

2025先锋企业创新力 年度报告

Shanghai's Pioneer Enterprise Innovation Capability Annual Report



上海市科学学研究所 | 国家技术转移东部中心 | 科寻科汇（上海）科技服务有限公司



《先锋企业创新力年度报告 2025》报告编委会

主 任：

陈海鹏

副主任：

邹叔君 金爱民 陈 超

委 员：

朱 悦 王晓航 施佳翔 吴 琪

朱炳昇 薛楚江 周荣华 曲 洁

目 录

序 言	1
-----------	---

01

综述篇：研究方法论

1.1 画像定义：先锋企业概念	3
1.2 标准筛选：构建先锋成长企业库	4
1.3 先锋遴选：量化甄选先锋企业	4
1.4 关键支撑：数据基石	4

02

产业篇：两大先导产业透视

2.1 生物医药产业	5
2.1.1 上海生物医药产业总体趋势	5
2.1.2 上海生物医药细分领域全景透视	8
2.2 人工智能产业	10
2.2.1 上海人工智能产业总体趋势	10
2.2.2 上海人工智能细分领域全景透视	13

03

企业篇：两大先导产业先锋企业

3.1 上海生物医药先锋企业	15
3.1.1 生物医药先锋企业概况	15
3.1.2 生物医药先锋企业典型案例	16
3.2 上海人工智能先锋企业	17
3.2.1 人工智能先锋企业概况	17
3.2.2 人工智能先锋企业典型案例	18

结 语	20
-----------	----

序 言

习近平总书记在中共二十大报告中指出，强化企业科技创新主体地位，发挥科技型骨干企业引领支撑作用，营造有利于科技型中小微企业成长的良好环境，推动创新链产业链资金链人才链深度融合。科技企业是科技创新与产业创新深度融合的核心力量，亟需进一步强化创新主体地位，加快形成新质生产力。作为科技企业梯度培育体系的基石群体，初创型科技企业发展动态一直以来都是各方关注的重点，发掘培育具有潜力的优质企业，引领产业高质量发展。

目前主流企业评估报告以财务数据为核心评判依据，较难在早期识别创新能力、成长能力、经营能力兼备的初创型科技企业，然而这类企业中往往能走出具有全球影响力的顶尖科技巨头，亟需有针对性开展动态跟踪，为管理部门、投资机构、产业主体提供决策依据。

为填补相关需求空缺，研究团队联合国家技术转移东部中心、科寻科汇（上海）科技服务有限公司等单位，依托全球技术供需对接平台（简称 InnoMatch）数据，聚焦上海两大先导产业重点领域初创科技企业，坚持数据驱动分析，洞察重点产业领域发展态势，透视细分领域发展全景，遴选具有高成长潜力的先锋企业，希望为决策者、投资者、从业者提供洞察高成长科技企业重要依据，打造受到专业人士广泛认可的品牌报告。

01

综述篇：研究方法论

围绕注册于上海的硬科技企业，重点关注人工智能、生物医药等产业领域，聚焦初创阶段企业群体，坚持数据驱动，通过多维度评估打分，遴选一批具有硬核科技属性、高成长潜力的初创型科技企业，识别具有指数级成长潜力的未来“独角兽”。

依托全球技术供需对接平台（简称 InnoMatch）数据，构建“画像定义 - 标准筛选 - 先锋遴选”三段式企业筛选与评估体系。研究聚焦人工智能、生物医药等先导产业领域，基于清晰目标企业画像，设定多维筛选标准，筛选符合研究定位企业群体，并在所筛选企业中，运用涵盖竞争力、成长力与创新力的评估模型进行打分，遴选出各领域内表现卓越、具有显著高成长潜力的先锋企业。



1.1 画像定义：先锋企业概念

“先锋企业”概念由本报告特别提出，有别于“独角兽”企业、“瞪羚”企业、“猎豹”企业等以财务指标为核心依据的企业类型，“先锋企业”从企业创新竞争能力视角出发，特指以技术创新为核心驱动力，敢于主动开辟科技前沿新赛道、发起颠覆性变革的初创科技企业，这类企业在具备高成长潜力与稳健经营能力的同时，代表了硬科技领域最具开拓精神和变革力量的未来之星。“先锋企业”核心特征可凝练为三项“敢为”：

敢为前沿开拓者。坚持主动开辟，瞄准科技领域的空白地带和认知边界，敢于投入高风险、长周期的底层核心技术研发。

敢为范式颠覆者。坚持破局思维，敢于挑战现有技术路线、运营模式与竞争格局，具备颠覆性创新思维与强大工程化能力，重塑产业竞争新格局。

敢为价值塑造者。坚持价值先行，摒弃同质化、低附加值的“内卷”式竞争，开发具有显著差异化优势的突破性产品或服务，塑造蓝海市场，引领产业高质量发展。

1.2 标准筛选：构建先锋成长企业库

本阶段基于权威企业数据，通过多重维度筛选，初步锁定符合标准的企业群体，构建“先锋成长企业库”，为后续进行系统性打分与评定先锋企业奠定基础。先锋成长企业筛选条件：**一是**5年内注册地在上海的科技企业，**二是**领域本次聚焦生物医药、人工智能，**三是**仅获得A轮或更早期融资阶段，硬科技含量较高的科技初创企业。

1.3 先锋遴选：量化甄选先锋企业

基于先锋成长企业库内企业，围绕竞争力、成长力、创新力三大评价维度，聚焦营业收入、参保人数、专利数、软件著作权数等企业核心指标，打分排序，比选寻优，将领域内表现前十企业评为先锋企业。

表 1 先锋企业评估模型	
维度	参考指标
竞争力	营业收入水平（万元）
成长力	参保人数增幅（人）
创新力	专利数（件）/ 软件著作权（件）

1.4 关键支撑：数据基石

全球技术供需对接平台（简称 InnoMatch）为本报告提供数据支撑。InnoMatch 是由科寻科汇（上海）科技服务有限公司建设运营的数字化服务平台，国家技术转移东部中心技转提供生态支持。该平台以技术市场的数字化智能化国际化转型为目的，实现技术要素、人才要素、产业需求数字化，通过智能算法在全球范围内匹配客户资源，第一时间获取更多价值信息，提升供需对接效率。上线以来，已形成 1300 万技术关键词、94 万条国内科技成果、800 多万欧美成果和 400 多万海外科技型企业数据，涵盖中国的 16 个产业图谱的数字化构建和 148 万中国科技企业评价，用户遍布全球 36 个国家，吸引德国、芬兰、英国、澳大利亚、马来西亚、美国、智利、新加坡、韩国等国际资源入驻平台。2023 年 10 月，InnoMatch 平台获得首批生产性互联网服务平台授牌。



产业篇：两大先导产业透视

产业篇依托“先锋成长企业库”，以硬科技初创企业为核心，以数据驱动为方法，聚焦生物医药、人工智能等上海两大先导产业，深度解析产业发展现状，透视细分领域发展动态，从企业视角洞察先导产业未来之势。

2.1 生物医药产业

生物医药新兴行业蓬勃发展，重点领域表现各异，医疗研发外包行业集群优势显著，医疗服务行业综合实力最为优秀，制药行业营收能力与成长性较好，医疗设备与细胞治疗行业未来成长向好。

2.1.1 上海生物医药产业总体趋势

通过数据筛选，在生物医药领域筛选出 63 家先锋成长企业，分别属于医疗研发外包、医疗设备、细胞治疗、基因治疗、数字医疗、原料药、化学药、生物药、耗材、IVD（体外诊断）等细分行业领域。

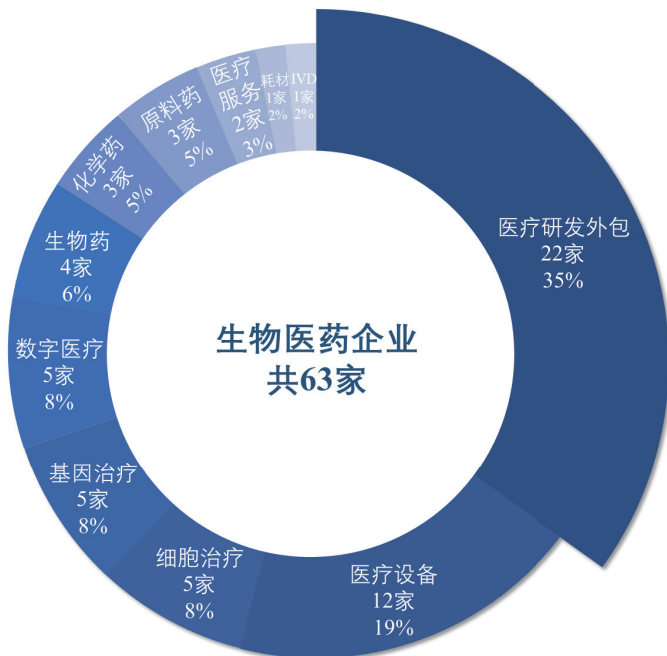


图 1 生物医药先锋成长企业领域分布

以研发服务、医疗设备、新兴诊疗为引领的新格局。在生物医药领域，研究组共筛选出 63 家初创型企业，医疗研发外包企业以高达 35% 显著份额占据绝对优势，体现了当今研发外包行业在整个产业领域的强劲发展势头。医疗设备企业贡献 18% 企业数，彰显了其在医疗诊疗环节中的关键地位。值得注意的是，以细胞治疗、基因治疗、数字医疗为代表的新赛道正在崛起，初创企业数量可观，合力贡献 24% 企业数，代表了未来医疗创新的重要增长点。在制药领域，生物药、化学药在所筛选初创企业中占比中等，分别贡献 6% 与 5% 企业数。原料药、耗材、医疗服务、IVD 等细分领域初创企业较少。

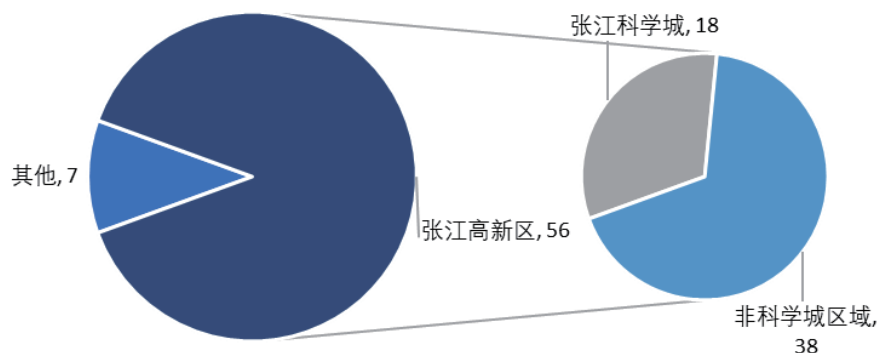


图 2 生物医药先锋成长企业园区分布

高度集聚于张江高新区。绝大部分企业集聚于张江高新区，占比近 90%。在张江高新区范围内企业中，注册于张江科学城的企业有 18 家，约为张江高新区企业数量的 32%，体现张江科学城对生物医药产业吸引力。

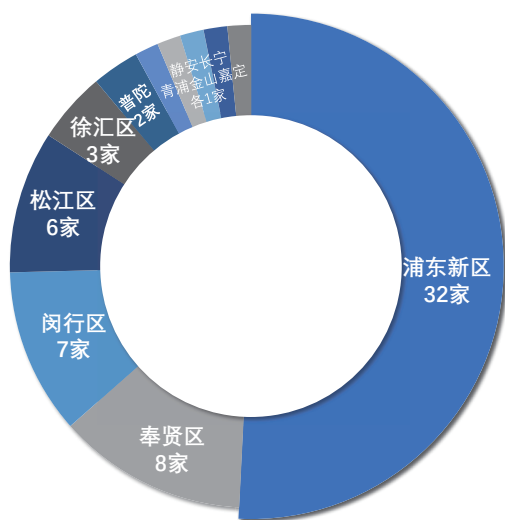


图 3 生物医药先锋成长企业行政区域分布

形成以浦东为引领，奉贤、闵行、松江为重要支撑的企业地图。从行政区域分布看，半数以上企业集聚于浦东新区。奉贤区、闵行区、松江区等非中心城区区域共有 21 家企业，浦西中心城区企业数量相对较少，徐汇区与普陀区分别有 3 家企业、2 家企业，静安区与长宁区各有 1 家企业。

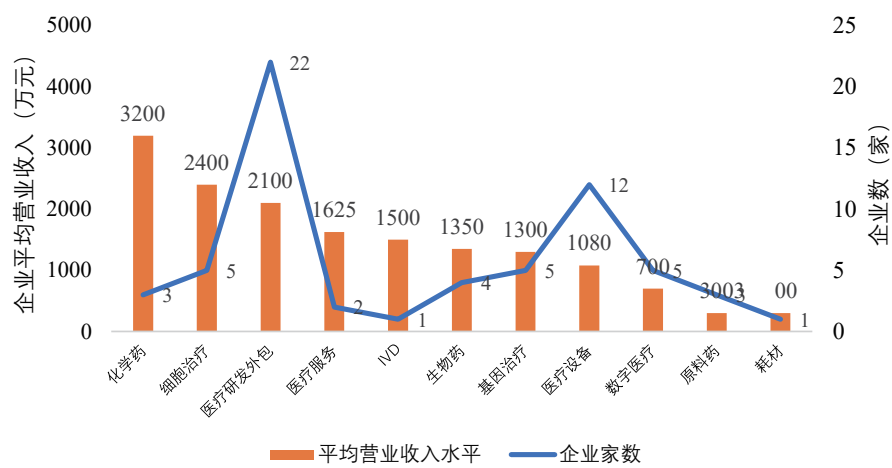


图 4 生物医药先锋成长企业平均营业收入水平

制药、诊疗、服务细分领域撑起高额营收方阵。从细分领域营业收入看，虽然企业数量有限，化学药领域以最高的 3200 万元平均营业收入高居榜首。紧随其后的是细胞治疗、医疗研发外包领域，企业平均营业收入皆超过 2000 万元水平，其中医疗研发外包行业在拥有最多企业数的情况下，达成高额营收水平，体现了这一细分领域极强的集群竞争力。中高等营业收入格局由医疗服务、IVD、生物药、基因治疗等领域构成，平均营业收入在 1600-1300 万元区间。企业数量第二多的医疗设备领域营业收入水平中等，耗材、原料药领域企业营收水平较低。

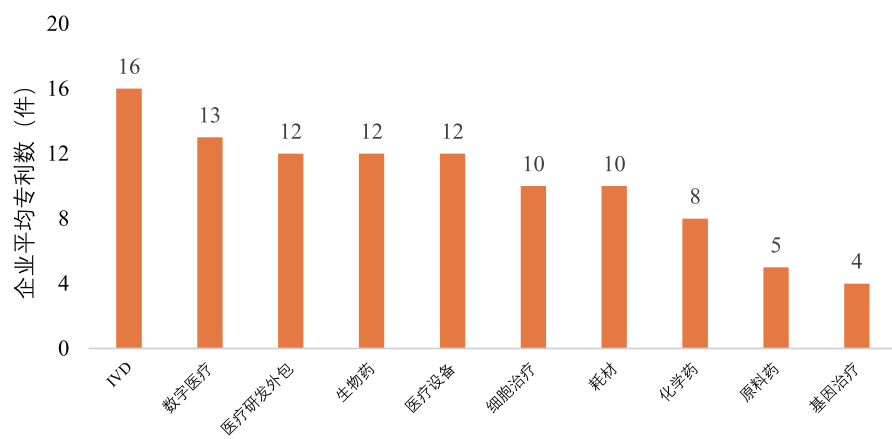


图 5 生物医药先锋成长企业平均专利数

技术密集型领域专利壁垒优势显著。IVD 领域企业以 16 件专利领跑其他领域企业，凸显体外诊断企业创新爆发力。数字医疗、医疗研发外包、生物药、细胞治疗领域紧随其他，印证高端医疗服务、医药研发、医疗器械的深厚技术储备。耗材、化学药、原料药、基因治疗领域企业平均专利产出数量中等偏下。

2.1.2 上海生物医药细分领域全景透视

本报告提出“竞争力（企业平均营业收入水平）- 成长力（企业近 3 年平均参保人员增加值）- 创新力（企业平均专利产出）”评估模型，通过对每个企业量化评估，生成各细分行业综合性评价，研究发现医疗服务行业综合实力最为优秀，医疗研发外包行业集群优势明显，制药行业（化学药、生物药）营收能力与成长性较好，医疗设备与细胞治疗行业未来成长向好。

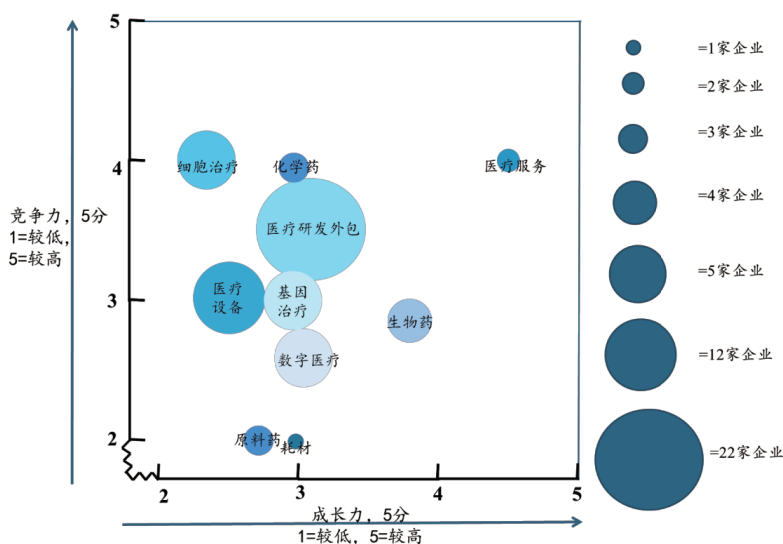


图 6 生物医药先锋成长企业细分领域透视（竞争力 - 成长力）

医疗服务以及制药企业营收能力与成长性领先。从竞争力（营收水平）与成长力（近 3 年参保人员增加值）综合表现看，医疗服务企业不论在竞争力还是成长力都具有最强竞争力，相关企业营收水平与人员扩充速度领先其他行业。生物药及化学药企业处于第二梯队，都具有一项中高水平（4 分左右）以及一项中等水平（3 分左右）评分组合。从单项看，细胞治疗领域最为“偏科”，竞争力优秀（4 分左右），但成长力垫底（2 分左右）。从综合企业数量来看，医疗研发外包体现出集群优势，在最多企业数量基础上，保持平均水准以上的竞争力与成长力，企业数第二多的医疗设备企业成长力中等偏下（3 分以下），表明近年来相关企业人员扩充速度有限。

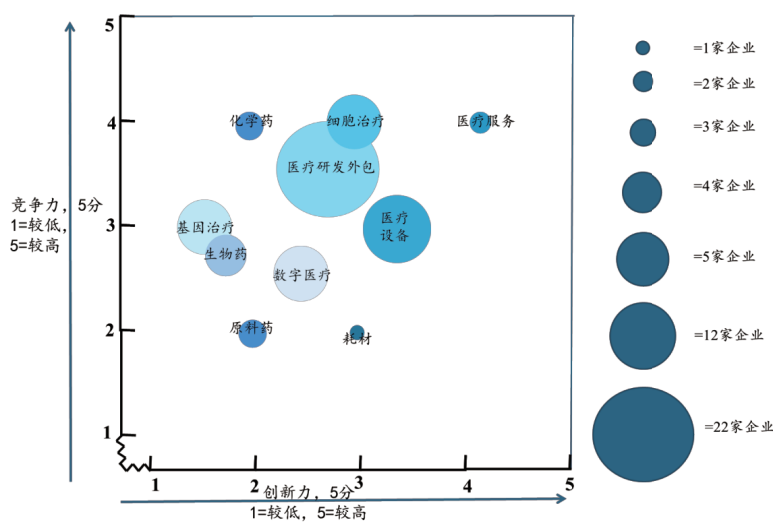


图 7 生物医药先锋成长企业细分领域透视（竞争力 - 创新力）

医疗研发外包企业集群优势明显。从竞争力（营收水平）与创新力（专利数量）看，医疗服务在高营收与快速增长基础上，依然保持深厚技术积累，平均专利数量最多，头部优势明显。细胞治疗综合实力处于第二梯队，在不俗的竞争力基础上，保持中等水平以上的创新力。综合企业数量看，医疗研发外包企业形成最大规模集群优势，创新力保持中上游，行业整体实力不俗。企业数量第二的医疗设备企业创新力突出（3 分以上），行业技术积累深厚。值得注意的是，化学药及生物药企业虽然竞争力与成长力不俗，但创新力处于中等水平以下（2 分左右），相关企业专利产出能力不足。

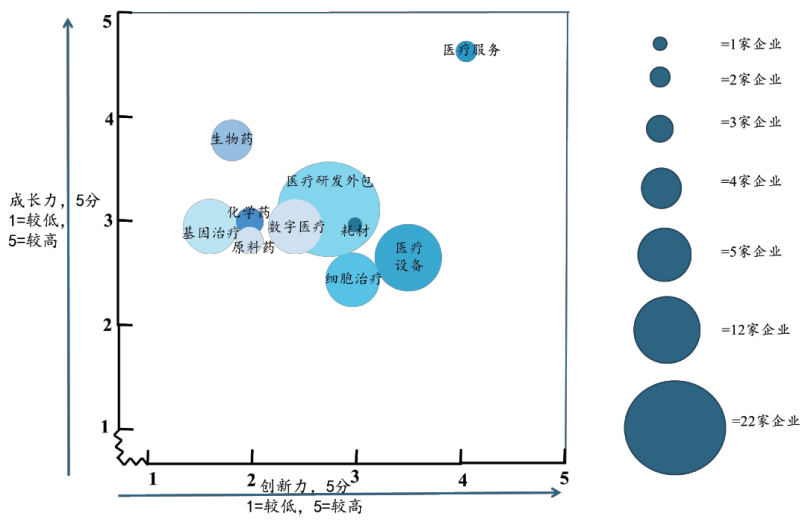


图 8 生物医药先锋成长企业细分领域透视（成长力 - 创新力）

医疗服务、研发外包、细胞治疗行业未来成长整体向好。成长力（近3年参保人员增加值）反映行业当前成长态势，创新力（专利数量）是企业技术积淀，代表着未来发展潜能，两个维度综合反映未来一段时期行业成长能力。医疗服务企业呈现成长力与创新力双高局面，蕴藏着爆发式成长潜力。医疗研发外包企业呈现均衡发展，有着平均水准以上的成长力与创新力。医疗设备企业呈现较好创新力，成长力中游，行业未来成长性整体向好。生物药企业成长力突出，但创新力中等偏下，需警惕技术积累不深厚导致未来行业发展受阻的情况出现。

2.2 人工智能产业

人工智能新兴产业加速发展，重点领域各具特色。娱乐消费领域创业活跃，与数据服务、汽车智能化和工业数字化领域协同并进，共同构建产业支柱。汽车、工业与数据领域人工智能兼具高营收能力与高成长性，同时创新能力突出。

2.2.1 上海人工智能产业总体趋势

通过企业数据筛选，在人工智能领域筛选出49家先锋成长企业，涵盖娱乐消费、数据、汽车、工业、物流、大模型、资产管理、教育、金融科技、机器人等细分行业领域。

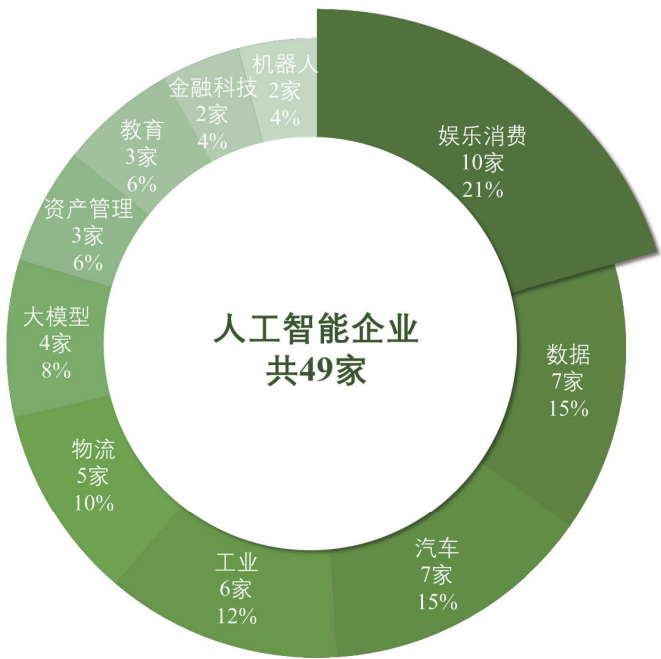


图 9 人工智能先锋成长企业领域分布

以娱乐消费、数据、汽车、工业驱动的人工智能产业格局正在形成。在人工智能领域，研究共筛选出49家初创型企业，细分领域分布较为分散，企业数量份额占比超10%的领域有4个，呈多极分布格局。娱乐消费类人工智能企业以高达21%（10家）份额占据主导地位，人工智能在提升消费体验和激活新业态方面的表

现出强劲创业势头。数据服务、汽车智能化、工业数字化领域并列发展，分别贡献 15%、15% 与 12% 的企业数，共同构成了人工智能在产业端应用的坚实支柱。物流与大模型领域初创企业数量中等，分别贡献 10%、8% 企业数。资产管理、教育应用类企业各占比 6%（3 家），机器人与金融科技企业各占比 4%（2 家）。

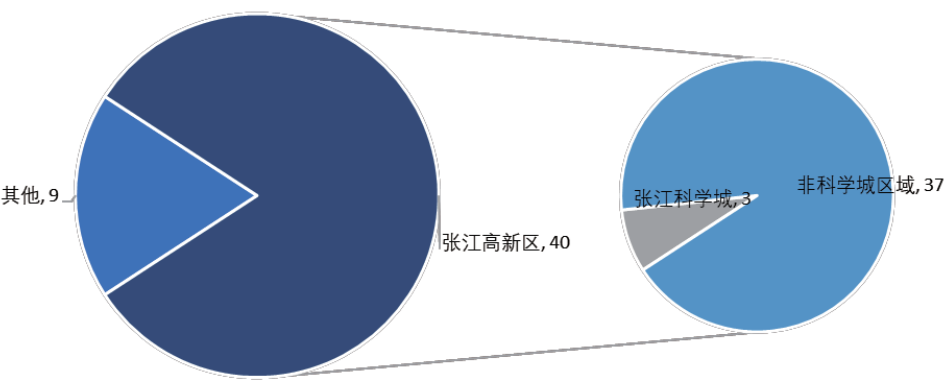


图 10 人工智能先锋成长企业园区分布

集聚于张江高新区。绝大部分所筛选企业集聚于张江高新区，占比高达 82%。与科学城对生物医药企业的强大吸引力不同，在张江高新区范围内人工智能企业中，注册于张江科学城的企业仅有 3 家，说明张江科学城优势产业生态对人工智能企业创业吸引力有限。

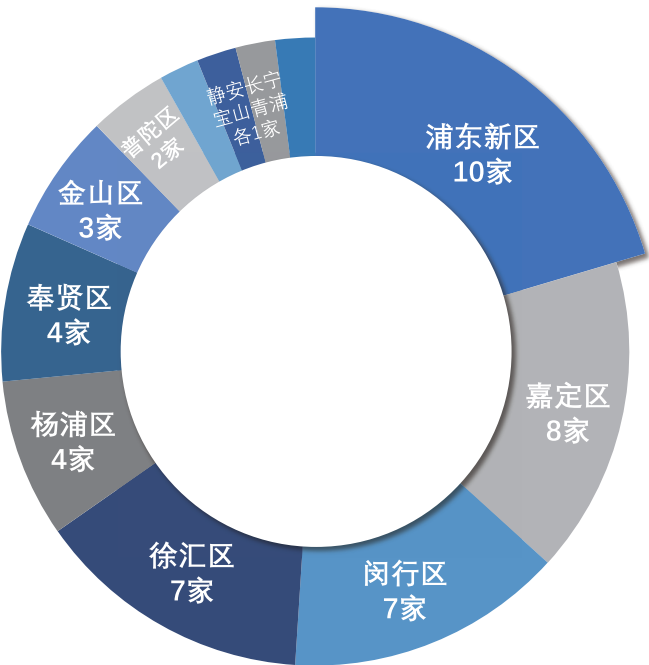


图 11 人工智能先锋成长企业行政区域分布

企业区域分布呈现显著“应用场景邻近性”特征。从行政区域看，浦东新区、非中心城区与浦西中心城区构成三大主要集聚地。与生物医药领域类似，浦东新区企业数量仍居首位，但由于其在张江科学城的集聚程度相对有限，领先优势已明显减弱。嘉定区与闵行区等产业特色明显的非中心城区成为重要的创业发源地，分别有 8 家与 7 家企业，这主要得益于嘉定雄厚的汽车产业基础和闵行发达的物流体系，为人工智能应用提供了丰沃土壤。浦西中心城区以徐汇区为引领，贡献 7 家企业，杨浦区有 4 家企业，汇聚了大模型、消费娱乐领域（如餐饮、动漫等）的人工智能企业，中心城区应用场景丰富多元，有利于人工智能企业近距离触达终端市场。

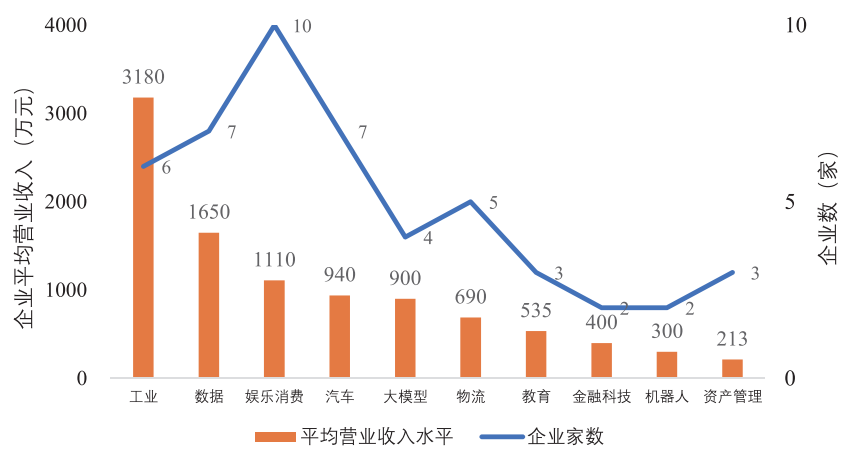


图 12 人工智能先锋成长企业平均营业收入水平

工业、数据、娱乐消费领域人工智能企业占据营收高地。工业型企业营业收入领跑，平均营业收入达 3180 万元，远超其他赛道。数据、娱乐消费领域构成高营收梯队，企业平均营收均超 1000 万水平，体现了人工智能赋能产业及业态升级的稳健回报。汽车与大模型企业构成中高营收梯队，企业平均营收均超 900 万。物流、教育、金融科技领域企业平均营收水平中等。机器人、资产管理领域企业平均营收水平较低，技术市场化阶段可能处于摸索阶段，投入回报模式尚不成熟。

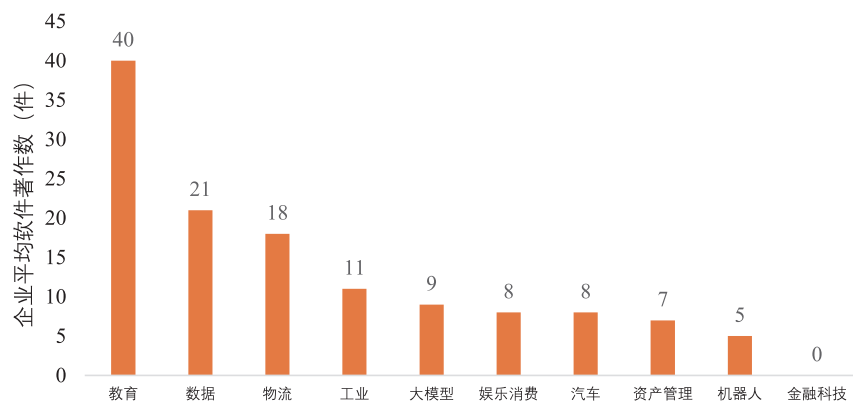


图 13 人工智能先锋成长企业平均软件制作权数

高营收领域普遍具备深厚研发积累。教育领域人工智能企业以平均 40 件软著冠绝所有细分领域，这主要归因于其中量子人工智能教研平台相关企业的深厚技术积累。数据与物流领域企业分别以 21 件、18 件软件著作权数构成中高水平阵营，展现了这些领域企业深厚的技术研发底蕴。中等水平（10 件软著左右）阵营较庞大，包括工业、大模型、娱乐消费、汽车、资产管理等领域企业。机器人与金融科技领域企业软件著作权数有限。

2.2.2 上海人工智能细分领域全景透视

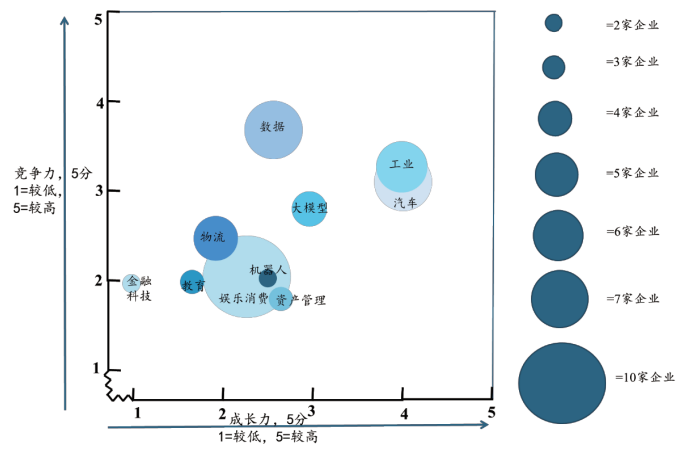


图 14 人工智能先锋成长企业细分领域透视（竞争力 - 成长力）

汽车、工业、数据领域人工智能企业营收能力与成长性领先。从竞争力（营收水平）与成长力（近 3 年参保人员增加值）综合表现看，汽车、工业、数据领域人工智能企业表现处于第一梯队，其中数据领域企业营收表现最优（接近 4 分），工业与数据领域企业人员扩充速度最优（达 4 分），表明以上领域产品服务、市场环境相对成熟，企业经营水平与成长能力优异。大模型行业得分均衡，两个维度都处于中等水平以上。娱乐消费领域人工智能企业数量最多，竞争力与成长力处于中等水平以下，与物流、机器人、资产管理、教育领域相似。金融科技领域人工智能企业营收能力与成长能力垫底。

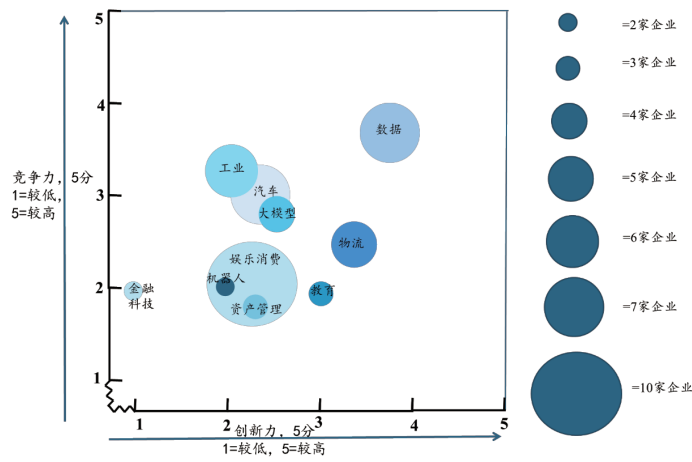


图 15 人工智能先锋成长企业细分领域透视（竞争力 - 创新力）

数据领域人工智能企业技术积累最深厚。从竞争力（营收水平）与创新力（企业平均软件著作权数量）维度看，数据领域人工智能企业在保持较优营收水平与成长能力基础上，创新力（软件著作权数量）也保持领先水平，创新力达4分，这类型企业实力全面。以工业、汽车、大模型、物流、教育为代表领域的企业组成第二阵营，其中一项在中等水平以上（3分）。娱乐消费、教育、机器人、资产管理、金融科技领域人工智能企业表现在中等水平以下。

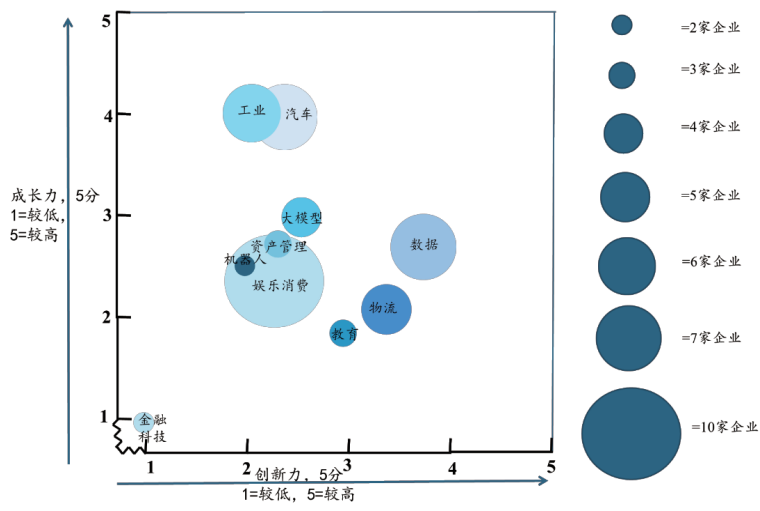


图 16 人工智能先锋成长企业细分领域透视（成长力 - 创新力）

汽车、工业、数据领域人工智能企业未来成长向好。成长力（近3年参保人员增加值）反映行业当前成长态势，创新力（软件著作权数量）是企业技术积淀，代表着未来发展潜能，两个维度综合反映未来一段时期行业成长能力。汽车、工业、数据领域人工智能企业综合表现最好，但各有特色：汽车、工业企业成长力最优，显示出行业正处于快速扩张期，但创新力中等水平以下，亟需加强技术积淀，以增强长期发展动力；数据领域人工智能企业成长力中等，但创新力表现卓越，表明其技术驱动的发展模式具备强劲动能，未来增长潜力可观。

03 企业篇：两大先导产业先锋企业

企业篇基于“先锋成长企业库”，量化评估与综合遴选，将生物医药及人工智能领域表现前十企业评为先锋企业，并选取具有代表性的企业进行深度解析。

3.1 上海生物医药先锋企业

综合各企业的竞争力（平均营业收入）、成长力（参保人员近3年增幅）、创新力（专利产出）水平，报告遴选出生物医药领域得分前十先锋企业（因部分企业得分相同，实际为12家企业），这些企业平均营业收入达3500万元，3年内平均参保人员增加38人，平均专利产出20余件。

3.1.1 生物医药先锋企业概况

生物医药先锋企业集聚于张江科学城，医疗研发外包集群优势明显，动物实验平台成为热门赛道，先进影像设备制造商、创新药企表现突出。

医疗研发外包集群优势明显。纵观生物医药先锋企业，主要来自医疗研发外包、生物药、细胞治疗、基因治疗、医疗设备等五大领域，其中医疗研发外包类企业超一半，潜在高成长企业不断出现，未来随着生物医药领域研发分工进一步向下细分，很有可能孕育出更多细分赛道主导企业。

动物实验平台构成先锋企业产品/服务主要画像。从先锋企业产品/服务看，动物实验平台热度较高，有4家上榜企业专注于动物实验平台建设及运营服务，表明了高水平动物实验平台建设及管理的旺盛需求，可能蕴藏着未来爆发式增长潜力。

先进影像设备引领高附加值产品。在高附加值制药与医疗设备领域，相关上榜先锋企业主营产品分别为肺纤维化新药、大型分子影像设备，产品高附加值特点明显。

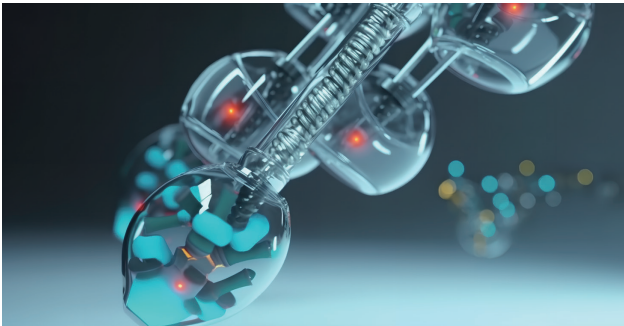


表 2 上海生物医药先锋企业名单（排序不分先后、按产业排序）

企业名称	产业领域	产品服务	所在区域
上海爱谱蒂康生物科技有限公司	医疗研发外包	临床蛋白质组学	浦东新区
上海嗣新医药科技有限公司	医疗研发外包	动物实验平台	浦东新区
上海碧博生物医药工程有限公司	医疗研发外包	动物实验平台	奉贤区
上海泰瑾生物技术有限公司	医疗研发外包	动物实验平台	奉贤区
上海懿尚生物科技有限公司	医疗研发外包	动物实验平台	浦东新区
军科正源（上海）生物医药科技有限公司	医疗研发外包	生物分析 CRO	浦东新区
上海领康时代生物技术有限公司	医疗研发外包	生物制品 CDMO	奉贤区
谱尼生物医药科技（上海）有限公司	医疗服务	药物、设备第三方检测	松江区
信安诺医药科技（上海）有限公司	医疗设备	生物反应器	松江区
上海光脉医疗科技有限公司	医疗设备	大型分子影像设备	浦东新区
艾缇亚（上海）制药有限公司	生物药	炎症、纤维化新药	浦东新区
上海金斯康生物科技有限公司	细胞治疗	细胞工程产品	浦东新区

3.1.2 生物医药先锋企业典型案例

在生物医药产业三大核心领域——制药、器械与研发服务中，一批代表性先锋企业正以创新实力引领未来新发展，研究在先锋企业中选择三家代表性企业，这些企业专注于科技前沿，面向产业所需，拥有丰富技术储备，初步获得资本支持，体现了上海生物医药先锋企业的创新活力。



(1) 炎症和纤维化疾病创新药先锋企业——艾缇亚（上海）制药有限公司

艾缇亚（上海）制药有限公司成立于 2021 年 12 月，位于上海市浦东新区，由诺贝尔奖获得者 Bengt Samuelsson 教授、瑞典著名科学家 Jan-Christer Janson 教授和顾铭博士及团队等中国瑞典科学家共同创建，是一家临床阶段生物制药公司，专注于研发开发改善炎症和纤维化疾病的突破性疗法，已有 16 项国际 PCT 发明专利，18 项国际发明专利，企业已完成 A++ 轮融资，投资方包括杭州盛元敦本创业投资合伙企业、北京国科瑞祺创新创业投资基金合伙企业等。

表 3 艾缇亚（上海）制药有限公司核心研发管线	
核心管线	具体描述
TISA-818	一种新型化学实体，用于治疗急性呼吸窘迫综合征（ARDS）、特发性肺纤维化（IPF）、放射性口腔粘膜炎（SOM）和慢性阻塞性肺病（COPD）。

来源：艾缇亚官网

(2) 高端分子影像设备先锋企业——上海光脉医疗科技有限公司

上海光脉医疗科技有限公司成立于 2021 年，位于上海自贸区临港新片区，是以色列先进医疗设备企业（Spectrum Dynamics）在中国设立总部公司，致力于数字化分子影像设备的原始创新与研发，公司的全球数字化心脏专用 SPECT 市场占有率超 55%，且首创全环式 SPECT/CT 全身机，实现高端数字化 SPECT 设备国产化，企业已完成数亿元融资，投资方包括上海生物医药基金、东方富海管理的中小企业发展基金等。

(3) 动物实验研发服务先锋企业——上海嗣新医药科技有限公司

上海嗣新医药科技有限公司成立于 2021 年，位于浦东新区，致力于打造药物创新的精准医药服务平台，主要提供细胞分子生物学、动物药效学、药物动力学、细胞学研究和药物转化医学研究等服务内容，拥有 5000 平方米实验室，动物实验服务平台（包含大小鼠、兔、豚鼠、狗和猴动物设施）、转化医学服务平台、细胞生物学实验平台、药物高通量筛选平台、生物分析平台，分子免疫学实验平台、化学分析平台及转基因平台等。

3.2 上海人工智能先锋企业

先锋企业多扎根浦东、嘉定、徐汇等人工智能产业具有比较优势的区域。

3.2.1 人工智能先锋企业概况

报告遴选出上海人工智能领域 10 家先锋企业，这些企业平均营业收入约 3200 万元，平均软件著作权数达 30 件。

数据型人工智能企业刻画先锋企业主要画像。纵观遴选先锋企业，来自数据、娱乐消费、大模型、汽车、工业、教育等细分领域，其中数据型企业头部优势明显，有 3 家企业来自该细分领域，同时数据型企业“成材率”很高，所筛选 7 家数据企业有 3 家被评为先锋企业。

从具体产品 / 服务看，数据型先锋企业侧重于 B 端用户，主要面向公共事业（自然资源、交通系统）、高端制造业（集成电路）等拥有大体量数据管理需求领域，通过运用人工智能工具，满足客户对海量数据管理的个性化需求。



先锋企业根植于区域优势产业。从所在区域看，人工智能先锋企业多与所在区优势产业一脉相承：徐汇区上榜企业深耕多模态大模型与智驾芯片、浦东新区企业聚焦集成电路领域与量子科技、嘉定上榜企业专注于无人驾驶细分赛道，各区优势产业已形成相对完善产业链体系与丰富应用场景，随着人工智能技术持续向纵深发展，“人工智能+”与优势产业融合成为必然趋势，为高成长企业发展提供了丰沃土壤。

表 4 上海人工智能先锋企业名单（排序不分先后、按产业排序）			
企业名称	产业领域	产品服务	所属区域
上海图源素数字科技有限公司	数据	自然资源信息数字化	嘉定区
上海衍之辰科技有限公司	数据	智慧交通	嘉定区
青雾科技（上海）有限公司	数据	芯片研发设计算力平台与供应链云平台	浦东新区
辉羲智能科技（上海）有限公司	汽车	智驾芯片	徐汇区
上海共迹科技有限公司	汽车	自动驾驶定位定制化解决方案	嘉定区
上海散夜网络科技有限公司	娱乐消费	游戏	奉贤区
上海艾佩菲宁互联网科技有限公司	娱乐消费	智慧餐饮	闵行区
上海阶跃星辰智能科技有限公司	大模型	多模态大模型	徐汇区
上海图灵智算量子科技有限公司	教育	量子人工智能教研平台	浦东新区
上海叁零肆零科技有限公司	工业	燃气管网仿真	浦东新区

3.2.2 人工智能先锋企业典型案例

从上海人工智能先锋企业阵营看，一批代表性企业正积极布局多模态大模型、无人驾驶底层技术、“未来产业+AI”融合及垂直应用等多个关键赛道。

(1) 多模态大模型新势力——阶跃星辰智能科技有限公司

上海阶跃星辰智能科技有限公司成立于 2023 年 4 月，位于徐汇区，由微软前全球副总裁创办，主攻自研多模态大模型，发布 Step 系列通用大模型：Step-1 千亿参数语言大模型、Step - Video - T2V 视频生成模型和 Step - Audio 语音模型，推出 AI 大模型产品跃问和冒泡鸭。2024 年 12 月公司宣布获得数亿美元融资，投资方包括腾讯、启明创投、五源资本和上海国投公司。

(2) “量子+AI”赛道开拓先锋——上海图灵智算量子科技有限公司

上海图灵智算量子科技有限公司成立于 2021 年 2 月，注册于自贸试验区，技术起源于上海交通大学集成量子信息技术研究中心，由金贤敏教授回国创办，注册于自由贸易试验区，专注于推动智能科技与量子计算技术的融合应用，产品包括光量子计算机、光量子计算平台、量子人工智能教研平台等，公司成立先后完成四轮融资，估值近 30 亿元。

（3）高阶智驾芯片新入局者——辉羲智能科技（上海）有限公司

辉羲智能科技（上海）有限公司成立于 2022 年 2 月，位于徐汇区，由徐宁仪博士、章健勇博士、贺光辉教授等联合创办，瞄准以城区 NOA（导航辅助驾驶）为代表的高阶自动驾驶功能，打造高阶智驾芯片 R1，公司已完成 A1 轮融资，先后获得蔚来、小米、经纬恒润、国汽智联、商汤科技等产业方投资。



结 语

《先锋企业创新力年度报告 2025》系统梳理了上海在生物医药与人工智能两大先导产业中的产业创新格局与初创企业代表力量，清晰呈现出一条以“硬科技”为内核、以数据驱动为方法的企业创新成长图谱。

展望未来，先锋企业不仅是前沿技术突破的开拓者，更将成为新质生产力的重要载体，推动更多“从 0 到 1”的原始创新和“从 1 到 100”的产业转化，成为更具开放性、更具国际影响力的创新生态体系中的重要组成部分。

期待以本报告为起点，深耕硬科技企业研究，伴随先锋企业成长，打造政、产、投、研多方认可的品牌企业研究报告，为上海加快建设具有全球影响力的科技创新中心提供坚实支撑。



上海先锋企业创新力研究课题组

地址：上海市淮海中路1634号3号楼4-5层

电话：021-53300880

网址：www.siss.sh.cn

邮箱：amjin@siss.sh.cn

