各主体技术创新成果占比

上海市康复辅助器具产业技术创新主体中，企业为核心主体占比为45.1%，医院参与创新占比25.9%，院校/研究所提供学研支撑占比为16.5%，个人与其他主体作为补充。

整体来看，企业、医院、院校/研究所三方协同发力，形成了需求牵引、技术支撑、市场转化的完整闭环，凸显上海市康复辅具产业医工结合的核心特色。

5.医院有效技术成果领跑，校企联动赋能产业创新

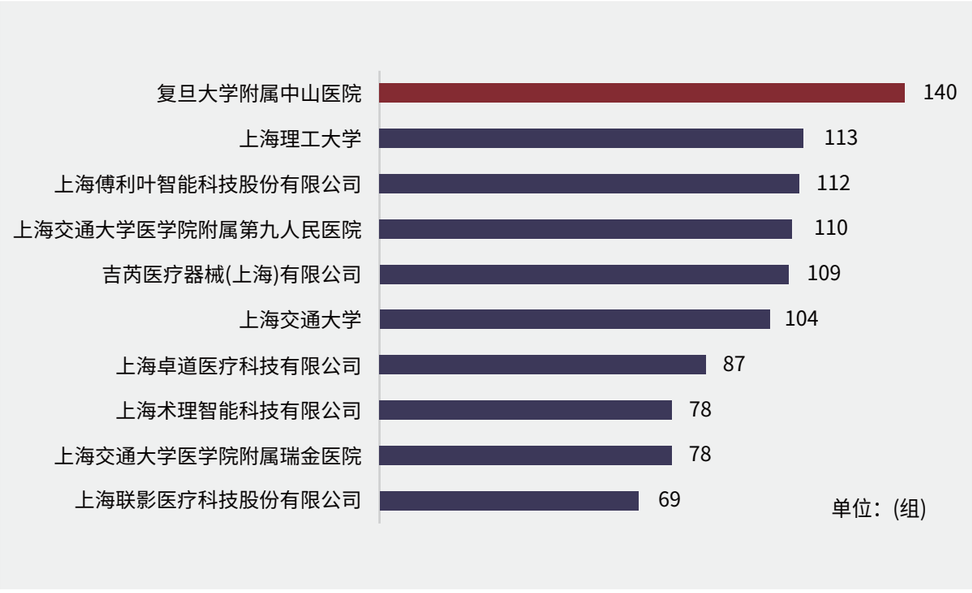


图 28 产业企业专利持有量排名（前十）

上海市康复辅助器具产业有效专利持有量排名前十主体，涵盖企业、医院、高校三大创新类型。其中，医疗机构表现突出，复旦大学附属中山医院以140件专利位居榜首，上海交通大学医学院附属第九人民医院、瑞金医院分列第4、第9位，医院群体合计持有量领先，体现了临床端作为创新源头的重要牵引作用。上海理工大学、上海交通大学两所高校分别以113件、104件位列第2、第6位，展现了本地高校在技术研发与基础创新上的强劲支撑能力。

上海傅利叶智能、吉芮医疗、卓道医疗、术理智能、联影医疗等企业占据前十榜单的半壁席位，上榜企业有效专利持有量均在69件以上，反映出市场主体在技术转化与产品创新上的核心优势。

6.运动训练类创新密集，生活场景辅具为创新主阵地

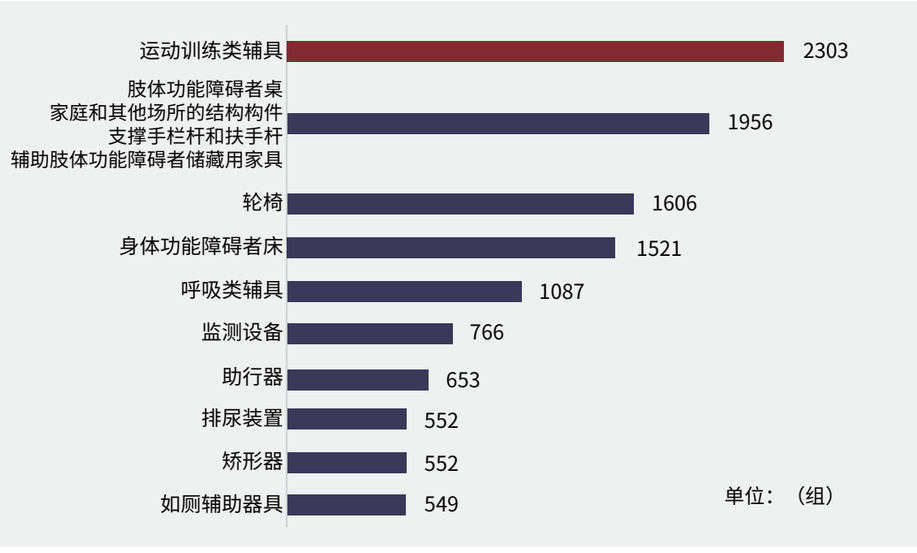


图 29 产业各辅具产品专利数量排名（前十）

上海市康复辅助器具产业创新产品中，运动训练类辅具产品以2303组专利位居榜首，成为创新最密集的领域，反映出康复训练智能化、场景化升级的市场趋势。其次是肢体功能障碍者桌、家庭和其他场所结构类辅具（1956组），轮椅（1606组）、身体功能障碍者床（1521组）紧随其后，这四类产品专利数量均超过1500组，构成了产业创新的第一梯队，这表明针对居家与机构康复场景的生活辅具仍是创新的核心方向。

呼吸类辅具、监测设备、助行器等产品专利数量在600-1100组之间，属于第二梯队。排尿装置、矫形器、如厕辅助器具等专利数量相对较少，但仍保持稳定布局。整体来看，上海市康复辅具产业创新产品分布与市场需求高度匹配，形成了以运动康复训练为引领、生活场景辅具为基础、多品类协同发展的创新格局。

05 产业区域发展概况

OVERVIEW OF INDUSTRIAL REGIONAL DEVELOPMENT

- 浦东新区稳居产业集聚核心，企业占比近两成
- 浦东新区高新技术企业及知识产权管理体系认证企业数量双第一
- 浦东闵行杨浦为康复辅具成果转化核心枢纽，跨区双向流动活跃

产业区域发展概况

OVERVIEW OF INDUSTRIAL REGIONAL DEVELOPMENT

1.浦东新区稳居产业集聚核心，企业占比近两成

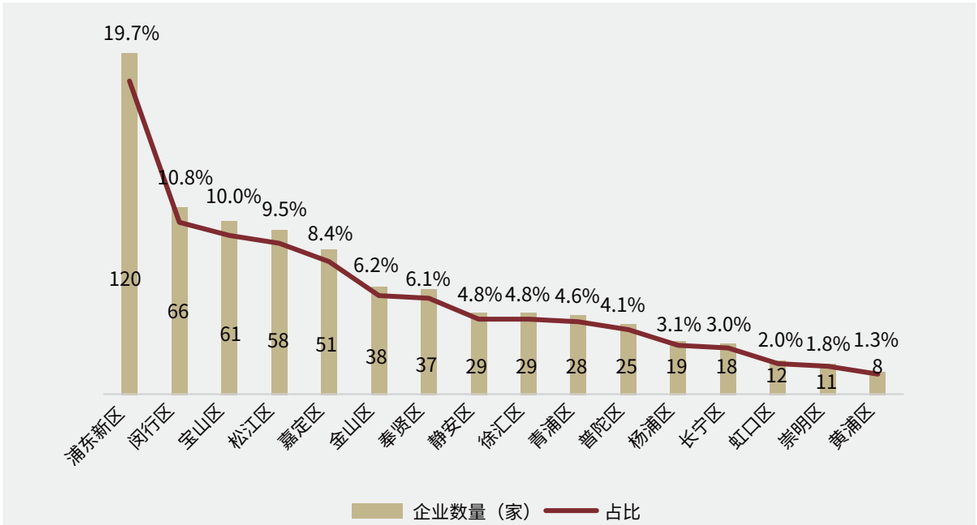


图 30 上海市各区康复辅具企业注册数量及占比

上海市康复辅具企业区域分布，浦东新区以120家企业稳居首位，较去年净增17家，占全市企业总量的19.1%，仍是产业集聚的首要阵地，闵行区、松江区紧随其后，分别有59家、54家企业，占比10.9%和10.0%，其中闵行区较去年净增12家，增长势头突出，松江区保持稳步增长。

2.浦东新区高新技术企业及知识产权管理体系认证企业数量双第一

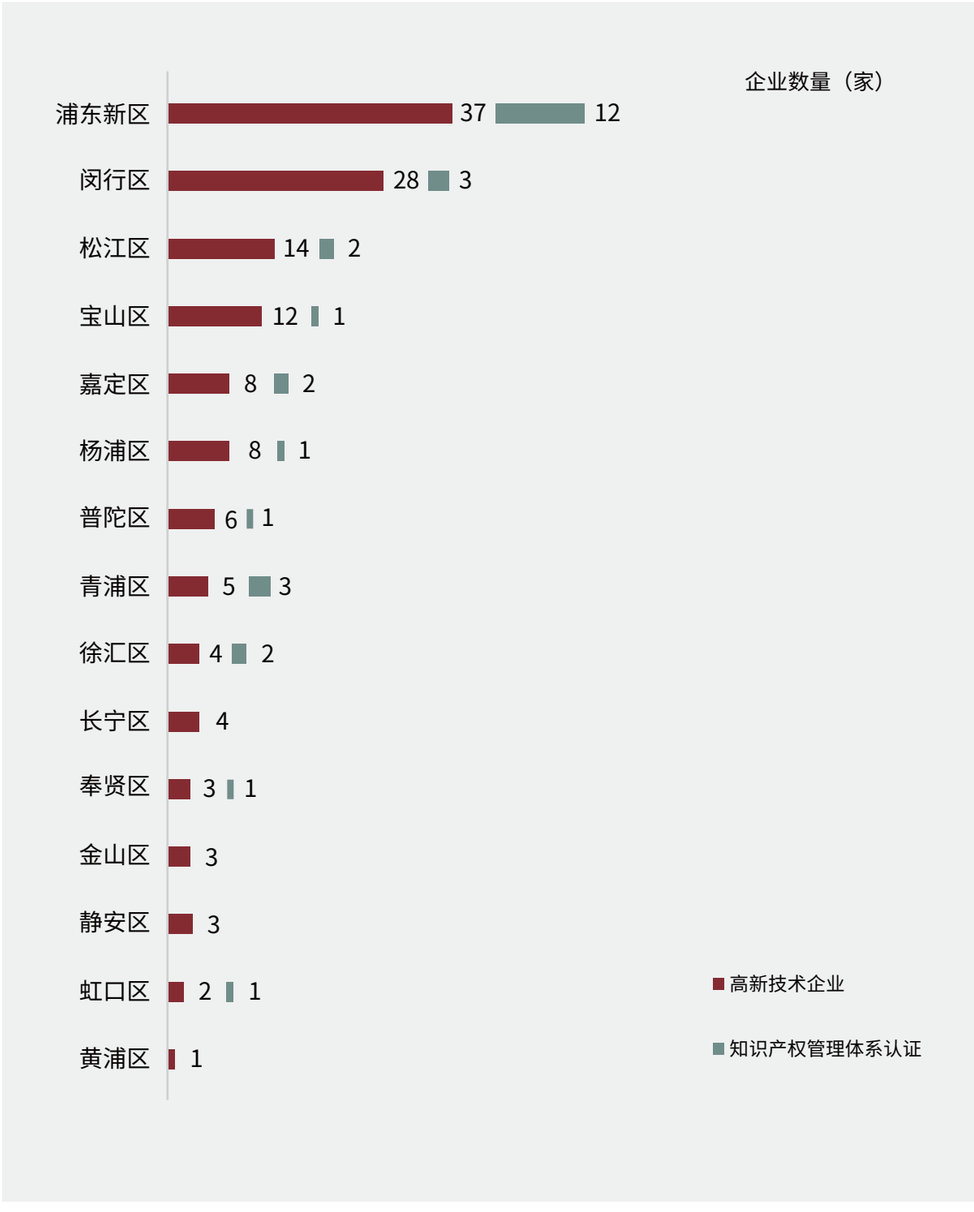


图 31 上海市各区康复辅具企业各资质数量及分布

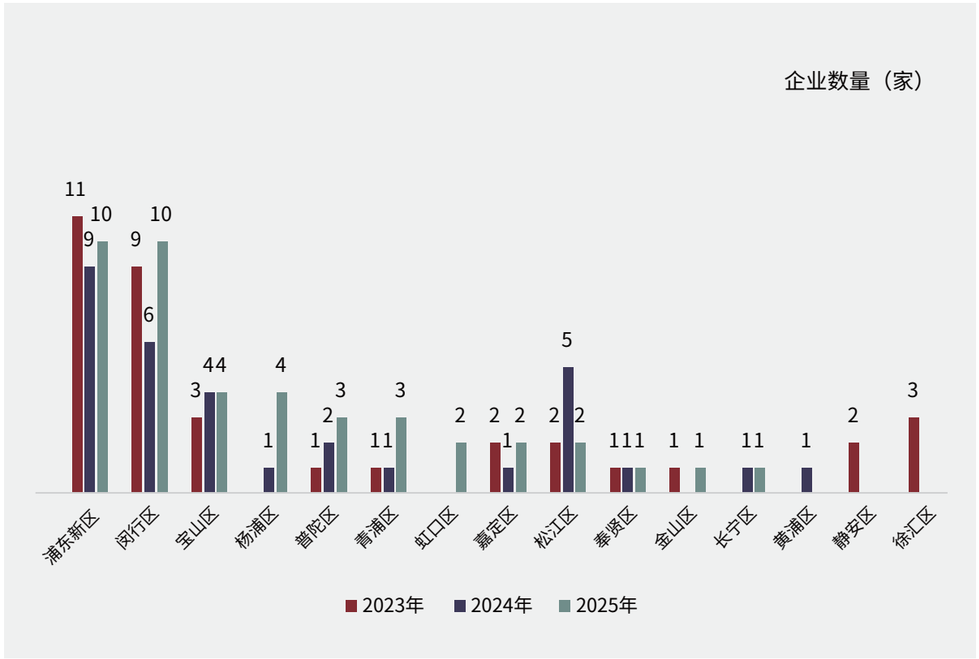


图 32 上海市各区康复辅具高新技术企业数量及分布（近三年）

从企业资质来看，浦东新区拥有37家高新技术企业、12家知识产权管理体系认证企业，两项指标均居全市首位，闵行区、松江区紧随其后，高新技术企业数量分别为28家、14家，知识产权管理体系认证数量分别为3家和2家，构成资质分布的第一梯队。

从近三年高新技术企业增量动态来看，浦东新区始终保持领先优势，2023—2025年分别为11家、9家、10家，闵行区、宝山区高新技术企业数量也呈现稳步增长态势，与区域资质分布的梯度格局形成良好呼应。

3.浦东闵行杨浦为康复辅具成果转化核心枢纽，跨区双向流动活跃

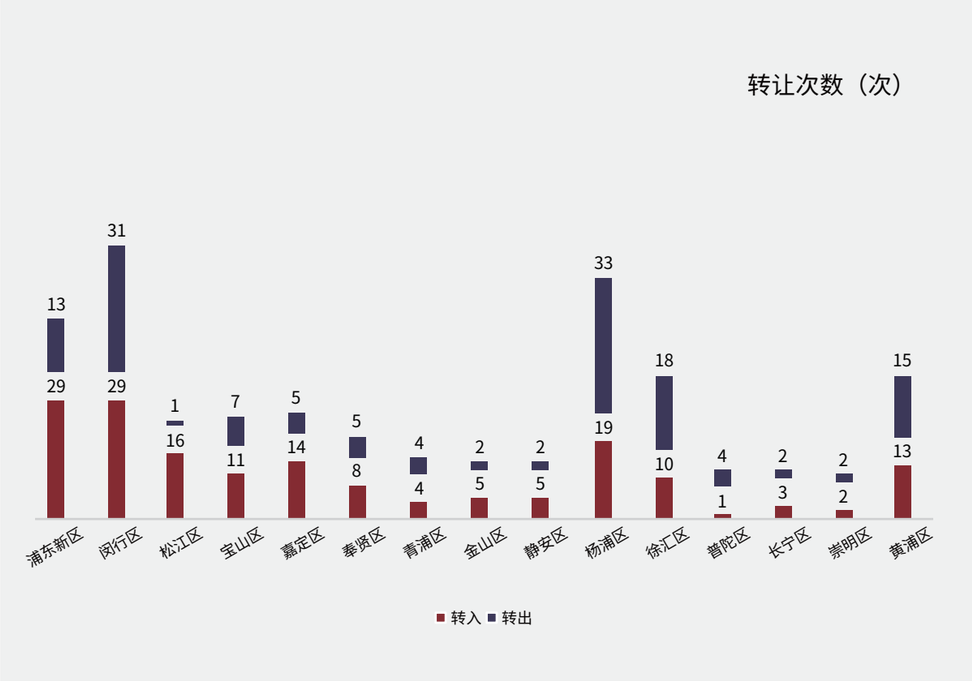


图 33 上海市各区康复辅具产业创新成果转移转化数量及分布

杨浦区、闵行区及浦东新区为上海市科研院所康复辅助器具创新成果转让频繁的地区。数据显示，浦东新区转入29次、转出13次，闵行区转入29次、转出31次，杨浦区转入19次、转出33次，三区呈现转入与转出双高态势，形成了技术供给与承接并重的活跃格局。

06 产业技术转移转化概况

OVERVIEW OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY TRANSFER AND TRANSFORMATION

- 发明专利为专利转移转化核心主体，转让仍是康复辅具专利转移的主导方式
- 超八成专利转移转化通过转让方式实施，转化路径高度集中
- 上海市内技术创新生态成熟，内转占比43.8%
- 超六成沪域专利流转聚焦长三角，江苏省连续五年为核心技术贸易地
- 专利转移转化主体多元，企业为受让核心力量
- 个人医疗与家居辅具专利转化集中度高，技术流动与产业重点高度契合
- 高价值成果集中释放，运动训练类辅具创新转化质量领先

产业技术转移转化概况[4]

OVERVIEW OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY TRANSFER AND TRANSFORMATION

1.发明专利为专利转移转化核心主体，转让仍是康复辅具专利转移的主导方式

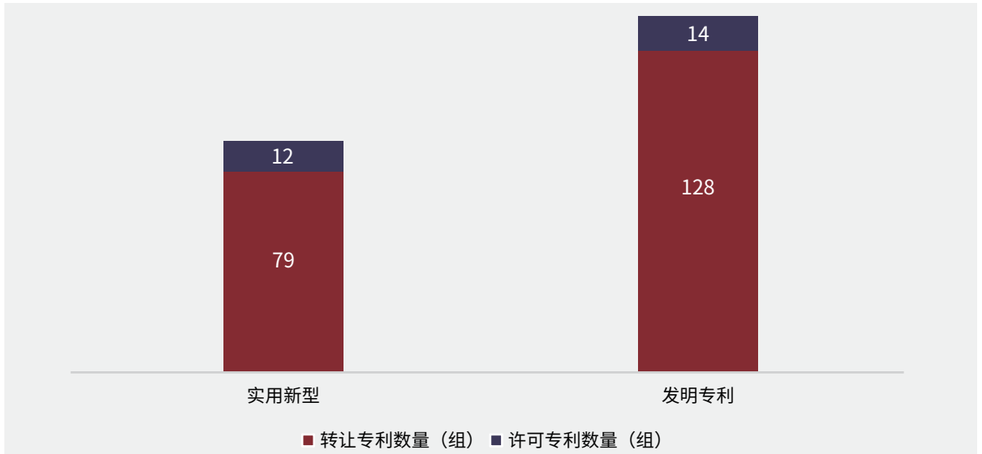


图 34 产业各类型专利转让与许可数量

上海市科研院所康复辅助器具专利转移转化主要通过许可与转让两种方式开展，2025年共涉及233组专利，较去年增长21.4%。其中，发明专利142组，占比60.9%，仍是科研机构专利转移转化的核心主体；实用新型专利91组，占比39.1%。

[4] 本章节技术成果转移转化的相关主体，为医院高校等科研院所机构。

综合来看，发明专利的增长幅度更高，体现了产业对高价值核心技术转化的重视程度持续增强。同时，许可类专利虽整体占比不高，但发明专利许可量（14件）较去年（10件）、实用新型许可量（12件）较去年（8件）均有小幅提升，表明专利许可模式的应用场景正逐步拓展。

2.超八成专利转移转化通过转让方式实施，转化路径高度集中

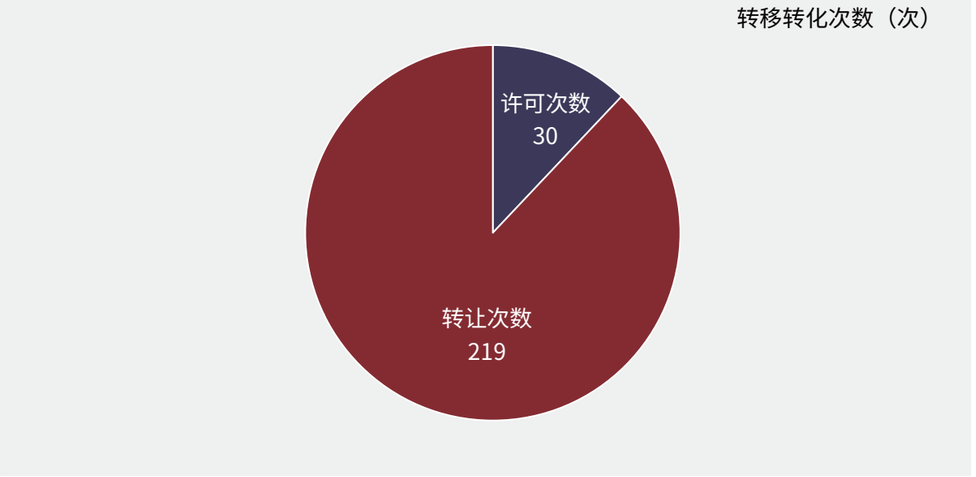


图 35 产业专利转让与许可数量及分布

上海市科研院所康复辅助器具专利转移转化活跃度持续提升，专利转移转化的次数[5]共计249次，较去年增长26.4%，其中专利转让219次，占比约88%，依旧占据绝对主导地位；专利许可为30次，占比约12%。数据表明，直接转让仍是当前专利转移转化的核心方式，反映出产业更倾向于通过权属变更实现技术快速落地。

[5] 一件专利的权利人变更一次即视为一次转让。

3.上海市内技术创新生态成熟，内转占比43.8%

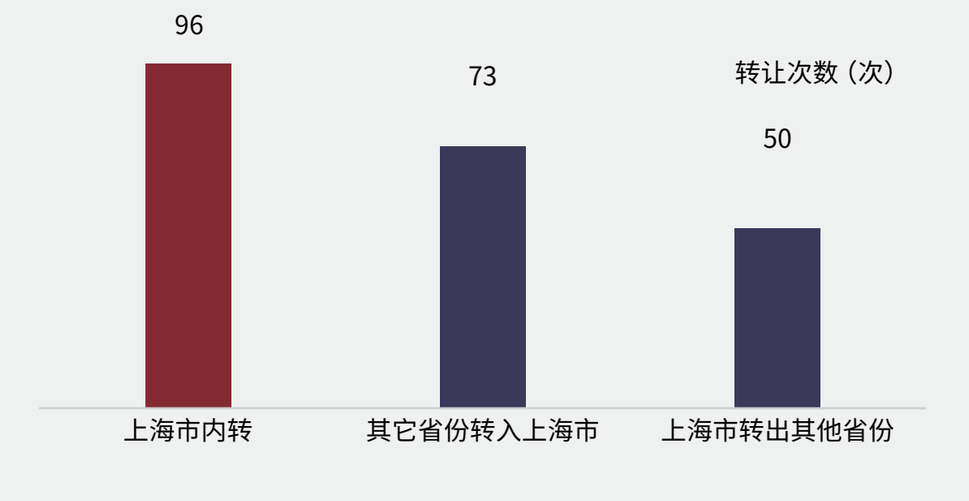


图 36 上海市与其他省市科研院所之间康复辅具专利转让次数

上海市科研院所康复辅助器具专利转让活力不减，2025年转让次数达219次，同比增长24.4%。其中，上海市内部专利转让次数达96次，占比最高，其他省市转入上海市的专利次数为73次，上海市转出至其他省市的专利为50次，双向流动特征显著。

从结构上来看，上海市内转化占比最高，反映出上海市本地创新生态成熟，企业与科研院所间的技术协作、成果落地效率更高，形成了稳定的内部转化循环。

4.超六成沪域专利流转聚焦长三角，江苏省连续五年为核心技术贸易地[6]

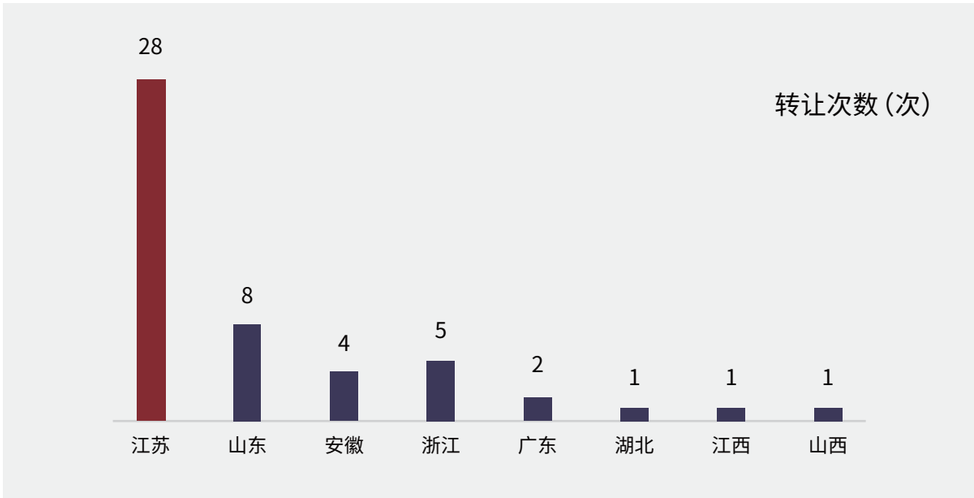


图 37 上海市科研院所向市外地区转让专利数量及分布

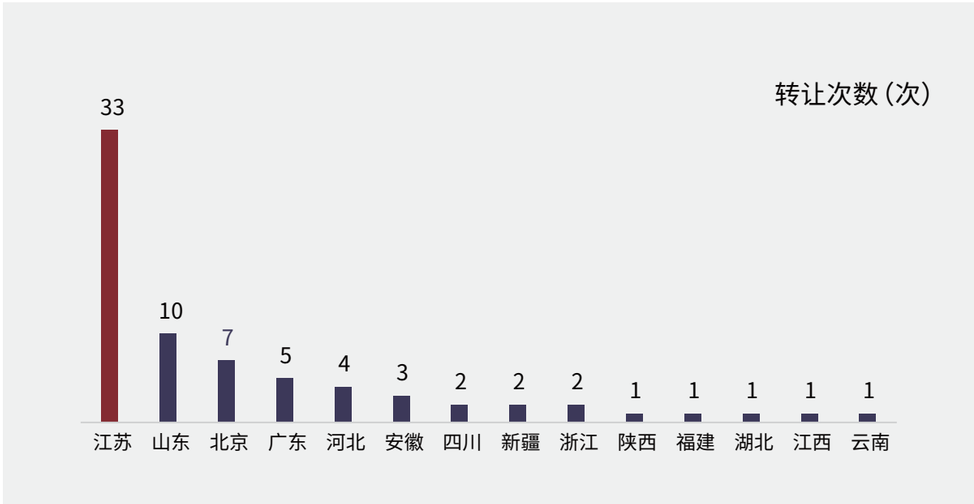


图 38 市外地区科研院所向上海市转让专利数量及分布

[6]科研机构创新成果的核心技术贸易地数据统计不包括上海市内部创新成果转移转化。

从专利转出流向看，上海科研院所向市外转让专利的分布高度集中，江苏省以28次转让居全国首位，是上海技术成果对外辐射的核心承接地；山东、安徽、浙江紧随其后，分别为8次、5次、4次，长三角地区构成了专利输出的主要流向梯队，区域内产业协同与技术合作联系紧密。

从专利转入来源看，市外科研院所向上海转让专利的分布同样呈现明显的集聚特征，江苏省以33次转让位居第一，是向上海输送创新成果的最主要来源地；山东、北京、广东分别为10次、7次、5次，共同构成专利技术流入的第二梯队，其中长三角省市仍占据重要位置，双向技术流动活跃度突出。

值得注意的是，江苏省已连续五年成为上海市专利转入、转出次数最多的省份，既是上海专利技术的主要输出地，也是外部创新成果的核心输入地，为上海市康复辅具产业的创新发展提供了稳定的跨区域支撑，也印证了长三角区域协同创新生态的成熟度与稳定性。

5.专利转移转化主体多元，企业为受让核心力量

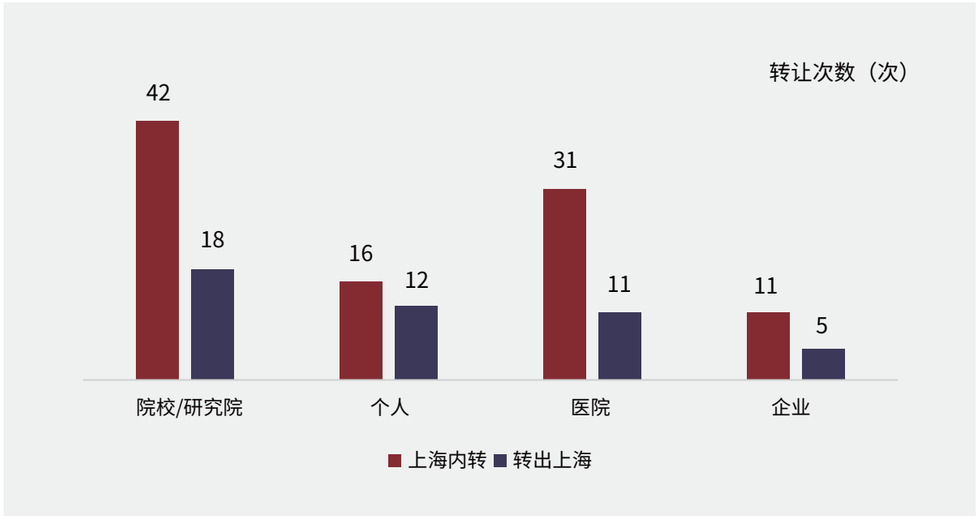


图 39 上海市专利转让主体分布（单位：专利转让次数）

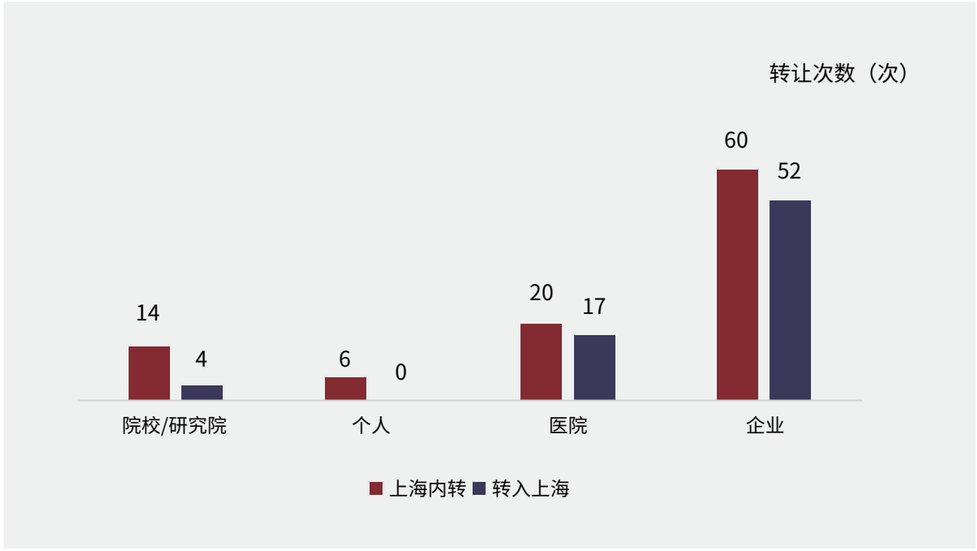


图 40 上海市专利受让主体分布（单位：专利转让次数）

从转让主体看，院校/研究院、医院是核心技术供给方。院校/研究院转让量最高，合计60次，其中上海内转42次、转出上海18次，医院次之，合计42次，其中上海内转31次、转出上海11次，个人与公司转让规模相对较小，以补充角色参与技术流动。

从受让主体看，企业是专利转化的绝对主力。公司受让专利合计112次，上海内转60次、转入上海52次，远超其他主体；医院、院校/研究院受让规模次之，个人受让占比极低，且无市外转入记录。

整体来看，科研与医疗机构提供源头创新，企业推动产业化落地，形成了高效互补的技术转化链条。

6.个人医疗与家居辅具专利转化集中度高，技术流动与产业重点高度契合

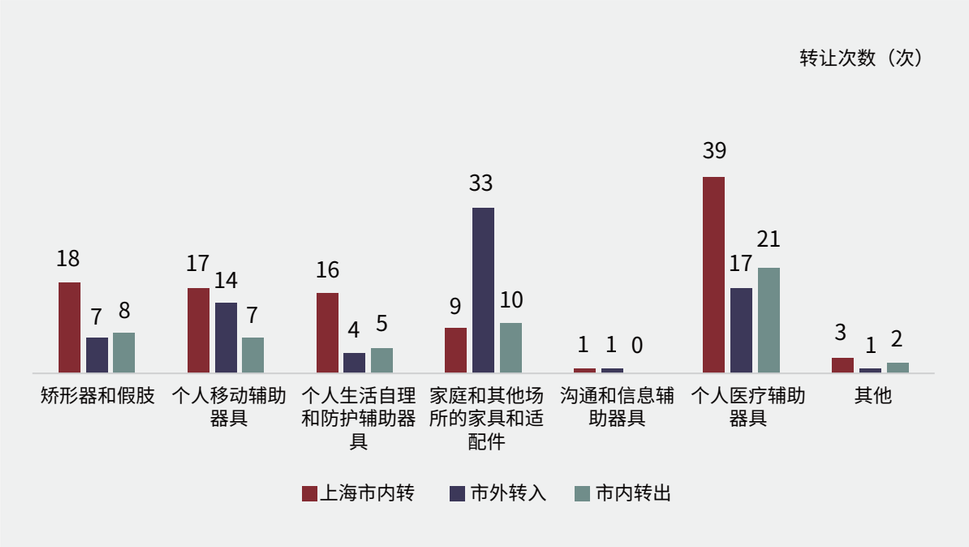


图 41 上海市各类别康复辅具专利内/外转数量

在上海市科研院所的康复辅助器具专利转移转化中，个人医疗辅助器具专利转化规模领跑全品类，上海市内转专利39次、市外转入17次、市内转出21次，三类流动规模均居首位，是技术转化的核心赛道。其次是家庭和其他场所的家具和适配件，市外转入专利达33次，是外部技术流入的主要品类，显示出该领域外部创新成果对上海产业的支撑作用显著。

其他品类中，矫形器和假肢、个人移动辅助器具、个人生活自理和防护辅助器具的专利流动规模相对均衡，上海市内转专利数量均保持在15—20次区间。

整体而言，专利技术转移转化的品类分布，与上海市康复辅具产业的产品技术创新方向高度契合，形成了“个人医疗类为核心、家居适配件类为重要补充”的转化格局。

7.高价值成果集中释放，运动训练类辅具创新转化质量领先

综合上海市科研院所的康复辅助器具专利转移转化频次与产品专利价值维度来看，可梳理出三大核心创新成果转化品类，分别为：运动训练类辅具、护理床及轮椅。

从转化规模看，品类集聚特征显著。运动训练类辅具以49次转移转化位居首位，是成果转化最集中的品类，护理床、轮椅次之，分别为37次、22次。三大品类合计转化占比超七成，是上海市科研院所康复辅具技术成果落地的主要方向。

从成果质量看，多数品类发明专利占比超60%。其中假肢类发明专利占比达81.3%、运动训练类、轮椅类占比均在75%以上。

表 1 上海市科研院所康复辅助器具创新成果转移转化产品分布表

辅具产品类别	转移转化次数	发明专利比重
运动训练类辅具	49	79.6%
护理床	37	64.9%
轮椅	22	77.3%
假肢	16	81.3%
垂直运送类辅具	12	75.0%
排尿装置	7	28.6%

结语

CONCLUDING REMARKS

2025年，上海市康复辅助器具产业企业共计610家，包括557家供应商以及53家服务商，较2024年净增加70家。

产业基本概况方面，本年度主体结构保持稳定，市场与创新主体规模显著扩容。产业供应商占比91.3%，稳居市场主导地位，内部研发生产型和销售型企业体量基本均衡，个人医疗辅助器具企业占比最多，为45.6%，服务商以租赁业务为核心业态。企业类型上，民营企业占比高达82.6%，在产业发展中发挥核心引擎作用，外商投资企业共有53家，形成重要战略补充。产业仍以中小规模企业为主体，92%企业人员规模不足50人，龙头企业数量较少。全年新认定高新技术企业43家，总量增至138家，现有专精特新中小企业为74家，创新主体梯队持续壮大。

产业经营概况方面，本年度呈现稳中提质态势，营收增长与消费结构同步优化。2025年，全市康复辅具产业主营业务总收入约150.36亿元，同比增长6.2%。产品端以个人移动辅助器具、个人医疗辅助器具为核心品类，年产销量与年产销额增长明显。在服务端，消费升级趋势显著，辅具租赁服务的件次已超过传统配置服务，但配置服务销售额仍高于辅具租赁，租赁这一便民化、市场化的新型消费模式正加速普及，为产业服务端注入了新的增长动能。

产业创新人才概况方面，本年度延续学历素质优良特点，人才结构正处于优化升级阶段。岗位分布上，供应商以生产装配人员为主，服务商以管理人员为主，而两类的研发人员占比依然偏低，分别为14.1%和7.6%，创新人才储备仍待充实。研发人员学历底色优势突出，本科及以上学历占比超过九

成。产业核心适配人才充足，占比超四成，但康复辅助技术咨询师占比仅1/3，卫技人才占比不足一成，康复辅助技术咨询师、卫技类专业人才扩容潜力大。

产业技术创新概况方面，本年度创新活动持续活跃，盘活失效专利技术资源有效赋能产业提质升级。2025年全市产业累计专利申请数量为13527组，累计授权专利为10246组，同比分别增长6.4%、5.7%，创新活力充分释放。技术布局聚焦突出，运动、肌力和平衡训练的设备成为专利布局第一赛道，占比约为17%。存量专利中失效专利占比达53.7%，可为中小企业搭建低成本技术研发参考路径。

产业区域发展概况方面，本年度浦东企业集聚领跑全市，与杨浦、闵行共同引领创新成果转移转化。浦东新区作为产业核心承载区，集聚全市近两成企业，其高新技术企业和知识产权管理体系认证企业数量均位居首位。杨浦区、闵行区及浦东新区在创新成果转移转化持续保持高活跃度。

产业技术转移转化概况方面，本年度转化动能显著提升，产学研良性发展闭环基本形成。2025年科研成果转移转化达233组，同比增长21.4%。转化方式以专利转让为主，占比89%。跨区域协作上，超六成沪域专利流转聚焦长三角。个人医疗辅助器具专利转移转化最活跃，转让次数占比为35.3%，其转化方向与技术创新焦点、市场格局吻合，“研发－转化－产业化”的良性闭环基本成型。

特别鸣谢：上海新诤信知识产权服务股份有限公司
上海市康复器具协会