



863软件基地 创新、人才发展报告

上海八六三软件孵化器有限公司科创服务中心编著

863 软件基地 创新、人才发展报告

上海八六三软件孵化器有限公司

科创服务中心编著

2023 年 12 月

上海八六三软件孵化器有限公司



地址：上海市闵行区联航路 1588 号 1 幢 SOHO 研发别墅

电话：021-54325863

网址：www.863incu.com

微信公众号：863 软件基地



(内部资料，仅供参考)

引 言

人才是第一资源、创新是第一动力。

党的二十大报告提出，

“要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动，加快建设教育强国、科技强国、人才强国，坚持为党育人、为国育才，全面提高人才自主培养质量，着力造就拔尖创新人才，聚天下英才而用之。”

发展是第一要务，人才是第一资源，创新是第一动力。创新驱动实质上是人才驱动，综合国力竞争说到底人才竞争。当前更加激烈多元的人才竞争正在全球范围内展开。科技创新人才成为大国竞争的关键所在，人才优势是科技优势、产业优势和竞争优势的关键。

2022 年，是国家 863 软件专业孵化器(上海)基地成立 20 周年，二十载峥嵘岁月，863 软件基地随时代的发展谱写了一篇篇精彩华章。基地在各级政府、委办局和上海科创集团的共同关心与指导下，协同基地入驻企业和创新创业人才共同奋斗，在双创事业发展中取得了一定阶段性成就。

为全面梳理总结基地各项经验成果，科学探索基地高质量发展路径，上海八六三软件孵化器有限公司特组织编写《863 软件基地创新、人才发展报告》。本报告围绕科技创新产业发展、基地科技创新成果、基地科技创新人才三大板块，对 863 软件基地的科技创新及人才发展

工作进行分析研究。文中宏观科创发展情况及政策相关内容主要援引互联网资料及有关文献的相关表述，难免存在精准性、局限性等方面的问题，敬请予以批评指正，以便我们及时改进和更正。同时，基地通过组织开展大量前期调研和实地走访工作，获得实证资料为依据进行汇总和分析，全面准确反映基地科创情况。通过本报告的编写，既是对本基地过往工作进行系统性的经验梳理总结，也为基地谋划进一步发展描绘一幅施工蓝图，引导激励 863 人勇于开拓进取，积极探索创新工作方式方法，全力推动基地构建区域科技创新事业发展新格局。

目 录

第一章 科技创新产业发展	1
一、全球科技发展新趋势	2
二、我国科技产业情况	6
（一）新一代人工智能产业	6
（二）半导体与集成电路产业	7
三、上海市科技创新产业	7
四、闵行区科技创新产业	9
五、基地大股东——上海科创集团主要产业布局	10
六、基地科技创新产业	13
（一）基地产业链招商	13
（二）基地产业现状	16
第二章 基地科技创新成果	20
一、基地整体功能平台情况	20
（一）重点实验室	21
（二）新型研发机构	22
（三）企业技术中心	23
（四）工程技术研究中心	24
（五）公共技术服务平台	26
二、基地科技奖项情况	28
（一）上海市科学技术奖	28
（二）科技成果转化项目	29

(三) 上海市科技型中小企业创新资金计划项目	32
三、基地知识产权整体情况	33
四、基地企业整体情况	35
(一) 高新技术企业	36
(二) 专精特新中小企业	37
(三) 上海市科技小巨人企业	39
五、基地重点企业介绍	40
(一) 龙头企业系列	40
(二) 成长骨干型企业系列	44
(三) 初创企业系列	48
第三章 基地科技创新人才	52
一、宏观人才政策环境分析	53
(一) 党和国家层面对人才工作的指导意见	53
(二) 上海市主要人才政策情况	56
(三) 闵行区人才政策情况	62
二、基地人才工作发展情况	64
(一) 基地主要人才服务	66
(二) 基地两大人才计划服务情况	69
(三) 基地优秀人才展示	73
第四章 展望未来	74

第一章 科技创新产业发展

科技是国家强盛之基，创新是民族进步之魂。

以科技创新引领产业全面振兴

“发展高科技，实现产业化”，这是邓小平同志在 1991 年“863 计划”工作会议，挥笔写下的题词，是为实现“863 计划”而攻关的科学家以鼓励，也为中国高科技的发展指明了方向。“863 计划”的实施，是中国共产党科教兴国的一个重大战略部署，为中国在世界高科技领域占有一席之地奠定了更加坚实的基础。

1986 年 3 月，面对世界高技术蓬勃发展、国际竞争日趋激烈的严峻挑战，邓小平同志在王大珩、王淦昌、杨嘉墀和陈芳允四位科学家提出的“关于跟踪研究外国战略性高技术发展的建议”和朱光亚极力倡导下，做出“此事宜速作决断，不可拖延”的重要批示。在充分论证的基础上，党中央、国务院果断决策，于 1986 年 11 月启动实施了高技术研究发展计划，简称 863 计划。

“863 计划”从世界高技术发展趋势和中国实际需要出发，选择生物、航天、信息、先进防御、自动化、能源和新材料等七个领域 15 个主题项目，作为我国发展高科技的重点，1996 年又新增了海洋技术领域。

上世纪 90 年代以来，以信息技术为代表的高新技术突飞猛进，我国制定了大力发展软件与信息服务业的国家战略。2000 年，我国

发布《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》，拉开了中国软件产业“黄金十年”发展的序幕。为了 863 计划以及软件信息产业的全面发展，2002 年 2 月由上海市人民政府立项，2002 年 4 月科技部批复，国家 863 软件专业孵化器（上海）基地正式成立。基地于 2006 年开园投入使用，2011 年经科技部调整为“上海国家现代服务业软件产业化基地”。

国家 863 软件专业孵化器（上海）基地的成立，旨在聚集国内外软件产业的综合资源，集研发、孵化、产业化为一体，进一步提高企业软件技术成果转化率和自主软件产品的市场竞争力，降低软件企业的创业风险和创业成本，提高软件中小企业的成功率，形成高水平的软件产业化基础和规模。

随着时间的推移，时代的变迁，新一轮科技革命和产业变革加速演进，接下来请跟随编者，从世界、中国、上海、闵行、上海科创集团、863 软件基地多维度的了解科技创新产业的发展变革。

一、全球科技发展新趋势

18 世纪以来，伴随着工业革命，世界发生了三次科技革命，每一次都深刻影响了世界科技竞争格局。

第一次科技革命开始于 18 世纪 60 年代，人类由此从几千年的农业时代进入了工业时代，开启了人类社会现代化历程。**第二次科技革命**发生于 19 世纪中后期，以电的发明和广泛应用为标志。第二次科技革命带来了大规模电力应用所催生的劳动分工和规模化生产。**第三**

次科技革命开始于 20 世纪四五十年代，以电子计算机为代表的一批高新技术得到发展和广泛运用，20 世纪六七十年代开始，英特网的发展带来信息化的革命。第三次科技革命中，基础科学的突破有力推动了技术创新，社会需求进一步拉动了科技进步，催生了体量巨大的新兴产业，推动经济发展模式从工业经济转向知识经济。

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，涌现出云计算、物联网、大数据、人工智能、3D 打印等一大批新兴技术，引起全球经济快速变革。随着信息技术等颠覆性创新的持续推进，科技数字化、网络化、智能化发展明显加快，推动人类社会迈进了数字化和智能化时代，全球科技在发展领域、发展方向、发展范式、发展目标上都呈现出一系列新的发展趋势。

在发展领域上，科技发展“一主多翼”态势显著，信息、能源、材料和生物成为科技创新的重要领域。在发展方向上，科技发展“数字化”“绿色化”转型明显，数字科技和绿色科技成为当前全球创新突破最多的领域。在发展范式上，科技发展“交叉融合”深入进行，跨学科、跨领域交叉融合技术是科技创新重要增长点。在发展目标上，科技发展强调面向人类高质量发展需求，不能单纯注重经济效益，也要兼顾社会发展效益。

面向未来，各国顺应全球科技发展新态势，前瞻科技发展动向，在顶层设计、领域布局、组织变革和基础研究等方面纷纷布局科技创新战略，力图占领科技发展制高点。世界各国积极研判未来科技发展方向，聚焦产业技术数字化、绿色化双转型，持续加大对未来关键技

术和新兴技术的投入，加速相关技术突破和成果转化。

1、美国

2022 年 10 月，美国白宫发布的《2022 年国家安全战略》提出利用“决定性的十年”促进美国重要利益，将继续维护其全球领导地位，号召盟友联合推进国际技术生态系统。2021 年 5 月成立人工智能美国半导体联盟(SIAC)，由全球 64 家半导体制造企业和下游用户组成跨部门联盟，以强化美国半导体制造和研究能力。2022 年推出《2022 年芯片和科学法案》进一步明确了要进一步增强美国在芯片领域的领先优势。同时继续加强航空航天、军事工业、信息产业、生物技术、纳米技术、人工智能等产业领域的发展。

2、欧盟

2021 年 5 月，欧盟委员会发布《全球研究与创新方法：变化世界中的欧洲国际合作战略》，新时期的欧盟研究和创新框架计划“地平线欧洲”将成为实施该战略的关键工具。2020 年 3 月欧盟发布《欧洲新产业战略》，重点部署计算机技术、微电子技术、高性能计算和数据云基础设施、区块链等关键技术。2021 年 11 月，欧盟理事会通过《单一基本法案》，新资助 10 个研发合作计划推动绿色和数字转型。

3、德国

2023 年 2 月德国朔尔茨政府出台《未来研究与创新战略》，取代默克尔政府于 2018 年出台的《高技术战略 2025》，作为德国联邦政府最新的科技创新顶层战略规划。通过《战略》，德国将研究与创新视为政府开展各项工作的重要交叉议题，一方面将大力推动科学研

究的发展，并注重科研成果的转移转化，为技术创新、商业模式创新和社会创新等各领域创新提供动力；另一方面将依靠研究与创新解决和应对经济、社会和生态领域的关键任务，加速转型进程。德国在继续保持汽车、电子电气、机械设备、化工工业强国基础上，出台全球首个国家级氢能战略——《国家氢能战略》，助力技术发展的绿色化转型，并修订《人工智能战略》，将面向人工智能(AI)的财政支出从30亿欧元增加到50亿欧元，推动数字化相关技术突破。

5、日本

2021年3月，日本政府发布《第六期科学技术与创新基本计划》，用以指导2021~2025年科学技术与创新发展，从宏观战略层面提出实现社会5.0的科技创新政策的纲领性举措。同年发布《产业技术愿景》《面向社会5.0的光子学和量子技术》，提出日本将优先发展支撑超智能社会的物联网、数字技术、激光处理、光子量子通信以及光子和电子信息处理等技术。

6、韩国

韩国发布《实现创新增长5G+战略》，旨在以5G商用化为契机，带动5G上下游产业发展，并将5G全面融入整个国家社会经济当中，使韩国成为引领全球5G新产业、领先实现第4次工业革命的国家。

《战略》提出到2026年国内5G+产业创造180亿美元的经济价值的战略目标，不断加强数字化转型。十大5G+核心产业。包括：网络终端（网络设备、新一代5G智能手机）；智能设备（VR/AR设备、可穿戴设备、智能监控摄像头）；无人移动设备（未来无人机、连接机

器人、5G V2X[2]）；安全与计算（信息安全、边缘计算）。

二、我国科技产业情况

按照《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》内容，可以发现，国家将继续坚持创新驱动发展全面塑造发展新优势，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑，并将重点瞄准新一代人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学与类脑研究、基因与生物技术、空天科技、深地深海等前沿领域。

（一）新一代人工智能产业

作为新一代通用目的技术，人工智能是第四次工业革命的核心引擎，是全球科技和产业发展与竞争的前沿。自2017年7月8日国家发布《新一代人工智能发展规划》以来，在国家战略引领下，以应用需求为牵引，通过政产学研用协同创新，我国在人工智能科技创新和产业发展领域探索出一条深科技创新道路。在人工智能科技创新和产业发展上，中国已经走在世界的前列。按照工业和信息化部统计数据显示，截至2022年6月，我国人工智能企业数量超过3000家，仅次于美国，排名世界第二，人工智能核心产业规模超过4000亿元。我国人工智能企业在智能芯片、基础架构、操作系统、工具链、基础网络、智能终端、深度学习平台、大模型和产业应用领域的创新活动，提升了产业的国际竞争力。平台企业、独角兽公司、中小企业、新创企业、研究型大学、科研院所和投资者之间相互协作，共同构建富有

活力的产业创新生态，人工智能科技创新和产业发展表现出日益明显的集群化态势。到目前为止，我国人工智能产业集群主要分布在京津冀、长三角、珠三角和川渝地区的重点城市。通过外部创新资源引入和内部创新资源激活，西部地区的西安，中部地区的武汉和长沙，东北地区的沈阳、大连和哈尔滨也开始出现人工智能产业集群的雏形。

（二）半导体与集成电路产业

近年来，在内外资企业的共同努力下，我国集成电路产业规模不断壮大。2021 年市场规模首次突破万亿元，2018-2021 年复合增长率为 17%，是同期全球增速的 3 倍多。2022 年，市场规模超 12000 亿元。同时，我国集成电路产业结构持续优化，设计、制造、封装测试市场规模已由初期的 3:2:5 演进为 4:3:3，初步形成了较为合理的结构。

半导体与集成电路产业是国民经济和社会发展的战略性、基础性和先导性产业，是培育发展战略性新兴产业、推动信息化和工业化深度融合的核心与基础，战略地位日益凸显。在一系列政策措施大力扶持下，我国半导体与集成电路产业保持快速发展的势头，技术水平显著提升，产业规模持续扩大。

三、上海市科技创新产业

按照《上海市建设具有全球影响力的科技创新中心“十四五”规划》要求，围绕“强化科技创新策源功能，提升城市核心竞争力”为主线，提升关键核心技术竞争力，打造产业高质量发展新动能，我们

可以发现上海在未来几年的产业布局方面要求加快**集成电路、生物医药、人工智能**三大重点领域核心技术攻关；支撑引领**新材料、新型信息基础设施、基础软件、智能网联汽车与新能源汽车、智能制造与机器人、航空航天、能源设备、海洋科技与工程装备** 8 大重点产业发展；强化**脑机接口、类脑光子芯片、自主智能无人系统、第六代移动通信（6G）、区块链技术、扩展现实、超限制制造、纤微机器人、智能仿生、毫米波雷达系统、深水探测及通信与深远海开发技术、氢能技术、生物 3D 打印、细胞电子混合系统、新型抗耐药菌抗生素** 15 项战略前沿技术突破。

生物医药产业是知识密集、技术含量高、多学科综合度高且渗透率强的战略性新兴产业，是上海重点发展的三大先导产业之一，是建设健康中国和保障民生福祉的重要支撑。2023 年，是上海重点发展生物医药产业的 30 周年。30 年来，上海生物医药从工业产值不足 50 亿元的产业，成长为工业产值近 2000 亿元、产业规模近 9000 亿元的新兴产业。

未来，围绕“十四五规划”要求，把创新作为生物医药产业发展的核心动力，充分发挥企业技术创新的主体作用，不断增强高校、科研院所、医疗卫生机构和大科学设施等创新策源功能，主动与国际接轨，强化细胞与基因药物、高端医学影像、类脑科学和精准快速检验等技术创新成果产业化；紧抓全球生物医药产业前沿发展和专业分工，推进本市产业链上下游的行业共性技术和关键技术突破，推动行业向产业链的高端延伸，增强产业链的完整性和韧性，营造产业发展绿色

生态圈，形成产业雁阵之势，支撑倍增发展；推进生物医药研发机构和企业“上云、用数、赋智”，促进生物医药研发、转化、生产、流通、服务等整个链条的全面数字化转型，建设生物医药智慧工厂，提升医药流通智能化水平。

四、闵行区科技创新产业

从《上海市闵行区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》的内容中，不难发现，闵行区在围绕新一代信息技术、生物医药、人工智能上海市三大主导产业之外，还将继续强化制造业的领先发展地位，聚焦航空航天、海洋船舶、智能制造、轨道交通等领域，着力提升自主研发、制造与系统集成能力，建设世界领先的高端装备产业集群。

近年来，闵行区装备制造业领跑工业经济增长，高端装备工业增加值增速高于全行业工业增加值增速。同时，高端装备制造业占装备制造业比重持续提升，智能制造装备、海洋工程装备、先进轨道交通装备等技术进步取得明显成效，市场规模稳步增长，对工业引领带动作用日益凸现。

持续发展高端装备制造业。聚焦新能源高端装备、航天航空装备、智能制造装备、海洋船舶装备以及轨道交通装备等五大细分领域，依托重点项目，持续提升闵行高端装备制造业的能级与集聚度，预计“十四五”末，高端装备制造产业总规模可达到 500 亿级。

五、基地大股东——上海科创集团主要产业布局

863 软件基地是由上海科技创业投资（集团）有限公司（以下简称“上海科创集团”）直接控股的园区，也是作为上海科创集团“投、贷、孵、保、引、合”生态建设中重要的孵化载体。

上海科创集团成立于 1992 年，是上海国有独资市属一级企业，是上海唯一以早期创投为主业的国有核心投资平台，是上海市创业投资引导基金、上海集成电路产业投资基金、上海市战略性新兴产业重大项目、上海市融资担保专项资金等的管理者。主要业务聚焦创投基金投资与管理、重大战新项目投资与管理、市场化直接投资、融资担保服务等领域，重点在集成电路、生物医药、人工智能等战略性、前瞻性、基础性领域。

截至目前，上海科创集团下属上海科投、上海创投、浦东科创集团等 6 家 2 级公司及 34 家 3 级公司，集团员工 260 人，集团总资产 839 亿元，管理资本规模 1200 亿元，参股创投基金 162 家，参股基金投资项目 2000 余家，投资培育上市企业 200 余家，其中科创板上市企业 98 家（占科创板上市总数 17%，；占上海上市企业总数 88%），科技金融累计服务科创企业 12000 余家。此外，成立市场化基金管理平台—海望资本，管理规模 150 亿元。

在集成电路领域，上海科创集团目前管理着仅次于国家集成电路基金的、地方最大的上海集成电路产业基金。已完成 354 亿元的重点项目投资。上世纪 90 年代开始，上海科创集团就陆续投资了华虹、中芯国际、上微、中微、盛美、睿励、翱捷等行业龙头企业，在上海

掀起了集成电路产业发展的小高潮。截至目前，上海“科创系”已投资集成电路企业 180 多家，形成了从上游的设备、EDA 和 IP、半导体材料，中游的设计、生产制造，下游封装测试的全产业链、全生命周期的产业布局。截至目前，共有 26 家半导体上市企业。其中 24 家在科创板上市，2 家在上交所主板上市。还有 30 多家集成电路企业进入了上市进程。

在生物医药领域，上海科创集团坚持“做生物医药产业生态的塑造者、创新发展的引领者、商业价值的挖掘者”的核心理念，深耕生物医药产业投资 30 年，聚焦政府战略，发挥主业优势，以创新为驱动，以产业为导向，以投资为纽带，系统整合母基金、产业基金、直投基金、科技金融等载体，累计参股生物医药领域创投基金 32 家，投资生物医药企业 167 家，其中 95% 投资在上海，80% 投资在张江。

长期以来，上海科创集团以多种方式、多重渠道对生物医药全产业链进行系统性和基础性布局，形成了上海科创系在生物医药产业的庞大投资版图。目前有 23 家企业实现科创板上市，占科创板生物医药上市企业数量 20%，众多上市企业均为所在行业“第一股”。

在人工智能领域，上海科创集团已经在人工智能领域直接投资了 16 家企业，投资金额达 15.2 亿元。并通过引导基金和市场化母基金，穿透布局了 41 家人工智能企业，投资金额达 10.7 亿元。截至目前，集团体系内已培育出 4 家（商汤科技、依图科技、云从科技、翱捷科技）人工智能上市企业，另有 4 家（纵目科技、旷视、云天励飞、京颐科技）已经开启上市进程。科创集团紧盯目标、围绕人工智能产业

链持续发力，积极挖潜重点投资项目，通过投资“强链、固链、延链”，打造全产业链投资生态。上海科创系及所投基金在人工智能**芯片领域**布局投资了燧原科技、翱捷科技、灵动微电子、时擎科技、云天励飞、寒武纪等，在**算力和解决方案领域**投资了商汤科技、依图科技、云从科技、旷视科技等，在**智能终端领域**投资了纵目科技、西井科技、傅里叶智能、擎郎智能等。

在未来产业上，上海科创集团主要看好三大类：

第一类：事关未来产业升级的关键核心技术领域。在一些基础研究领域和前沿科技领域存在着亟待突破的短板和弱项，如，集成电路领域的高端芯片设计和关键装备等、生命科学领域面向未来的合成生物技术和关键医疗器械核心部件等、人工智能领域的大算力数据芯片等底层技术、航空航天领域的商用发动机和航电系统等。

第二类：存在现有社会需求的颠覆性创新产业。这些产业的原有需求都在，但技术突破后会带来更高的生产制造和使用效率，以及市场格局的重新塑造，市场空间巨大。未来 5-10 年有可能实现倍数级的增长。比如，合成生物、基因和细胞治疗、智能计算、扩展现实(XR)、6G 技术、先进核能、新型储能、高端膜材料、高性能复合材料、非硅基芯材料等等。

第三类：全新技术的引领性创新产业。这些技术和产业原来并不存在，但技术突破后，就会像移动互联时代的智能手机一样创造出全新的社会需求。10 至 15 年内有望成为战略性新兴产业中坚力量。比

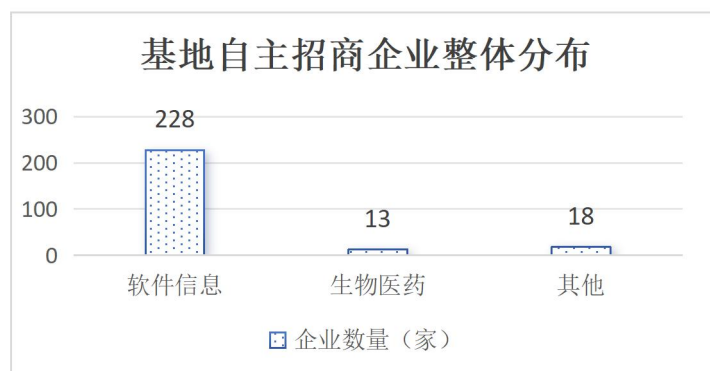
如，通用 AI、脑机接口、类脑智能、量子技术、卫星通信、生物安全、深海探采、空天利用、氢能、自动驾驶、纳米技术等等。

六、基地科技创新产业

前文已经提到过 863 软件基地是围绕大力发展软件与信息服务业的国家战略应用而生的，基地的成立旨在聚集国内外软件产业的综合资源，集研发、孵化、产业化为一体，进一步提高企业软件技术成果转化率和自主软件产品的市场竞争力，降低软件企业的创业风险和创业成本，提高软件中小企业的成功率，形成高水平的软件产业化基础和规模。而随着时间的推移，863 加速器投入使用，一大批优质的医疗器械企业：如巨翊科技、美沃股份、励楷科技、锐浙医疗的入驻，形成了以软件信息为主、生物医药（医疗器械方面）为辅的产业结构。

（一）基地产业链招商

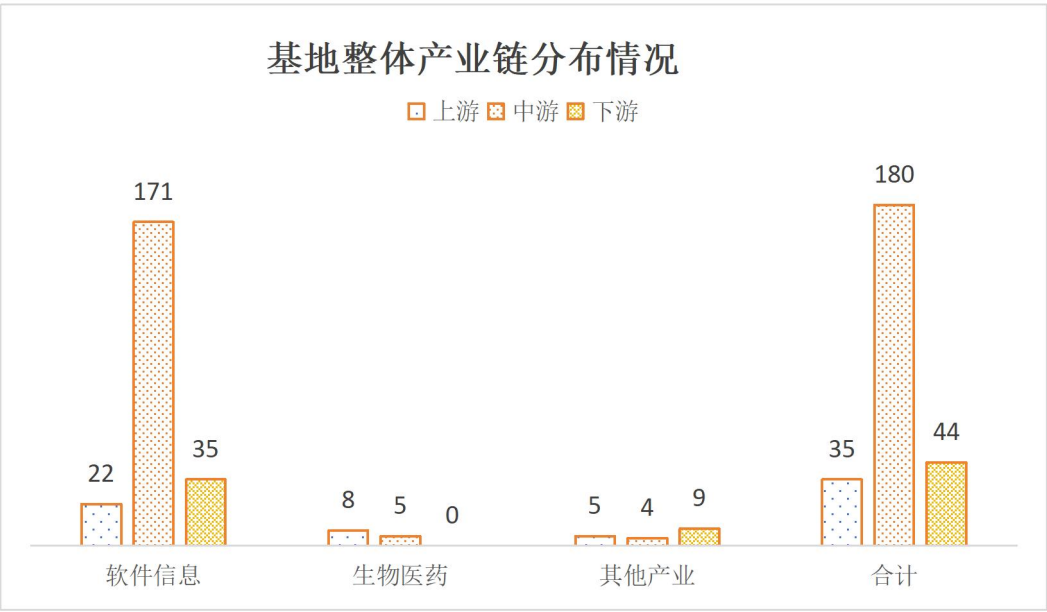
我们统计自 2013 年以来，十年间通过 863 自主招商引资入驻基地的 259 家企业。



从整体产业分布情况来看，可以发现作为软件专业基地，软件信息产业的集聚度是非常高的，有 228 家软件信息产业的企业，占整体

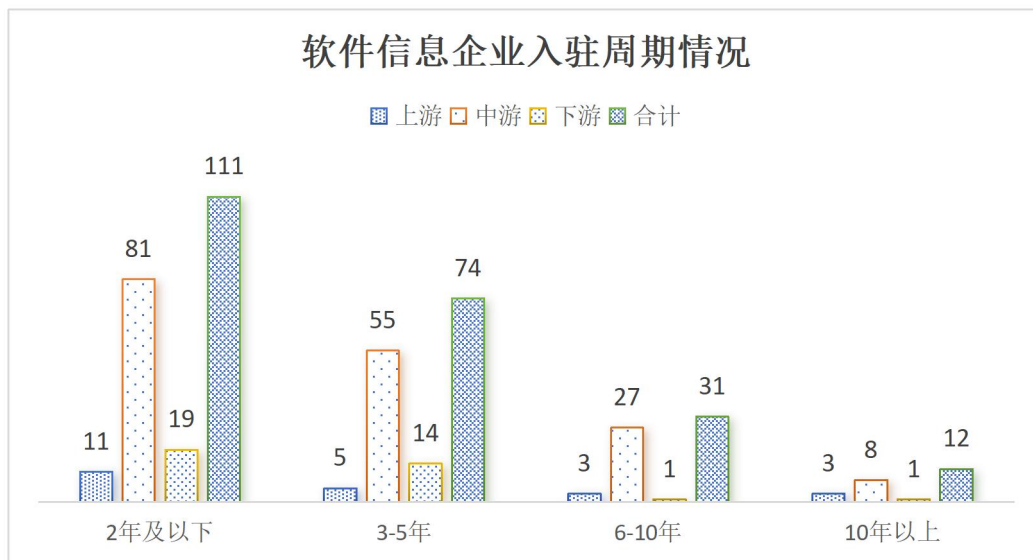
的 88%，生物医药（医疗器械）企业 13 家，占整体的 5%，其他行业企业共 18 家，占整体的 7%。

整体产业链上下游分布情况，从下表可以发现，基地内产业上游企业 35 家，占总体企业的 13.5%；中游企业 180 家，占总体企业的 69.5%；下游企业 44 家，占总体企业的 17%。按各行业情况，软件信息企业中，上游企业 22 家，占软件信息企业总数的 9.6%；中游企业 171 家，占软件信息企业总数的 75%；下游企业 35 家，占软件信息企业总数的 15.4%。生物医药（医疗器械）企业中，上游企业 8 家，占生物医药企业总数的 61.5%；中游企业 5 家，占生物医药企业总数的 38.5%；没有下游医疗企业。



分类标准：软件和信息技术服务业，上游：生产原料（芯片、元器件、功能模块、内存等）、加工服务（贴片、焊接、金属加工等）、通用产品（服务器、存储设备、操作系统、数据库等）、开源技术（源代码、云计算、虚拟化、大数据）
中游：软件和信息服务（IT 解决方案、专业测试检测、咨询服务、系统集成等）
下游：应用领域（政府、运营商、代理经销商等）
医疗器械，上游：原料及产品研发（电子器件、医用材料、产品研发）；中游：医疗器械制造（医疗设备、诊断设备、医用耗材）；下游：医疗机构、养老机构、疾控中心、第三方实验室、个人。

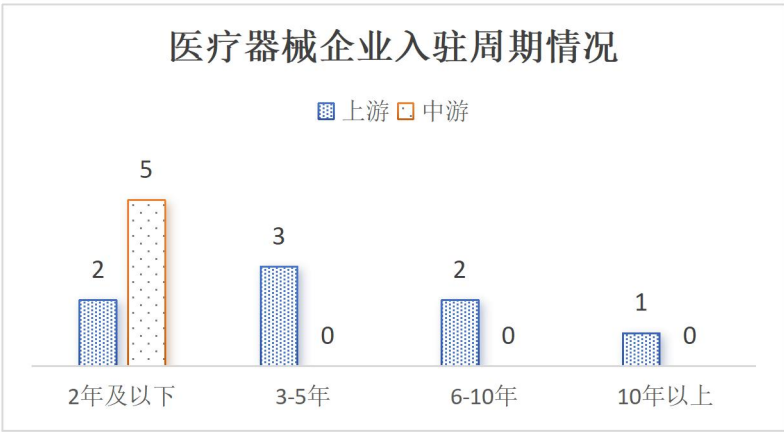
梳理各产业企业入驻基地的周期情况，可以发现，在软件信息产业里，有 111 家企业是入驻周期在 2 年及以下的，占软件信息企业总数的 49%；3-5 年周期的企业有 74 家，占比 32%；6-10 年周期的企业有 31 家，占比 14%；10 年以上的企业有 12 家，占比 5%。考虑到现存软件信息企业中还有 36 家企业在 2 年内新入驻且还未离开，入驻基地时长超能过 3 年的软件信息企业占比预测在 50%-60%的区间内，入驻时长超过 6 年的软件信息企业占比接近 20%。



此外，上游软件企业中入驻时间超过 6 年的企业占比达 28%，显示出较强的生命力和稳定性，而 79%的中游软件企业和 94%的下游软件企业中会在入驻基地后的 5 年内离开，这主要也源于软件行业的发展迅速、变革比较大，一旦企业没能把握行业方向、及时抓住市场需求，没能适应市场的变化，对于中下游企业的冲击就会比较大。

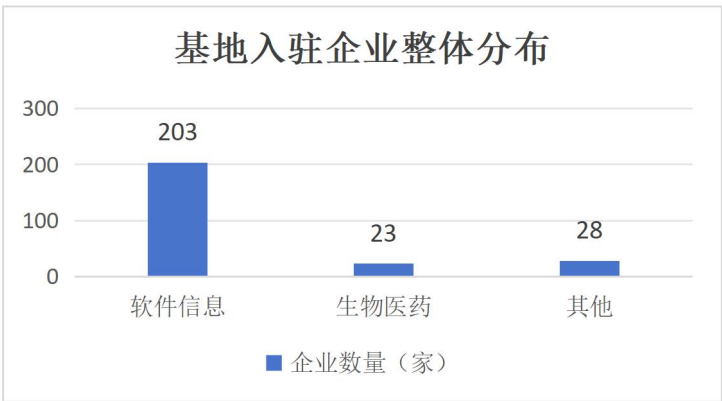
在医疗器械企业中，入驻周期小于 2 年的企业占 54%，入驻周期 3-5 年的企业占 23%，入驻周期 6-10 年的企业占 15%，8%的企业能达到 10 年以上；上游医疗企业一旦渡过研发周期，产品拿到医疗器械

证之后，发展都相对稳定、快速；入驻基地时长超过 3 年的比例高达 83%，超过 6 年的比例达 50%。而中游医疗企业主要以代理加工、销售为主，没有自主研发，企业也相对不稳定，5 家中游企业入驻周期均在 2 年以内。当然，医疗器械企业样本较少，且多为近几年招募入园的企业，需要适当考虑其影响。

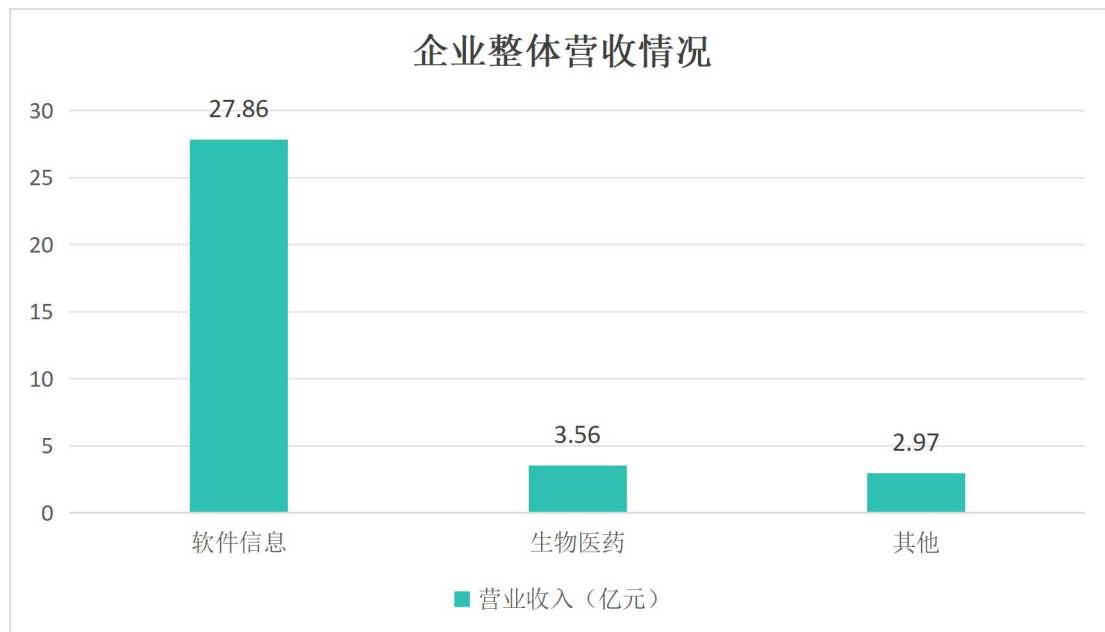


(二) 基地产业现状

截止 2022 年年底，根据 254 家入驻基地企业的整体情况。从整体产业分布，有 203 家软件信息产业的企业，占整体企业比例高达 80%，此外以医疗器械为主的生物医药产业的企业，有 29 家，占整体企业的 11%，其余的包括智能制造、文化创意、工程建设、商务服务、商贸等方面的企业，总数 22 家，占了剩余的 9%。



从整体营收来看，基地 2022 年度整体营收 34.39 亿元，其中软件信息产业整体营收 27.86 亿元，占总体营收的 81.02%；生物医药产业整体营收 3.56 亿元，占总体营收的 10.35%；其他产业总体营收 2.97 亿元，占总体营收 8.63%。



从营收和产业分布来看是相对平衡的，而由于基地以孵化器属性为主，所以各个领域都是以领军头部企业带动了整体的营收，软件信息领域由上海万达信息系统有限公司、慧捷（上海）科技有限公司、上海泛微软件有限公司、上海海鼎信息工程股份有限公司、上海计算机软件开发中心等多家龙头、领军企业整体的营收就已经超过了 17 亿元。（注：营收统计的上海万达、泛微软件均是注册、办公在基地的企业，非上市主体母公司）生物医药（医疗器械为主）领域，主要是由上海美沃精密仪器股份有限公司、巨翊科技（上海）有限公司、上海睿康生物科技有限公司、上海雷帕罗义齿有限公司几家相对成熟的企业贡献了绝大多数的营收，超过了 2.5 亿元；而在其他产业

中，由于工程建设的特殊性，上海太江建设工程有限公司、央固工程科技（上海）有限公司等企业也贡献了超过亿元的收入。

在研发投入上，基地整体研发投入 2.47 亿元。研发投入对应营业收入，强度达到了 7.21%，高出了上海市的平均水平。这个主要是基于基地孵化器属性，由于创新型初创企业比较多，所以研发投入多，产出还比较低；同时，也会发现像上海励楷科技有限公司、上海岸阔医药科技有限公司、上海东心生物医疗科技有限公司这些企业目前主要还处于研发阶段，但又受资本追捧的企业，由于资金相对充盈，且企业自身的研发需求、研发能力、研发力度又比较强，所以，这些公司的研发投入比是非常高的。相信随着他们的未来产品的上市，所带来的产出也将会非常可观。但同时，我们也可以发现新成立的软件信息产业的企业，无论是研发投入还是营业收入，可能还需要一段时间的观察。

综合以上情况，不难发现，863 基地主要依托多家软件信息产业龙头、领军企业带动基地的整体软件产业发展。但在初创企业的整体发展，软件产业企业却略显疲软，一方面是受软件信息产业变革性调整，另一方面也反映出基地目前主要是依靠原始积累，在维持整个软件产业，缺少新鲜血液，尤其是缺少能够适应新时代软件产业发展的新一代信息技术优质企业。相反，在生物医药领域，尤其是医疗器械版块，受三年疫情，重视生物医药产业发展的外因外，基地也能够感受到张江版块外溢带来的红利。一批高质量发展的生物医药企业集聚基地，无论是美沃医疗、睿康生物、巨翊科技这些相对成熟企业仍旧

不断提升，励楷科技、岸阔医药、生知医疗等一批新兴生物医药企业，依靠不断的研发投入，也逐步发展起来，为基地生物医药产业未来发展，提供足够的蓄力。

未来，863 软件产业发展仍会依托万达信息、泛微网络等龙头企业引领，更注重以新一代信息技术为主要方向的产业招商；在生物医药产业发展，基地可以借助浦江国际生命健康城、浦江基因未来谷的辐射效应，抓住机遇、拓展空间，来满足更多高质量的医疗器械企业，进一步提升基地生物医药产业高质量发展。

第二章 基地科技创新成果

“砥砺前行二十载，继往开来谱新篇”

2002 年 9 月 26 日，上海八六三软件孵化器有限公司正式成立，至今已经 21 年了。863 软件基地作为科技部认定的国家级软件园、国家级孵化器，扎根上海、立足闵行，多年来深耕软件信息产业并聚焦其全产业链上下游企业的发展与创新，截至目前，基地总共已引进与培育科创企业超 1000 余家，已孵化毕业的科技企业 43 家；基地累计培育了 2 家创业板上市企业、5 家新三板企业、1 家国家级专精特新小巨人企业、17 家上海市科技小巨人（含培育），93 家高新技术企业、29 家上海市专精特新中小企业、42 家双软企业，21 人入选市区两级领军人才，包含了万达信息、杉德支付、泛微软件等行业龙头企业；培育的一批行业领军企业，如磐合科仪、慧捷科技、巨翊科技等正在冲击科创板。近几年来，基地通过辅导服务，帮助超过 100 家企业获得上海市科技型中小企业技术创新资金等项目立项，获得项目资金扶持累计超过 2000 万元；在科技金融服务方面，凭借上海科创投集团的投资平台优势，帮助企业累计获得超过 10 亿多元融资。

一、基地整体功能平台情况

为了更好的推动基地软件产业发展，多年来，基地联合上海软件中心、万达信息、116 所等龙头企业与专业机构，不断完善功能平台

建设，拥有一个国家重点实验室、一个国家级企业技术中心、一个国家级工程技术研究中心、一个上海市重点实验室、一个上海市新型研发机构以及四个上海市市级企业技术中心和两个上海市工程技术研究中心。同时构建了软件服务、防伪测评、信息安全为主的三大公共技术服务平台为软件信息产业企业，提供全生命周期的软件技术服务支持，推进软件信息技术产业的发展，加大产业集聚力度。

（一）重点实验室

1、医疗大数据应用技术国家工程实验室 国家级（万达信息参与建设）

医疗大数据应用技术国家工程实验室是由中华人民共和国国家发展和改革委员会批复，解放军总医院作为承担单位，联合中南大学、万达信息股份有限公司等单位共同建设。实验室围绕8个主要研究方向：医疗大数据互联共享与整合技术、医疗大数据处理与分析技术、面向临床医疗的应用技术、面向卫生管理的应用技术、面向公卫服务的应用技术、医疗大数据安全与隐私保护技术、医疗大数据标准规范研制、医疗智能终端与可穿戴设备研制等，开展技术规范与行业标准创新、应用关键技术攻关、建立医疗大数据应用服务平台、开展医疗大数据多领域典型应用示范、开展技术成果转化及应用推广、为医疗行业培养大数据专业人才。

2、上海市计算机软件评测重点实验室 市级（上海计算机软件技术开发中心建立）

上海市计算机软件评测重点实验室（简称 SSTL）由上海市科委批准成立于 1997 年，是全国最早开展软件评测服务的第三方专业机构之一，隶属于上海计算机软件技术开发中心。

上海市计算机软件评测重点实验室专业从事计算机软件工程、软件质量、软件测试与评估、网络监测技术的研究，为组织信息化提供合理化评估与性能调优服务，为信息系统建设提供全程质量保障与外包服务，为软件系统的质量保证提供软件测试等专业服务。此外，实验室还承担了国家及上海市科研项目 30 多项，项目总经费超过 5000 万元，如国家 863 项目“测试用例库的测试用例共享服务平台”、国家火炬中心项目“面向领域的软件产品测评基准库建设与应用”、上海市科委项目“软件专业技术服务平台的建设和完善”等。其中“基于知识管理的软件测试关键技术研究与应用”项目获得了上海市科学技术进步三等奖。

（二）新型研发机构

1、上海分析仪器产业技术创新战略联盟 市级（上计信息参与建立）

上海分析仪器产业技术创新战略联盟成立于 2011 年，由上海市计算技术研究有限公司牵头，联合上海分析仪器制造企业、高校和科研院所，站在行业发展的高度提出发展思路，制定行业发展的规划、技术路线图、调研报告等，力争向国际先进水平靠拢。多年来，在上海市科委的领导下，上海市计算技术研究有限公司的支持下，联盟

为上海科学仪器产业提供了大量技术服务、信息服务和电子商务服务，有力的推动了科学仪器产业的快速发展。

在上海建设具有全球影响力的科技创新中心新形势下，联盟紧紧围绕上海科创中心的重大产业创新战略项目建设和重大科技基础前沿布局所配套的支撑性科学仪器，对接国家重大科学仪器设备开发专项。未来的几年，联盟将着力开展与原创新药、先进传感器及物联网、基因蛋白组学、生物质能源、环境监测、太赫兹、集成电路与半导体检测技术等新兴技术领域的高端科学仪器研究，保持已形成引领中国质谱、光谱、超高效液相色谱、逆流色谱等领域的技术发展的态势。

（三）企业技术中心

企业技术中心，是指企业根据市场竞争需要设立的技术研发与创新机构，负责制定企业技术创新规划、开展产业技术研发、创造运用知识产权、建立技术标准体系、凝聚培养创新人才、构建协同创新网络、推进技术创新全过程实施。

截至目前，国家企业技术中心总计有 1714 家，863 基地内共有 1 家国家级企业技术中心、3 家上海市市级企业技术中心。分别是：

2015 年认定为国家级企业技术中心的万达信息股份有限公司技术中心；2021 年认定为上海市市级企业技术上海海鼎信息工程股份有限公司技术中心；2023 年认定为上海市市级企业技术中心的上海泛微网络科技股份有限公司技术中心和上海美沃精密仪器股份有限公司技术中心。

（四）工程技术研究中心

1、国家卫生信息共享技术及应用工程技术研究中心 国家级

依托万达信息股份有限公司、上海申康医院发展中心组建的国家卫生信息共享技术及应用工程技术研究中心于 2017 年完成验收。中心成立以来，主要围绕卫生信息共享应用的重大需求，通过自主开发、引进消化吸收等开展卫生信息共享关键和共性技术研究，研发相关的行业产品。在区域卫生信息核心平台，智能分析、信息安全与隐私保护、智慧物联网、共享协同、健康云计算等五组共性关键技术以及基于物联网和云计算的居民健康和医疗服务软件、医院信息平台软件、基于云计算的基层卫生信息系统、基于医疗卫生大数据的卫生管理和临床决策软件、公共卫生业务协同软件、跨区域医疗和医保协同服务软件、区域医疗与药品保障协同服务与监管软件等七类产品的研发上取得重大突破。承担了国家级课题 6 项，省部级课题 16 项，申请专利 36 项，获得授权专利 10 项，参与 46 项卫生行业标准和规范的编制与修订，获得国家科技进步二等奖 1 次、各类省部级科技奖 12 次，形成了一支专业技术结构合理的人才队伍。在人员培训及开放服务方面，累计培训卫生信息共享技术人才 3495 人次，卫生信息共享应用和管理人才 6271 人次；承担和参与 13 个省市以上的卫生信息化规划、咨询等工作；提供区域卫生信息平台测评 76 个。

2、上海电子政务工程技术研究中心 市级

由万达信息股份有限公司建设的上海电子政务工程技术研究中

心，主要研究内容：

(1) 电子政务领域行业战略研究 跟踪研究国内电子政务信息化政策、制度、法律法规；跟踪研究国内外电子政务新趋势、新技术、新理念；跟踪研究国内市场发展及产业发展，把握战略方向，为后续的标准规范制定、产品研制及产业化推广提供战略支持。

(2) 电子政务领域标准规范的研究和制定参考国际电子政务领域相关标准，遵循国家、行业和地方的电子政务领域标准规范，参与、承担电子政务领域标准规范的编制任务，完善标准体系。

(3) 电子政务领域产品研制跟踪、学习业界领先的企业级应用开发技术，预研电子政务领域的热点技术，将其集成应用于电子政务共性软件产品的研制，丰富产品需求，完善产品功能。

(4) 市场及产业化推广开展电子政务相关的市场分析，细分并选择目标市场，明确产品在技术生命周期中所处的位置，并根据客户需求分析产品的定位和竞争策略，制定周密的产业化推广计划；培养电子政务领域专业服务人才促进研究及应用。

3、上海嵌入式系统应用工程技术研究中心 市级

上海嵌入式系统应用工程技术研究中心成立于 2007 年，依托上海计算机软件技术开发中心，是由上海市科委批准建立的从事嵌入式系统应用的专业工程服务机构。近年来，工程中心根据上海嵌入式系统相关产业发展趋势以及上海科创中心建设、中国制造 2025 的需求，结合物联网、智能制造、人工智能、云计算、大数据、数字孪生、区块链等关键技术，围绕国家重点研发计划成果——基于微服务架构的

智能工厂管控平台，依托共性技术研发和咨询实施两项能力，开展研发集成、咨询评估、创新培育三大业务，以助力企业数字化、智能化转型升级，实现工业智能领域的应用创新和成果转化与产业化，创建最具竞争力的区域工业智能产业协同创新体系，在长三角区域内围绕产业链布局创新链，形成区域工业智能技术创新要素集聚、环境持续优化的产业生态。

（五）公共技术服务平台

1、上海市软件技术创新服务平台

上海市软件技术创新服务平台（简称：软件创新平台）是软件和信息服务业领域的专业化服务平台，受上海市科学技术委员会等单位指导，由上海软件中心联合产学研机构共建共享，是 863 基地软件技术服务的支撑平台。

建设初期，主要为基地企业提供（1）、软件资源共享服务；（2）、中试环境服务；（3）、开放实验室服务；（4）、数据中心资源共享服务；（5）、创业实训基地服务；（6）、IT 治理与 IT 服务管控服务；（7）、信息系统管理与咨询服务；（8）、嵌入式系统设计咨询服务；（9）、云计算运营技术服务；（10）、物联网中间件技术服务；（11）、双软认定服务；（12）、软件著作权登记代理服务；（13）、软件产业及项目咨询服务等服务。随着时间推移，围绕当前软件和信息服务业产业转型和升级的需求，按照上海研发公共服务体系建设的总体战略，在平台现有资源和服务的基础上，开展大数据、区块链、人工智能等新兴技术研

究，在传统软件信息技术基础上，不断转型升级，形成新的核心技术能力；开拓数据治理、数据中台、数据资产评估、数据服务、区块链和人工智能等共性技术服务、产业公共服务、创新应用服务。

2、上海市防伪技术产品测评中心

为加强基地网络信息安全产业配套，引进上海市防伪技术产品测评中心。中心作为一家专门从事防伪技术产品检测与评估的第三方独立检测机构，从事防伪技术产品的检测与评估以及相关技术培训与咨询服务。中心积极推进防伪技术产品生产许可证工作，协助行业主管部门加强对产品防伪的监督管理。2010年，中心正式成为上海市质量技术监督局授权的产品质量检验机构，受市质监局委托对本市防伪技术产品进行监督抽查。

3、信息安全技术支撑平台

基地引进上海现代通用识别技术有限公司（116所）夯实基地信息安全产业健康发展，该公司是一家隶属于上海市科委的国有高新技术企业，主要从事信息安全咨询、网络系统集成、安防监控系统等服务，研发的产品主要涉及：信息安全产品、涉密检查产品、防火墙、安防监控门禁系统等信息安全相关方面。公司为如思科、甲骨文、惠普、戴尔、华为等国内外优质企业提供高端网络产品，利用其优势为基地企业提供有力的信息安全技术支撑与保障。

纵观各类实验室、研发机构、以及公共服务平台的建设，不难发现主要还是集中在以万达信息、软件中心为首的基地龙头企业及专业机构，这也与863基地建设初期，以政府引导、龙头引领带动区域软

件产业集聚发展的基地建设相呼应。未来，围绕基地高质量孵化器建设要求，将进一步强化平台功能建设，共建大数据运营中心，并和软件中心人工智能研究院、区块链研发与应用平台进行全方位的合作，进一步完善基地新一代信息技术产业链赋能服务能力。同时，积极探索与基地龙头企业万达信息、泛微软件构建大企业开放创新平台建设，通过释放创新需求、开放应用场景等形式将大中小企业融通，构建云计算、大数据、SDN、区块链、人工智能、边缘计算领域的产业生态。

二、基地科技奖项情况

（一）上海市科学技术奖

上海市科学技术奖由上海市人民政府设立，重点奖励科学发现和技术发明原始性创新、促进经济发展方式转变和培育战略性新兴产业、促进城市安全、健康生态发展和推进区县创新能力和经济发展的重大科技成果。上海市科学技术奖的奖项分为上海市科技进步奖、上海市技术发明奖、上海市自然科学奖、上海市国际科技合作奖、上海市青年科技杰出贡献奖、上海市科技功臣奖六个类型，其中前三个奖项设一等奖、二等奖、三等奖。

自 2013 年进行统计至今，863 基地内共获得过 11 项上海市科学技术奖，其中科技进步特等奖 1 项、科技进步一等奖 1 项、技术发明一等奖 1 项、科技进步二等奖 4 项、科技进步三等奖 4 项；涉及企业两家，分别是万达信息系统股份有限公司和上海计算机软件技术开发中心。具体情况可见下表：

年份	奖项情况	项目名称	获奖企业
2013	科技进步三等奖	嵌入式软件共性技术和服务平台及其应用	上海计算机软件技术开发中心
	科技进步三等奖	珍贵历史音频资料修复与数字化保存技术研究与应用	上海计算机软件技术开发中心
2014	科技进步三等奖	软件度量系列标准的研制与应用	上海计算机软件技术开发中心
2015	科技进步二等奖	综合性中医院标准化智能信息平台的建立与应用	万达信息系统股份有限公司
2017	科技进步二等奖	基于多信源感知的网络安全云防护关键技术研究与应用	上海计算机软件技术开发中心
	科技进步三等奖	面向政务服务领域的互联网+关键技术应用创新	万达信息系统股份有限公司
2019	科技进步二等奖	疾病预防控制数据标准体系研究与成果应用	万达信息系统股份有限公司
2020	科技进步特等奖	面向复杂场景的人物视觉理解技术及应用	上海计算机软件技术开发中心
	科技进步一等奖	超大城市新型一体化政务服务（一网通办）系统关键技术及应用	万达信息系统股份有限公司
	科技进步二等奖	基于大数据与 AI 技术的重点人群快速溯源及筛查管控模式在新冠防控中的应用	万达信息系统股份有限公司
2022	技术发明一等奖	面向多云协同的智能数据平台关键技术及应用	万达信息系统股份有限公司

（二）科技成果转化项目

高新技术成果转化是在《国家重点支持的高新技术领域》内，为提高生产力水平而对具有实用价值的科技成果所进行的后续试验、开

发、应用、推广直至形成新技术、新工艺、新材料、新产品，发展新产业的活动。促进科技与经济更加紧密结合的一个重要环节，也是提升企业自主创新能力、激发高校院所科技成果转化活力的关键路径。

为推进上海市高新技术领域的成果转化，上海市政府于 1998 年 6 月颁布了《上海市促进高新技术成果转化的若干规定》（沪府发[1998]23 号，历经 1999、2000、2004 三次修订）、2006 年市政府印发《上海中长期科学和技术发展规划纲要（2006—2020 年）》若干配套政策明确，对在本市注册的企业经认定的高新技术成果转化项目，在认定有效期内申请享受高新技术成果转化专项资金、人才引进和职称评审等优惠政策扶持。根据“若干规定”的文件精神，1998 年，市科委发布了《上海市高新技术成果转化项目认定办法》（沪科[98]第 229 号）；1999 年发布《上海市高新技术成果转化项目认定程序》（沪科[99]第 310 号，并经 2006、2009 年两次修订；2016 年办理延续。作为促进科技成果转化的地方政策，政策实施 20 余年来取得了较好的成效，累计认定高转项目 12940 项，引进实施高转项目人才落户 2800 余人；通过成果转化类中高级职称评审 1 万余人。高转政策的“可预期性”、“普惠性”、“鼓励持续创新”等导向，引导企业通过技术创新形成核心竞争力。

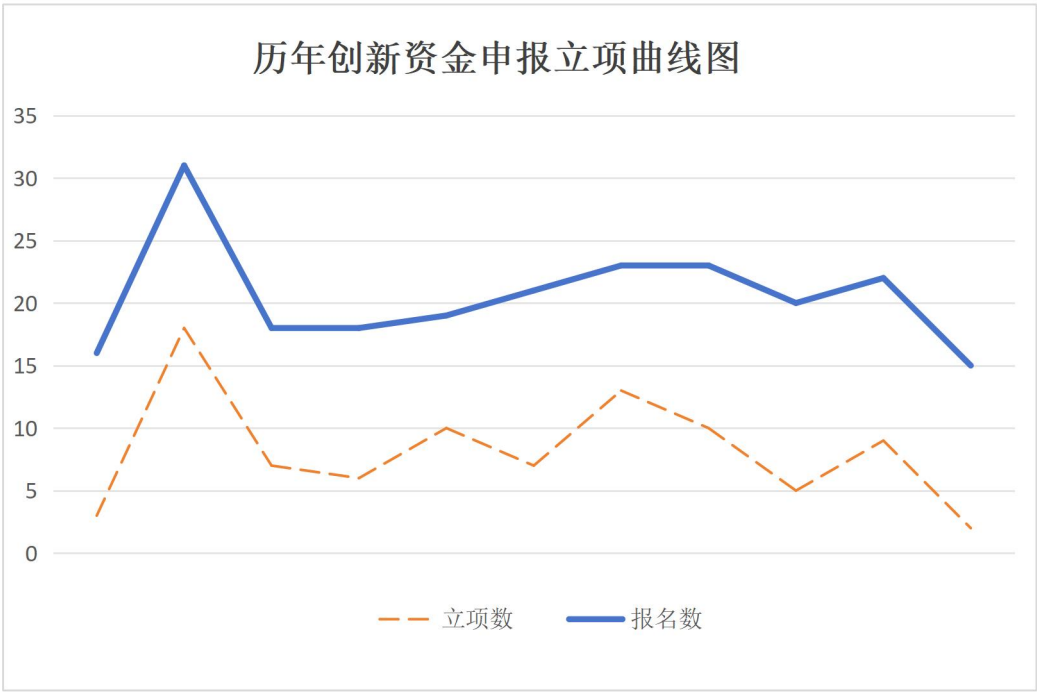
863 基地近十年高转项目情况表

年份	高新技术成果转化项目数量	高新技术成果转化项目涉及单位
2013	4 项	上海睿康生物科技有限公司 上海海鼎信息工程股份有限公司
2014	3 项	上海睿康生物科技有限公司
2015	6 项	上海好智信息技术有限公司 上海汇尼信息科技有限公司 上海磐合科学仪器股份有限公司 上海睿康生物科技有限公司
2016	6 项	军睿科技（上海）有限公司 上海好智信息技术有限公司 上海百弘计算机软件有限公司 上海睿康生物科技有限公司 上海海鼎信息工程股份有限公司
2017	3 项	上海孚恩电子科技有限公司 上海海鼎信息工程股份有限公司 上海计算机软件技术开发中心
2018	5 项	光硕光电科技（上海）有限公司 上海计算机软件技术开发中心 上海海鼎信息工程股份有限公司
2019	3 项	上海计算机软件技术开发中心 军睿科技（上海）有限公司
2020	8 项	上海软中信息技术有限公司 尔智自动化科技（上海）有限公司 上海海鼎信息工程股份有限公司 上海雷帕罗义齿有限公司 上海笃一物联科技有限公司 上海美沃精密仪器股份有限公司 艾伏新能源科技（上海）股份有限公司
2021	2 项	上海美沃精密仪器股份有限公司
2022	1 项	上海红阵信息科技有限公司
2023	2 项	上海美沃精密仪器股份有限公司 上海海鼎信息工程股份有限公司

自 2013 年以来，863 基地共有 43 项上海市高新技术成果转化项目，涉及 17 家企业，其中上海海鼎信息工程股份有限公司获得高转项目最多，达到 11 项；2020 年总体获项最多，达到 8 项。

(三) 上海市科技型中小企业创新资金计划项目

为加强上海市科技型中小企业技术创新资金管理，提高科技创新效益，鼓励大众创业万众创新，加快建设具有全球影响力的科技创新中心，上海市科学技术委员会研究制定了《上海市科技型中小企业技术创新资金计划管理办法》。科技型中小企业技术创新资金主要面向本市科技型中小企业，鼓励企业加大研发投入，提升技术创新能力。



863 基地近十年创新资金申报情况表

年份	申报数量	立项数	立项率	立项企业
2013	16	3	18.75%	百弘计算机、艾伏新能源、蓝卓教育信息
2014	31	18	58.06%	睿康生物、神弋智能、宏测信息、瓦肯科技、孚恩电子、磐合科仪、上计群力、明旗天石软件、维宏电子、知蒙信息、麦鸿科技、柏麟信息、巨数信息、飞建信息、长见软件、汇像信息、亚太神通、弗英软件

2015	18	7	38.89%	赋芯电子、慧捷科技、昕芯电子、仁原生物、恩识医疗、曼大动力、好智信息
2016	18	6	33.33%	航安信息、蓝卓教育、领裕软件、苗腾安防、恩识医疗、动悦网络
2017	19	10	52.63%	巨翊科技、百弘计算机、用为医疗、零境网络、知蒙信息、思炫网络、弗英软件、航安信息、UN 社、Siren 团队
2018	21	7	33.33%	百弘计算机、元笛软件、南土信息、弘人网络、雷帕罗义齿、圣尧智能、易内核
2019	23	13	56.52%	和皓自控、弘人网络、元笛软件、天祈信息、长见软件、南土信息、神弋智能、尔智自动化、航安信息、好智信息、谷柏特、赋华网络、波宇净化
2020	23	10	43.48%	好智信息、海鼎网络、巨翊科技、融云信息、弘人网络、菱众信息、斐而瑞制药、软中信息、红阵信息、南土信息
2021	19	5	26.32%	融云信息、元笛软件、壤云信息、恩识医疗、海秦花
2022	22	9	40.91%	京弘达、东心生物、红阵信息、钧控机器人、雷帕罗义齿、朋环测控、瑞仓电子、神弋智能、睿康生物
2023	15	2	13.33%	朋环测控、京弘达

从上表可以发现，2014 年呈现了明显的转折，也是创新资金申报、立项、立项率全部最高的一年，编者认为，这个主要原因是源自于“大众创新、万众创业”的政策导向，让国内掀起“大众创业”、“草根创业”的新浪潮，形成“万众创新”、“人人创新”的新势态。

三、基地知识产权整体情况

知识产权，是“基于创造成果和工商标记依法产生的权利的统称”。最主要的三种知识产权是著作权、专利权和商标权、在当今全球经济

高速发展的背景下，知识产权已不再是一个单纯的法律概念，而是日益成为企业创新发展的重要驱动力。企业的研发活动，作为创新的核心环节，更是直接受到知识产权的影响。

首先，知识产权是激发企业创新活力的关键。对于企业而言，创新意味着对新技术、新产品或新服务的探索 and 开发。然而，创新的投入和风险往往很大。知识产权通过提供法律保护，能够确保企业的创新成果不被他人轻易盗用，从而降低创新的风险，鼓励企业加大研发的投入。

其次，知识产权推动了企业创新成果的转化。当企业的研发成果受到知识产权保护后，可以立即转化为企业的核心竞争力，帮助企业在市场中获得优势地位。同时，知识产权的交易和授权也为企业提供了将创新成果进行商业化的机会，推动了企业的研发与市场需求的紧密结合。

再者，知识产权对企业研发的长期投入具有重要影响。知识产权的保护有助于确保企业的技术积累和研发能力的持续提升。这不仅有助于企业在当前的市场竞争中保持领先地位，更对企业未来的发展提供了强大的技术保障。

综上所述，知识产权作为企业创新发展的关键因素，对企业的研发活动具有直接的推动作用。通过提供有效的法律保障和商业转化途径，知识产权帮助企业降低了创新风险，提高了创新成果的转化效率，并推动了企业的持续研发和技术进步。因此，对于现代企业而言，理解和运用知识产权，无疑是在日益激烈的市场竞争中保持竞争优势的

重要策略。

863 基地一直以来非常重视企业知识产权工作，自 2013 年起即设立了知识产权专项资金，扶持企业申报知识产权，协助企业构建知识产权贯标体系。“十四五”期间，863 基地以建设上海市知识产权强市建设试点园区为目标，围绕企业知识产权制度建立、申请申报、融资质押、保护、运用等，加快培育基地企业高价值专利和知名品牌商标（数量），积极开展专利许可转让，不断完善基地知识产权服务体系，加大知识产权政策宣传和辅导培训，加大对企业的支持力度，鼓励企业创新发展。截止 2022 年底，863 基地整体专利超过 1500 项，其中发明专利达到了 536 项，软件著作权超过 5200 项，商标超过 2800 项，PTC 申请量 26 项，马德里商标 1 项；每万人高价值发明专利拥有量 267 件；集体商标 2 项；拥有有效专利的企业比例 44.4%；拥有有效商标的企业比例 67.1%，知识产权试点示范企业 5 家，知识产权贯标企业 7 家。

2023 年 9 月，863 基地成功认定为上海市知识产权强市建设试点园区。

近 5 年基地知识产权授权情况表

年份	专利	软件著作权	商标
2018	81	441	312
2019	68	535	229
2020	108	589	338
2021	123	596	298
2022	147	623	412

四、基地企业整体情况

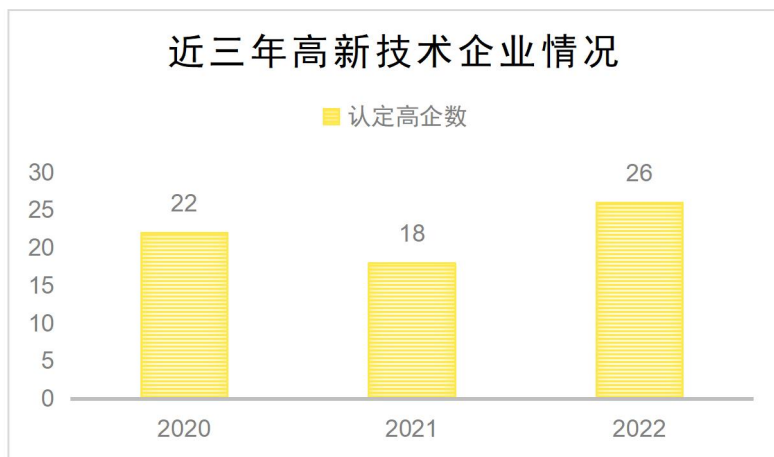
携手同行 20 载，基地助力园企高质量发展。企业如良苗，基地

如苗圃。863 软件基地自成立以来，不断集聚产业创新资源、激发创新活力、培育创新生态，着力打造良好营商环境，为基地企业的发展增势赋能。发展至今，基地已聚集了一批优质的创新企业，在这片创新创业的热土上，持续焕发出蓬勃生机。

（一）高新技术企业

高新技术企业是指通过科学技术或者科学发明在新领域中的发展，或者在原有领域中革新似的运作。在界定高新技术产业范围的基础上，对于高新技术企业的概念问题可以从 2016 年国家修订印发的《高新技术企业认定管理办法》来加以界定。因此，在我国，高新技术企业一般是指在国家颁布的《国家重点支持的高新技术领域》范围内，持续进行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的居民企业，是知识密集、技术密集的经济实体。

截止 2022 年底，863 基地已累计培育了 93 家高新技术企业，三年有效期的高新技术企业 66 家：



序号	企业名称	序号	企业名称
1	上海查尔斯光电科技有限公司	34	巨翊科瑞医疗技术（上海）有限公司
2	上海万达信息系统有限公司	35	上海朋环测控技术股份有限公司
3	上海睿康生物科技有限公司	36	上海元芒数字科技有限公司
4	上海孚恩电子科技有限公司	37	芯薇（上海）智能科技有限公司
5	上海百弘计算机软件有限公司	38	上海红阵信息科技有限公司
6	上海海鼎信息工程股份有限公司	39	恩识医疗科技（上海）有限公司
7	慧捷（上海）科技股份有限公司	40	峰雨光电科技（上海）有限公司
8	上海好智信息技术有限公司	41	上海神弋智能科技有限公司
9	上海磐合科学仪器股份有限公司	42	上海长见软件科技有限公司
10	上海航安信息技术股份有限公司	43	上海零境网络科技有限公司
11	巨翊科技（上海）有限公司	44	上海为易信息技术有限公司
12	上海南土信息科技有限公司	45	上海顶策科技有限公司
13	和皓自控技术（上海）有限公司	46	央固工程建设（上海）有限公司
14	上海赋华网络科技有限公司	47	天祈（上海）信息科技有限公司
15	上海元笛软件有限公司	48	上海锐浙医学科技有限公司
16	上海迅汇网络科技服务有限公司	49	猎港信息技术（上海）有限公司
17	上海弘人网络科技有限公司	50	上海车得信息科技有限公司
18	上海雷帕罗义齿有限公司	51	上海汇筑网络科技服务有限公司
19	上海融云信息科技有限公司	52	上海丹焱信息科技有限公司
20	上海美沃精密仪器股份有限公司	53	上海亦聚塑胶科技有限公司
21	上海诚斯信息技术有限公司	54	上海安衍网络科技有限公司
22	上海太江建设工程有限公司	55	上海旭笛信息科技有限公司
23	上海煜铠智能科技有限公司	56	上海军鹰电子科技有限公司
24	上海瑞仓电子科技有限公司	57	上海会宝信息技术有限公司
25	上海昕触信息科技有限公司	58	上海上计群力分析仪器有限公司
26	上海励楷科技有限公司	59	科磁电子科技（上海）有限公司
27	上海优墅智能科技有限公司	60	辰芯电子材料（上海）有限公司
28	京弘达（上海）医疗技术有限公司	61	舶吉海洋科技（上海）有限公司
29	华运睿达（上海）人工智能科技有限公司	62	榕艺（上海）信息科技有限公司
30	上海灵羽电子科技有限公司	63	上海诺铄科技发展有限公司
31	爱易优（上海）信息科技有限公司	64	上海游卓网络科技有限公司
32	上海蓝卓教育信息科技有限公司	65	上海宜室建筑环境工程有限公司
33	上海埃斯埃医疗技术有限公司	66	绵眠（上海）智能科技有限公司

（二）专精特新中小企业

“专精特新”中小企业是指具有“专业化、精细化、特色化、新颖化”特征的中小企业，企业规模必须符合国家《中小企业划型标准》

（工信部联企业〔2011〕300号）的规定。

“专”，即专业化。是指采用专项技术或工艺通过专业化生产制造的专用性强、专业特点明显、市场专业性强的产品，其主要特征是产品用途的专门性、生产工艺的专业性、技术的专有性和产品在细分市场中具有专业化发展优势。

“精”，即精细化。是指采用先进适用技术或工艺，按照精益求精的理念，建立精细高效的管理制度和流程，通过精细化管理，精心设计生产的精良产品，其主要特征是产品的精致性、工艺技术的精深性和企业的精细化管理。

“特”，即特色化。是指采用独特的工艺、技术、配方或特殊原料研制生产的，具有地域特点或具有特殊功能的产品，其主要特征是产品或服务的特色化。

“新”，即新颖化。是指依靠自主创新、转化科技成果、联合创新或引进消化吸收再创新方式研制生产的，具有自主知识产权的高新技术产品，其主要特征是产品（技术）的创新性、先进性，具有较高的技术含量，较高的附加值和显著的经济、社会效益。

截止目前，863基地内有1家国家级专精特新“小巨人”企业，28家上海市专精特新中小企业。

国家级专精特新“小巨人”企业：上海美沃精密仪器股份有限公司

上海市专精特新中小企业明细表

序号	企业名称	序号	企业名称
1	上海海鼎信息工程股份有限公司	15	上海赋华网络科技有限公司
2	上海磐合科学仪器股份有限公司	16	巨翊科技（上海）有限公司
3	上海杉一植物科技有限公司	17	芯薇（上海）智能科技有限公司

4	慧捷（上海）科技股份有限公司	18	上海励楷科技有限公司
5	上海美沃精密仪器股份有限公司	19	央固工程科技（上海）有限公司
6	上海元笛软件有限公司	20	上海孚恩电子科技有限公司
7	和皓自控技术（上海）有限公司	21	上海好智信息技术有限公司
8	上海红阵信息科技有限公司	22	上海丹焱信息科技有限公司
9	上海航安信息技术股份有限公司	23	恩识医疗科技（上海）有限公司
10	上海睿康生物科技有限公司	24	上海敖维计算机科技发展有限公司
11	上海通用卫星导航有限公司	25	上海朋环测控技术股份有限公司
12	上海埃斯埃医疗技术有限公司	26	上海元芒数字科技有限公司
13	上海北信源信息技术有限公司	27	上海军鹰电子科技有限公司
14	上海雷帕罗义齿有限公司	28	上海钧控机器人有限公司

（三）上海市科技小巨人企业

科技小巨人工程的实施对象，是指从事符合国家和本市产业发展方向的高新技术领域产品开发、生产、经营和技术（工程）服务，科技创新能力强、市场竞争优势突出、发展潜力大的科技型企业。其应有：较完善的企业创新体系、创新机制及与之相适应的科研投入；自主知识产权的品牌产品，并在相应的细分行业中拥有较高的市场份额；一定的经济规模 and 良好成长性；良好的信用记录和较强的融资能力。其特征为创新型、规模型与示范性。

截止目前，863 基地内现有 8 家上海市科技小巨人企业。

序号	企业名称	序号	企业名称
1	慧捷（上海）科技股份有限公司	5	上海磐合科学仪器股份有限公司
2	上海美沃精密仪器股份有限公司	6	上海孚恩电子科技有限公司
3	上海软中信息技术有限公司	7	泛微网络科技股份有限公司
4	上海泛微软件有限公司	8	上海红阵信息科技有限公司

五、基地重点企业介绍

（一）龙头企业系列

1、万达信息股份有限公司

万达信息股份有限公司（简称“万达信息”，股票代码 300168）成立于 1995 年 12 月，目前，总部位于 863 基地内，是国内领先的智慧城市整体解决方案提供商。万达信息拥有国际一流的资质，是全国首家整体通过 CMMI5（软件能力成熟度模型最高等级）认证的企业。万达信息的业务领域涵盖医疗卫生、智慧政务、市场监管、民生保障、城市安全、智慧教育、ICT 信息科技创新、健康管理和智慧城市公共平台的建设与运营。其中，卫生健康、民生保障、智慧城市公共平台等公司业务服务全国 8 亿人口。

目前已拥有 1500 余项具备自主知识产权的软件产品和软件著作权、36 项国内外专利技术，33 件 138 类商标；主持和参与了 50 余项信息技术服务、软件工程、电子政务、卫生信息、云计算、大数据和人工智能等国家、行业、团体及地方标准规范的研制。

公司先后通过了 ISO9001：2015 质量管理体系认证、ISO20000 IT 服务管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证、ISO45001：2018 职业健康安全管理体系认证、ISO14001：2015 环境管理体系认证、ITSS 信息技术服务运行维护标准（一级）、全国首家整体通过 CMMI5 认证，同时是首批获得目前最高等级的信息系统建设和服务能力评估四级（CS4）的企业。

截止目前公司累计已获得各类荣誉 180 余项，其中包括 2 项国家科技进步二等奖、1 项教育部科技进步一等奖、6 项上海市科技进步一等奖、8 项上海市科技进步二等奖、3 项上海市科技进步三等奖。基于在专业技术、创新研发、市场开拓、服务能力等方面的领先实力，公司连年获得行业内各类综合类性荣誉，主要有中国软件和信息技术服务综合竞争力百强企业、首批中国软件诚信示范企业、全国守合同重信用企业、中国十大创新软件企业等。

2、上海泛微网络科技股份有限公司

上海泛微网络科技股份有限公司成立于 2001 年，总部设立于上海，专注于协同管理软件领域，帮助组织构建统一的数字化办公平台。泛微是“国家规划布局内重点软件企业”，OA 行业上交所主板上市公司（股票代码：603039）。

二十一年来，泛微已成功帮助全国六万余家政府机关及企事业单位客户建设移动办公平台；目前在全国设有 200 多家分支机构，同时在新加坡等海外地区也已逐步设立服务网点，泛微 8000 多位专业成员为众多客户提供现场服务支持。

泛微专注协同管理软件领域 21 年，拥有自主知识产权的协同管理软件产品系列包括：面向大中型企业的平台型产品 e-cology、面向中小型企业的应用型产品 e-office、一体化的移动办公云 OA 平台 eteams、面向政府单位的数字化政务办公平台 e-nation、电子签章及印控平台；

通过十多年的技术沉淀，泛微的集成引擎已连通数百种管理信息

系统便于客户内部信息孤岛的打通，泛微的低代码开发平台可灵活构建各类应用场景让客户的管理思想快速变成系统应用。

2020 年腾讯战略投资泛微，借助企业微信与微信的互通能力，企业微信+泛微联手打造了“以客户为中心”的内外协同数字化办公平台；通过企业微信与微信互通消除组织内外部连接屏障，让组织内部与外部客户、供应商、经销商以及其他外部伙伴在一个平台时时相连、协同工作，让更多组织真正享受到内外协同带来的高效与便捷。

泛微一直致力于为软件行业的伙伴建设一个共享的技术平台、一个共享的服务网络，联合做大做强协同管理软件市场；未来，泛微公司将继续与所有的业界同仁共同努力，为提升各类组织的数字化建设共享我们的力量。

3、上海迅汇网络科技有限公司（杉德）

公司成立于 2010 年，是杉德旗下全资子公司，主持及参与了一系列重大项目的开发，并为多家大型超市完成电子消费卡系统的设计开发。在大力发展软件技术的同时，迅汇不失时机的开发出自己的硬件产品，相继成功开发出 IC 卡读写器、多媒体自助终端等一系列满足市场需求的产品。

杉德成立于 2000 年，是一家立足上海、业务覆盖全国的第三方支付综合型企业，始终致力于为发卡机构、特约商户和持卡人提供全方位的金融支付解决方案，及安全、高效、优质的金融信息专业化服务。

近 20 年的风雨历程，杉德搭建了完善的行业产业链，业务涵盖：

银行卡 POS 机具软硬件研发、生产、销售，银行卡 POS 收单及专业化服务，移动支付，互联网支付，预付卡发行与受理，会员卡系统支持，电子商务网上购物平台、商业保理等领域。

借助上海在中国经济改革开放中的龙头地位，以及互联网+在各行业的深入发展，杉德将继续在现有的传统产业中深耕发展，持续扩大市场规模。同时逐步将业务领域延伸至“流量+用户+金融”领域，以移动端为技术平台，为广大客户提供健康、舒适、惬意的生活，让金融服务因杉德而更便捷、更安全、更可靠。

杉德拥有成熟的“餐饮、酒店、百货、物流、保险”等行业定制化支付解决方案，可以为商户提供“安全收付款、财务对账报表、电子发票管理、客户营销系统”等增值服务，满足商户日常经营所需。

4、上海计算机软件技术开发中心（公共技术服务平台）

上海计算机软件技术开发中心（简称：上海软件中心）于 1984 年由原国家科委批准成立，是上海科学院直属事业单位。上海软件中心长期致力于软件技术标准研究和软件应用技术研究，通过技术服务和成果应用推动产业发展，逐步形成了“服务行业，发展产业”的核心理念，为我国软件行业做出了众多开创性贡献：首次提出软件质量评价体系概念和模型，编制首个软件工程国家标准；起草了上海市首个计算机软件产业五年规划，筹建国内首个地方软件行业协会；参与规划国内首个软件产业园，发起国内首个区域性嵌入式系统与软件联盟、服务全国首个大数据示范区贵阳政法大数据工程、承担上海推进科技创新中心建设办公室首个区块链方向重大专项。

上海软件中心是国家中小企业公共服务示范平台、国家级服务业标准化试点单位，是首批上海市软件技术创新服务平台、大数据成果转化平台，拥有国家级大数据治理与服务实验室，“上海市计算机软件评测重点实验室”和“上海嵌入式系统应用工程技术研究中心”，具备 CNAS 实验室认可证书、CNAS 检验机构认可证书、检验检测机构资质认定证书、网络安全等级保护测评机构推荐证书等专业服务资质证书，在多个技术领域和应用行业中占据优势。完成了 100 多项国家和上海市科研课题，有百余项技术专利和软件著作权，主持、参与编制了近百项软件技术标准；获得国家及本市级科技进步 20 余项。

近年来，软件中心紧紧围绕上海具有全球影响力的科技创新中心建设战略目标，对标上海城市数字化转型，持续推进应用技术创新体系建设。以技术驱动服务升级和规模化，推进技术研发和成果产业化转化，打造研发、转化、产业生态链，在机制上形成研发技术策源层、转化转移层、转化产业层“三层”事业群；在业务上形成研发转化、技术服务、产业培育“三纵”业务线，力争成为新一代信息技术领域国内一流、国际知名、千人规模的新型研发机构。

（二）成长骨干型企业系列

1、上海美沃精密仪器股份有限公司

上海美沃精密仪器股份有限公司（简称：美沃）成立于 2004 年，是一家闻名国内外的研发、生产高品质眼科和口腔产品的专业制造商，

拥有专业从事光学仪器、医学影像和机器视觉的科研团队和眼科精密仪器研究中心。

公司以技术平台的建设为主线，结合传统成像技术与人工智能技术，设备从眼前段延伸到眼后段，从诊断设备延伸到手术设备，业务领域从眼科延伸到牙科，相继推出了数码裂隙灯、三维眼前节分析系统、眼底照相机、手术显微镜、干眼诊断设备、视力筛查设备、生物测量设备等。

通过在精益制造过程、光学技术、算法和人工智能技术领域的持续创新，公司已经准备好迎接诊断和手术过程对精确度、智能化、苛刻的延时要求、云计算和分布式存储的挑战。以“持续创新，创造精准智慧的医用光学产品，服务全球用户”的愿景也进一步清晰化。

美沃一直在“Details make the difference”的品牌承诺下，努力打造企业形象，以应对知识密集型、产品复杂性和功能复杂性不断增加的挑战。立足于满足客户不断增长的多样化需求，服务全球100多个国家和地区的客户，在强劲的性能、合理的总拥有成本、可靠的质量和服务之间找到最佳平衡点。相信创新的最终目的应该更加深远，携手共创人们可以享受最佳生活质量的智能未来。

截止目前，美沃已经先后获得国家级专精特新科技小巨人企业、上海市企事业专利工作示范单位、上海市科技小巨人企业、上海市高新技术企业、上海市专精特新中小企业、闵行区企业技术中心、闵行区企业研发中心等荣誉称号。

2、巨翊科技（上海）有限公司

巨翊科技在上海、苏州、长沙等区域已建设有先进水平的研发服务中心、检测实验室及 I/II/III 类有源器械、无菌耗材生产服务基地，拥有专职多学科研发团队，并与西安电子科技大学杭州研究生院设立了联合技术研发实验室；近期，公司全资并购了江苏爱芮斯医疗，进一步完善了介入与基础无菌耗材产品方向的 CDMO 技术服务能力，且在新兴的数字化疗法 CDMO 技术服务能力方向也进行深入布局与实践。

目前公司各类研发及工程技术服务团队已超 250 人，在药物递送、心血管及肿瘤治疗设备、介入耗材、诊断与生命科学，呼吸、康复、医美及其他新兴产品领域等方向上，正在为超过 50 个国内外知名与细分市场龙头企业（如强生、美敦力、微创医疗等）提供深度 CDMO 服务与产品化解决方案。

近年来，国内医疗器械 CDMO 产业发展迅速，一批不同细分领域的 CDMO 企业正不断成长、涌现和赋能医疗器械行业的发展，展示出很大的行业发展潜力。巨翊科技是国内少数可在多个细分领域方向上、提供体系化、一体化专业 CDMO 服务与产品解决方案的技术平台，在不同技术方向积累了大量共性技术平台、规范、研发经验与产品化体系，支持实现了多个国际和国内领先的创新医疗器械产品的研发与产业化过程。

巨翊科技的目标是成长为国际化的医疗器械产品化服务技术平台，赋能医疗器械、生物医药企业、临床与研究机构，持续研发创新

可靠的医疗器械技术与产品，与客户共同成长，推动中国医疗器械 CDMO 产业的发展。未来，将进一步加强多产品领域技术平台能力扩展、服务及产品化体系建设，逐步走向海外市场，以客户为中心、与客户更紧密的在一起，将更多的创新医疗器械产品推向全球临床应用，造福患者。

2016 年，获得由达晨创投和国药资本领投、科创投集团和 863 基地跟投的 2800 万人民币的 A+轮融资，这是 863 基地突破国资孵化器投资瓶颈，打响“孵化+投资”的第一枪

2018 年，获得张江科投领投的 4200 万元的 PRE-B 轮融资

2021 年，获得君联资本、元生创投领投的 1.46 亿元的 B 轮融资

2022 年，获得中金资本领投的 1.7 亿元的 B+轮融资

3、上海元笛软件有限公司

上海元笛软件有限公司是一家互联网技术公司，业务涵盖音乐应用、音乐游戏、音乐内容制作及音乐入门教学等工具产品。公司现有 80 名核心人员构建成的研发、设计、管理团队，以卓越的技术和极致的产品设计追求为用户提供一流的使用体验，让用户通过我们的产品可以更容易的接触到音乐，降低产品学习和使用的门槛，让更多人接触到曾经专业的音乐产品和工具。

公司计划构建涵盖音乐应用，音乐游戏，音乐内容制作，以及音乐工具等产品链，我们通过音乐、技术以及其他领域的产品进行组合，从而产生更多的创新设计。产品团队利用产品设计，及数据分析来构筑公司的核心产品壁垒。

公司在现有基础上着重研发创新，通过对产品的数据分析，人工智能算法，优化现有产品使用体验，做更懂用户和用户更喜爱的产品。

截止目前，元笛已经获得上海市高新技术企业、上海市专精特新中小企业等称号。

（三）初创企业系列

1、上海励楷科技有限公司

励楷科技（KAI MEDTECH）以神经介入为切入点，打造覆盖全面、快速迭代的产品策略，实现持续、稳定的市场覆盖，并期望成长为跨学科的综合医疗器械技术创新平台。公司得到了高瓴资本、泰格医药、泰福资本、泰煜投资、旻昀资本、恒旭资本等品牌基金持续大力支持。公司具有强大的新技术开发实力，结合丰富的海外 BD 等外部新技术资源，实现良好的互补，构建为全球平台型企业。

公司创建于 2019 年 1 月，公司总部位于上海浦江 863 国家级科技园区，在美国加州设有研发中心，在杭州设有创新孵化中心。公司上海总部拥有 2000 平方米的研发生产办公场地设施，杭州和江阴各拥有 5000 平方米的研发生产办公场地设施，美国加州研发中心占地面积约 250 多平方米。公司拥有先进的研发生产能力和检验检测实验室，已经获得 ISO13485 国际质量体系认证，国药局和美国 FDA 的 GMP 认证。

创始人及核心团队来自行业顶尖企业，拥有多年的底层技术开发、新技术引进、产品注册、市场营销以及团队管理经验，整个团队功能

全面，协同效应明显。公司全球布局，中美两地团队协作，不仅实现了前期产品的领先地位，也赋予产品全球注册与销售能力。目前美国和中国两地研发团队共同开发 20 多款技术先进的神经介入，外周介入，结构性心脏病产品，提交专利申请多项。首款产品远端通路导管（抽吸导管）已于七月获得注册证，总体用时 8 个月，获证速度行业领先。目前已有 10 个 3 类医疗器械上线销售，服务医疗机构超过 250 家，在洽谈合作的 350 家+。

融资情况：成立短短 4 年时间，已经完成了 5 轮融资，融资金额近 6 亿元。成立之初，就完成数千万元的 Pre-A 轮融资，由昉昉资本领投，进入园区后，先后获得了由高瓴创投领投的 1300 万美元的 A 轮融资以及由恒旭资本领投的 1650 万美元的 B 轮融资。2022 年 3 月，完成了超 2 亿元人民币的 B+轮融资，由深创投和临港科创投共同领投，2023 年又获得了国鑫资本的 1 亿元以及江阴引导基金 5000 万元的融资。在企业荣誉方面，励楷也已经获得上海市高新技术企业、上海市专精特新中小企业等称号。

2、上海岸阔医药科技有限公司

岸阔致力于研发具有全球权益和重大未满足临床需求的肿瘤支持性药物。在公司平台建设方面：自主打造的算法研发平台，持续输出全球创新的肿瘤支持性药物；建立独特的以机制及深度学习算法驱动的肿瘤支持性药物研发平台，寻找靶点，并获得验证；深度学习算法驱动，确认靶点并进行全球性“靶点-适应症”专利布局，在同领域构建了极高门槛及先发优势；聚焦肿瘤支持性药物的蓝海市场，极

为稀缺的投资主题；专注于巨大的蓝海市场—肿瘤支持用药，伴随庞大肿瘤药物市场增长，高达百亿美元的市场；肿瘤支持用药预防/降低治疗后的不良反应，保证肿瘤药物的剂量和疗程，减毒增效，是患者、药企共同的追求。

公司团队：拥有横跨中美两地的顶级管理层、执行层；全球顶尖管理层配置，具有深厚的算法、肿瘤药物、全球临床管理、商务合作、投融资等复合经验，执行力极强；建制完整，覆盖“算法-药理-药化-制剂-医学-临床-商业”完整团队，核心团队平均拥有超过 15 年的工业界经验。

产品管线：多维度覆盖的深厚管线，成药周期短、概率高 • 综合皮肤、胃肠道毒副作用两个维度，全面布局包括化疗、靶向药、免疫治疗等肿瘤疗法副作用针对性药物 • 管线布局具有丰富的层次，多个药物获初步临床结果验证，成药概率高。

发展空间：广阔的商业合作空间，清晰的资本路径，快速的投资回报 • 在研药物均为全球权益，与众多国际国内大药企肿瘤管线形成极佳互补，拥有广阔的商业合作空间，商业合作（License-out）也初步获验证 • 成立仅 2 年余，获多家知名基金认可完成 2 轮融资，金额合计超 4,100 万美元。

3、上海生知医疗科技有限公司

上海生知医疗科技有限公司是一家专注于肿瘤微创治疗的原创型医疗科技企业。核心团队来自强生医疗科技并具备海外工作经历，均毕业于知名 985 院校。公司基于机械臂控制、创新电能量和数字化

算法的 Me Better 原创技术，致力于建立腔镜、内镜和经皮通路的肿瘤创新治疗生态圈，在上海总部建有 1000 平米研发中心和万级洁净生产车间，同时秉承“生而知之，知行合一”的儒商企业精神，全面打造医工商一体化原创型全球化企业，造福病患，回馈社会。

公司是一家同时布局手控、电控多关节内窥镜器械和高级电能量平台的创新企业。首款原创明星产品 - 5mm 直径杆身和 4 个自由度的“多关节内窥镜手控器械”，已经获得国家发明专利授权，2 项 PCT 国际专利正在海外申请中，为未来进军全球市场做好准备。另外，原创数千元级一次性使用“多关节内窥镜电控器械”正在研发阶段，颠覆性科技将惊艳全球！

目前已完成天使轮，现在处于急速扩张期，未来将在德国慕尼黑成立海外第一个研发中心。近期，新一轮融资也即将完成。

第三章 基地科技创新人才

“优化创新环境，搭建创业舞台，在实践中凝聚人才”

知识就是力量，人才就是未来。人才是创新的第一资源，创新驱动本质是人才驱动，立足创新发展阶段，推动高质量发展，必须把人才资源放在最优先位置，着力夯实创新发展人才基础。

我国要在科技创新方面走在世界前列，必须在创新实践中发现人才、在创新活动中培育人才、在创新事业中凝聚人才，必须大力培养造就规模宏大、结构合理、素质优良的创新型科技人才。我国科技队伍规模是世界最大的，这是产生世界级大师、领军人才、尖子人才的重要基础。科技人才的培育和成长有其规律，只有大兴识才、爱才、敬才、用才之风，为科技人才发展提供良好环境，在创新活动中发掘锤炼人才，在创新事业中凝聚人才，才能聚天下英才而用之，让更多千里马自由驰骋。

863 软件基地始终铭记遵照习近平总书记“真心爱才、悉心育才、倾心引才、精心用才”的重要指示，在各级相关部门的引领下，立足基地特色优势产业发展，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，支持中小微企业发展。同时，基地积极投入建设重要人才中心和创新高地的事业中，对人才求贤若渴，尽最大努力优化创新环境，为科技创新创业人士打造能够全身心投入，无阻释放自身能力，尽情绽放个性光芒的舞台。

一、宏观人才政策环境分析

党和国家各级政府历来十分重视人才工作，特别是改革开放以来，培养造就了各个领域的大批优秀人才，为推动社会主义现代化建设事业发挥了重要作用。下面我们就从国家、上海市和闵行区三个层面分别阐述各级党政机构出台的各类人才政策，这些政策都在积极保障、推动和引导人才发展工作中发挥重要作用，推动了新时代人才工作取得历史性成就，有力保障人才强国战略的达成。

（一）党和国家层面对人才工作的指导意见

国家从长远发展的全局观出发，不断完善顶层设计以及各项人才政策，优先谋划，整体布局，构建起了科学规范、运行高效的现代化人才发展体系，源源不断地向社会各个行业、各个领域提供高效、优质的人才政策支撑，为我国从人口大国向人才强国转变提供了强劲的动力与源泉。

进入新世纪新阶段，党中央、国务院认真分析国际国内形势，作出人才是实现民族振兴、赢得国际竞争主动的战略资源的重大判断，作出全方位培养、引进、使用人才的重大部署。中央以加快建设世界重要人才中心和创新高地为人才发展总体战略目标。提出到 2035 年，形成我国在诸多领域人才竞争比较优势，国家战略科技力量和高水平人才队伍位居世界前列。

1. 十八大人才政策概述

党的十八大以来，人才强国战略不断深入实施。国务院于 2015

年6月发布了《关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施的意见》，提出“创新体制机制”“优化财税政策”“激发创造活力，发展创新创业”等政策措施。各地纷纷出台吸引集聚创新创业人才的政策，鼓励人才创新创业，引导大批优秀的双创人才开始活跃在创新创业事业中。2016年3月，中央发布《关于深化人才发展体制机制改革的意见》，对人才管理、培养、评价、流动和创新创业激励等人才发展体制机制改革提出创新要求。《意见》着眼于破除束缚人才发展的思想观念和体制机制障碍，解放和增强人才活力，形成具有国际竞争力的人才制度优势，聚天下英才而用之，为实现“两个一百年”奋斗目标提供有力人才支撑，具有十分重要的战略意义和现实意义。

2. 十九大人才政策概述

党的十九大以来，实施创新驱动发展战略，推动高质量发展、实施动能转换成为经济社会发展的主题。中共中央政治局审议《国家“十四五”期间人才发展规划》，强调要全面加强党对人才工作的领导，牢固确立人才引领发展的战略地位，全方位培养引进用好人才，加快建设世界重要人才中心和创新高地。要大力培养战略科学家、打造大批一流科技领军人才和创新团队，造就规模宏大的青年科技人才队伍，培育大批卓越工程师。要把人才培养的着力点放在基础研究人才的支持培养上，为其提供长期稳定的支持和保障。要深化人才体制机制改革，为各类人才搭建干事创业平台。

3. 二十大人才政策概述

党的二十大报告指出，“实施科教兴国战略，强化现代化建设人

才支撑。”对教育、科技、人才工作一体化部署，为我们做好新时代人才工作提供了根本遵循。要加强党对人才工作的全面领导，全力构建符合地区实际的人才工作新格局，以强有力的人才支撑为经济社会高质量发展提供强劲动能。在完善人才战略布局方面二十大报告指出完善人才战略布局，坚持各方面人才一起抓，建设规模宏大、结构合理、素质优良的人才队伍。在加快建设国家战略人才力量方面加快建设国家战略人才力量，努力培养造就更多大师、战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才、卓越工程师、大国工匠、高技能人才。在深化人才发展体制机制改革方面深化人才发展体制机制改革，真心爱才、悉心育才、倾心引才、精心用才，求贤若渴，不拘一格，把各方面优秀人才集聚到党和人民事业中来。

4. 青年科技人才政策概述

为深入贯彻党的二十大精神，落实中央人才工作会议部署，全方位培养和用好青年科技人才，中共中央办公厅、国务院办公厅于2023年8月印发了《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》，对加强青年科技人才队伍建设作出具体部署。《若干措施》强调，加强青年科技人才的政治引领；引导支持青年科技人才服务高质量发展；明确支持青年科技人才在国家重大科技任务中“挑大梁”、“当主角”《若干措施》的发布实施必将对我国青年科技人才队伍建设起到重要推动作用。

（二）上海市主要人才政策情况

上海为更好地贯彻落实中央对人才工作的要求和部署，更快更好地向着高水平人才高地建设，要彰显国际化的人才导向，构筑世界级的人才平台，实行更开放的人才政策，造就战略性的人才力量，构建金字塔型的人才结构，营造高品质的人才生态。

“十三五”期间上海市政府各委办局出台的科技人才政策 44 条，对科技人才的引进、培养、激励以及科技人才体制机制等具有很强的宏观指导意义，也为十四五期间的上海人才工作做了良好的铺垫和准备。

“十四五”期间上海市委、市政府、上海市人力资源和社会保障局、上海市科学技术委员会、上海市外国专家局和上海市经济信息化委员会等多个委办局继续通过在全市各部门出台一系列人才相关政策，统筹考虑、多点发力、举全市之力全方位加快推进高水平人才高地建设，以更坚定决心下好人才“先手棋”，以更宽广视野谋划好“海聚英才”大文章，努力打造我国建设世界重要人才中心和创新高地的重要战略支点。

党的十八大以来，习近平总书记先后多次强调要实行更加开放的人才政策。在提升人才政策开放度方面，上海市的创新探索走在全国前列。上海市委市政府高度重视人才政策的积极作用，多次发布人才工作相关意见和办法推动人才工作落实。

1. 市级人才政策的顶层设计

在顶层设计方面，本市形成了“1+3+1”产业人才制度框架，即

1 个产业人才队伍建设实施意见、3 大先导产业人才培养专项、1 个紧缺人才开发目录。坚持“产业+人才”的工作定位，以高水平人才集群支撑先进制造业集群，根据《关于新时代上海加强产业人才队伍建设的实施意见》，聚焦关键核心技术攻关，制定实施集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业人才培养专项，相关部门编制了《上海市重点领域（产业类）紧缺人才开发目录》。

在工作推进中，注重以产业需求为牵引，加快产业人才培养步伐。一方面，**专项培优建立梯次人才队伍**。在市人才办支持下，牵头设立“产业菁英”高层次人才培养专项，并通过高技能人才培养资助、评选表彰和技能大赛等形式，培养锻造优秀产业工匠。另一方面，**产教融合加大（推动）产业人才供给**。协同市教委，启动建设一批现代产业学院；协同市发改委，推荐行业领军企业成为产教融合型企业；协同市人社局，建设认定高技能人才培养基地。

针对企业和人才较为关心关注的人才引进、使用评价、分配激励等方面，充分发挥政府和市场协同作用，着力深化人才发展体制机制改革，不断优化相关政策举措。

在人才引进方面，聚焦重点产业领域，鼓励和支持企业大力延揽“高精尖缺”海外高层次人才，加快引进国内人才。比如，重点机构紧缺急需人才，包括具有硕士学历学位的人才、具有本科学历学位的核心业务骨干、具有技师（二级）技能等级的高技能人才，可以申办上海市常住户口。

在人才评价方面，建立以市场为主体的多元评价体系，首次建立

人工智能产业中高级职称评审体系，加强数字经济领域人才评价标准研究，支持企业开展紧缺急需工种技能人才自主评价。

在分配激励方面，协同市财政部门，拟对集成电路、生物医药、人工智能、软件、高端装备、航空航天、先进材料、新能源等，共8个重点产业领域的企业核心团队及人才实施奖励，政策适用对象侧重研发设计等专业技术岗位创新人才，兼顾高级管理岗位和关键生产岗位人才；综合考虑人才及其所在企业的整体贡献，分级分段设定奖励金额，并赋予企业一定自主权。

在人才安居方面，在上海市人才安居政策框架下，积极推动重点企业与上海市、区两级的人才公寓、租房补贴等政策资源进行对接，努力满足产业人才安居需求。

2. 本市主要人才政策出台情况

（1）国内人才引进政策

2015年9月，为贯彻落实《关于加快建设具有全球影响力的科技创新中心的意见》和《关于深化人才工作体制机制改革促进人才创新创业的实施意见》，进一步构建更加开放、更具竞争力的国内人才引进政策环境，大力集聚创新创业人才，上海市人力资源和社会保障局、上海市科委、上海市发改委、上海市经信委联合印发《关于服务具有全球影响力的科技创新中心建设实施更加开放的国内人才引进政策的实施办法》对十类“创业人才”的居住证积分和落户政策给与相应优惠。

2020年11月，为完善与上海经济社会发展相适应的人才引进政

策体系，市委、市政府依据《关于新时代上海实施人才引领发展战略的若干意见》精神，上海市人民政府关于印发《上海市引进人才申办本市常住户口办法》的通知，明确人才引进坚持以“城市发展导向”为指引，紧紧围绕上海服务国家战略、建设“五个中心”、打造“四大品牌”等目标。

2022年12月，为了进一步保障境内来沪人员的合法权益，规范人口服务和管理，提高政府服务水平，促进本市协调发展，根据《上海市居住证管理办法》，对符合要求的人员明确给予加分政策，办法进一步带动了上海市的人才吸引力。

（2）吸引海外和海归人才政策

2015年7月，上海市出台《关于深化人才工作体制机制改革促进人才创新创业的实施意见》，其中关于简化外国人在华永久居留的申办条件和程序、试行在华外国留学生毕业后直接在沪创业就业的政策均属全国首创。

2016年9月，上海市在该政策细化和突破的基础上，发布了《关于进一步深化人才发展体制机制改革加快推进具有全球影响力的科技创新中心建设的实施意见》，进一步简化外籍高层次人才在上海居留的办法并扩大待遇。

2020年7月，为进一步吸引更多海外人才来沪工作或者创业，上海市人民政府关于印发修订后的《上海市海外人才居住证管理办法》。本次修订进一步强化海外人才居住证作为吸引和延展海外人才的权益继承载体，进一步彰显长三角一体化示范区示范引领作用。办

法进一步提高证件申办便利程度，新增持证人待遇达 17 项。

2021 年 1 月，为打造更具国际竞争力的创新创业综合生态体系和人才发展环境，上海市人民政府印发《鼓励留学人员来上海工作和创业的若干规定》规定面向本市重点引进战略性新兴产业和重点项目紧缺急需的高层次留学人员。此外，规定还为留学人员及其配偶和子女关心的居住证和户口、经费补贴等相关政策待遇提出了详细解决方案，解除其后顾之忧。

(3) 人才激励政策

为加强科技人才队伍建设，更好地实施人才强市战略，为上海建设具有全球影响力的科技创新中心提供人才支撑，根据《中华人民共和国科学技术进步法》和《上海市科学技术进步条例》，上海市科委设立多种上海市优秀科技创新人才培育计划，以项目形式资助入选者创新创业。

扬帆计划面向 32 周岁以下的科技人员，目的是选拔和培养一批崭露头角的优秀青年科技人员，鼓励其进行原始创新和大胆探索，尽快成长为上海科技创新的中坚力量。**启明星计划**面向 35 周岁以下的科技人员，目的是选拔和培养一批脱颖而出的杰出青年科技人员，促进其加快向学术、技术带头人成长的步伐，积极资助高等院校、科研院所、企业中的青年科技人员。**学术/技术带头人计划**面向 50 周岁以下的科技人员，目的是选拔和培养一批进入世界科技前沿的学术带头人和引领产业技术创新的技术带头人，促进其建设高水平科研梯队和创新团队，带动上海科技和产业发展。**浦江计划**面向 50 周岁以下回

国工作的海外留学人员，目的是加快集聚优秀海外留学人员，向其提供在上海创新创业的“第一桶金”。

上海市浦江人才计划由上海市科委修订完善，浦江计划按照科研开发类、企业创新创业类、社会科学类、特殊急需类四种类型项目进行申报和资助。自2005年实施以来，上海市浦江人才计划吸引了大批海外优秀人才来上海创新创业，为上海实施创新驱动发展战略提供了良好人才支持。

上海市重点产业领域人才由上海市经济信息化委联合市财政局推出，针对集成电路、生物医药、人工智能、软件、高端装备、航空航天、先进材料、新能源等8个重点产业领域，对于符合奖励条件的上述产业领域企业的相关人才实施奖励。

东方英才计划青年项目（原上海青年拔尖人才），设立文化思政、教育、科技、产业、金融、城乡治理、卫生、国资、综合9个推荐平台，评审推荐分为单位推荐、专家举荐、社会团体举荐、个人自荐以及海聚英才创新创业大赛创新赛道决赛入围选手。

上海市白玉兰人才计划浦江项目是为吸引集聚海外优秀留学人员等海外高层次人才，由上海市人力资源和社会保障局、上海市科学技术委员会按照有关规定联合设立。项目主要资助近期回国来沪工作和创业的留学人员及团队等海外人才，按照科研开发类、企业创新创业类、社会科学类、特殊急需类四种类型进行申报和资助。

为表彰在国家和我市经济社会发展中作出重要贡献的杰出人才，中共上海市委组织部和上海市人力资源和社会保障局关于开展首届

上海杰出人才评选表彰。旨在本市党政机关、企事业单位和社会组织中，从事自然科学、社会科学、工程技术以及经营管理等工作并作出突出贡献的人才，授予“上海杰出人才”称号，颁发证书和奖金。

（三）闵行区人才政策情况

闵行人才工作坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习中央、上海市人才工作会议精神，始终坚持党管人才原则，大力推进新时代人才强区战略，高质量发布并推动实施《闵行区人才发展“十四五”规划》，为闵行全面建设创新开放、生态人文现代化主城区提供强大智力支撑。2022年1月召开的上海市闵行区人才工作会议上，闵行人才政策22条正式发布。目标闵行区将建成人才引领高质量发展高地，着力提升高端人才的集聚功能、人民城市的服务功能、科技创新的策源功能和成果转化的承载功能，加快汇聚起百万人才大军。为此，重点在人才认定体系、政策覆盖面、用人主体放权、人才服务等方面进行创新，不断激发人才创新创业的活力。

闵行区22条人才政策在加快聚集全球高端人才彰显国际化人才导向上主要采取大力聚集海外高层次人才和大力推进海外人才基地建设两大举措。在优化健全人才分类评分机制建立用人单位和行业推荐机制，完善人才贡献激励机制，实行更加开放的人才政策。

在聚焦高精尖缺人才上，实施战略科学家引领工程，科技领军人才培育工程，卓越工程师提升工程，青年人才筑梦工程。实施春申金字塔人才计划、社会事业人才支持计划、产业人才引育计划、高技能

人才选树计划建设宏大人才队伍构建金字塔人才结构。充分发挥区域综合优势，充分发挥区域综合优势，打造世界一流人才培育平台、转化平台、科技服务平台和创业平台。通过打造零距离人才服务体系，提供“五大支撑”营造高品质人才生态。

22 条在提升人才感受度和获得感主要体现为五个“更加”：即人才认定体系更加合理新政积极破除人才评价“四唯”（唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项）现象，政策建立以经济贡献、科技贡献、社会贡献为导向的四层（卓越、杰出、精英、青年创新）三类（学术类、技术类、管理类）人才分类框架，为本市首创。

首次增加企业认定标准，引入企业经济贡献、社会贡献、引才贡献等指标，对符合相关认定标准的企业主要负责人纳入相应类别的人才队伍，使人才政策更好服务招商引资等工作。

人才队伍更加壮大。新政进一步推进四支重点人才队伍建设（战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、青年科技人才队伍、卓越工程师），政策扶持对象横向扩大，由仅服务于科技人才拓展到服务于管理人才，覆盖范围由原来的仅服务人才本人拓展至服务人才所在团队；扶持层级纵向延伸，原有政策仅针对高端（海外、领军）人才，新政扩大到青年创新人才，形成了覆盖人才不同发展阶段的梯次支持体系。

用人单位主体作用发挥更加充分。新政充分发挥用人单位主体在人才培养、引进、使用中的积极作用，重点企业的卓越人才、杰出人才以及海外高层次人才可根据需要和实际，推荐团队成员及青年创新人才

进入春申金字塔人才队伍。律师、医师、会计等行业协会可推荐行业认可的人才进入春申金字塔人才队伍。

人才服务更加精准。新政进一步提升闵行区人才工作品牌的影响力，扩大“春申金字塔人才服务卡”服务内容，整合各职能部门、各街镇资源，提供包括住房保障、创新创业、法律咨询、党群服务等14项服务内容，并对现有子女入学、医疗保健服务进行升级。根据不同类型人才的差异化需求提供差异化服务，提升人才服务的精准度。增加“春申金字塔人才服务码”，与原服务卡功能整合，纳入随申办，方便人才“一件事”办理；建设数量充足、布局合理、配套齐全、生活便利的人才公寓供应体系。加大购房补贴力度，对高层次人才补贴金额由最高100万元提高到最高150万元，加上用人单位配套可达300万元；加大人才公寓房源筹措力度，“十四五”期间将新建、筹措5万套人才公寓。

人才支持措施更加有力。新政优先保证人才发展投入。在原有人才资金（高层次人才创新创业扶持资金、教育人才专项资金、卫生人才专项资金）的基础上，新增专项人才资金1亿元，主要包括租房补贴等全方位支持优秀人才在闵行创新、创业、工作和生活。

二、基地人才工作发展情况

863软件基地始终高度重视基地人才工作的开展，十年如一日把基地的人才建设和发展摆在工作重点，千方百计引入人才、发现人才、培育人才、服务人才、推荐人才。

863 软件基地从政府政策资源对接、大企业科研平台、高校联动三方面推进 863 高层次人才及项目服务工作。多年来，863 软件基地积极对接上海市海聚英才发展促进会、闵行区人才办、浦江镇党建服务中心，为基地内的高层人才进行政策咨询、服务对接。协助申报浦江人才计划、市区两级领军人才以及闵行区春申金字塔人才计划等相关高层次人才项目；同时与浦江镇党建服务中心、社区事务受理中心合作，每年在基地内开展“上海市引进人才申报本市常住户口”等相关人才政策培训活动。基地内设有同济大学、东华大学、华东理工大学、上海电力大学等多个大学的学生实训、实习基地，推动高校人才进入基地创新创业。

经过近十年的精心耕耘，基地人才工作初显成效，已累计为超 300 家企业提供人才服务，通过对服务的科技型企业进行抽样调研的结果进行整理分析，显示 863 软件基地的科技企业的党员人数占比达 5%，拥有本科以上学历的职员占比超 75%，其中硕博比高达 7%；企业职工拥有中级职称以上的人数占比达 8%；基地吸纳海归留学生百余人，基地为五百余位各类人才提供落户和住房政策服务。

基地已经聚集培育起一批以“上海市领军人才”为代表的高层次人才队伍，这支高素质高层次人才队伍在推动基地企业高速成长发展的过程中发挥了中流砥柱不可替代的作用，也为区域和行业的产业发展做出了不可磨灭的贡献。目前基地已经聚集培育出蔡立志博士入选“东方英才”计划；孔磊博士等 5 人入选“上海市领军人才”；陈敏刚博士等 16 人次入选“闵行区领军人才”。张诗宜博士、温中蒙

博士等 8 位企业负责人获得国家青年高层次人才、浦江人才计划、上海市创业英才、上海市十佳创业新秀、上海市青年科技英才、闵行区创客行家等称号。龚家瑜博士等 5 人次作为项目负责人获得上海市场帆计划、上海市启明星计划项目以及国家自然科学基金青年基金。还有一大批区级先进和创新创业人才荣誉获得者，基地获得区级以上人才类表彰和荣誉的人数突破 50 人。

（一）基地主要人才服务

1. 人力资源服务工作

为基地企业提供人力资源服务，选择专业招聘平台为企业日常招聘工作提供招聘信息发布平台及雇主品牌建立，使企业日常招聘实施得到专业资源的支持，十年间年 863 基地出资与智联招聘、前程无忧等大型人力资源平台签订合作协议，为超过 200 家在孵企业提供招聘服务以及相关人力资源辅导服务累计 4000 次，帮助企业成功招聘超 350 人次。为此项服务，基地年均支出超 20000 元人民币。

2. 人才引进工作

863 基地通过外包以及合作等方式，为入驻企业提供人才需求服务。同时，为入驻企业中有海外人才的员工提供各项人才引进方面政策宣传，并提供相关补贴申报服务。孵化器一方面积极配合区域人才组织职能部门为企业搭建人才需求沟通平台，以此让职能部门直接了解到企业的人才需求以及遇到的困难；另一方面利用一对一辅导员服

务机制开设海外人才需求对接窗口，通过首问责任制将企业的需求进行整合汇总至专人负责再统一回复企业，做到即有问题即时解决。

3. 对接人社局提供落户咨询服务

孵化器中的初创企业人才的落户一直是基地服务中常年需要有待解决的问题。今年，孵化器对接上海市、闵行区人社局以及就业促进中心，为人才的落户提供相应的咨询服务。

基地联合浦江镇社区党群服务中心、社区事务受理服务中心、企业服务中心共同举办浦江镇政策进园区活动，特邀浦江镇社区事务受理服务中心专家老师，就居住证的申请流程、居住证积分申请以及局转户的条件、办理流程、注意事项等方面进行详细解读，并针对人才落户的一些细节性的问题，例如平均社保的计算、相关专业的优势等内容进行了逐一解答，让企业创始人感受到企业服务的温暖。

4. 为基地企业员工提供“社区”服务

基地多措并举、政企合作，引进“V领地”、“城家公寓”为基地内的企业员工提供“社区”服务，在863基地内便解决了企业员工住宿的特别需要，这些人才公寓优质的环境，解决了他们的需求，也为增强企业员工的粘性提供了前提。

此外，园区内的“社区”服务，也大大降低了人才的生活成本。

5. 创业导师、创业辅导工作

截至2023年底孵化器共为在孵企业聘请创业导师13个，与35家企业签订创业导师服务协议。所聘创业导师主要来源于上海市科技孵化器协会提供的上海市创业导师目录，聘请的创业辅导员来源于

863 基地内具有一定成功经验的创业企业家，以及上海软件中心的资深技术专家。孵化器设置辅导员与联络员 12 名，并明确划分所负责企业，协助导师（辅导员）与企业的沟通工作。

6. 积极投入海聚英才创新创业大赛的组织工作

863 基地作上海科技创业投资集团的下属单位承办了第一届海聚英才创新创业大赛闵行复赛分赛点的组织筹办工作，赛事得到了上海市人才工作协调小组办公室和上海市海聚英才发展促进会的认可，获得 2020 海聚英才组织奖。在 2022 年的“海聚英才”全球创新创业大赛深圳赛区启动仪式上，863 公司总经理受邀特聘为创业导师。近 3 年基地共组织推荐基地超过 40 个项目参赛，其中锐浙医学、美沃股份以及巨翊科技进入复赛环节；基地大股东上海科创集团也推荐了上千个项目参赛。

7. 积极推动基地优质创业人才参加各类创业人才竞赛

推动科技创业人才参加包括第六届中国创新挑战赛（长三角区域一体化发展专题赛）暨第四届长三角国际创新挑战赛在内的各类赛事角逐荣誉并获得多项好成绩。863 软件基地梳理了基地 22 个企业科技成果转化项目登录中国创新挑战赛平台，其中有一个项目与交大教授达成合作。先后推送基地企业参加“中国创翼”创新创业大赛、“创青春”青年创新创业大赛以及“戎创”上海市退役军人创业创新大赛等各类赛事，其中尔智自动化和京弘达两家企业分别获得“创青春”青年创新创业大赛二等奖和“戎创”上海市退役军人创业创新大赛二等奖的荣誉。

8. 建设科创上海高质量发展人才实训基地

与上海成本研究会共同发起，组织上海科技型企业投资平台——上海科技创业投资集团公司，上海科技型企业服务平台——上海市科技创业中心，国内领先国际一流的商学院——上海交通大学安泰经济与管理学院，依托 863 软件基地优良的创新创业环境和专业技术公共服务平台，联手共建“科创上海高质量发展人才实训基地”，助力上海科技创新中心建设和高质量发展。实现“四聚”的目标功能，即：聚智——高质量发展智库交流平台；聚才——创新创业人才培养平台；聚资——科技项目融资交流平台；聚项目——科技项目路演中心。

未来基地将继续紧跟各级主管部门的最新人才政策要求，集合基地特色产业发展需求不断探索新的人才工作方式方法，以满足人才需求为工作出发点，优化服务种类和质量使基地的人才工作质量更上一层楼，吸引和培育更多符合时代及产业发展需要的高层次技术和创业人才为实现人才高地建设的战略目标提供人才生力军保障。

（二）基地两大人才计划服务情况

下面将分别介绍海外高层次人才计划和春申人才金字塔计划这两个基地涉及的主要人才计划工作服务开展情况。

1. 海外高层次人才计划

海外高层次人才计划是上海为完成中央对上海高水平人才高地建设，要彰显国际化的人才导向，实行更开放的人才政策，造就战略

性的人才力量，构建金字塔型的人才结构，营造高品质的人才生态，构筑世界级的人才平台的要求而做出的具体计划。

863 软件基地聚焦“强化高端产业引领，构建新型产业体系”主题，要充分发挥上海吸引海外人才就业相关政策红利效应，健全产业领域海外人才引进、管理、服务制度体系，积极构建由重点产业园区、重点企业及海外留学人员组织等构成的多主体多层次海外引才引智工作网络，以人才链保障产业链、创新链，做大人才蓄水池。

一方面基地积极配合区域人才组织职能部门为企业搭建人才需求沟通平台，以此让职能部门直接了解到企业的人才需求以及困难；另一方面利用一对一辅导员服务机制开设海外人才需求对接窗口，通过首问责任制将企业的需求进行整合汇总至专人负责再统一回复企业，做到即有问题即时解决。随着基地企业高速发展，高层次创新创业人才也不断涌现，基地通过外包以及合作等方式，为入驻企业提供人才需求服务，已累计为数十家企业引进近百名留学归国高层次人才。

为人才提供“国际社区”服务。基地多措并举、政企合作，引进“V 领地”、“城家公寓”为基地内人才提供“国际社区”服务，在 863 基地内便解决了人才的特别需要，这些人才公寓优质的环境，解决了他们的需求，也为进一步的落户提供了前提。此外，人才公寓社区也大大降低了人才的生活成本。

同时，为入驻企业中有海外人才的员工提供各项人才引进方面政策宣传，并提供相关补贴申报服务。基地积极引导企业响应闵行区高

层次人才政策中的相关内容，鼓励和指导企业获取相应的扶持政策，特别为入选国家级海外人才创业项目、国家级海外人才创新项目（含青年项目）、上海市海外人才创业项目、上海市海外人才创新项目（含青年项目）申请鼓励创业经费，团队建设经费和购房补贴及春申金字塔人才相关综合服务扶持等扶持政策。为符合标准的海外人才企业家申请20-80万不等的鼓励创业经费和春申金字塔人才相关综合服务。此外还协助留学归国人才咨询和政策解读服务，帮助其快速落户上海，解决后顾之忧。

最后，积极帮助留学人员适应国内创业环境，积极鼓励和动员参加各类创业赛事活动，定期组织各类创业大赛的培训和辅导活动，为海外高层次人才争取创业扶持资金。

一系列的政策组合拳都显示出863软件基地诚挚欢迎海内外有志于投身产业发展的各类人才，选择863基地、干事创业，基地各部门将尽全力为产业人才施展才华营造最优环境、搭建最好舞台。

2. 春申金字塔人才计划

春申金字塔人才（原闵行领军人才）是上海市闵行区为深入贯彻落实《闵行区关于加强人才引领高质量发展的实施意见》，培育一批重点产业发展所需的高层次创新创业人才，提升闵行城区能级和核心竞争力，使闵行成为高端人才高度集聚、人才环境全面优化、创新创业空前活跃、新兴产业快速发展的国际化人才高地而开展的一项人才选树工作。春申金字塔人才计划建立以经济贡献、科技贡献、社会贡献为导向的四层（卓越、杰出、精英、青年创新）三类（学术类、技

术类、管理类）人才分类框架,并对每一个类别的准入标准进行详细设置,便于进行科学合理公正的考评。分类认定充分发挥市场、用人单位等多元人才评价主体作用,为不同类型的人才提供更加精准的服务。

自 2022 年春申金字塔计划人才计划启动以来,863 基地依托上海软件中心博士后科研工作站、闵行区春申金字塔人才计划重点科研机构,助力基地在人工智能、网络安全、数字化诊断等新一代信息技术领域集聚发力,以创新活力、人才集聚推进基地高质量发展。基地严格按照“人才分类认定是人才科学化管理的基础,也是人才享受相关政策和服务的依据”这一理念,发挥公司作为孵化器和加速器的信息资源优势,全方位宣传春申金字塔人才计划的政策和评选标准,不但组织开展政策宣讲讲座,在基地公共部位张贴宣传告示和政策解读宣传材料,让企业和人才充分了解政策。此外,基地作为国家级科技企业孵化器,聚焦软件信息、医疗器械企业,在已经形成一定规模的产业集群中,重点梳理和排摸一批拥有高技术含量的企业,针对这些基地人才高地企业,上门进行一对一政策宣导和推广,鼓励企业推荐合适的人才进行申报,特别关注在科研、生产等专业技术一线岗位上创造优异成绩的创新创业团队带头人,确保企业申报工作不漏一人。

经过基地的不懈努力,2023 年 863 软件基地在春申金字塔计划取得了出色的成绩,基地有 15 家企业的 42 名各类人才入选春申金字塔人才计划。其中,卓越人才 1 人;杰出人才 3 人;精英人才 16 人;

青年创新人才 22 人。未来，基地将再接再厉，不断引进、培育和输送更多人才。

（三）基地优秀人才展示

在基地人才工作的长期坚持与努力下，基地在主导和特色产业的发展壮大中涌现了一批杰出的技术型和创业型人才，他们用智慧和汗水书写出基地产业发展中精彩纷呈浓墨重彩的一笔，下面就来分别选取其中的代表展示他们的风采，期待今后有越来越多的人才加入到基地的人才大家庭中，在基地产业发展的背景下闪耀出自身炫丽的光彩。

以下人才展示部分，因相关委办关于高层次重点人才信息保密要求，不在此对外公布，敬请谅解.....

第四章 展望未来

与梦同行，共创未来

2002 年基地成立至今，是矢志不移、砥砺奋进的二十载；是初心不改、逐梦远航的二十载；是勇立潮头、破浪前行的二十载；是凝心聚力、协同共赢的二十载。如今，基地已成为众多知名企业孵化、成长、发展、壮大的沃土，先后荣获了“上海国家现代服务业软件产业化基地、国家级科技企业孵化器、上海市海聚英才创新创业示范基地、上海市海聚英才创新创业示范基地、上海市知识产权强市建设试点园区、上海市“四新”经济创新基地、上海市软件和信息服务产业基地、上海市创业孵化示范基地”等众多荣誉资质。在企业培育方面，先后培育科创企业超 1000 余家，累计培育了 2 家创业板上市企业、5 家新三板企业、1 家国家级专精特新小巨人企业、17 家上海市科技小巨人（含培育），93 家高新技术企业、29 家上海市专精特新中小企业、42 家双软企业，21 人入选市区两级领军人才，帮助超过 100 家企业获得上海市科技型中小企业技术创新资金等项目立项，获得项目资金扶持累计超过 2000 万元；在科技金融服务方面，凭借上海科创投集团的投资平台优势，帮助企业累计获得超过 10 亿多元融资。

号角已经吹响，蓝图已经绘就。未来，863 基地将继续深入学习贯彻习近平总书记关于上海科创中心建设的重要指示精神；严格落实陈吉宁书记关于推进高质量孵化器建设所做的工作要求；积极围绕上海科创集团“一体两翼”的发展格局，在集团构建的“投、贷、孵、

保、引、合”的投资生态链中发挥重要作用，建设成为立足上海，面向长三角，新型创新园区管理服务系统集成者，为上海建设具有全球影响力科技创新中心增添一份力量。

明确产业定位。围绕上海市发展战略和科技创新的突破口，紧跟科创集团加强集成电路、生物医药、人工智能三大先导产业链塑造；新能源汽车、高端装备、航空航天、信息通信、新材料、新兴数字产业六大重点产业突破的基础上，重点发展新一代信息技术产业，进一步构建以新一代信息技术为主、生物医药为辅的产业生态。

谋定项目招商。聚焦“三最”即产业链最上游；价值链最顶端；技术体系最底层。寻找以“高”进入门槛、“高”技术含量、“高”素质团队、“高”速成长速度、“高”盈利能力、“高”市场容量、“高”研发投入以及“低”估值的“七高一低”投资项目。

布局人才培养。深入实施新时代人才强国战略，加快建设高水平人才高地。重点按照上海市白玉兰人才计划浦江项目、东方英才计划领军项目、青年项目以及闵行区春申金字塔人才项目等要求，寻找、发现、培养科技创新和硬科技领域人才，进一步提升基地核心竞争力，打造 863 品牌，赋能科技创新型企业。

坚持服务赋能，聚焦初创企业所需，打通根节、畅通环节，进一步降低创业者的创业成本，提高创业成功率，更好促进科技成果转化和产业化，让更多创新能力强、成长空间大的企业脱颖而出、发展壮大。

始终保持科技敏感性，善于捕捉和发现新赛道，帮助企业更好把握市场方向、对接产业发展，引导企业更多投入底层技术和硬科技研发，打造良好创新生态。进一步强化科技要素和金融资本的对接，把科创基金作为重要抓手，更好发挥融资驱动作用，吸引汇聚更多优秀创新创业者在上海追逐梦想、成就事业。积极对接科创企业需求，加强制度和政策供给，让孵化器更好助力初创企业心无旁骛专注主业、实现更好更快发展。

努力成为创新创业者的梦想起航地，聚焦企业成长的全生命周期，着力提升发现培育、孵化服务创新企业的能力，打造更具吸引力、竞争力的高水平科创平台。进一步集聚创新要素、优化资源配置，搭建对接平台、提高创新效率，更好满足创业-孵化-产业-生活一站式创新创业需求。

国家863软件专业孵化器（上海）基地



上海八六三软件孵化器有限公司

地址：上海市闵行区联航路1588号1幢SOHO研发别墅

电话：021-54325863

网址：www.863incu.com

微信公众号：863软件基地