



# 江苏省产业技术研究院

JIANGSU INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

2023年报 | 中文版



# 目录

	第一章 ◆ 基本情况	01
	第二章 ◆ 战略引领	05
	第三章 ◆ 研发载体	15
	第四章 ◆ 创新合作	35
	第五章 ◆ 产业需求	44
	第六章 ◆ 生态建设	68



第一章  
基本情况

## 总体概述

习近平总书记深刻指出，“当今全球科技革命发展的主要特征是从科学到技术转化，基本要求是重大基础研究成果产业化”。建设江苏省产业技术研究院（以下简称“江苏产研院”），是江苏践行习总书记指示精神的重大举措。江苏产研院成立于2013年12月，定位于科学到技术转化的关键环节，着力破除制约科技创新的思想障碍和制度藩篱，探索促进科技成果转化的体制机制，打通科技成果向现实生产力转化的通道。2014年12月，习近平总书记视察江苏产研院，提出科技创新工作的“四个对接”——强化科技同经济对接、创新成果同产业对接、创新项目同现实生产力对接、研发人员创新劳动同其利益收入对接。江苏产研院积极践行习总书记要求，按照“研发作为产业、技术作为商品”的理念，积极发挥两个桥梁作用——“高校（科研机构）与工业界的桥梁”和“全球创新资源与江苏的桥梁”，从创新资源供给和企业技术需求挖掘两端精准发力，构建集研发载体、产业需求和创新资源于一体、产学研深度融合的产业技术创新体系，营造包括人才生态、金融生态、空间生态在内的产业创新生态，在构建产业技术研发机构治理体系、研发载体建设、人才引进培养和激励、财政资金高效使用等方面探索了一系列改革举措。



**深耕科技体制改革“试验田”。**江苏产研院探索形成了八项改革举措：一所两制、合同科研、项目经理、团队控股、拨投结合、股权激励、三位一体、集萃大学。2018年被江苏省委省政府授予“为江苏改革开放作出突出贡献的先进集体”荣誉称号。2020年，被科技部等九部门确定为“赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点单位”，被中国科协评为2020年“科创中国”十大产学研融通组织。由江苏产研院提出的“新型研发机构科教融合培养产业创新人才”和“以先投后股方式支持科技成果转化”两项改革举措入选国家发改委、科技部2021年度全面创新改革任务清单。

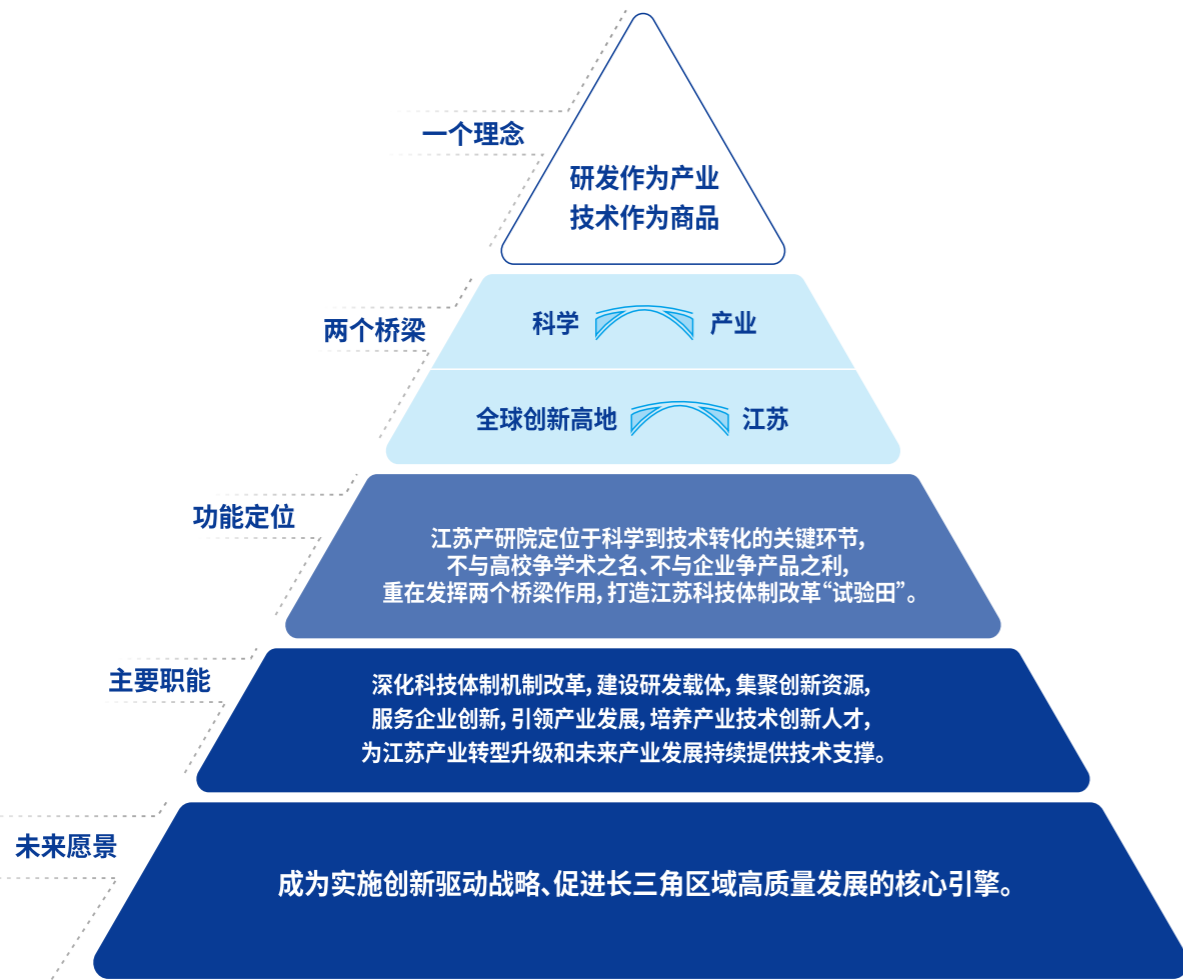
**构建产业技术创新体系。**持续打造集创新资源、企业需求和研发能力于一体，以市场为导向、产学研深度融合的产业技术创新体系。在研发载体端，推进长三角先进材料研究院和集成电路应用技术创新中心两大集成创新平台建设，启动长三角太阳能光伏技术创新中心、江苏船舶与海洋工程装备技术创新中心、长三角碳纤维及复合材料技术创新中心以及光电材料技术创新中心建设，实施了一批重大项目。已建设研发载体75家，拥有研发人员超过12000人，衍生孵化了1200余家科技型企业，面向市场转移转化技术成果7000多项，服务企业累计超过20000家。在创新资源端，已与80余家海外知名高校（研究机构）和90余家国内双一流高校建立战略合作伙伴关系，并建设了以四个孵化器为主的八个海外平台。在产业需求端，与省内细分行业龙头企业累计共建300余家企业联合创新中心，累计征集技术需求约1600项，企业意向出资金额超过60亿元，对接达成技术合作500余项，合同额总计超过16亿元。

**营造产业创新生态。**从人才、金融和空间等三个方面，营造促进产业技术研发与转化的创新生态。**人才生态方面**，构建由战略科技人才（顶尖人才）、领军人才（项目经理）、骨干研发人员（集萃研究员）和集萃研究生（博士后）等共同组成的人才体系。目前已累计聘请280余位项目经理，引进200余名JITRI研究员。与国内知名高校联合培养超过5000名集萃研究生。**金融生态方面**，通过江苏省产业技术研究院有限公司，采用支持设立早期创投基金等方式，撬动社会资本，围绕创新链部署资金链，构建有利于研发产业发展的金融生态。已支持体系内相关专业研究所成立15支偏向早期与细分赛道投资的市场化基金，带动各类资金18.8亿元。**空间生态方面**，着力打造标杆性创新综合体。在南京，依托江苏产研院南京江北新区新址，建设10万㎡研发产业园区；在苏州相城，共建长三角国际研发社区，启动区建设面积35万㎡。依托上述两个园区，积极打造促进创新资源高度集聚与深度融合的物理空间载体。

**集萃人才，创梦未来！**随着长三角一体化上升为国家战略，长三角国家技术创新中心应运而生，江苏产研院作为核心力量，积极参与长三角国创中心建设，推动创新要素实现更大范围的流动。

“十四五”期间，江苏产研院将围绕世界一流产业技术研发机构的**建设目标**，着力开展高端创新资源集聚、高水平创新载体建设、院企联合创新提升**三大行动**，在**研发载体建设**方面推动“标志性研究所培育、集萃实验室建设、集成创新平台建设”三大工程；在**创新要素配置**方面推动“集萃大学建设、创新综合体建设、数字集萃建设”三大工程；在**关键核心技术攻关**方面积极推动“前瞻引领性技术研发、产业关键核心技术突破、企业重大技术难题攻关”三大工程。到2035年，科技创新能力和综合竞争力大幅跃升，建设成为在全球具有强大吸引力、创造力、竞争力、影响力的世界一流产业技术研发机构，创造若干引领中国产业升级、影响世界产业发展的重大科技成果，在江苏率先实现社会主义现代化进程中发挥重要作用。

# 集萃文化



# 第二章 战略引领

江苏产研院自成立以来,围绕我省产业发展需求,持续开展战略研究工作,不断提升战略研判能力,及时把握科研组织模式、产业变革方向和技术发展路径的规律与趋势,指导院发展战略编制、体制机制与模式创新、关键核心技术研发与布局。经过几年发展,形成了“一个平台、三类机构、五大领域”的战略研究工作体系,打造了一支战略研究队伍。

**一个平台**即由中国工程院和江苏省人民政府共建的工程科技领域区域性高端智库—中国工程科技发展战略江苏研究院,围绕国家和江苏的重大战略部署,面向江苏高质量发展的重大需求,集聚国内外院士专家团队等优势资源,组织开展战略性、前瞻性、综合性的战略咨询研究。

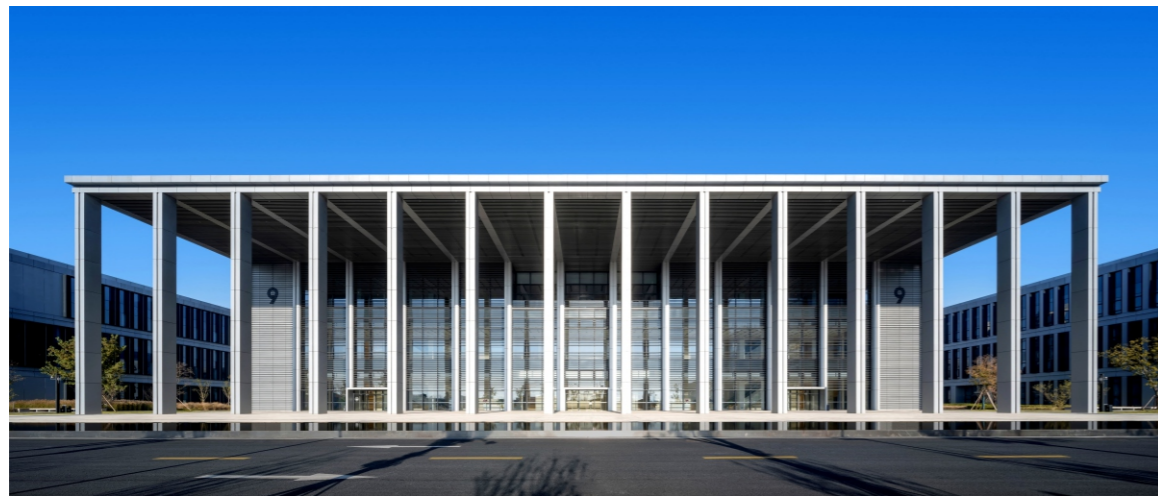
**三类机构**即江苏产研院构建的产业技术创新体系组成部分—研发载体、企业联合创新中心和国内外战略合作高校机构。其中,研发载体是承担智库任务的重要力量;与细分行业龙头企业共建企业联合创新中心,着力开展产业技术战略研究,形成具有行业代表性的战略研究报告和技术发展路线图;国内外战略合作高校机构是前瞻性技术动态、国际重要技术创新热点和未来产业技术发展布局研究的重要力量。

**五大领域**即围绕江苏重点产业领域布局,在信息技术、材料、制造与装备、生物与医药、能源与环保等领域设置5个专业事业部,专业化服务项目经理团队,对接行业领域专家资源,开展战略研究与技术项目判断。形成了一支战略研究队伍,包括院士团队、战略顾问、项目经理(团队)、集萃研究员、研发载体和企业联合创新中心专职战略研究团队等,人员规模达约2000人。

在体制机制创新方面,以改革引领产业发展,以机制加速技术创新。通过科技体制改革的“试验田”探索实践,在新型研发机构建设运行、产业技术创新人才队伍建设(引进激励培养)、科研财政资金高效使用等方面形成了8项改革举措,持续向业界输出技术创新的体制机制与经验模式,成为我国科技体制改革的典型示范。

## 中国工程科技发展战略江苏研究院

以国家和江苏重大需求为牵引,以产出高质量研究成果为导向,以切实助推地方经济发展为目标,集聚院士专家资源开展战略研究,服务江苏产业创新发展;分四批次共立项战略咨询项目80项,形成研究报告、院士建议近50篇,为引领产业创新发展发挥了重要作用。



### 部分战略研究课题简介

#### 江苏构建自主可控、绿色高端化工产业体系研究

**项目负责人** 中国工程院院士蒋剑春,南京工业大学校长乔旭

**研究团队** 南京工业大学

**研究成果** 项目从政策环境、经济趋势、社会背景与技术动态等四方面全面系统分析了江苏化工产业发展所处的内外部环境,论述了江苏化工产业的发展现状与优势,从产业结构、产业治理、创新支撑、企业管理、安全环保、社会观念等六个方面剖析了江苏化工产业体系存在的问题与挑战。针对存在的问题,从推动产业结构布局“自演进”,形成企业组织结构“自组装”,推动产业创新制度“自驱动”以及引导化工产业技术与标准体系“自适应”等四个方面提出了江苏构建自主可控、绿色高端化工产业体系的具体路径,并从软科学提效能、硬科技赋动能两个层面提出了对策举措。研究共形成《新形势下江苏化工产业结构布局调整优化》等研究报告6份,专题报送相关成果11份。其中,有关化工本质安全技术创新、应急管理人才培养、支持化工中试、发展膜分离技术等4项报告分别获得应急管理部、工信部、科技部书面答复;有关加强危化品管理的建议获得时任江苏省省委书记吴政隆批示;有关“智能化‘堆簇’本质安全工艺装备研发”的建议获得时任江苏省副省长马秋林批示。

#### 江苏机械行业转型升级战略思路与对策研究

**项目负责人** 中国工程院院士贲德,中国工程院院士吴有生,中国工程院院士宣益民,原江苏省政府研究室副主任沈和

**研究团队** 江苏省政府研究室、南京尚策智库等

**研究成果** 项目系统梳理分析了全球和中国机械行业发展趋势,摸清了江苏机械行业发展基础和存在的瓶颈短板,按照中央“双循环”发展新格局的要求和国家重大战略、国家制造业发展中长期规划,结合江苏产业特色和优势领域,围绕高质量发展,明确了江苏省机械行业转型升级的总体思路、战略定位和优先布局发展的重点领域、技术路线、空间布局、路径任务,从联合推进、强化改革、降本增效、政策导向、人才供给、设施保障、优化服务等方面,提出了有利于机械行业转型升级、高质量发展的对策建议,为构建自主可控的江苏机械行业发展体系提供了有力支撑。研究形成6篇决策咨询专题报告报送江苏省委省政府领导,许昆林省长、胡广杰副省长先后作出重要批示,省政府办公厅、省工信厅等迅速组织学习和转化。新华社中国经济信息社江苏中心集结刊发(苏信顾第22105期),并报送国家有关部委、省有关领导,发送省有关部门和市县领导。

## 长三角先进材料领域创新体系建设研究

**项目负责人** 中国科协原副主席、项目专家顾问组组长齐让，中国科协创新战略研究院院长申金升

**研究团队** 中国科协创新战略研究院

**研究成果** 项目聚焦长三角区域一体化背景下先进材料领域的创新体系建设，围绕先进材料领域科技创新和产业发展的前沿进展与关键问题，梳理国内外创新资源分布和研发力量布局情况，立足“主体-资源-机制-环境”4个维度，对长三角区域一体化背景下的先进材料创新体系进行系统分析，以破解长三角地区先进材料领域研发资源分散、研发团队各自为战、设备重复采购、数据无法共享、材料性能评价缺乏标准和权威机构等困境，形成长三角区域先进材料产业阶段性发展战略方案，为推进区域先进材料产业差异化布局与协同化发展提供决策咨询。研究形成总报告1份和专报4份，其中《建设国家实验室 加速长三角先进材料研发一体化》专报获正国级领导批示，为材料领域建设国家实验室起到了积极推动作用。

## 江苏战略性新兴产业优化布局研究

**项目负责人** 中国工程院院士、车辆工程专家、中国工程院副院长钟志华，江苏省经济和信息化研究院院长李永明

**研究团队** 清华大学、江苏省经济和信息化研究院

**研究成果** 项目在全面梳理和分析产业优化布局相关理论和实证研究，剖析国内外产业优化布局典型案例的基础上，对江苏省战略性新兴产业的区域分布、产业链构成、集群化发展、区域协同的现状和问题进行了系统研究，提出了江苏战略性新兴产业优化布局的总体思路，明确了优先聚焦的重点产业，并从统筹部署、政策导向、区域协同、营商环境、要素资源等方面提出了有利于江苏产业特色化高端化发展的对策建议，为江苏打造世界级产业集群、构建现代产业体系提供了有力支撑。研究共形成总报告1份、决策咨询建议报告1份以及专题报告13份，其中，《破解汽车芯片产业风险的对策建议》获时任江苏省省长吴政隆批示，《江苏集成电路全产业链自主可控发展水平研究》获胡广杰副省长批示，《江苏智能制造核心技术装备及软件系统国产化率研究》和《中美人工智能发展对比研究及对江苏的启示》获时任江苏省副省长马秋林批示。

## 量子计算技术应用和产业化调研

**项目负责人** 上海科学院原院长、上海技术交易所创新研究院名誉院长孙正心，上海技术交易所创新研究院院长宋延军

**研究团队** 上海技术交易所

**研究成果** 研究全面梳理当前量子计算技术的发展和产业应用的现状，分析量子计算机研发制造相关成果的潜在应用价值，深入考察国内外量子计算产业化发展和行业实际应用现状、竞争态势、发展趋势，并剖析和评价我国量子计算产业的优势和短板。在此基础上，对推动量子计算产业化应用的必要性、可行性和紧迫性做出研判，从政策制订、战略规划、资源配置、推进策略等方面提出相关对策建议。本研究对长三角技术创新在量子计算产业应用领域的协同创新、体系化推进和创新创业，具有现实和前瞻的参考价值。

## 改革探索

江苏产研院的科技体制改革“试验”坚持市场导向、开放导向和激励导向，陆续实施了一所两制、合同科研、项目经理、股权激励、团队控股、三位一体、拨投结合和集萃“大学”等一批改革举措，主要使命在于通过集聚全球创新资源和组织产业技术研发，为江苏传统产业转型升级和未来产业发展源源不断提供技术支撑，助推江苏经济社会高质量发展。

### 一所两制

ONE INSTITUTE, TWO SYSTEMS

兼顾高水平创新研究与高效率技术开发的人员聘用管理

### 团队控股

TEAM CONTROLLED

团队控股轻资产运营公司的专业研究所运行管理

### 合同科研

CONTRACT RESEARCH

以向市场供给技术的绩效为评价指标建立技术研发的市场导向机制

### 三位一体

THREE-IN-ONE SYSTEM

专业研究所核心团队“研发+孵化+投资”功能的三位一体融合机制

### 项目经理

PROJECT MANAGER

整建制引进产业领军人才来苏创新创业

### 拨投结合

HYBRID GRANT ALLOCATION AND DIRECT INVESTMENT

重点项目的同行尽调、立项支持与市场化转股的拨投结合机制

### 股权激励

EQUITY INCENTIVE

技术团队更多享有技术研发增值收益的激励机制

### 集萃“大学”

JITRI “UNIVERSITY”

以产业技术需求为课题与海内外大学实施研究生联合培养

## ■ 核心举措

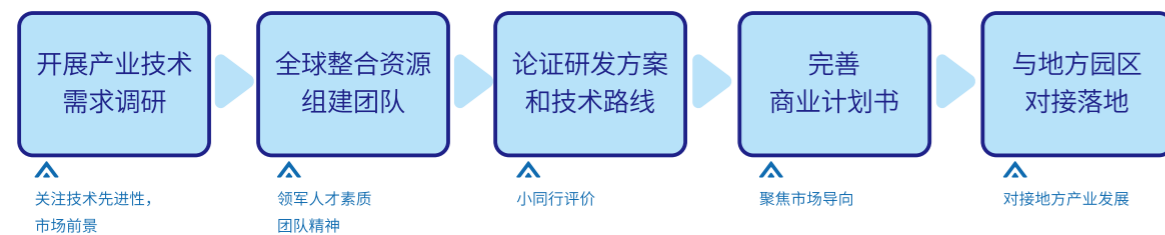
### 项目经理制：引进高水平人才团队的评价和培育

江苏产研院采用建制制引进人才团队的项目经理制，在全球范围遴选一流领军人才担任项目经理，支持其组建团队并孵化培育成立专业研究所或技术产业化创新公司，通过选聘、立项尽调、小同行评议、服务落地等方式进行市场化培育和综合评估，打破传统科研立项评审模式，择优支持其组建成立专业研究所或重大项目公司开展研发攻关和技术孵化转化，赋予其组建团队、决定技术路线、经费使用的自主权。江苏产研院充分发挥领军人才及团队主体作用，为其提供全方位服务与培育，确保人才引进来、看得准、留得住。

截至2023年，江苏产研院通过项目经理制方式，全球范围累计引进遴选280余位领军人才担任项目经理，成为支撑地方产业领军人才队伍建设、加快产业创新发展的重要力量。

### 引进高水平人才团队的评价和培育：项目经理制

- 为每位项目经理及团队提供筹建期工作经费和服务支持
- 通过路演向地方园区推介人才团队
- 江苏产研院以项目经理制方式，累计建设研发载体45家，累计实施重大产业技术创新项目64项(截至2023年5月)

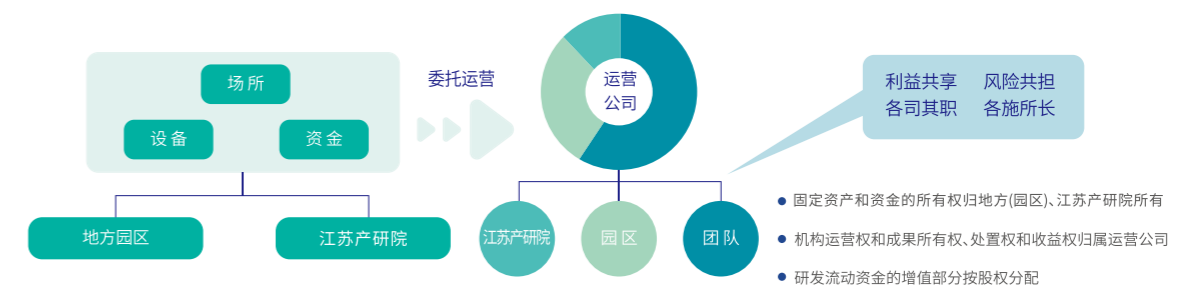


### “团队控股、轻资产运营”模式开展新型研发机构建设

围绕江苏重点产业发展，江苏产研院高标准布局建设一批创新研发载体(即专业研究所)，实践探索新型研发机构的建设和治理机制。专业研究所建设由人才团队与地方、江苏产研院等共同现金出资组建“多元投入、团队控股、轻资产运营”的混合所有制企业，由地方政府和园区提供研发场地、专业设备和建设资金，江苏产研院和地方政府提供研发运行资金支持，固定资产所有权和使用权分离，研究所建设形成的固定资产所有权归国有资产管理公司，使用权归研究所公司，各司其职，各施所长；研究所公司享有研发成果所有权、处置权和收益分配权，公司产生的增值收益按股权分配，风险共担，利益共享。通过“团队控股”市场化方式，赋予科研和管理人员在研究所建设中有决策权，有分享成果转化收益和技术升值价值的权益，最大限度调动人才团队积极性，保障人才团队干事创业的动力和获得感。

截至2023年，累计以“团队控股、轻资产运营”方式布局建设了75家专业研究所，结合地方需求和产业特点，合作开展专业研究所建设、重大项目落地、服务地方企业创新发展；坚持围绕产业链布局创新链，加快推进先进材料(苏州)、集成电路(无锡)、太阳能光伏(江阴)、船舶海工装备(南通)等领域类国家技术创新中心培育建设，打造高能级产业技术创新平台支撑带动产业集群式发展。

### “团队控股、轻资产运营”的专业研究所建设运行模式



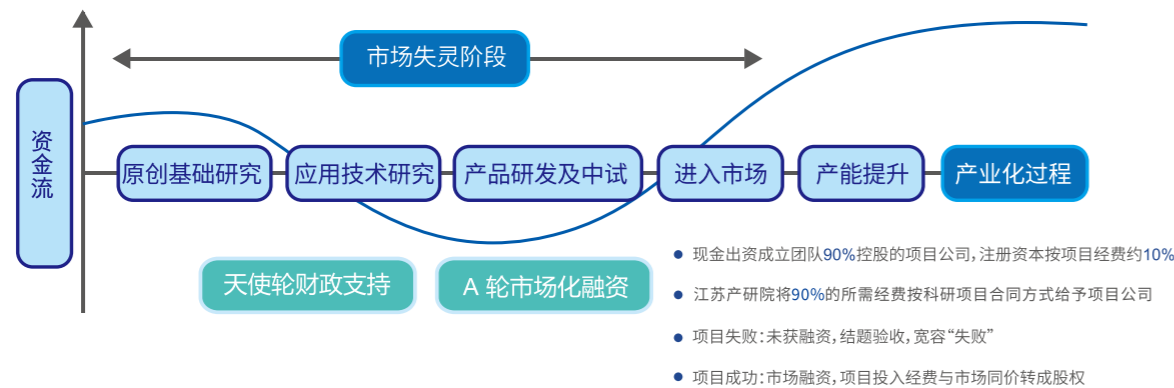


## 拨投结合：财政资金支持颠覆性技术项目的新模式

江苏产研院采用“拨投结合”方式，针对前沿引领性技术、早期研发风险度高、市场判断失灵、但有望对未来产业和行业产生颠覆性影响的技术创新项目给予立项支持。通过专业研判选聘项目经理团队，孵化成立核心团队绝对控股的项目公司，利用财政资金给予项目科研投入支持，加速技术成熟和市场验证，待项目完成既定研发任务并启动社会融资时，前期的项目支持资金按市场价格转化为公司股权，如未获市场融资，则结题验收宽容失败。“拨投结合”机制意在解决团队技术评价和引领性颠覆性项目早期融资市场失灵的问题，通过专业化研判和市场化资金使用机制，提高财政资金使用效能，推动更多前沿性、引领性、原创性技术跨越“死亡之谷”，引导社会资本参与战略性新兴产业投资。

至2023年，江苏产研院已累计组织实施了60余项重点项目；已有11个项目达成研发目标并获A轮融资，其中5个项目估值超10亿元。该模式得到了国家发改委和科技部的认可，作为2021年度全面创新改革任务之一向全国试点推广。

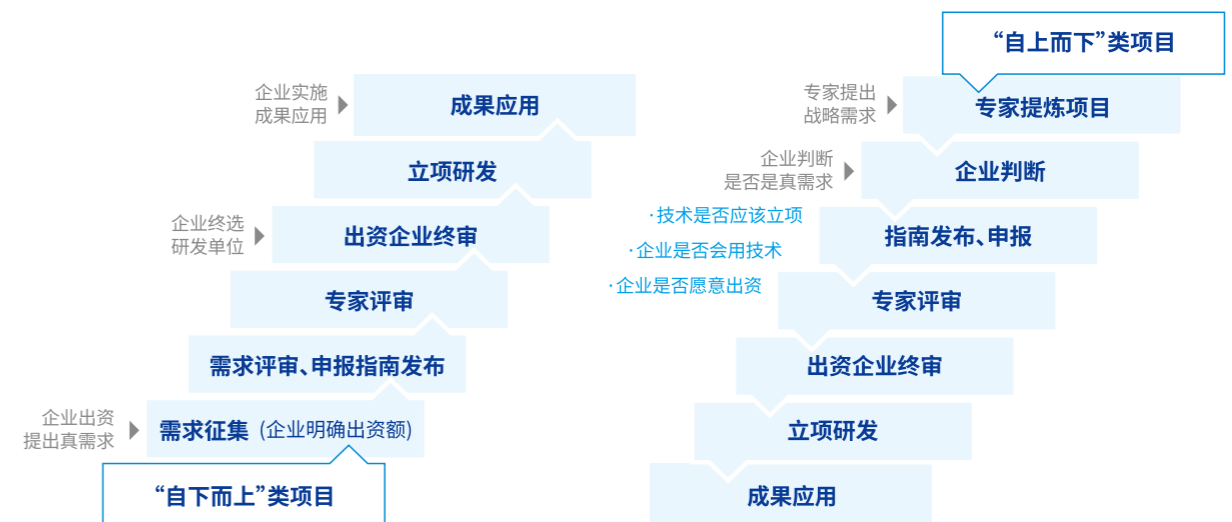
### 财政资金支持颠覆性技术项目的新模式：“拨投结合”



## 联创中心：挖掘龙头企业“真需求”，助推优势产业转型升级

从国家产业发展战略角度和企业产品技术创新需求两大维度凝练技术创新需求，以企业愿意出资解决作为技术需求真实判断的“金标准”，与细分领域龙头企业共建“企业联合创新中心”，征集提炼产业真难题、企业真需求作为课题，向全球创新合作伙伴对接寻求解决方案，组织全球“揭榜挂帅”，支持技术联合攻关；帮助企业破解发展难题，推动产业转型升级发展。

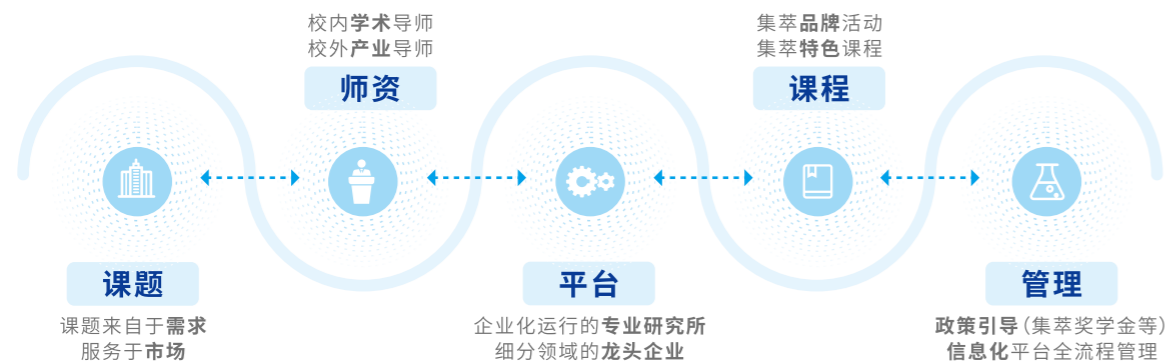
至2023年，已累计与海内外170余家知名高校院所建立战略合作伙伴关系，对接全球创新资源；已累计与300余家细分领域龙头企业共建“企业联合创新中心”，支持企业开展技术战略规划研究，征集提炼龙头企业愿意出资解决的技术真需求1500余项，企业意向出资金额超过60亿元，经对接全球创新资源寻找解决方案并成功对接解决需求500余项，合同金额超过16亿元。



## 集萃“大学”：深化产教融合，联合校院所企培养产业创新人才

江苏产研院始终坚持以产业需求为导向，针对高校现有人才培养体系与产业发展需求脱节的问题，深化产教融合，积极实践以企业实际问题为导向的研究生联合培养模式。充分发挥体系科研载体优势、创新资源优势和组织机制优势，与国内高校院所联合培养产业创新人才，共建产业创新学院，实施校内校外“双导师”科研实践“双平台”、学术产业“双证书”、企业社会“双激动”、资源需求双链接”、国际国内“双通道”等机制，面向产业、面向实践、面向未来共同打造人才联合培养共同体，持续创新人才培养新机制，向产业输送兼具研发创新能力和解决实际问题能力的高质量产业创新人才。2021年，江苏产研院“以研究生联合培养为牵引促进产学研用深度融合机制”入选国家发改委、科技部全面改革创新任务清单。

目前，江苏产研院先后与西交利物浦大学、中国矿业大学、南京邮电大学、南京工业大学等高校共建集萃学院；累计与国内80余家高校联合培养工程硕/博类研究生5000余名。



## 第三章 研发载体

研发载体是江苏产研院着力打造产业技术创新体系的重要部分。研发载体建设秉持“研发作为产业，技术作为商品”的理念，以产出具有自主知识产权的核心技术为目标，以开展合同科研和技术转移为重点，持续为江苏产业高质量发展输出高水平技术供给。

江苏产研院面向长三角重点产业领域，高水平、高标准布局建设创新研发载体（专业研究所、重大集成创新平台平台等），主要从事共性技术开发与集成、关键核心技术研发和技术成果转移孵化，具备一流核心技术研发和集成创新能力。研发载体采用“多元投入、团队控股/持股、轻资产运营”的混合所有制企业法人的体制机制，为产业发展提供关键核心技术供给，服务地方产业转型升级。固定资产所有权和使用权分离，研究所公司拥有“成果所有权、处置权和转化收益权”，公司产生的增值收益按股权分配，把研究所的发展与科研团队的事业发展有机结合，最大限度调动科研人员积极性。

目前已累计布局建设了75家专业研发载体，涵盖新一代信息技术、材料、制造与装备、生物医药、能源与环保等五大领域，拥有各类研发人员超过12000人，转移转化技术成果超过7000项，服务企业累计超过20000家。

## ■ 信息技术领域

江苏产研院重点布局集成电路、人工智能、第三代半导体、信息安全技术等新一代信息技术产业方向。以推动集成电路产业发展作为硬件产业基础，以网络技术、人工智能等为软件技术实力，充分发挥信息安全“保驾护航”的能力，结合江苏现有产业基础，围绕产业链布局创新链，提供高水平技术供给，引领信息技术产业发展升级。

### • 信息技术领域研发载体 •

城市	研发载体名称	城市	研发载体名称
无锡	专用集成电路技术研究所	无锡	智能集成电路设计技术研究所
南京	无线通信与信息传输技术研究所	苏州	脑机融合智能技术研究所
南京	未来网络技术研究所	盐城	高通量计算研究所
南京	移动通信技术研究所	苏州	未来城市应用技术研究所
无锡	半导体封装技术研究所	苏州	江苏第三代半导体研究院
无锡	国家超级计算无锡中心	无锡	长三角集成电路工业应用技术创新中心
苏州	有机光电技术研究所	苏州	长三角中科先进光电技术研究所
无锡	深度感知技术研究所	南通	集成电路工艺技术研究所

数据截止2023年2月

### 长三角集成电路工业应用技术创新中心(无锡)

#### 江苏集萃集成电路应用技术创新中心有限公司

长三角集成电路工业应用技术创新中心成立于2020年8月，是由江苏产研院、无锡市人民政府、锡山经济技术开发区共同打造的一体化集成创新平台，致力于工业芯片的应用需求分析、产品定义、产业孵化，打造基于VIDM的深度垂直整合供应链。目前，创新中心有全职人员49人，已采购平台设备原值近1亿元，载体面积10000余m<sup>2</sup>。

### 脑机融合智能技术研究所(苏州)

#### 江苏集萃脑机融合智能技术研究所有限公司

脑机融合智能技术研究所是于2019年7月由中科院半导体所研究员陈弘达团队与江苏产研院、苏州高铁新城等发起共建。研发方向为神经电极传感器、神经解码与脑机交互、脑机融合智能应用技术等。研究所现有人员40多名，研发场所面积约3800m<sup>2</sup>，仪器设备总价值约2900万元。

### 高通量计算研究所(盐城)

#### 盐城中科高通量计算研究院有限公司

高通量计算研究所于2019年成立，是由中科院计算所范东睿团队与江苏产研院、盐城国家高新区共建。研发方向为高通量计算技术研发与特色应用、5G车联网核心芯片、关键传感器及驾驶系统的研发、智慧城市和数字经济等领域的研发与创新应用。现有人员88人，14000m<sup>2</sup>研发及产业化厂房。

### 智能集成电路设计技术研究所(无锡)

#### 江苏集萃智能集成电路设计技术研究所有限公司

智能集成电路设计技术研究所于2019年6月21日成立，由中科院微电子所团队与江苏产研院、无锡高新区共建。研发方向为高性能显示转接芯片、传输芯片和驱动芯片、高速高精度数模转换芯片、智能语音降噪处理芯片、工控和物联网MCU控制芯片等。研究所现有员工80余人，研发办公场地2070m<sup>2</sup>，建有ESD共享测试实验室300平米，万级洁净间(公共测试服务平台)600平米，采购了中高端集成电路测试系统、圆片测试探针台等设备建设公共技术服务平台，已具备8英寸5000片/月、12英寸240片/月的晶圆测试能力(CP测试)，能够满足大多数集成电路CP测试需求。

### 深度感知技术研究所(无锡)

#### 江苏集萃深度感知技术研究所有限公司

深度感知技术研究所成立于2019年7月，由美国普渡大学博士岳玉涛团队与江苏产研院、无锡高新区共建。研究所聚焦于智慧交通感知领域，坚持用人工智能技术赋能传统雷达，核心产品和技术包括雷视融合智能交通雷达、智能电磁调控技术、异构感知融合技术等，可广泛应用于智能交通与车路协同、智能汽车、智慧安防等领域。现有人员53名，研发场地面积4140平米，建有研发和测试实验室，设备设施齐全。

### 有机光电技术研究所(苏州)

#### 江苏集萃有机光电技术研究所有限公司

有机光电技术研究所成立于2016年8月,由李述汤院士团队、江苏产研院、苏州市吴江区人民政府共建,研发方向包括真空镀膜技术、OLED照明面板、OLED微显示器、钙钛矿太阳能电池、光电器件检测及服务。现有人员157名,1200多m<sup>2</sup>专业检测平台、3万多m<sup>2</sup>研发及办公场地。

### 江苏第三代半导体研究院(苏州)

#### 江苏第三代半导体研究院有限公司

江苏第三代半导体研究院成立于2019年7月,由中国科学院苏州纳米所研究员徐科团队与江苏产研院、苏州市、苏州工业园区共建。研发方向为第三代半导体高质量材料制备技术、器件外延技术、芯片工艺技术、应用模块设计与集成技术、相关装备技术。现有人员107名,场地面积2万m<sup>2</sup>,仪器设备总值7400万元。

### 长三角中科先进光电技术研究所(苏州)

#### 江苏集萃中科先进光电技术研究所有限公司

长三角中科先进光电技术研究所于2021年9月在江苏产研院、苏州市产业研究院、苏州工业园区的支持下成立。研发方向为高端光学加工检测仪器、智能光电感知及集成、高端光学材料等。成功申报并获国家科技型中小企业、江苏省民营科技企业、江苏省双软企业、姑苏领军人才创办企业等资质。

### 集成电路工艺技术研究所(南通)

#### 江苏集萃集成电路工艺技术研究所有限公司

集成电路工艺技术研究所于2021年12月成立,是由清华大学许军教授团队、江苏产研院和南通中央创新区共建。研究所自主知识产权工艺平台为基础,引进集成电路工艺科学与技术人才,累积发展制造工艺,促进晶圆制造产业长期发展;力争孵化一批集成电路制造产业链企业,带动一系列重大产业化项目落地。

### 未来城市应用技术研究所(苏州)

#### 江苏集萃未来城市应用技术研究所有限公司

未来城市应用技术研究所成立于2020年3月,由东南大学王庆教授团队与江苏产研院、苏州产研院、苏州相城经开区共建。研究所培育城市规划建设与治理所急需的应用技术产业为目标,以突破城市信息智能化采集处理及应用的共性关键技术为重点,集聚相关技术领域顶尖人才团队,开展产业技术应用研究和集成创新,促进成果转化,衍生、孵化科技型企业,打造国际一流的未来城市应用技术研发中心与产业基地。

### 未来网络技术研究所(南京)

#### 江苏未来网络集团有限公司

未来网络技术研究所成立于2011年,由刘韵洁院士团队与南京市人民政府、北京邮电大学、中科院计算所、清华大学、中国电子科学研究院等共建,2015年9月加盟江苏产研院。研发方向为新型网络体系架构及创新技术、内容分发网络技术、网络大数据、网络空间安全、工业互联网等。现有人员近400名,研发场所面积1.395万平方米,建设了国家重大科学基础设施——未来网络试验设施(简称CENI),项目总经费16.7亿元。

### 半导体封装技术研究所(无锡)

#### 华进半导体封装先导技术研发中心有限公司

半导体封装技术研究所成立于2012年9月,由江苏产研院、中科院微电子所、无锡国家高新区管理委员会共建,2015年9月加盟进入江苏产研院体系,现已改制。研发方向为封装系统设计和仿真与测试技术、晶圆级凸块和FC封装技术、2.5D/3D集成封装技术、晶圆级封装和扇出封装技术、光电共封装技术以及基于有源TSV转接板的3D Chiplet集成技术等。目前,研究所有全职人员275人,建筑面积约3万m<sup>2</sup>,仪器设备总值约5亿元。

### 专用集成电路技术研究所(无锡)

#### 东南大学—无锡集成电路技术研究所

专用集成电路技术研究所成立于2014年1月,由东南大学与无锡高新区共建,2015年1月加盟进入江苏产研院体系。研究所主要研发方向是智能功率集成电路、宽电压集成电路和物联网芯片及应用技术研究等。现有人员223名,研发场所面积2800平方米,研发仪器设备总值6000万元,具备了16纳米及以下超大规模集成电路设计、高达100GHz的射频裸片测试、功率IC研发所需的热特性、雪崩耐量等可靠性测试和失效定位等方面的检测能力。

### 移动通信技术研究所(南京)

#### 中科南京宽带无线移动通信研发中心

移动通信技术研究所成立于2009年12月,由中科院上海微系统所、东南大学和南京江宁开发区共建,2015年9月成为江苏产研院加盟所。研发方向为通用5G基站软硬件平台与产品研发、5G/B5G算法仿真验证平台研发、5G行业技术标准化研究、5G垂直行业应用解决方案等。现有人员60名,仪器设备总值约8000万元,构建了宽带移动通信设备性能和应用测试平台、通信产品环境试验平台、通信产品电磁兼容测试平台、蜂窝移动通信仿真、毫米波亚毫米波检测与计量平台、射频与光电集成电路测试等平台。

### 国家超级计算无锡中心(无锡)

国家超级计算无锡中心成立于2006年11月,由清华大学高性能计算技术研究所所长杨广文团队与江苏省和无锡市共建,2016年3月成为江苏产研院加盟所。中心围绕工业仿真、生物医药、气候气象、人工智能展开研究。现有团队成员200名,建筑面积3.5万m<sup>2</sup>,仪器设备总值近12亿元。拥有世界首台峰值运算性能超过每秒十亿次浮点运算能力的超级计算机——“神威·太湖之光”,也是我国第一台全部采用国产处理器构建的世界排名第一的超级计算机。

## ■ 材料领域

江苏产研院基于江苏材料产业基础和各地创新优势,面向国家当下与长远发展对先进材料的迫切需求,聚焦重点领域组织先进基础材料、关键战略材料和前沿新材料的核心技术攻关和研发布局,有效提升新材料自主创新能力和产业核心竞争力。

### • 材料领域研发载体 •

城市	研发载体名称	城市	研发载体名称
苏州	纳米应用技术研究所	无锡	先进复合材料成型技术与装备研究所
常州	碳纤维及复合材料研究所	常州	碳纤维及复合材料应用技术研究所
苏州	智能液晶技术研究所	苏州	有机功能材料与应用技术研究所
苏州	先进冶金技术研究所	无锡	光敏电子材料研究所
苏州	分子工程研究所(北大分子工程苏南研究院)	南通	长三角光电技术创新中心
南京	先进高分子材料技术研究所	南通	先进功能纤维与应用技术研究所
苏州	先进金属材料及应用技术研究所	常州	长三角碳纤维及复合材料技术创新中心
苏州	长三角先进材料研究院	南京	先进光电材料与器件技术研究所

数据截止2023年2月

### 长三角先进材料研究院(苏州)

长三角先进材料研究院成立于2019年12月,位于苏州市相城区,由江苏省、中国科学院、宝武集团和钢研集团共同发起建立,由中国工程院原副院长、国家新材料产业发展专家咨询委员会主任干勇院士担任院长。研究院着力构建我国材料领域的共性技术与平台支撑、资源集聚与融合创新、战略策划与集成攻关三大功能,先期重点搭建材料分析表征、材料大数据及应用、仪器设备和表征技术开发三个核心平台。现有研发管理人员1600余人。材料分析表征平台已购置总价值达3亿元共147台套分析表征设备,并已取得CMA, CNAS资质。材料大数据平台获批“江苏省材料大数据公共服务平台”。

### 先进复合材料成型技术与装备研究所(无锡)

#### 江苏集萃复合材料装备研究所有限公司

先进复合材料成型技术与装备研究所成立于2020年,由澳大利亚技术科学与工程院叶林院士领衔,上海交通大学、同济大学、北京航空航天大学、江南大学等专家组成核心团队,致力于先进复合材料成型、智能装备产业的研发与产业化,兼顾传统装备制造产品的性能提升和智能化改造。现有人员近90人,研发办公场地与中试车间超20000平米。

### 长三角碳纤维及复合材料技术创新中心(常州)

长三角碳纤维及复合材料技术创新中心成立于2022年3月,同年6月正式揭牌,是由江苏产研院、常州市人民政府、常州高新区、南京航空航天大学、中科院纳米所共建。中心定位于建设碳纤维及其复合材料领域国际一流的研发机构,以开展碳纤维及其复合材料战略研究、关键核心技术供给、工程化验证为核心,推进高校科研院所与行业上下游企业协同攻关,打造产学研用深度融合的创新体系,建成具有国际影响力的碳纤维及其复合材料技术创新中心。

### 碳纤维及复合材料应用技术研究所(常州)

#### 江苏集萃碳纤维及复合材料应用技术研究院有限公司

碳纤维及复合材料应用技术研究所成立于2020年,由拟上市公司安泰复材董事长张晋华牵头组建。重点研发方向为碳纤维及复合材料高性能、低成本、规模化应用技术。现有人员近80人,研发及中试场地约1.6万平方米。

### 碳纤维及复合材料研究所(常州)

2008年依托北京化工大学常州先进材料研究院建设,2014年底加盟江苏产研院。现有研发及中试基地面积2.6万平方米,主要聚焦为高性能纤维、碳纤维用树脂与预浸料技术、碳纤维树脂基复合材料以及生物医用材料的科学研究、成果转化、人才培养及技术服务等。

## 先进光电材料与器件技术研究所(南京)

### 江苏省光电材料技术创新中心

先进光电材料与器件技术研究所成立于2018年4月,由江苏产研院与南京江北新区、南京大学及祝世宁院士团队共建,是江苏省光电技术创新中心建设单位。研究所主要开展光学微纳结构器件制造、异质集成光电芯片、光电子封装测试和光电集成设计等方向的技术研发、产品制造和成果转化,为相关产学研机构提供光电芯片及器件研制、开发和制备服务。现有员工80名,拥有5000平方米洁净产线,价值近亿元微纳加工、检测设备。

## 光敏电子材料技术研究所(无锡)

### 江苏集萃光敏电子材料研究所有限公司

光敏垫资材料技术研究所成立于2021年,由北京化工大学聂俊教授团队,与江苏产研院、宜兴经济技术开发区共建。致力于突破光敏电子材料产业的共性与关键技术,开展产业技术应用研究和集成创新,打破专利封锁,实现光刻胶技术及原料国产化,构建光刻胶领域从研发到产业化平台的完善产业链条,着力打造光刻胶产业集群。聚焦超纯化处理技术及工艺、树脂可控制备技术、光刻胶原辅材料等重点研发方向。现有人员30人左右,15000平米的研发基地,价值约1000万元的仪器设备。

## 先进金属材料及应用技术研究所(苏州)

### 江苏集萃先进金属材料研究所有限公司

先进金属材料及应用技术研究所成立于2017年,由美国佐治亚理工大学博士、国际知名高性能铝合金领域专家Robert Sanders团队领衔,聚焦高温合金材料与关键工艺、航空发动机关键零部件、功能型金属粉体材料、等离子制粉等重点研发方向,以产业应用技术研发为重点,组织开展产业共性关键技术研发、技术服务等,打造国内领先的金属材料与应用技术创新基地。现有人员近40人,建有研发及中试基地面积2.5万平方米。

## 先进冶金技术研究所(苏州)

### 江苏集萃冶金技术研究院有限公司

先进冶金技术研究所成立于2017年,由原中国钢研集团总工程师兼冶金工艺研究所所长刘浏及其团队,与张家港市人民政府、沙钢集团、永钢集团共建。研究所聚焦高效低成本洁净钢冶炼技术、大型夹杂物控制技术、电工钢新产品、汽车用钢研发及应用技术等8个重点研发方向,为冶金行业及上下游企业提供新产品研发、技术攻关、成果转化、检测检验等全方位服务。目前,研究所拥有科研人员60余人,建成2.3万平方米研发及中试基地,拥有仪器设备总值近1亿元。

## 先进高分子材料技术研究所(南京)

### 江苏集萃先进高分子材料研究所有限公司

先进高分子材料技术研究所成立于2018年,由四川大学高分子材料工程国家重点实验室主任李光宪团队领衔。重点研发方向为高性能基高分子复合材料、功能高分子材料、节能环保高分子材料及变革性加工成型技术等。目前拥有科研人员近120人、研发场地9000平方米、中试场所4850平方米、产业化基地20160平方米。

## 分子工程研究所(苏州)

### 江苏集萃分子工程研究院有限公司

分子工程技术研究所成立于2017年,由北京大学分子工程专家团队,全力打造新材料、新能源、生物医药及先进制造四大主导产业,目前拥有科研人员110余人、研发场地1.4万平方米。重点研发方向聚焦分子工程,开发稀土功能材料、氢燃料电池能源材料、新一代抗生素、体外诊断试剂等。

## 有机功能材料与应用技术研究所(苏州)

### 江苏集萃功能材料研究所有限公司

有机功能材料与应用技术研究所成立于2021年,由同济大学任天斌教授团队领衔。重点研发方向包括中高端有机功能薄膜、功能粘接与涂层材料、医药辅材与新型制剂、聚合物纳米陶瓷材料、功能环保材料、国产材料分析检测仪器等。在职员工已接近90人,一期研发场地约1万平米。

## 先进功能纤维与应用技术研究所(南通)

### 江苏集萃先进纤维材料研究所有限公司

先进功能纤维与应用技术研究所成立于2021年底,由东华大学朱美芳院士团队领衔。以培育发展先进纤维材料产业为目标,以突破先进纤维材料相关共性与关键技术为重点,通过研究所集聚全球功能纤维领域顶尖人才团队,开展产业技术研究和集成创新,成为先进纤维材料与应用相关产业领域高端人才和高新技术企业的重要集聚区。

## 纳米应用技术研究所(苏州)

### 江苏集萃中科纳米科技有限公司

纳米应用技术研究所成立于2014年,是依托中科院苏州纳米所建设,2019年底完成研究所改制,成立了团队控股的独立法人主体“江苏集萃纳米应用技术研究所有限公司”。主要研发方向为纳米材料与器件、纳米生物医学,在可印刷电子材料、纳米碳材料、基因芯片、细胞芯片等方向开展应用研究与服务,研发场所面积约1.2万平米。

## 智能液晶技术研究所(苏州)

### 江苏集萃智能液晶科技有限公司

智能液晶技术研究所成立于2016年,由液晶领域顶级专家薛九枝博士团队,定位于非显示液晶技术研发及产业化的开放创新平台。现有人员90余人,建有研发及中试基地1.7万平方米,聚焦智能玻璃、智能复合材料、功能膜、光电器件、生化传感、智能纤维、智能标签等重点方向,开展产业共性关键技术研发和产业化。

## ■ 制造与装备领域

江苏产研院重点聚焦智能制造、机器人、先进轨道交通、智能网联汽车、高端工程机械、船舶与海工装备、航空航天、高档数控机床、智能传感与检测等领域，组织开展关键领域核心技术攻关和高水平创新平台建设，研制对标国际先进水平的重大技术装备，衍生孵化一批掌握核心技术的科技型企业，助推江苏高端装备制造产业集群发展。

### • 制造与装备领域研发载体 •

城市	研发载体名称	城市	研发载体名称
南京	精密与微细制造技术研究所	苏州	超精密加工技术研究所
常州	机器人与智能装备技术研究所	苏州	极限精测与系统控制研究所
镇江	流体工程装备技术研究所	苏州	智能光电系统研究所
南京	先进激光技术研究所	常州	运控系统技术与装备技术研究所
苏州	先进汽车技术研究所	无锡	应用光谱技术研究所
无锡	数字制造装备与技术研究所	南通	江苏省船舶与海洋工程装备技术创新中心
南京	智能制造技术研究所	无锡	智能运载系统与装备研究所
徐州	道路工程技术与装备研究所	南京	新能源动力系统研究所
盐城	新能源汽车技术研究所	苏州	能量光子制造技术研究所
苏州	微纳自动化系统与装备技术研究所		

数据截止2023年2月

### 江苏省船舶与海洋工程装备技术创新中心(南通)

长三角船舶与海工装备技术创新中心 江苏集萃海工装备有限公司

江苏省船舶与海洋工程装备技术创新中心成立于2022年1月，由徐立新教授领衔，江苏产研院与南通市人民政府联合共建、招商局工业集团等龙头企业深度参与的省级科技创新平台。致力于高端设计与先进建造关键技术研发、海洋资源开发技术和智慧海洋、核心装备研发和国产化应用示范、船舶海工装备智能制造技术及应用示范、公共服务与配套。现有人才团队20余人，一期研发办公场地7000m<sup>2</sup>。

### 极限精测与系统控制研究所(苏州)

江苏集萃苏科思科技有限公司

极限精测与系统控制研究所成立于2019年2月，由江苏产研院、苏州高铁新城及荷兰SIOUX集团创始人Hans Duister团队共建。研发方向为应用数学、光学、软件及机电一体化等开发与集成创新。目前，团队总人数达到134人，其中博士14人，硕士59人，拥有海外留学或工作经历人才约40余人，团队成员中专业技术研发人才占比超60%。研究所拥有800余平方米具有防震功能的千级和百级洁净室，拥有可检测纳米和微米级精度的检测设备。

### 先进汽车技术研究所(苏州)

清华大学苏州汽车研究院

清华大学苏州汽车研究院成立于2011年，依托清华大学苏州汽车研究院和清华大学车辆与运载学院建设，2015年加盟江苏产研院成立“先进汽车技术研究所”，所长成波，是清华大学汽车安全与节能国家重点实验室副主任。研究所致力于智能网联、新能源、节能减排、轻量化和安全碰撞、NVH等。现有人才团队244人，研发场地76000M<sup>2</sup>，仪器设备总值1.13亿元。

### 数字制造装备与技术研究所(无锡)

华中科技大学无锡研究院 江苏集萃华科智能装备科技有限公司

数字制造装备与技术研究所于2015年成立，由中科院院士丁汉领衔，华中科技大学、无锡市惠山区、江苏产研院和核心团队共建。聚焦复杂零件数字化成形加工、多源信息数字化感知、智能与共融机器人、工业大数据与人工智能算法等技术及其应用研究。专兼职人员近460人，拥有5万平方米研发、办公、中试基地及孵化载体，高端设备资产超1亿元。

### 先进激光技术研究所(南京)

南京先进激光技术研究院

江苏集萃激光科技有限公司

南京先进激光技术研究院是由中国科学院上海光学精密机械研究所和南京经开区管委会共同举办的事业单位。双方同时投资成立南京中科神光科技有限公司，与研究院合署办公一体化运营。2014年，激光院+中科神光加盟进入江苏产研院成立“先进激光技术研究所”，由上海光学精密机械研究所党委书记、副所长，研究员陈卫标任所长。重点开展激光应用装备、激光显示、激光检测仪器、激光加工、激光与光电子材料等领域研究。经过多年建设，在激光与光电产业技术研发、研发平台和团队建设、成果转化与企业孵化等方面都取得了良好发展。现有人才团队140人，研发及孵化场地40000M<sup>2</sup>，仪器设备总值4600万元。

### 精密与微细制造技术研究所(南京)

江苏集萃精密制造研究院有限公司

精密与微细制造技术研究所成立于2018年5月,所长傅玉灿是南京航空航天大学教授/博导、机电学院院长。研究所依托江苏省精密与微细制造技术重点实验室,由江苏产研院、浦口经开区及核心团队共建,重点围绕航空、航天、汽车等高端装备领域,形成了集制造工艺、智能检测、智能器件和集成装备“四位一体”的创新团队。现有人才团队77人,研发场地10000M<sup>2</sup>,仪器设备总值9000余万元。

### 智能制造技术研究所(南京)

江苏集萃智能制造技术研究所有限公司

智能制造技术研究所成立于2016年8月,由江苏产研院、江北新区及核心团队共建,所长是骆敏舟教授/博导。研究所突破智能制造产业共性与关键技术为重点,主要聚焦虚拟工厂的设计、高端装备的研制与可制造执行系统的开发,数字化工厂技术(DFT)、智能化装备技术(IET)、可制造执行系统(MES)方向的研究及产业化。现有人才团队180人,研发及孵化场地18000M<sup>2</sup>,仪器设备总值6000万元。

### 机器人与智能装备技术研究所(常州)

常州先进制造技术研究所

机器人与智能装备技术研究所成立于2010年,依托常州先进制造技术研究所建设,2015年加盟江苏产研院,所长叶晓东为中科院合肥物质院智能机械研究所副所长。研发方向为机器人技术、智能车辆技术和数字化设计与制造技术,现有人才团队200余人,研发场所10800M<sup>2</sup>,仪器设备总值5800万元。

### 机器人与智能装备技术研究所(常州)

常州先进制造技术研究所

机器人与智能装备技术研究所成立于2010年,依托常州先进制造技术研究所建设,2015年加盟江苏产研院,所长叶晓东为中科院合肥物质院智能机械研究所副所长。研发方向为机器人技术、智能车辆技术和数字化设计与制造技术,现有人才团队200余人,研发场所10800M<sup>2</sup>,仪器设备总值5800万元。

### 流体工程装备技术研究所(镇江)

江苏大学镇江流体工程装备技术研究院

流体工程装备技术研究所于2014年2月加盟江苏产研院,由江苏大学原党委书记袁寿其任所长。由江苏产研院、江苏大学、镇江市科技局和镇江新区管委会四方共建。现有专兼职人才团队80余人,研发场地5000M<sup>2</sup>,仪器设备总值约1亿元。

### 智能光电系统研究所(苏州)

江苏集萃智能光电系统研究所有限公司

智能光电系统研究所成立于2019年12月,由江苏产研院、昆山开发区及北京航空航天大学魏新国教授团队共建。研发方向为光电传感与探测、图像处理与识别、光机电一体化、大数据分析 & 决策,围绕航空航天、轨道交通、智能制造,开展智能光电系统相关技术及产品研发。现有人才团队70人,研发场地2000M<sup>2</sup>。

### 新能源动力系统研究所(南京)

清研华科新能源研究院(南京)有限公司

新能源动力系统研究所于2022年加盟江苏产研院,是依托清华大学汽车安全与节能国家重点实验室,由江苏产研院与欧阳明高院士团队、南京浦口经济开发区管委会,以及包括小鹏汽车、北京亿华通、科易动力、星星充电、孚威创投、华夏基石在内的6家整车厂/核心零部件供应商/创投公司/咨询公司合作共建。现有人才团队55人,研发场地36700M<sup>2</sup>,仪器设备总值9000万元。

### 新能源汽车技术研究所(盐城)

江苏新能源汽车研究院有限公司

新能源汽车技术研究所成立于2019年,由江苏产研院、悦达集团、盐城经济开发区与美国通用技术院士石放辉博士团队共建。研发方向混合动力汽车驱动系统创新研发、混合动力汽车整车控制技术、创新研发先进材料成形技术、混合动力汽车集成研发、汽车检测服务等。现有人才团队91名,研发及孵化场地23000M<sup>2</sup>,仪器设备总值1.2亿元。

### 道路工程技术与装备研究所(徐州)

江苏集萃道路工程技术与装备研究所有限公司

道路工程技术与装备研究所成立于2017年,依托长安大学公路养护装备国家工程研究中心、长沙理工大学公路养护技术国家工程研究中心,由江苏产研院、徐州经开区、徐工集团、任化杰核心团队共建。聚焦道路工程技术与装备、材料、工艺、标准一体化研发和产业化,在新型道路结构与材料技术及装备、道路日常快速养护成套技术与装备、道路材料再生与循环利用成套技术与装备、智慧养护与无人化施工等领域拥有自主核心技术,现有人才团队116人,研发场地6600M<sup>2</sup>,仪器设备总值1150万元。

### 运控系统 & 装备技术研究所(常州)

常州固高智能装备技术研究院有限公司

运控系统 & 装备技术研究所成立于2020年,由江苏产研院、固高科技股份有限公司、常州市武进高新区、曾水生教授团队共建。研发方向为运动控制、图像与视觉传感、机械优化设计、伺服驱动等装备控制核心部件,为制造装备企业提供差异化的控制系统整体解决方案,并协助客户培养装备控制类岗位专业人才。现有人才团队40人,研发及中试基地5000M<sup>2</sup>。

### 智能运载系统与装备研究所(无锡)

江苏集萃清联智控科技有限公司

智能运载系统与装备研究所成立于2021年,由江苏产研院、湖南大学无锡智能控制研究院与湖南大学丁荣军院士及其团队共建。研发方向为矿山智能运输系统、深海智能采矿系统、智能调度系统装备和智能控制装置等,融合大数据、智能网联、新能源等系统性技术,促进“运载装备+智能控制+网联大数据”的融合创新。现有人才团队35人,临时研发基地800平方米。

### 应用光谱技术研究所(无锡)

江苏集萃应用光谱技术研究所有限公司

应用光谱技术研究所成立于2021年9月,由江苏产研院、无锡惠山区及瑞典隆德大学Sune Svanberg教授和浙江大学胡骏教授及其团队共建。研发方向为光谱检测、激光光谱、成像光谱、光谱遥感技术,针对光电子产业创新重大需求,以突破光谱检测及感知技术领域产业共性与关键技术为目标,开展应用光谱学关键技术和共性技术研究。现有人才团队30人,研发场地2000M<sup>2</sup>,研发设备价值1100万元。



## ■ 生物与医药领域

江苏产研院致力于生物医药产业前沿技术和关键共性技术的研发与产业化,聚焦重点领域整合优势资源,在基因编辑、合成生物学、脑机交互与人工智能辅助药物研发等方向,加强前瞻性引领性技术布局。聚焦构建产业核心竞争力,积极推动绿色制药、大分子药物递送、中医药临床转化等方向的关键技术和产品开发,推动相关产业的跨越式发展。

### • 生物与医药领域研发载体 •

城市	研发载体名称	城市	研发载体名称
常州	医药生物技术研究所	苏州	脑空间信息技术研究所
南京	生物材料与医疗器械研究所	南京	新型药物制剂技术研究所
南京	工业生物技术研究所	南京	比较医学研究所
扬州	食品生物技术研究所	南京	适老社会科技创新中心
南京	转化医学与创新药物技术研究所	南京	医工交叉研究所
苏州	生物医学工程技术研究所	徐州	细胞治疗药物研究所

数据截止2023年2月

### 比较医学研究所(南京)

江苏集萃药康生物科技股份有限公司

比较医学研究所成立于2017年,是由南京大学高翔教授团队、江苏产研院与南京生物医药谷共建。研究所是亚洲小鼠突变和资源联盟企业成员及国家遗传工程小鼠资源库共建单位,秉承“创新模型,创造可能”理念,基于实验动物创制策略与基因工程遗传修饰技术,为全球科研机构、药企提供动物模型创制及应用开发服务。研发方向包括基因工程小鼠模型构建、创新药物筛选与表型分析、小鼠繁育与种质保存、无菌小鼠与菌群定植等。拥有员工850人,拥有国际AAALAC认证的SPF级动物设施超30000平方米。

### 转化医学与创新药物技术研究所(南京)

江苏先声医学诊断有限公司

转化医学与创新药物技术研究所成立于2015年1月,研究所所长是王鹏博士。主要开展精准医疗、转化医学及创新药物等专业技术和产品的研制、开发和应用,着力于将精准医疗和转化医学的新技术、新方法与创新药物传统研发路径相结合,并已在肿瘤、中枢神经系统、感染及药物基因组学等治疗领域打造起完善的精准诊断产品管线。研究所现有人员350余人,研发及生产场地8000平米,仪器设备原值超2亿元。

### 工业生物技术研究所(南京)

江苏集萃工业生物技术研究所有限公司

工业生物技术研究所成立于2015年,是由南京工业大学欧阳平凯、应汉杰院士团队、江苏产研院与南京生物医药谷共建。研究所围绕我国生物制造产业需求,开展可再生资源的安全绿色制造基础应用研究和关键共性技术研究,助力解决我国发展中面临的资源、环境、能源和粮食问题,服务社会发展。研发方向包括酶工程与生物信息学、微生物高通量育种、微生物发酵、生态环保、营养与健康、过程强化与集成等。拥有基因编辑细胞技术、基于细胞集群效应的生物催化技术、微流场反应技术等核心技术。研究所拥有98名员工,15000平方米研发及中试基地,仪器设备原值9000多万元。

### 生物医学工程技术研究所(苏州)

苏州国科医工科技发展有限公司

生物医学工程技术研究所成立于2015年,由杨洪波研究员、戴亚康研究员团队、江苏产研院和中科院苏州生物医学工程技术研究所共同建设。研发方向为医用光学、医学检验、医学影像、康复工程、互联网医疗等。下设五个专业化公共平台,包括工程化平台、微纳技术支撑平台、动物模型实验平台、光学显微成像平台和生物医学检测平台。拥有266名员工,6000平方米研发办公场地,仪器设备总值近5000万元。

### 食品生物技术研究所(扬州)

江南大学(扬州)食品生物技术研究所

食品生物技术研究所成立于2015年,依托江南大学食品科学与技术国家重点实验室、粮食发酵工艺与技术国家工程实验室,由中国工程院院士陈卫教授团队领衔,与江南大学、扬州广陵经开区、如皋经开区共同建设。研发方向为益生菌的资源开发与工业利用、功能食品生物制造、发酵食品先进制造、粮食与淀粉绿色深加工等。拥有员工20人,7800平方米研发及中试基地,仪器设备原值790万元。

### 生物材料与医疗器械研究所(苏州)

东南大学苏州医疗器械研究院

生物材料与医疗器械研究所成立于2017年,由顾忠泽教授团队、江苏产研院、东南大学、苏州高新区共同建设,依托东南大学生物电子学国家重点实验室等多个国家及省部级重点实验室,重点开展仿生器官及器官芯片、生物医用材料、IVD及检测技术、影像及大数据研究。全职员工61人,现有5000平方米研发办公场地。现有全职员工61人,5000平方米研发办公场地,设备净值321.83万元。

### 脑空间信息技术研究所(苏州)

华中科技大学苏州脑空间信息研究院

脑空间信息技术研究所成立于2016年,由中国科学院院士骆清铭教授团队、江苏产研院、华中科技大学、苏州市、苏州工业园区共建。面向脑与类脑智能研究的重大科学前沿,开展以自主原创技术为核心的规模化高分辨全脑连接图谱研究,为攻克脑疾病与发展类脑智能提供关键共性技术。研发人员75人,研发办公场地6000余平方米,仪器设备原值约1.6亿元。

### 医药生物技术研究所(常州)

常州南京大学高新技术研究院

医药生物技术研究所成立于2015年,由常州科教城、南京大学出资,依托南京大学医药生物技术国家重点实验室、生命分析化学国家重点实验室共同建设。研究所聚焦药物新靶点研究、创新药物研发、药物制剂及递送新技术,构建药物研发支撑服务体系,建立了完备的蛋白质药物全流程研发平台、多肽药物设计平台等。研究所拥有24名员工,研发场地10800平方米,设备原值2129.57万元。

### 新型药物制剂技术研究所(南京)

江苏集萃新型药物制剂技术研究所有限公司

新型药物制剂技术研究所成立于2018年,由金丹毅博士团队、江苏产研院与南京生物医药谷共建。研究所围绕医药工业发展“十四五”规划,聚焦新型缓控释制剂、经皮和粘膜给药制剂、纳米制剂、吸入给药制剂、高端制剂3D打印以及儿童制剂等高壁垒制剂技术,目标填补国内高端制剂生态产业链的空白。拥有员工70人,12000平方米研发及中试基地,仪器设备原值6000万元。

### 适老社会科技创新中心(南京)

江苏集萃适老科技研究所有限公司

适老社会科技创新中心成立于2020年12月,是与美国双院院士Arthur Kleinman(凯博文)教授合作,依托哈佛大学的核心资源设立,是全国首个国际化适老科技创新中心。研究所围绕“长者健康”布局包括精神健康、运动健康、营养健康、以及健康管理等4个重点研发方向,并持续开展相关技术产品的研发和孵化。研究所拥有员工10人,场地共约1000平方米。

### 医工交叉技术研究所(南京)

江苏集萃医工交叉技术研究所有限公司

医工交叉技术研究所成立于2021年,由东南大学陈云飞教授团队、江苏产研院与南京徐庄高新区共建。以突破医工交叉产业共性与关键技术为重点,建设医工协同创新临床前公共服务平台、高端医疗器械创新设计中心、AI诊疗新技术中心和医疗机器人研发中心。现有研发办公、孵化载体15000平方米,投入仪器设备原值超2200万元。

### 细胞治疗药物研究所(徐州)

江苏集萃嵒创生物科技研究所有限公司

细胞治疗药物研究所成立于2022年,由徐州医科大学郑骏年教授团队、江苏产研院与徐州经开区共建。研发方向为双靶点CAR-T、增效型CAR-NK等多产品管线等,目标建设具技术开发、成果转化、临床研究服务等多功能为一体的综合性细胞治疗研究中心。研究所现有全职人员5人,场地1000平方米,设备资产1.2亿元。

## ■ 能源与环保领域

江苏产研院充分发挥长三角地区能源环保产业集群优势、技术创新优势、产业公共平台支撑优势,重点聚焦可再生能源、储能、能源互联网、新能源汽车等领域,推动低碳技术、燃料电池技术、汽车电驱动、超级电容器、先进能源材料、大气治理、水污染治理、土壤修复、固废资源化利用等产业,构建国际一流的技术创新平台。

#### • 能源与环保领域研发载体 •

城市	研发载体名称	城市	研发载体名称
无锡	水环境工程技术研究所(宜兴)	无锡	绿色科技发展中心
南京	膜科学技术研究所	苏州	氢能与燃料电池研究所
盐城	水环境工程技术研究所(盐城)	无锡	长三角太阳能光伏技术创新中心
苏州	工业过程模拟与优化研究所	盐城	江苏省沿海可再生能源技术创新中心
苏州	先进催化技术研究所	南京	绿色智慧化工技术与装备研究所
常州	先进能源材料与应用技术研究所		

数据截止2023年2月

## 长三角太阳能光伏技术创新中心(江阴)

长三角太阳能光伏技术创新中心成立于2021年11月,由江苏产研院、江阴市人民政府及光伏领域大型骨干企业联合共同建设,坐落于无锡江阴市,2022年2月获批江苏省级技术创新中心。创新中心全力贯彻国家“双碳”战略目标和规划,围绕光伏领域关键共性技术,组建了太阳能电池与组件研究所、光伏检测与评估研究所和光伏应用研究所,目标打造国际一流的新能源科研基地。现有员工34人,其中博士13人、硕士10人,2022年,中心2人获无锡市“太湖人才计划”创新领军人才。

## 膜科学技术研究所(南京)

南京膜材料产业技术研究院有限公司  
南京工大膜应用技术研究所有限公司

膜科学技术研究所依托南京工业大学国家特种分离膜工程技术研究中心,建设成立于2014年,2017年研究所完成改制,现有固定研发人员超80人。研究所聚焦于陶瓷膜、渗透汽化膜、气体分离膜、有机无机复合膜等高性能膜材料研制,以及膜反应器等膜集成技术与成套装备的开发与服务,拥有江苏膜科技产业园和膜产业投资基金,连续4年获评江苏省科技企业孵化器A类。

## 江苏沿海可再生能源技术创新中心(盐城)

江苏沿海可再生能源技术创新中心成立于2022年8月,由江苏产研院、盐城市人民政府和盐南高新区共同出资建设,中科院电工所、金风科技、上海电气等联合共建。创新中心定位于构建集公共研发载体、产业需求和创新资源于一体的沿海可再生能源产业技术创新体系,聚焦聚焦“海上风电关键共性技术”、“大功率海上风电整机设计技术”、“海上风电关键部件国产化开发”、“漂浮式海上风电关键技术”、“可再生能源全直流发电及并网”及“海上风电产业融合发展技术”等研发方向,开展前沿技术、关键共性技术以及应用技术研发攻关,打造项目、人才、金融、空间等要素组成的开放式创新生态,建成国际一流研发机构和创新基地。

## 水环境工程技术研究所(宜兴)

南京大学宜兴环保研究院  
江苏中宜大金大环保产业技术研究院有限公司

水环境工程技术研究所(宜兴)于2014年加盟江苏产研院,聚焦水处理前瞻技术、高性能水处理材料、水处理产业高新技术、水处理装备及标准化等重点研究方向开展关键技术的产业化创新。拥有全职科研人员140余人,研发场地12300平方米,大型仪器设备原值1.2亿元;具有CMA、CATL资质和司法鉴定许可证,检测能力2500余项。

## 水环境工程技术研究所(盐城)

南京大学盐城环保技术与工程研究院  
南京华创环境技术研究院有限公司

水环境工程技术研究所(盐城)于2016年加盟江苏产研院,拥有全职科研人员225人,研发场地12400平方米,业务范围覆盖水、大气、固废、土壤、生态等多领域,可提供从项目可行性研究、环境评价与规划,环境工程咨询、环境应急与监理、设计与施工,环保工程(设备)总包、调试、运营、管家等一站式系统服务和解决方案。

## 先进催化技术研究所(苏州)

江苏集萃托普索清洁能源研发有限公司

先进催化技术研究所成立于2018年,全职人员约30人,所长为赵铁均研究员。研究所场地面积约5500平方米,拥有各类试验装置及仪器设备价值8000万元,主要从事催化剂研发、小试开发、模试研究以及设备和工艺包开发等工作。基于团队在材料开发、工艺研究和装备设计优化等方面的综合优势,已经在材料开发、精细化学品、循环经济、能源转型等领域取得了显著进展。

## 先进能源材料与应用技术研究所(常州)

江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司

先进能源材料与应用技术研究所成立于2018年,是由中国非晶产业奠基人周少雄及团队、江苏产研院、安泰创明以及常州高新区共建。研究所聚焦氢能应用固态储氢材料的制备与应用技术、高效节能软磁材料制备及应用技术、超级电容器用高比表面积材料制备技术等开展关键技术研发和产业化;2021年完成A轮融资,募集资金总额超亿元,投后估值5.53亿元。2022年由研究所主导的国际标准——IEC 63299 ED1 Classification of magnetic powder cores《金属磁粉心分类》在国际IEC-Webstore网站正式发布。

## 工业过程模拟与优化研究所(苏州)

江苏集萃工业过程模拟与优化研究所有限公司

工业过程模式与优化研究所成立于2016年,是由中国工程院外籍院士、澳大利亚科学院/工程院双院士余艾冰团队、江苏产研院与苏州工业园区共建。研发方向为先进计算颗粒技术、高性能计算与控制平台、工业过程信息智能化、过程强化与创新,利用先进的工业过程模拟与优化技术服务于环保、化工、医药、智能制造等领域。现拥有科研人员90余人。

## ■ 综合领域

### 江苏省中以产业技术研究院

江苏省中以产业技术研究院由江苏产研院、常州市政府、武进区政府三方共建，实行公司化运营、企业化管理。作为中以常州创新园的核心载体，中以研究院始终坚持解决产业共性技术需求“一个主线”，面向中国创新技术需求和以色列创新资源商业拓展需要“两个方面”，聚焦智能制造、新一代信息技术、生命健康“三大产业”，实施技术研发、成果转化、孵化加速、人才培育“四轮驱动”，着力打通中以创新成果转化通道，全力推动新动能培育和产业转型升级。

### 泰州市产业技术研究院

2022年4月，江苏产研院与泰州市人民政府签约共建泰州市产业技术研究院（以下简称“泰州产研院”），2022年8月，泰州产研院正式揭牌启运。作为江苏产研院布局建设的唯一一家分院，与江苏产研院实行“一套机制、一个团队、一体化管理”，着力构建泰州产业技术创新体系与创新生态，致力打造集聚全球创新资源要素落户泰州的“强磁场”、为泰州产业转型升级提供技术创新和技术供给的“主力军”、泰州科技体制改革的“试验田”、助力泰州高质量发展的“发动机”。

## 第四章 创新合作

江苏产研院与海内外一流高校、知名创新组织建立战略合作关系，全球范围链接“创新资源”发挥重要桥梁作用，支持开展人才联合培养、技术需求对接、优势技术转移转化、创新平台共建及产学研联合攻关等，围绕江苏产研院体系的研发载体及合作企业提供海内外一流创新资源支持，推动国内高校院所、科技界及产业界等与江苏紧密合作，促进江苏产业技术创新体系和生态持续健康发展。



## ■ 国内合作

江苏产研院响应高校院所真实关切,积极拓展高校合作体系,累计与**90余所高校院所**签署战略合作协议。

以人才培养、技术转移、企业需求为核心,加强供需两端双向链接,持续提升合作针对性和精准度。在需求端,通过线上调研、实地走访、召开专题会议等多种形式,面向体系研发载体及合作企业征集梳理高校合作需求,通过中心“集萃智能信息化平台”构建常态化需求征集通道。在供给端,中心着力构建国内高校合作联络人队伍,实时向高校定向推介企业技术需求和人才需求,组织开展常态化“高校对接日”活动,实现供需精准对接。进一步加强人才联合培养产业端导师“集萃导师”的统筹管理,启动“集萃导师库”建设,已入库产业导师近900名,同时积极推进集萃导师在高校之间互聘互认。

江苏产研院围绕区域重点领域关键环节技术需求,组织体系内相关机构先后赴哈尔滨、合肥、苏北等地开展“高校行”活动,与当地高校深入对接江苏园区企业和行业龙头企业的真实急迫重大技术需求,更大范围匹配创新要素。重点选取动物产业、船舶海工装备、光学工程、钢铁冶金等领域,全年共举办全国范围的产学研合作对接会60余场,持续、深度、有效对接国内高校院所。



## 高校合作案例

### 与清华大学合作打造商用车电动化产业创新生态

江苏产研院以欧阳明高院士牵头、聚焦新能源汽车领域,以江苏产研院新能源动力研究所为平台整合清华大学研发团队资源,开展商用车大功率扁线电机及驱动系统、商用车大功率燃料电池及系统的技术研发与产业化,加强新能源汽车技术研发、企业孵化与投资,打造商用车电动化系统及零部件的产业创新生态。同年,中心推动清华大学与国家超级计算无锡中心等单位联合培养集萃研究生12名;组织清华大学材料学院与江苏产研院联合实施国家工程硕博士改革专项任务,完成6名工程硕博士培养。

### 联合哈尔滨工程大学、江苏科技大学共同申报成果转化项目

2022年,在江苏产研院联系推动下,布局建设的江苏省船舶与海洋工程装备技术创新中心成功联合哈尔滨工程大学、江苏科技大学、招商局重工、上海德尔塔马林、江苏雅克、招商局海洋装备研究院等行业优势力量,共同申报江苏省成果转化项目《大型LNG运输船研发与产业化》并获立项。该项目将攻关多项LNG运输船关键技术取得突破,有望填补国内目标产品空白,实现大型LNG运输船设计建造的自主可控,性能指标达到国际领先水平。

### 与浙江大学共同成立联合研发中心

2022年,组织推动江苏产研院应用光谱所和浙江大学成立“集萃应用光谱-浙江大学技术联合研发中心”,以光谱检测及感知技术领域共性技术研发、集成创新转化和人才培养为重点,依托浙江大学在光学领域学科优势资源展开深度合作。同年,组织联创合作企业——“时代天使公司”与浙江大学合作人才培养,全年共联合培养11名集萃研究生。

### 与东南大学合作开展重大产业项目

江苏产研院联合东南大学刘澄玉教授团队,聚焦先进MEMS工艺传感器进行技术论证布局,已完成“海洋导航装备技术研究所”项目立项论证,以及“新型电磁成像精密检测传感器系统”重大产业化项目立项论证。2022年,组织联合东南大学分别与长三角国创中心体系工业过程模拟与优化研究所、生物材料与医疗器械研究所、专用集成电路技术研究所等联合培养298名集萃研究生。

## ○ 国内创新资源 ○

## 合作高校

清华大学	北京大学	中国科学院大学	浙江大学
上海交通大学	复旦大学	南京大学	中国科学技术大学
华中科技大学	四川大学	哈尔滨工业大学	同济大学
东南大学	天津大学	山东大学	中南大学
西北工业大学	华南理工大学	吉林大学	电子科技大学
大连理工大学	南京理工大学	重庆大学	北京科技大学
南京航空航天大学	兰州大学	苏州大学	华东理工大学
上海大学	南京农业大学	西南交通大学	南京医科大学
中国矿业大学	上海科技大学	江南大学	河海大学
南京师范大学	北京邮电大学	北京化工大学	深圳大学
江苏大学	华北电力大学	扬州大学	东华大学
云南大学	南京工业大学	长安大学	南京邮电大学
南京信息工程大学	中国药科大学	河北工业大学	上海师范大学
浙江理工大学	海南大学	南京中医药大学	江苏科技大学
常州大学	南通大学	上海海洋大学	西安交通大学
上海工程技术大学	徐州医科大学	苏州科技大学	淮阴工学院
江苏理工学院	江苏海洋大学	上海电机学院	

## 合作机构

中国科学院合肥物质科学研究院先进制造技术研究所	中国科学院遗传与发育生物学研究所
中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科学院宁波材料技术与工程研究所
中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	中国科学院上海技术物理研究所
中国科学院上海微系统与信息技术研究所	国家电力投资集团公司
中国科学院微电子研究所	中国科学院地质与地球物理研究所
中国科学院苏州生物医学工程技术研究所	中国科学院合肥物质科学研究院
中国科学院上海药物研究所	

## ■ 海外合作

2022年,江苏产研院聚焦推进更高层次对外开放,高质量吸引集聚海外优质创新资源为体系合作伙伴价值赋能,全面梳理分析海外合作工作方向和重点,制定目标汇聚全球高层次创新资源,加强资源合作模式创新,优化资源引入方式,加大海外一流创新资源引进力度,高质量地推进WAITRO中国秘书处工作以及海外创新平台相关工作。

2022年先后与10家海外机构建立战略合作伙伴关系涉及美国、加拿大、新加坡、丹麦、韩国等已合作国家,以及比利时、日本等首次签约合作国家,累计海外战略合作伙伴达78家。

海外机构  
建立合作关系 **10家**  
累计海外战略  
合作伙伴 **78家**

## • 2022年新增海外战略合作机构 •

加拿大曼尼托巴加速器	新加坡中国科学技术交流促进协会	美国MEDTECH INNOVATOR	新加坡理工大学	西班牙巴塞罗那技术中心
日本名古屋产业科学研究所	西班牙加泰罗尼亚自治区贸易发展局	韩国生产技术研究院	比利时法兰德斯技术研究院	韩国材料研究院

2022年全年共推荐导入海外创新项目400项,促成国际合作21项,其中联合研发10项,合同总金额约5646.7万元,涉及美国、英国、西班牙、以色列、中国香港等国家和地区。

导入海外项目 **400项** 促成国际合作 **21项** 联合研发 **10项** 合同总金额约 **5646.7万元**

## • 2022年国际研发合作课题 •

序号	项目所属机构	合作单位	项目名称	领域
1	美国休斯顿大学	适老所	近红外神经系统疾病诊疗项目	生物与医药
2	英国伯明翰大学	汽车所	车用电动系统智能优化技术	制造与装备
3	德国弗劳恩霍夫物理测量技术研究所	安荣信	多种有害气体红外、激光在线监测技术	制造与装备
4	德国弗劳恩霍夫光电、系统技术及图像处理研究所	丰尚	模块化生产、仓储及数字工厂技术方案	制造与装备
5	韩国LASEROPTEK	麦澜德	医美钕激光设备项目	生物与医药
6	西班牙巴塞罗那工程技术中心	宏发纵横	碳纤维复合材料工业制备技术	制造与装备
7	美国Propella	奥赛康	骨关节炎疼痛治疗药物ASKC200开发	生物与医药
8	以色列Trendlines 集团	唯德康	内镜粘膜下剥离术创新解决方案	生物与医药
9	中国香港城市大学	蓝必胜	基于生物菌种强化技术的生化末端废水处理效果提升研究项目	能源与环保
10	英国牛津大学	罗塞塔	关于动物干细胞分泌体的产业化研究	材料

引进重大产业化项目团队11个,包括哈佛大学、休斯顿大学、滑铁卢大学、艾伯塔大学、新加坡国立大学、蒙纳士大学、伦敦大学学院等知名高校团队;新增海外高校联合培养博士/博士后到岗6名(累计78名,到岗72名)围绕体系研究所和联创合作企业对接并解决技术需求2项和8项。全年累计已对接并解决企业技术需求40项,单笔最大合同金额5000万元人民币,累计合同金额1.5亿人民币。

引进重大产业化项目团队 **11**项    新增博士/博士后到岗 **6**人    解决企业技术需求 **40**项    累计合同金额人民币 **1.5**亿

• 2022年新增引进海外项目 •

序号	项目国别	项目名称	领域
1	加拿大	水系锂/钠离子电池	能源环保
2	加拿大	人工智能超声神经调控治疗	生物医药
3	英国	口服大分子药物研发平台	生物医药
4	澳大利亚	抗超级细菌创新项目	生物医药
5	美国	基于神经肌肉网络的精准诊疗项目	生物医药
6	美国	小型质谱仪	生物医药
7	美国	基因编辑治疗神经退行性疾病	生物医药
8	美国	基于新一代LPNP递送系统创新技术平台的mRNA/cirRNA药物研发项目	生物医药
9	美国	用于广域网的数据化处理芯片技术(DPU)	信息技术
10	美国	高压压力传感器项目	制造装备
11	新加坡	混合现实应用技术	信息技术

全力推动“全球创新伙伴合作计划”,构建主体多元、开放协同的研发体系。江苏产研院积极与华外资研发中心和跨国公司建立创新合作,发挥外资研发中心在应用研究和技术创新上的溢出效应,推动创新“全球化”向“本土化”转变,融入本土高水平科技创新创业。江苏产研院与外资企业共同开展“全球创新伙伴”战略合作,积极推动中心体系内的研究所、联创合作企业、合作高校院所等与其开展联合技术研发,推动外资企业与江苏创新要素深度融合,培育有跨国公司实质参与的国际创新生态。

2022年,江苏产研院先后与强生JLABS Resource Hub、阿雷蒙、慧与、杜邦、恩艾仪器、肖特集团、飞利浦等7家外资研发中心建立全球创新伙伴战略合作关系。截至2022年底,全球创新伙伴累计达8家。

**7**家 与外资研发中心建立战略合作关系共

**8**家 全球创新伙伴累计达

• 2022年新增全球创新伙伴 •

荷兰飞利浦公司	美国杜邦公司	法国阿雷蒙公司	美国艾恩仪器公司
美国慧与公司	德国肖特公司	强生JLABS Resource Hub	丹麦丹佛斯公司

## 海外合作案例

### 全球创新伙伴战略合作

2022年10月31日,江苏产研院与飞利浦签署“全球创新伙伴”协议并揭牌成立首个“联合创新实验室”,充分依托双方创新优势,合作投入并开展“从0到1”的原始创新课题和行业共性难题技术研究,先期以医学影像产业领域为重点开展合作研发以及工程类创新人才培养。至2022年底,江苏产研院先后与强生JLABS Resource Hub、杜邦、飞利浦、西门子等8家外资研发中心建立全球创新伙伴战略合作,开启全球创新资源集聚新模式。



### 对接海外资源

2022年4月6日,江苏产研院联创企业奥赛康药业与美国新药研发公司Propella Therapeutics, Inc.就“治疗关节炎疼痛新药ASKC200开发技术”达成合作研发协议,奥赛康总投入5000万元,创下江苏产研院服务龙头企业达成技术研发合作金额的新高。截至2022年底,江苏产研院已累计解决企业技术需求430项,合同总额12.47亿元。

### WAITRO (世界工业技术研发组织协会)

2022年11月16日,江苏产研院全票继任世界工业技术研发组织协会(WAITRO)秘书处,江苏产研院在国际科技创新全球网络中的地位和话语权进一步提升。通过WAITRO开展多边合作,拓展全球创新网络,架设与发达国家以及“一带一路”广大发展中国家的合作桥梁,更大范围集聚全球创新资源。



## • 海外合作伙伴 •

北美地区					
美国		伊利诺伊大学香槟分校	加拿大		多伦多大学应用科学及工程学院
美国		美国西北大学	加拿大		加拿大萨斯喀彻温大学
美国		美国密西根大学	美国		哈佛大学医学院
美国		哈佛大学工学院	加拿大		约克大学
美国		加州大学伯克利分校	美国		美国凯特琳大学
美国		斯克利普斯研究所	加拿大		加拿大曼尼托巴加速器
加拿大		加拿大滑铁卢大学	美国		MEDTECH INNOVATOR

亚太地区					
澳大利亚		澳大利亚蒙纳士大学	澳大利亚		阿德莱德大学
新加坡		新加坡国立大学	澳大利亚		南澳健康医学研究所
中国		香港城市大学	澳大利亚		阿德莱德生物医学城
中国		香港理工大学	以色列		特拉维夫大学
澳大利亚		悉尼大学	韩国		韩国科学技术院
澳大利亚		澳大利亚联邦科学与工业研究组织	韩国		韩国电子通信研究院
澳大利亚		新南威尔士大学	中国		澳门科技大学
泰国		泰国国家食品研究院	日本		名古屋产业科学研究所
约旦		约旦侯赛因技术大学	新加坡		新加坡—中国科学技术交流促进协会
约旦		约旦皇家科学学会	韩国		韩国生产技术研究院
约旦		苏玛雅公主科技大学	新加坡		新加坡理工大学
土耳其		土耳其科学技术研究委员会	韩国		韩国材料研究院
中国		澳门大学	澳大利亚		悉尼科技大学
以色列		以色列股权投资公司 OurCrowd	以色列		Trendlines

非洲地区					
埃及		亚历山大图书馆	埃及		埃及中央冶金发展研究院

欧洲地区					
德国		德国卡尔斯鲁厄理工学院	英国		英国焊接研究所
德国		弗劳恩霍夫制造技术与先进材料研究所	荷兰		荷兰瓦赫宁根大学
德国		弗劳恩霍夫硅酸盐研究所	荷兰		荷兰格罗宁根大学
德国		德国华人教授学会	荷兰		埃因霍温理工大学
英国		英国伯明翰大学	挪威		挪威科技大学
英国		牛津大学理工学部	荷兰		荷兰Sioux公司
英国		剑桥大学	丹麦		丹麦Topsoe公司
英国		布鲁内尔大学	希腊		Foundation of Research and Technology Hellas
英国		圣安德鲁斯大学	德国		慕尼黑大学物理系
英国		哈德斯菲尔德大学	英国		全英华人教授协会
英国		伦敦大学学院材料探索研究所	西班牙		西班牙Leitat研究院
瑞典		瑞典环境科学研究院	丹麦		中国科学院大学中丹学院
英国		利物浦大学	俄罗斯		俄罗斯圣彼得堡彼得大帝理工大学
英国		帝国理工学院	西班牙		西班牙巴塞罗那技术中心
丹麦		丹麦工业联合会	西班牙		西班牙加泰罗尼亚自治区贸易发展局
俄罗斯		俄罗斯斯科尔科沃创新中心	比利时		比利时法兰德斯特技术研究院 (VITO)

国际组织					
德国		世界工业技术研发组织协会 (WAITRO)	美国		Xprize全球抗疫创新联盟



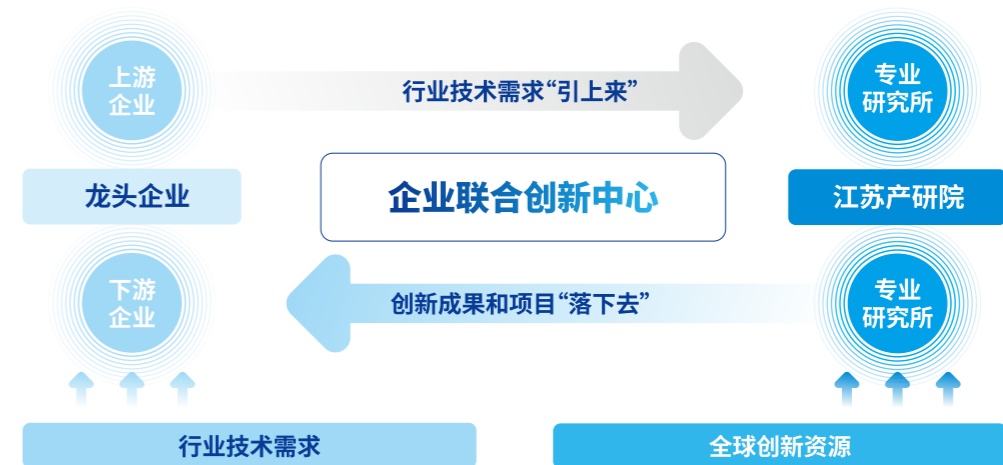
## 第五章 产业需求

产业需求始终是江苏产研院汇聚创新资源、布局创新链、组织产学研协同攻关的出发点和落脚点。面向国家战略需求，发挥地方产业集群优势组织联动集成攻关，解决事关国家发展和产业自主的卡脖子问题；以行业龙头骨干企业需求为引导整合高水平创新资源，组织实施跨域协同攻关，突破制约行业发展的关键共性技术难题；发挥江苏产研院体系优势，让区域中小企业低成本共享创新资源和技术供给，全力推动区域产业链与创新链深度融合，高质量服务支撑地方产业和经济发展。

### ■ 企业联合创新中心建设

企业联合创新中心(以下简称“联创中心”)是江苏产研院以企业技术“真需求”为导向组织产学研协同创新的一项重要举措。江苏产研院与江苏省细分领域龙头企业共建联创中心，支持企业开展战略研究，编制技术路线图，合作识别、凝练出制约企业当前和未来发展的技术瓶颈和共性技术难题，针对企业愿意出资解决的真需求，帮助高效、精准对接全球创新资源，问题导向、实践需求组织产学研联合攻关，服务支持企业构筑创新发展核心竞争力，推动产业链与创新链、产业要素与创新要素深度融合。

目前，江苏产研院已累计与省内**300余家**细分龙头企业共建联创中心，提炼企业愿出资解决的技术真需求**约1600项**，企业意向出资额**约60亿元**。江苏产研院已累计成功对接并达成合作**500项**，合同金额合计**约6亿元**。



## 江苏产研院核心合作伙伴企业 共建企业联合创新中心





### 信息技术领域

共建企业	主营产品
 Wisedu 金智教育 江苏金智教育信息股份有限公司	智慧校园平台、管理和教学系统、协同 Saas 服务平台等
 多伦科技 多伦科技股份有限公司	智慧车管、智慧驾考、智慧城市、智慧车检等
 ESTUN AUTOMATION 南京埃斯顿自动化股份有限公司	自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人及智能制造系统
 HOPEFUN 润和软件 江苏润和软件股份有限公司	以业务数字化解决方案为基础的金融科技服务和物联网服务
 阳光电源 江苏阳光电源股份有限公司	光纤光网、智能电网领域系统集成与网络服务
 高环 南京嘉环科技有限公司	通信技术服务、网络规划设计、工程施工、设备调试、基础网络优化、综合代维、无线网规网优、教育培训咨询、系统集成、物联网、大数据、人工智能、软件开发及行业应用；智能化综合服务：智慧校园、智慧工厂、智能家居、智慧交通、智慧电力、智慧灯杆、智慧电桩、智慧水务、智慧园区、智慧城市
 JINFU 锦富 苏州锦富技术股份有限公司	光电材料的模切、背光模组、智能检测及自动化装备
 诚迈科技 诚迈科技(南京)股份有限公司	智能手机、智能汽车、智能硬件、人工智能以及移动互联网领域的嵌入式软件产品和技术服务
 HUAYUN 华云 华云数据技术服务有限公司	云服务基础设施平台,包括云计算平台、IaaS 层基础商业服务(云服务器、云存储、云应用、云监控)、IDC 云化服务、基于云计算的 IT 解决方案与客户服务等
 LittleSwan 无锡小天鹅股份有限公司	洗衣机、干衣机等
 KEDACOM 苏州科达科技股份有限公司	视频会议系统、视频监控系统及各类行业视频应用解决方案
 中感微 无锡中感微电子股份有限公司	音频传感网芯片系列、视频传感网芯片系列、电池电源管理芯片系列等
 盛航海运 南京盛航海运股份有限公司	液体化学品、成品油水上运输服务
 Taalink 无锡市德科立光电子技术股份有限公司	光纤放大器、光收发模块、光器件封装组件、数据传输模块和子系统、局域网解决方案、数据采集解决方案、FTTH 解决方案、超长跨距无中继传输解决方案等
 福杰科技 扬杰电子科技股份有限公司	分立器件芯片、整流器件、保护器件、小信号、MOSFET、功率模块、碳化硅等
 SOE 昇印光电 昇印光电(昆山)股份有限公司	超高分辨率微米结构光电薄膜、电磁屏蔽膜、动态立体成像薄膜等
 敏芯股份 苏州敏芯微电子股份有限公司	MEMS 麦克风 MEMS 加速度计 MEMS 陀螺仪

共建企业	主营产品
 INNO LIGHT 苏州旭创科技有限公司	高速光通信收发模块解决方案
 ELIX 博智 博智安全科技股份有限公司	信息安全领域的网络安全靶场、工控安全防护、电子数据取证、保密安全核查等产品服务和解决方案
 盈科电子 苏州盈科电子有限公司	机器人、机器视觉、新材料、智能制造、智能仓储、5G智能工厂、3C以及小型动力电池等
 LUXSHARETECH 昆山立讯射频科技有限公司	核心射频部件天线,滤波器,陶瓷产品,宏基站、小基站、室内分布产品
 PAI 南京派光智慧感知信息技术有限公司	高速铁路、城市轨道交通沿线综合安全状态监测、风险感知综合解决方案;列车驾驶辅助系统、智能电子哨兵、隧道全息卫士、光纤复合围栏、线路安全卫士、分布式光纤探测主机、隧道扫描系统
 雅迪 雅迪科技股份有限公司	两轮电动车
 德龙激光 苏州德龙激光股份有限公司	高端工业应用激光设备,以及各类超薄、超硬、脆性、柔性、透明材料的激光解决方案
 华设设计集团 华设设计集团股份有限公司	战略规划、工程咨询、勘察设计到科研开发、检测监测、项目管理、专业施工、后期运营等一体化解决方案
 VERTIUTE 常州纵慧芯光半导体科技有限公司	VCSEL 芯片及模组
 苏州佳讯仕科技股份有限公司 Suzhou Jiaqun Technology Co., Ltd. 苏州佳讯仕信息科技有限公司	非标自动化、工业视觉、激光加工等设备提供商,专注于电子类产品质量检测设备及自动化装配、磁性材料检验设备的研发、生产和销售,其中非接触式颜色检测、磁通检测、激光加工等技术处于国内顶尖,直接与国际大厂进行正面竞争。
 Baoheshun 宝和 江苏宝和数据股份有限公司	在教育与科研数字化和智能化细分领域,科研大数据等领域
 博云 江苏博云科技股份有限公司	通过容器云、微服务、DevOps 等组成的 PaaS 技术中台产品体系,为客户提供面向应用管理的解决方案;通过多云管理平台、自动化运维等产品,为客户提供跨越传统 IT 及云计算环境的资源管理解决方案。以产品 + 服务 + 咨询的方式,支撑企业应用版本周级快速迭代。
 MAGEWELL 南京美尔威电子科技有限公司	专注于高清音视频采集、编码和传输系列产品研发和生产
 APPLIED POWER 江苏应能微电子有限公司	高性能接口保护阵列芯片
 NEW PWR 南京优倍电气技术有限公司	主要产品有一体化温度变送器、安全栅、浪涌保护器、回路供电安全栅、隔离器、功能安全型安全栅、高可靠型温度变送器、信号电涌保护器、温度变送器、智能数字显示报警仪、通讯浪涌保护器、开关量安全栅、浪涌温度变送安全栅、频率量安全栅、配电器等
 VERYCLOUD 云端网络 云之端网络(江苏)股份有限公司	一站式 IDC(数据中心)托管服务产品;企业网络专业服务(CWS)产品(点对点专线、VPN、SD-WAN、传输等虚拟专用服务和其他增值服务);企业云服务产品,包括云平台、CDN 加速平台、融合云平台、播点播加速、视频处理、云存储、云安全、云桌面等主流云产品;数字化政府一站式综合服务产品(一体化在线政务服务平台、大综窗服务平台体系、智能服务大、一网统管)。

共建企业	主营产品
 中汽创智科技有限公司	汽车智能冗余制动、专项系统； 汽车自动驾驶算法、感知系统、车规级操作系统； 车规级智能座舱系统； 自动驾驶高精地图、车规级毫米波雷达、激光雷达、云控仿真平台； 氢燃料动力电池系统总成、固态电池总成以及其对应的基础材料； 汽车领域 PLM 工业软件，CFD 仿真软件
 昆山国显光电有限公司	AMOLED显示屏(全球首个量产应用级屏下摄像解决方案、全球首个165Hz超高刷新率AMOLED屏幕、全球首款柔性屏采用穿戴解决方案、全球首款量产透明A柱解决方案)
 恒美光电股份有限公司	从事研发、制造偏光板、光学功能膜、光学补偿膜显示屏材料
 澜起电子科技(昆山)有限公司	为云计算和人工智能领域提供以芯片为基础的解决方案,包括内存接口芯片、内存模组配套芯片、PCIe Retimer 芯片、津逮服务器平台等
 南京茂莱光学科技股份有限公司	核心产品包括后端半导体封装检测设备光学系统、前端晶圆测量设备光学模块、荧光显微光学系统、生物识别系列光学模块及系统、环境建模类光学镜头(激光雷达、3D 成像、多角度交叉视场等)、高性能镀膜技术、棱镜胶合技术以及各类高精度平面、球面、非球面、柱面加工技术等
 江苏奥力威传感高科股份有限公司	国内车用汽车零部件制造的龙头和领军企业,特别是车载压力传感器
 江苏罗思韦尔电气有限公司	专业从事汽车电子电器产品研发、制造及销售,产品涵盖汽车电子控制系统、智能网联系统和汽车内外饰件三大类,长期为国内二十余家商用车和轿车企业提供专业配套和技术服务
 南京深业智能化系统工程技术有限公司	建筑智能化、智慧城市建设
 南京东大智能化系统有限公司	以“智慧城市、智能交通、智能楼宇和信息技术服务”为核心的四大板块业务,及无人机、大数据应用、人工智能等多元化发展
 江苏航天大为科技股份有限公司	致力于新型智慧城市的顶层设计,积极推动政务、交通、公安、教育、水利、城建等领域的数字化转型,为政府提供以数据驱动的城市智慧运营服务;为企业提供云计算、智能网联、北斗定位、5G+AI等技术、产品和解决方案;为社会提供车路协同、一网通办、安全保障、环境改善等能力和服务。
 江苏红网技术股份有限公司	专注为证券行业提供大数据应用和下一代融合数仓系统研发的国家级高新技术企业
 江苏蓝创智能科技股份有限公司	构建了“Squirrel 云平台+终端+服务”的业务布局,推动生态治理数字化、管理精准化、决策智能化转变,以“一张网”、“一平台”、“多应用”为核心,打造新基建下互联互通新生态,促进生态安全数据产业链深度融合发展,为坚决打赢污染防治攻坚战、确保实现生态环境质量总体改善目标贡献力量。
 星环信息科技(上海)股份有限公司	□□□□□□□□TDH、分布式分析型数据□ArgoDB及交易型数据□KunDB、基于容器的智能数据云平台TDC、大数据□□□□TDS、智能分析工具Sophon和超融合大数据一体机TxData Appliance
 上海季丰电子股份有限公司	致力于集成电路及相关领域内的软硬件及设备研发与专业技术服务,为客户提供一站式的综合解决方案。公司的四大业务版块包括:基础技术中心、硬件软件方案、特种封装测试、仪器设备研发
 芯华章科技股份有限公司	提供全面覆盖数字芯片验证需求的七大产品系列,包括:硬件仿真系统、FPGA原型验证系统、智能场景验证、形式验证、逻辑仿真、系统调试以及验证云

共建企业	主营产品
 常州易控汽车电子股份有限公司	定制化的开放的电控平台,包括传统动力电控、新能源动力电控、新能源管理、智能网联产品、通用电控产品
 亿嘉和科技股份有限公司	致力于电力、消防、能源、交通、市政、石油石化等行业智能机器人的研发、制造和推广,应用,包括:智能操作机器人、带电作业机器人等
 常州瑞华新能源科技有限公司	新能源逆变电源、电力半导体器件和交直流电源调速装置、电力稳压器件等,包括:三相整流桥模块、单相整流桥臂模块、超快恢复二极管模块、整流桥臂模块、智能功率模块、多功能集成模块、三相晶闸管半桥模块、整流压接模块、晶闸管压接模块、三相硅整流桥组件
 南京创芯智联技术有限公司	专注于移动通信领域集成电路研发、设计和应用,产品包括:小基站数字前端DFE芯片、物联网CAT1芯片
 南京飞博智能交通技术有限公司	以公共交通智能产品研发为主营业务,产品包括:安全数据中心、平安守护、工薪守护
 江苏金晓电子信息股份有限公司	智慧出行信息服务系统
 博彦科技(上海)有限公司	金融方面:博彦科技大数据管理平台、个人手机银行APP、企业手机银行、个人手机银行 APP、统一监管报送平台、智能决策技术底座、企业级全资产智能审批平台等 其他方面:智慧能源管理平台、智慧楼宇操作系统、智慧园区解决方案、智慧渔业解决方案、红麦舆情解决方案
 中国商用飞机有限责任公司 上海飞机设计研究院	中国民用飞机项目研制的技术抓总,承担着飞机设计研发、试验验证、适航取证以及关键技术攻关等任务,产品包括:C919大型客机、ARJ21新支线飞机、CRJ929远程宽体客机
 普华基础软件股份有限公司	车用基础软件平台、开发工具以及本地化增值服务。普华太极服务器操作系统、普华桌面操作系统、普华太初云云管平台、普华太易智能运维平台等产品
 财拓云计算(上海)有限公司	计算机软件开发,计算机数据处理,计算机系统集成,从事信息科技、互联网科技领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询,商务信息咨询,自有设备租赁
 翼健(上海)信息科技有限公司	以隐私安全计算为核心,为医疗、金融、政务等行业建设在数据安全和个人隐私保护基础上的数据开放生态和数据共享协作环境,并在此基础上发展人工智能的能力,为行业赋能。
 C*Core Technology Co.,Ltd. 苏州国芯科技股份有限公司	聚焦于国产自主可控嵌入式CPU技术研发和产业化应用。产品包括:汽车电子与工业控制芯片、边缘计算与网络通信芯片、生物特征识别芯片、信息安全芯片、生物特征模组、信息安全产品
 上海深视信息科技有限公司	工业AI视觉平台及全智能AVI产品
 泰州市航空电器有限公司	从事连接器的研制,生产和销售。主导产品有Y2、LYP、Y3、Y11、Y17、Y50、JY27、YLH、YGD、YM、YAXC、JY(GJB598/599)等圆形连接器及J7、J14、J18、J30J等系列矩形连接器
 上海东洲企业投资管理有限公司	信息技术、新能源、化工新材等多领域控股投资
 帆软软件有限公司	大数据BI和分析平台,包括:企业级Web报表工具(FineReport)、零代码轻量级应用搭建平台(简道云)、自助大数据分析工具(FineBI)、一站式数据集成平台(FineDataLink)、数据可视化大屏工具(FVS大屏可视化)、轻量级需求管理工具(数知鸟)、移动数据分析平台(FineMobile)、在线数据分析工具(九数云)
 凯美瑞德(苏州)信息科技股份有限公司	VIVA-TCM-资金交易管理系统

共建企业	主营产品
 苏州能讯高半导体有限公司	射频氮化镓(GaN),完整的氮化镓射频芯片技术体系,包括:外延生长、芯片设计、晶圆制造、封装测试及可靠性等方面
 友达光电(昆山)有限公司	第六代低温多晶硅液晶面板


**材料领域**

共建企业	主营产品
 法尔胜泓昇集团 法尔胜泓昇集团有限公司	钢丝、钢丝绳等金属制品、光纤、光缆、光电产品、精工装备等
 南京聚隆 南京聚隆科技股份有限公司	高性能改性尼龙、高性能工程化聚丙烯、高性能塑料合金材料、高性能塑料合金和塑木、环境工程材料等改性材料
 江苏隆达超合金航材有限公司	高温合金、耐蚀镍基合金
 红太阳集团有限公司	环保农药和生物肥料、动物营养食品、环保材料、精细化工品等
 南京科润工业介质股份有限公司	热处理淬火介质、钢铁轧制介质、金属加工及成型介质、表面处理介质、清洗防锈等工业介质、成套设备产品及整体解决方案
 江苏金发科技新材料有限公司	聚焦高性能新材料的科研、生产、销售和服务,产品包括改性塑料、环保高性能再生塑料、完全生物降解塑料、特种工程塑料、碳纤维及复合材料、轻烃及氢能源、苯乙烯类树脂和医疗健康高分子材料产品等8大类
 江苏豪然喷射成形合金有限公司	喷射成形成套生产装备、喷射成形生产工艺、材料应用技术开发等
 江苏鼎胜新能源材料股份有限公司	铝及铝合金板、带、箔材及其深加工制品等
 无锡派克新材料科技股份有限公司	高温合金、钛合金、铝合金、镁合金、耐热钢、不锈钢、合金钢、碳钢的环锻件、自由锻件及中小模锻件
 国机金属江苏有限公司	特种合金、高温合金、耐蚀合金、精密合金等合金材料
 江苏美特林科特殊合金股份有限公司	特殊稀有金属合金材料及产品(稀有难熔金属合金、特种中间合金及高纯难熔金属,铸造高温合金)
 奇一科技 江苏奇一科技有限公司	连续纤维增强热塑性复合材料
 常州强力电子新材料股份有限公司	PCB光刻胶用感光化学品(引发剂和增感剂)、LCD光刻胶用光引发剂等
 盛利维尔 盛利维尔(中国)新材料技术股份有限公司	晶体切割用切割钢丝(含螺旋线)、金刚线(含金刚绳)及子午轮胎增强用钢帘线等钢丝制品

共建企业	主营产品
 江苏博特新材料有限公司	混凝土外加剂(高性能减水剂、高效减水剂、减水剂助剂、裂缝控制材料、耐久性提升材料、高性能水泥基材料)、特种混凝土、交通工程材料、防水与修复材料等
 江苏精研科技股份有限公司	真空离子镀膜设备的研发;真空镀膜、精密零部件、工艺品、光电设备的制造和加工;机械设备、电子产品、五金产品、塑料制品、金属材料金属靶材的销售等
 苏州优诺电子材料科技有限公司	电子焊接材料、电子组装和封装材料的研发和生产、及全面技术解决方案供应商
 苏州金宏气体股份有限公司	各种大宗气体、特种气体和天然气的研发、生产、销售和服务一体化解决方案
 捷安特轻合金科技(昆山)股份有限公司	新型合金材料和半固态及超塑铝产品,(自行车用、运动器材用、医疗器械用铝镁合金车轮及构件),笔记本电脑、PDA、手机的铝镁合金外壳及内部散热片的设计制造,生产挤压工业用无缝、无缝硬质铝合金管及型材、不锈钢车圈
 江苏索普化工股份有限公司	化工原料及产品(ADC发泡剂、醋酸及其衍生品的生产与销售)
 苏州诺菲纳米科技有限公司	纳米银透明导电薄膜及触控模组解决方案、银离子抗菌产品等
 苏州桐力光电股份有限公司	全贴合光学级纳米有机硅胶水及全贴合技术服务、高可靠性户外用光电显示触控模块等 光电显示产业一体化触控显示解决方案
 江苏正丹化学工业股份有限公司	高端环保新材料和特种精细化学品
 衡所华威电子有限公司 Hysol Electronics Co., Ltd.	环氧模塑料
 连云港杜钟新奥神氨纶有限公司 SPANDEX LDZ NEW AOSHEN SPANDEX CO., LTD. 连云港杜钟新奥神氨纶有限公司	聚氨酯弹性纤维氨纶及其系列和相关产品
 江苏奥神新材料股份有限公司	高性能聚酰胺纤维及后道制品
 常州船用电缆有限责任公司 Changzhou Marine Cable Co., Ltd. (CMC) 常州船用电缆有限责任公司	各种用途电缆产品
 中天钢铁集团有限公司	高品质特种钢铁材料
 光洋化学应用材料科技(昆山)有限公司	靶材、蒸镀材、零件清洗、贵金属回收精炼、以及化学品氰化亚金钾、氰化银钾、氰化银和汽车化学品产品
 盛德鑫泰新材料股份有限公司	类碳钢、合金钢、不锈钢无缝钢管
 江苏武进不锈钢股份有限公司	不锈钢及特种合金无缝管、焊接管和管件、法兰产品
 江苏三木集团有限公司	合成树脂、溶剂、精细化工原料等相关产品
 江苏博砚电子科技有限公司	TFT-LCD 彩色滤光片用光刻胶

共建企业	主营产品
 苏州苏大维格科技集团股份有限公司	微纳光学印材、纳米印刷、3D 成像材料、平板显示(大尺寸电容触控屏, 超薄导光板)、高端智能微纳装备(纳米压印、微纳直写光刻、3D 光场打印等)
 丰益表面活性材料(连云港)有限公司	油脂化工和精细化工产品
 江阴兴澄特种钢铁有限公司	高档轴承钢、齿轮钢、弹簧钢、易切削非调质钢、系泊链钢、连铸合金大圆坯、帘线钢、特厚钢板、管线钢、耐磨钢、高强度、压力容器钢、船舶及海洋工程钢、模具钢等
 常州市乐萌压力容器有限公司	半导体、光伏、碳化硅、真空镀膜、航空航天、光纤、医疗等设备所用真空腔体及相关成套产品和发酵、提取、浓缩、干燥、蒸发、回收、过滤等 I、II、III 类压力容器设备
 苏州纳微科技股份有限公司	高精度、高性能和高附加值微球材料
 常州恒方大高分子材料科技有限公司	医用级 PVC 粒料
 扬州海昌新材股份有限公司	齿轮、轴承、结构件、齿轮箱、链轮、转子、偏心凸轮、摆臂等 1,500 余种粉末冶金零部件
 江苏美龙航空部件有限公司	航空飞行器内外饰系统设计开发、制造与集成, 金属精密机械加工制造, 复合材料部件的设计开发、制造与装配, 新型高阻阻燃酚醛树脂基复合材料开发与应用
 江苏斯尔邦石化有限公司	丙烯、乙烯及衍生精细化工产品, 主要包括乙烯-醋酸乙烯共聚树脂(EVA)、环氧乙烷(EO)、乙醇胺、非离子表面活性剂、聚羧酸减水剂单体、丙烯腈(AN)、甲基丙烯酸甲酯(MMA)、丁二烯、高吸水树脂(SAP)等
 江苏海龙核科技股份有限公司	防火阻燃材料、耐辐射材料、屏蔽材料
 江苏新扬新材料股份有限公司	玻璃钢输油注水管、大型玻璃钢贮藏及各种双金属复合管道等
 江苏瑞复达新材料有限公司	防火阻燃材料、耐辐射材料、屏蔽材料
 上海新阳半导体材料股份有限公司	半导体传统封装、半导体制造及先进封装、航空航天飞行器电子元器件化学材料
 飞而康快速制造科技有限责任公司	覆盖 3D 打印用金属粉末原材料生产、3D 打印工件制造、零部件后处理(包含热等静压)、机加工、性能检测、3D 打印设备销售的 3D 打印全套解决方案提供商
 宝银特种钢管有限公司	专业从事核电、火电、石油化工、轨道交通、航空航天、军工等领域特殊管材研发和制造
 上海嘉麟杰纺织品有限公司	起绒类、纬编羊毛类、功能类等高档针织面料及成衣的研发、生产和销售
 江苏常铝铝业集团股份有限公司	新型材料、精密机械制造为一体、各类热传输系统综合解决方案, 洁净技术整体解决方案
 上海微谱检测技术有限公司	大型研究型检测机构, 长期服务于先进制造、生物医药、美丽健康、生态环保、食品及农产品五大产业链所沉淀的行业技术解决方案
 江苏博睿光电股份有限公司	从事新型光电材料的研究、开发和应用。产品中心包括发光材料(通用照明用荧光粉、背光用荧光粉、全光谱用荧光粉等)、界面连接材料(SILICON 系列、EPOXY 系列)、精密陶瓷(高导热陶瓷基板、陶瓷线路板)等

共建企业	主营产品
 纳琳威纳米科技(上海)有限公司	无机纳米塑料改性服务、PET 功能性光学薄膜、TPU 漆面保护膜
 上海浦景化工技术股份有限公司	煤化工新技术、新工艺的研究开发, 核心技术包括: 甲醇低压羰基化合成醋酸技术、合成气制乙二醇技术、乙炔固定床合成醋酸乙烯技术、合成气制乙醇酸技术、醋酸直接加氢制乙醇技术等
 上海甘田光学材料有限公司	光变色染料开发, 包括: 光致变色膜、镜片树脂单体、光致变色材料、光致变色指甲油、光致变色玻璃
 中复神鹰碳纤维股份有限公司	碳纤维及其复合材料研发、生产、销售
 信承瑞技术有限公司	轨道交通系统解决方案、新能源新材料连接系统解决方案
 畅的新材料科技(上海)有限公司	专注于光学及电子纳米新材料的研发、生产和销售。专注于光学及电子纳米新材料的研发、生产和销售
 华昌聚合物有限公司	主要从事研发、生产和销售的环氧树脂基树脂、不饱和聚酯树脂、重防腐涂料、高性能环氧树脂, UV 固化树脂, 3D 打印树脂、聚砜、阴极保护材料、离子交换和吸附树脂以及设计、防腐工程的承包和施工服务
 江苏威拉里新材料科技有限公司	专注于金属 3D 打印粉末材料的研发、生产与销售。产品包括: 金属粉末、制粉设备、定制材料及激光熔覆
 徐州浩通新材料科技股份有限公司	贵金属资源综合利用
 南京云海特种金属股份有限公司	矿业开采、有色金属冶炼、加工与回收
 贝卡尔特(中国)技术研发有限公司	钢丝变形和镀膜技术
 五行科技股份有限公司	纤维增强复合软管 管网非开挖更新用机械螺旋缠绕内衬材料
 汤臣(江苏)材料科技股份有限公司	亚克力浇铸板材的研发、生产、销售、服务
 上海广为焊接设备有限公司	逆变直流手工焊机、逆变直流双电压手工焊机、逆变直流氩弧焊机、逆变式 CO <sub>2</sub> 气体保护焊机、逆变式空气等离子切割机
 凯鑫森(上海)功能性薄膜产业股份有限公司	高端功能性薄膜研发、制造及销售。主要产品包括系列 TFT-LCD 背光源模组用光学膜、太阳能增效膜、汽车及建筑用多功能窗膜等高端功能性薄膜产品
 江苏联瑞新材料股份有限公司	工业粉体材料应用方案的供应商。为电子材料、电工绝缘材料、特种陶瓷、精密铸造、油漆涂料、胶粘剂、功能性橡胶、塑胶、高级建材以及其他功能性应用提供有竞争力的解决方案和服务
 江苏兰陵高分子材料有限公司	防腐防火功能涂层材料
 罗莱生活科技股份有限公司上海分公司	拥有罗莱超柔床品、罗莱儿童、LOVO 乐蜗、廊湾、恐龙生活、莱克星顿、罗莱健康、罗莱窗帘等自有品牌


**制造与装备领域**

共建企业	主营产品
 大全集团有限公司	电器设备、智能元器件、电力系统自动化和系统集成、新能源发电系统、智能变电站系统、配网自动化系统、工厂自动化及能效管理系统等解决方案、太阳能多晶硅、轨道交通牵引供电设备及系统解决方案
 苏交科集团股份有限公司	规划设计、综合检测、路面业务等基础设施领域综合解决方案
 苏宁物流 江苏苏宁物流有限公司	仓配、冷链、即时配、快递、快运、跨境、售后、送装八大服务产品群
 常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司	玻璃纤维织物、碳纤维织物、芳纶纤维织物、混纺织物、高分子量聚乙烯等
 维尔利环保科技集团股份有限公司	垃圾渗滤液处理、餐厨厨余垃圾处理、城乡有机废弃物处理、生物天然气工程、工业节能、油气回收及VOCs治理等
 丰尚 江苏丰尚智能科技有限公司	饲料机械制造和工程以及系统解决方案
 江苏上上电缆集团有限公司	500kV及以下输配电电缆、矿物绝缘防火电缆、耐火电缆、仪控电缆、补偿电缆；核电缆、风能电缆、光伏线；新能源汽车用线、机车电缆、机器人电缆、电气装备用线缆、海工及船舶用电缆、矿用电缆等
 南京友智科技有限公司	气体流速流量测量设备和成套系统、废水处理系统、高压电极锅炉设备等
 今创集团 今创集团股份有限公司	内装饰、设备、电气等轨道交通车辆配套产品
 中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司	轨道交通关键零部件、大型养路机械、汽车零部件、风电产品等
 红豆集团 红豆集团有限公司	纺织服装、橡胶轮胎、大健康、房地产等
 江苏宋和宋智能科技有限公司	高端提花织造装备及其关键零部件
 江苏森精有限公司	汽车等速万向节系列精锻件、汽车变速箱轴类冷锻件、汽车变速箱齿轮类冷精锻件、工程机械精密锻件等
 南京越博动力系统股份有限公司	新能源汽车动力总成系统产品和解决方案
 江苏希西维轴承有限公司	高性能轴承制造、定制化轴承解决方案
 江苏仅一联合智造有限公司	全自动包装解决方案
 扬力集团 扬力集团股份有限公司	机械压力机、数控钣金机床、激光切割、普通钣金机床、液压机、口罩机等
 昆山科森科技股份有限公司	消费电子产品结构件、医疗手术器械结构件、太阳能安装支架的各金属组件、汽车零部件等

共建企业	主营产品
 昆山科森科技股份有限公司	消费电子产品结构件、医疗手术器械结构件、太阳能安装支架的各金属组件、汽车零部件等
 威腾电气集团股份有限公司	低压母线、高压母线、风电母线、树脂母线、配电柜(箱)、光伏新材、管廊槽道、线缆桥架等
 江苏亿阀股份有限公司	闸阀、截止阀、止回阀、球阀、蝶阀、调节阀等
 江苏金海创科技有限公司	光学扫描振镜及其控制系统
 江苏超力电器有限公司	汽车专用各类电机、风机、散热器模块、空调总成等产品
 丹佛斯动力系统(江苏)有限公司	建筑、农业和其他非公路车辆液压、电子和电气解决方案
 大亚科技集团有限公司	强化地板、实木地板、标准木门、整体衣柜、橱柜等家居终端产品；卷烟、食品、药品、电力电容器等包装材料；铝合金轮毂等汽配产品
 常州市海力工具有限公司	3C、汽车、铁路、船舶、航空航天等部件制造用金属切削工具(钻头、铣刀、铰刀、成型刀等)
 常州太平洋电力设备(集团)有限公司	各类型高低压输配电设备
 安荣信科技 南京安荣信电子科技有限公司	电子信息产品和环境监测类产品的研制、开发、设计、生产和销售
 江苏无线电厂有限公司	电子装备集成、通信装备、空管系统、卫星定位导航设备、军用检测装备的研制和生产
 苏州欧美克合金工具有限公司	硬质合金刀具、模具、耐磨零件等
 格力博(江苏)股份有限公司有限公司	园林工具、空压机、清洗机、发电机、非道路用车、电动工具、家用电器等
 新誉轨道交通科技有限公司	轨道交通牵引传动系统、空调系统、智能运维系统、故障预测系统、健康管理系统、齿轮箱系统、信号系统、牵引电机以及第三轨等
 江苏洛凯机电股份有限公司	高低压配电电器关键部件的研发、生产、销售及售后服务，低压断路器柜(抽)架、低压断路器操作机构、中高压断路器及其他配电类开关设备操作机构及附件等
 昆山六丰机械工业有限公司	高档铝合金轮圈、转向节
 常州汉森机械股份有限公司	农业机械、农机具的研发、生产。包含了前装载、旋耕机、割草机、水田埋茬耕整机、碎木机、推雪铲、驱动圆盘犁、驱动耙等70个系列，500余种型号的具有自主知识产权的产品
 国创移动能源创新中心(江苏)有限公司	开展新能源汽车领域技术研发、成果转化、行业服务
 江苏冠超物流科技有限公司	伸缩皮带机、转弯机、DWS动态秤等设备

共建企业	主营产品
 SELOON Elevator Co., Ltd. 申龙电梯股份有限公司	智能乘客电梯、全自动智能观光电梯、智能无机房电梯、自动智能病床电梯、自动智能载货电梯、全自动智能别墅电梯、智能自动扶梯、智能轨道重载扶梯、自动人行道、附墙电梯等产品
 淮安柴米河农业科技股份有限公司	有机活性育苗基质、生物基质、生物肥、生物有机肥、有机肥、生物菌剂和农作物工厂化育苗技术研发、推广
 无锡双马钻探工具有限公司 无锡双马钻探工具有限公司	研发和生产水平定向钻探工具（简称非开挖钻具），产品涵盖非开挖钻机、非开挖钻具、非开挖施工铺设用管道、非开挖施工等环节组成完整的非开挖产业链
 SAFETY STOCK CODE 603028 江苏赛福天钢索股份有限公司	电梯用钢丝绳和起重机用钢丝绳的研发、生产和销售
 江苏毅合捷汽车科技股份有限公司	专业研发和制造增压器，产品应用于内燃机，混合动力，燃料电池动力和通用航空发动机等
 冈田精机丹阳有限公司	数控机床和核心功能部件刀库、主轴、转台等产品的研发生产，目前公司主营产品有：双交换卧式数控转台、立卧数控转台、液压刀库、圆盘刀库、电主轴、车床主轴、皮带主轴、五轴、四轴等
 江苏联盟化学有限公司	专业研发、生产和销售塑料添加剂，主要产品为各类PVC制品用热稳定剂
 日出东方控股股份有限公司	太阳能热利用、空气能热泵、光伏产品，为客户提供清洁热水、热能解决方案。旗下有太阳雨、四季沐歌、帅康、日出东方阿康等行业品牌
 连云港天明装备有限公司	研制和生产矿山装备，产品涉及 1140V、3300V 智能化大功率变频刮板输送机成套设备、智能化高产高效采煤机、矿用防爆特种车辆等系列 100 多个品种
 江苏康游纺机有限公司 江苏鹰游纺机有限公司	专业从事纺织专用整理设备、印染定型设备和高性能碳纤维设备的研发、制造与销售
 连云港远洋流体装卸设备有限公司	流体装卸设备、自动化系统、双密封导轨阀等产品的设计、制造、销售以及服务
 江苏华鹏变压器有限公司	电力变压器和特种变压器设计、制造、销售及售后服务，电压等级 750kV，容量 1500MVA，共 12 个类别、30 个品种、80 个系列、765 种样本标准规格
 苏州科的激光科技有限公司	致力于显示、PCB、LED 以及半导体产业激光修复/激光切割/LDI/激光剥离等自动化设备的推广和运用，集开发、销售、生产制造、服务于一体
 迈安德集团有限公司	在油脂、淀粉、发酵、节能蒸发等领域为客户提供专业的规划、设计、研发、设备制造、智能化控制、数据集成、施工安装、指导调试、人员培训等一揽子解决方案
 江苏力凡胶囊有限公司	空心胶囊的研发、生产与服务
 明月镜片股份有限公司	树脂镜片研发、生产与销售
 苏州维嘉科技股份有限公司	数字化智能高端专用装备提供商，专注于精密数控、智能制造、机器人、工业激光、视觉检测、物联网、结构及软件设计等产品和技术的研发
 常州铭赛机器人科技股份有限公司	为半导体封测及精密电子领域的行业领先客户提供连接、装配、检测设备及相关核心部件等技术解决方案
 上海精测半导体技术有限公司	以半导体量检测设备为主的研发、生产和销售，同时也开发一部分显示和新能源领域的检测设备
 中冶赛迪上海工程技术有限公司	冶金装备与工程技术

共建企业	主营产品
 法兰泰克重工股份有限公司	起重机及物料搬运产品 起重机包括：桥式起重机、门式起重机、旋臂吊、柔性梁起重机、特种起重机、洁净室起重机、防爆起重机 气盛机构包括：起重机及物料搬运产品、环链电动葫芦等 智能物料搬运设备包括：同步抬吊、位置定位等
 南京翼辉信息技术有限公司	嵌入式实时操作系统、技术服务及软硬件综合解决方案
 南京嘉翼精密机器制造股份有限公司	数控加工、五轴联动加工、数控车床、数控铣床、机器人自动化集成、无等产品专业生产加工
 上海市轴承技术研究所有限公司	角接触器轴承、滚珠丝杠轴承、深沟球轴承、自润滑关节轴承标准件、国标轴承、欧标轴承
 上海联泰科技股份有限公司	连接器和屏蔽罩为主的精密电子元件研发、生产和销售
 上海联泰科技股份有限公司	3D 打印机
 合智熔炼装备（上海）有限公司	高端合金材料熔炼装备研发、生产、销售。产品包括各种规格的等轴晶真空精密铸造炉、单晶定向真空精密铸造炉、真空感应熔炼炉、保护气氛电渣重熔炉、真空自耗重熔炉、真空感应凝壳炉及脱气炉等，及提供高端合金材料加热及保温的感应电源产品
 江苏六维智能物流装备股份有限公司	从事货架、工位器具、物流系统和自动化立体仓库货架的规划、设计、制造、安装、调试及咨询服务
 南京蓝昊智能科技有限公司	数控折弯机床
 南京高精船用设备有限公司	为国内外高技术船舶和海工平台提供各种关键核心的传动和推进设备，包括可调桨、舵桨、电力吊舱、侧推、各种主/辅齿轮箱、港口起重/输送齿轮箱、高速齿轮箱、船用轴舵系部件及自升式平台升降系统等
 江苏菲沃泰纳米科技股份有限公司	高性能、多功能纳米防护定制化解决方案。为电子产品整机及元器件提供具备疏水、疏油、耐盐雾、防硫化、防腐蚀等多功能纳米薄膜产品及配套的镀膜服务
 拓攻（南京）机器人有限公司	专业无人机飞控系统及应用解决方案，提供无人控制领域的核心部件和整机方案
 江苏固德威电源科技股份有限公司	产品包括光伏并网逆变器、光伏储能逆变器、智能数据采集器以及 SEMS 智慧能源管理系统
 南通大通宝富风机有限公司	通风机、鼓风机、MVR 蒸汽压缩机、核安全级风机
 江苏科兴电器有限公司	互感器和传感器
 江苏振华海科装备科技股份有限公司	船用泵、电机配套
 江苏恒力制动器制造有限公司	商用车制动器，主导产品为各类轻、中、重型鼓式制动器总成、16~24.5 英寸盘式制动器总成及液助力器总成等
 常州联德电子有限公司	专注于氧传感器研发和生产，包括：新型管式氧传感器、集成片式氧传感器、四线宽域氧传感器、五线宽域氧传感器、小型化摩托车用氧传感器、氮氧传感器等
 常州优谷新能源科技股份有限公司	为轨道交通设备、风力发电设备、工业机器人设备、新能源汽车设备、医疗器械以及航空航天等装备制造业提供关键零部件整体方案。包括：高精度轴类、焊接机壳类、冷却系统类等


**生物与医药领域**

共建企业	主营产品
 江苏鱼跃科技发展有限公司	呼吸解决方案、耐用器材及耗材、影像诊断及治疗、慢病监测、感染控制与消毒、眼科及视力保健、生命信息及支持等
 常州市钱璟康复股份有限公司	康复器材及疗法(儿童、成人、老年人), 璟云精准康复综合服务平台
 江苏万邦生化医药集团有限责任公司	糖尿病、代谢及消化、心血管、抗肿瘤、肾病药物, 原料药等
 江苏奥赛康药业有限公司	抗消化性溃疡质子泵抑制(PPI)注射剂产品、抗肿瘤药物耐药菌感染药物等
 南京优科生物医药集团股份有限公司	地佐辛注射液(商品名称:易可定)、注射用头孢噻肟钠他唑巴坦钠(6:1)(商品名称:百多力)、专利首仿药物盐酸莫西沙星注射液(商品名称:佰美诺)、盐酸莫西沙星片(商品名称:佰美诺)、依达拉奉注射液(商品名称:安佑洛)、替格瑞洛片(商品名称:苏美瑞)、盐酸纳美芬注射液(商品名称:倍美克)、注射用头孢曲松钠他唑巴坦钠(3:1)(商品名称:优贝能)、注射用头孢哌酮钠他唑巴坦钠(8:1)(商品名称:诺贝达)等
 南京微创医学科技股份有限公司	内镜下微创诊疗器械、肿瘤消融设备
 基石药业(苏州)有限公司	肿瘤免疫治疗及精准治疗药物
 正大天晴药业集团股份有限公司	抗肿瘤、肝病、呼吸、感染、内分泌和心脑血管药物
 常州四药制药有限公司	呼吸系统、消化系统、心脑血管系统、神经系统类药物
 常州千红生化制药股份有限公司	胰激肽原酶系列、复方消化酶胶囊II, 门冬酰胺酶系列、肝素钠及小分子肝素系列品
 基蛋生物科技有限公司	体外诊断试剂和医疗设备(胶体金免疫层析、荧光免疫层析、生化、化学发光和诊断原材料), 质控品和标准品等
 苏州麦迪斯顿医疗科技股份有限公司	麻醉临床信息系统、重症监护临床信息系统、手术医疗行为管理系统、急诊临床信息系统、院前急救临床信息系统、专科中心信息系统、智慧手术室、智慧重症医学中心、智慧急诊急救平台等
 南京圣和药业股份有限公司	抗肿瘤药物、抗感染药物、营养治疗药物、消化系统药物等
 江苏爱朋医疗科技股份有限公司	疼痛领域医疗器械(电子注射泵、微电脑注射泵、一次性注射泵、无线镇痛管理系统、脉搏血氧仪、麻醉深度监测仪、传感器、等), 以及鼻腔护理领域医疗器械
 南京绿叶制药有限公司	肿瘤领域药物(注射用紫杉醇脂质体、注射用香菇多糖、注射用氨磷汀等)
 江苏紫龙药业有限公司	消化系统、泌尿系统、心血管系统、肌肉骨骼系统等多领域药物、麻醉辅助用药、西药制剂流程制造智能工厂等
 江苏苏中药业集团股份有限公司	天然药物、化学药物、海洋药物和生物生化药物等
 江苏硕世生物科技股份有限公司	体外诊断试剂(传染病病原体检测、女性生殖道微生态检测、肿瘤筛查等)、自动生物显微镜、全自动核酸提取仪等

共建企业	主营产品
 江苏艾迪药业股份有限公司	人源蛋白产品、经销雅培公司 HIV 诊断设备和试剂业务等
 江苏达实久信医疗科技有限公司	洁净手术室系统解决方案、数字医疗整体解决方案、气动物流解决方案和轨道物流解决方案等
 江阴天江药业有限公司	中药配方颗粒、大健康系列产品、中医药服务
 南京迈瑞生物医疗电子有限公司	体外诊断试剂、医学影像、生命信息与支持、外科手术器械等
 无锡时代天使医疗器械科技有限公司	口腔正畸无托槽隐形矫治器
 江苏苏博生物医学股份有限公司	法医鉴定(毒物、病理、临床等)、文书司法鉴定、海事司法鉴定、电子物证司法鉴定、食品检测、药品检测、环境检测、化妆品及日用品检测、公安技术服务等
 无锡祥生医疗科技股份有限公司	涵盖全身应用超声、专科超声、智能超声领域以及探头核心部件
 南京麦澜德医疗科技股份有限公司	盆底功能分析产品、生物刺激反馈仪系列产品、耗材及家用康复设备系列产品、盆底疾病分级诊疗系统、APP 及互联网产品
 佳禾食品工业股份有限公司	植脂末、咖啡及其他固体饮料等
 苏州博思得电气有限公司	医用高压发生器、组合式 X 射线源、用于 X 光影像设备的电源分配系统、肿瘤治疗装备等
 江苏知原药业股份有限公司	丽芙(甲硝唑凝胶)、金纽尔(复方丙酸氯倍他索软膏)、他克莫司软膏、火把花根片、昆仙胶囊等
 南京轩凯生物科技股份有限公司	植物营养、日化、动物营养、食品等, 主营微生物源生物刺激素原料供应与制剂生产, 聚谷氨酸、微生物菌剂、壳寡糖、细胞酶解液
 南京纽邦生物科技股份有限公司	有机合成、酶转化、植物萃取、微生物发酵等原料优化, 以达到客户要求
 江苏天瑞仪器股份有限公司	光谱、色谱、质谱等分析测试仪器及软件
 南京喜之郎食品有限公司	果冻布丁、海苔、奶茶及巧克力饼干
 常州华森医疗器械有限公司	骨科植入物、外科吻合器、胸外科内植物、手术器械和医用三维打印机
 微康益生菌(苏州)股份有限公司	益生菌菌种、肠道菌群与人体健康、发酵食品菌种
 上海南方模式生物科技股份有限公司	编辑基因、解码生命, 专注于模式生物领域, 专业从事遗传修饰动物模型的研发、饲养繁育和分析检测
 上海仁度生物科技股份有限公司	RNA 分子诊断技术与产品, 致力于开发、推广以实时荧光恒温扩增检测技术(简称 SAT 技术)为基础的 RNA 分子诊断产品
 江苏康缘药业股份有限公司	桂枝茯苓胶囊、天舒胶囊、抗骨增生胶囊及小柴胡冲剂、金振口服液等



共建企业	主营产品
 江苏诺泰澳赛诺生物制药股份有限公司	创新药物开发(蛋白质多肽类药物、化学药物)、研发外包服务(客户肽定制合成)及药物活性成分(APIs)的产业化生产
 上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司	致力于面向微创手术最前沿发展需求,运用机器人、智能控制、传感与信息领域的前沿研究和产业集成,创新性提供能够延长和重塑生命的机器人智能手术全解方案
 常州琉璃光生物科技有限公司	冻干面膜和isol冻干闪释精华片
 江苏唯德康医疗科技有限公司	内镜介入医疗器械的研发、生产和销售
 南京中山制药有限公司	以活血止痛胶囊、玄七通痹胶囊为主的活血化瘀、抗风湿的骨科产品线;以枳术颗粒、新清宁胶囊、仁术健胃颗粒为主的消化产品线;以小儿感冒舒颗粒、乳泉颗粒、清淋颗粒为主的妇儿产品线
 南京同仁堂健康产业有限公司	业务涵盖食品(含保健食品)、化妆品、农产品(滋补类为主)、日化品等
 南京威尔药业集团股份有限公司	专注于药用辅料及合成润滑基础油等产品的研发、生产和销售
 江苏艾津作物科技集团有限公司	绿色植保产品研发、制造、国内外贸易销售,以及艾津稻园高端稻米、绿色农业技术和有害生物防治等服务
 常州赛乐医疗技术有限公司	专业牙科设备耗材制造商。旗下品牌为八颗牙Eighteeth,产品矩阵布局根管治疗、牙周治疗、影像、高端光学设备等大中小型设备耗材,产品包括:牙科X射线机、口内传感器、医用放大镜、舒适医用头灯、濡康诺牌口腔抗菌冲洗剂、牙科低压电动马达、牙科高速手机、宽普光固化灯、口内数字化扫描仪、机用根管锉、根管预备机、根测仪、超声荡洗器、3D热牙胶充填系统、超声洁牙机(牙周全能王)
 上海阅尔基因技术有限公司	生殖遗传(男性不育及女性不孕相关基因变异筛查、反复妊娠丢失相关基因检测等)、肿瘤检测、定制研发等
 上海现代制药股份有限公司	产品线涵盖化学原料药、新型药物制剂、生物制剂和中成药等产品
 苏州二叶制药有限公司	生产原料药、粉针剂(含青霉素类、头孢类)、冻干粉针剂和口服制剂
 江阴宝柏包装有限公司	药品柔性包装、食品软包装、吹膜、叠层管
 苏州速迈医学科技股份有限公司	手术显微镜和临床光学诊察器械
 弈柯莱生物科技股份有限公司	合成生物学方法的研发和生产
 苏州雅睿生物技术股份有限公司	分子诊断及基因检测技术,研发了“基因检测技术平台”、“全自动液路提取技术平台”和“全自动微生物检测技术平台”,形成了“荧光定量PCR检测系统、等温荧光定量PCR扩增检测仪、便携式荧光定量PCR检测系统”,“核酸提取加样系统”和“核酸快速诊断系统”的产品组合。
 苏州亚科科技股份有限公司	以“体外诊断试剂原料”、“电化新材料”、“生物缓冲剂”、“医药中间体”等为主导的,集研发、生产、销售和服务于一体

共建企业	主营产品
 江苏一鸣生物股份有限公司	从事生物工程中食品添加剂及配料、医药等产品的研制。现有食品添加剂-谷氨酰胺转氨酶,可得天胶,天然食品防腐剂-多聚赖氨酸
 江苏邦士医疗科技有限公司	微创等离子体医疗产品
 江苏阿尔法药业股份有限公司	专注于预防性用药、慢性用药、重大疾病等大宗药物的研发、生产及销售,致力于高端仿制药、改良型创新药、原创药,在抗病毒(索非布韦、瑞德西韦等)、心脑血管(阿托伐他汀钙、瑞舒伐他汀钙等)、精神系统(氨磺必利、左乙拉西坦等)、肿瘤治疗(米那度胺、依维莫司等)等领域建立起具有全球竞争优势的产品管线
 药大制药有限公司	研制和生产化学原料药、生物工程产品和多种剂型
 复星凯特生物科技有限公司	肿瘤细胞治疗产品的研发、产业化和商业化发展
 阔然生物医药科技(上海)有限公司	精准医学转化研究与应用,致力于提供多应用场景的一站式分子诊断解决方案
 上海复宏汉霖生物技术股份有限公司	国内首个生物类似药汉利康®(利妥昔单抗)、中国首个自主研发的中欧双批单抗药物汉曲优®(曲妥珠单抗,欧洲商品名:Zercepac®,澳大利亚商品名:Tuzucip®和Trastucip®)、汉达远®(阿达木单抗)和汉贝泰®(贝伐珠单抗)

### 能源与环保领域

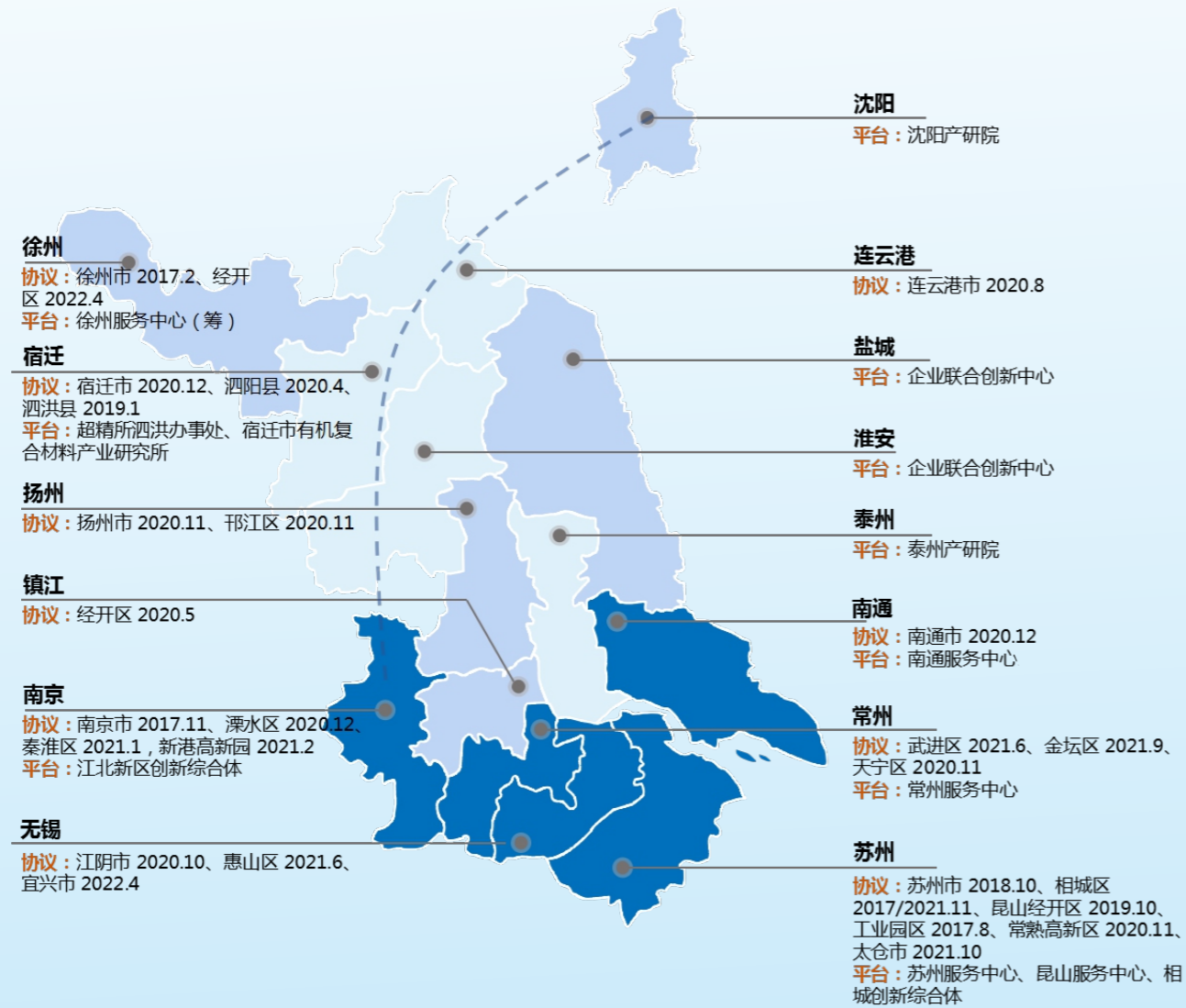
共建企业	主营产品
 南京万德斯环保科技股份有限公司	垃圾渗沥液处理、垃圾填埋污染修复、高难度废水处理、餐厨垃圾处置等成套设备和整体解决方案、智慧环保大数据平台
 徐州鑫晶半导体科技有限公司	半导体硅片、硅片材料、化合物半导体材料、人工晶体材料、复合半导体材料及半导体器件等
 天合光能股份有限公司	光伏组件产品及解决方案、能源云平台等
 江苏蓝必盛化工环保股份有限公司	高难度化工污染治理服务商,环境设施运营服务、环境评估和检测、环境工程设计、环保技能培训等
 常州亚玛顿股份有限公司	光电玻璃、封装胶膜、光伏镀膜玻璃、超薄物理钢化玻璃、超薄化学钢化玻璃、双玻组件等
 江苏金合能源科技有限公司	高性能复合相变储热材料及材料衍生产品
 中航锂电科技有限公司	锂离子动力电池、电池管理系统、储能电池及相关集成产品等
 常州百利锂电智慧工厂有限公司	锂电池材料/碳材料工厂规划与生产车间成套生产线设计及相关设备、MES控制系统及软件、集散控制智能系统等
 江苏秀强玻璃工艺股份有限公司	触摸屏盖板玻璃、薄膜电池(TCO)玻璃、光伏镀膜玻璃(AR)、ITO玻璃、家电彩晶玻璃、家居玻璃

共建企业	主营产品
 双登集团 双登集团股份有限公司	通信、IDC、储能、启停、交通动力等领域用锂离子电池、铅蓄电池、电源系统集成产品及能源存储解决方案
 仕净科技 苏州仕净环保科技股份有限公司	废气、废水及其他污染治理
 SANY 昆山三一环保科技有限公司	先进三元废水处理系统、生物质颗粒机等
 SENIOR 江苏星源新材料科技有限公司	锂离子电池干法隔膜
 LUSHAN 江苏鹿山新材料有限公司	太阳能电池封装胶膜和功能性聚烯烃热熔胶
 瑞升华 江苏瑞升华能源科技有限公司	MVR机械式蒸汽再压缩系统
 micoe四季沐歌 江苏四季沐歌有限公司	清洁热能解决方案
 和天下 江苏和天下节能科技股份有限公司	提供集研发设计、EPC 总承包、装配式建材生产、运营维护、信息化管理、金融服务为一体的绿色建筑综合解决方案
 天泰 江苏天泰环保科技股份有限公司	TIMP智能模块化装配式集成智造污水系统
 瑞鼎 江苏瑞鼎环境工程有限公司	工业三废焚烧炉：直燃式热氧化装置（TO）、蓄热式热氧化装置（RTO）、催化氧化装置（CO）
 江苏龙冶节能科技有限公司	焦炉荒煤气余热回收利用系统与装置
 麦王 麦王环境技术股份有限公司	工业领域领先的环保能源综合服务商。水处理方面，CAF <sup>®</sup> 涡凹气浮/MSAF序进气、S-IBR一体化生物反应器、HIPOX、高效流砂过滤器等。污泥/油泥处理方面，HSPU高含固油泥处理系统、板框压滤机、油罐清洗服务系统等
 CE 上海复洁环保科技股份有限公司	为城镇和工业（园区）污水处理厂（站）提供污泥脱水干化及废气净化技术装备及服务
 AW 上海奥威科技开发公司	奥威UCK系列有机混合型超级电容器、UCR系列有机对称型超级电容器
 REFIRE 上海重塑能源集团股份有限公司	燃料电池系统及控制领域、电堆及膜电极领域和电力电子领域的技术研发和产品开发
 ZTT 江苏中天科技股份有限公司	储能电池、氢能、通讯光缆、海缆等能源通讯装备
 宇清环境 南京宇清环境科技有限公司	先进环境治理、环境管理技术。在环保技术与设备研发、工业“三废”治理、生态修复、环境分析与监测、危废鉴定、环境损害评估等
 LVHE 绿利 江苏绿和环境科技有限公司	建筑垃圾的无害化处置和资源化利用
 国富氢能 江苏国富氢能技术装备股份有限公司	氢能“制储运加用”装备的设计、制造与技术服务。从事液氢容器、氢气增压装置与加氢站、车载燃料供氢系统等产品的设计、制造和相关的技术服务，并承接制氢和氢气液化工厂等工程项目的设计与装备提供
 常州清流环保科技有限公司	聚合氯化铝、聚合硫酸铁、聚合氯化铝铁、三氯化铁、立得净、聚丙烯酰胺、阻垢缓蚀剂、阻垢分散剂、缓蚀阻垢剂、杀菌灭藻剂、化学除油剂、消泡剂、复合铁剂、铬还原剂、重金属捕集剂等几十个品种的水处理药剂

## ■ 区域合作

江苏产研院始终坚持一体化、高质量发展理念，立足于江苏科技体制机制改革的试验田，持续深耕与地方合作，围绕服务地方产业经济高质量发展，努力破除制约创新要素流动和科技成果转化的壁垒障碍，持续推动创新链、产业链、人才链、资金链深度融合，为江苏高质量发展注入强劲动能。





<p><b>南京市</b></p> <p><b>研究所</b> 高分子所、膜所、未来网络所、移动通信所、精密所、激光所、智能制造所、比较医学所、转化医学所、药物制剂所、工业生物所、适老中心、无线通信所、医疗器械所、医工交叉所</p> <p><b>重大项目</b> 纳米微孔加工、RISC-V、生物基功能聚酯、靶向蛋白降解、无人车间、锂浆料电池</p>	<p><b>苏州市</b></p> <p><b>研究所</b> 长三角先进材料研究院、国家特种合金创新中心（筹）、苏州产研院、纳米所、汽车所、医工所、液晶所、有机光电所、过程模拟所、脑空间所、微纳所、催化所、超精密所、极限精测所、脑机所、智能光电所、未来城市所、三代半导体所、有机材料所、中科光电所、氢能燃料电池所、冶金所、金属所、分子所</p> <p><b>重大项目</b> GaN、SiC、肿瘤靶++向、小卫星电推、单晶叶片、单倍体、驱动总成、熔融沉积3D打印、数字PCR、柔性辊压、RDMA芯片、克霉基因、钢轨焊接热处理机、激光光声、智能模具、THz检测、无人船、器官芯片、环境生物、光通信光调制芯片、骨关节涂层</p>	
<p><b>常州市</b></p> <p><b>研究所</b> 碳纤维创新中心、中以研究院、医药生物所、机器人所、碳纤维复合所、能源材料所、运控与装备所、碳纤维应用所</p> <p><b>重大项目</b> 荧光RNA项目、快速基因筛查项目</p>	<p><b>无锡市</b></p> <p><b>研究所</b> 江苏集成电路应用技术创新中心、长三角太阳能光伏技术创新中心、水环境所（宜兴）、专用IC所、智能IC所、数字制造所、半导体封装所、超算中心、深度感知所、绿色科技中心、复材成型所、光敏所、光谱所</p> <p><b>重大项目</b> 智能车辆无人驾驶平台</p>	<p><b>镇江市</b></p> <p><b>研究所</b> 流体工程所</p>
<p><b>南通市</b></p> <p><b>研究所</b> 船舶与海工装备创新中心、功能纤维所、IC工艺所、食品生物所（南通）</p> <p><b>重大项目</b> 智能微针贴片、鹏举半导体设备组件、元始天工通用工业人工智能云系统</p>	<p><b>盐城市</b></p> <p><b>研究所</b> 沿海可再生能源创新中心、水环境所（盐城）、新能源车所、高通量计算所</p>	<p><b>扬州市</b></p> <p><b>研究所</b> 食品生物所（扬州）</p>
		<p><b>徐州市</b></p> <p><b>研究所</b> 道路工程装备所</p>

## 建设院地合作平台, 服务地方高质量发展

聚焦地方产业特点和发展需求, 与地方政府共建多种类型的院地合作平台, 充分发挥桥梁纽带与合作网络作用, 不断促进创新要素跨区域流动、提升要素配置效率, 服务地方产业经济高质量发展。



泰州市产业技术研究院

江苏产研院支持江苏泰州市组建“泰州市产业技术研究院”, 打造地方科技体制改革“试验田”, 在创新机构建设、人才引进激励、财政科研资金使用上, 充分借鉴江苏产研院机制模式, 结合地方实际积极实践。目前泰州产研院已组建20人的运营管理团队; 已与12家地方企业建立联创中心合作机制, 累计征集、凝练地方企业技术需求79项, 意向出资金额1.87亿元, 开展技术需求对接22项并已达成9项合作, 合同金额265万元; 以“拨投结合”方式支持“吸入式药物组合型多黏菌素”重大产业化项目落地泰州, 成为江苏产研院在泰州落地的首个拨投结合重大项目。



苏州服务中心

联合地方共建专业服务平台, 不断促进地方产业技术创新与江苏产研院体系高效联动, 不断推动江苏产研院创新资源辐射溢出。2022年, 苏州服务中心推荐并获评园区年度领军项目6项, 推动江苏产研院重大产业化项目落地2项, 累计推动落地和入孵项目26个; 昆山服务中心征集提炼联创合作企业技术需求14项, 企业意向出资金额5700万元, 已达成研发合作4项, 合同金额约

820万元; 常州服务中心推动江苏产研院重大产业化项目落地1项, 与上海技术交易所达成全面合作; 推动江苏产研院与扬州市人民政府签署全面深化合作协议, 扬州服务中心正式揭牌启运。

## 联合地方设立攻关引导资金, 提升企业核心竞争力

联合地方政府探索合作设立支持企业科技攻关引导资金, 聚焦地方产业创新发展, 遴选地方企业重大技术需求, 针对性链接外部高水平创新机构开展合作攻关, 引导、支持企业攻克技术难题、提升自主创新能力, 助力地方更好融入长三角一体化发展格局。目前, 江苏产研院已与昆山、宿迁、镇江等地方政府设立企业科技攻关引导资金, 总金额达1.29亿元。

2022年, 江苏产研院在昆山完成两岸企业科技攻关引导资金立项支持合作项目20项, 合同总金额约3254万元, 江苏产研院资助约754万元; 在宿迁完成企业科技攻关引导资金立项支持7项, 合同总金额1185万元, 江苏产研院资助414万元; 在镇江完成企业科技攻关引导资金立项支持5项, 政府首期支持900万元, 江苏产研院资助317.85万元, 技术交易总额939.4万元。该项工作模式有力促进了地方企业与外部高水平科研机构建立协同创新, 助力地方有效汇聚产业创新资源, 构建开放式创新的生态环境, 相关工作模式以专报案例呈报国家科协、江苏省政府等部门并获认可。



## 第六章 生态建设

### 金融生态

江苏产研院着力贯彻落实国家长三角一体化发展战略,围绕推进区域技术创新和产业高质量发展,围绕创新链部署资金链,积极构建促进原创性、引领性科技成果转化和产业化的金融生态。通过设立公司和基金等方式,加快推动更多前沿性、颠覆性、原创性技术跨越“死亡之谷”实现产业化应用,引导市场资本参与战略性新兴产业领域投资。

江苏产研院设立了全资子公司江苏省产业技术研究院有限公司(以下简称“江苏产研院公司”)作为专业资产运营平台,按照市场化逻辑代表持股并参与重大集成创新平台和研发载体公司的管理;作为重大产业化项目“拨投结合”权益转化的实施主体,通过市场手段提升财政资金的使用效能。支持体系研发载体联合专业基金公司共同设立早期创投基金,引导社会资本向早期科创企业流动。建设海外全资子公司并参与北美、欧洲、以色列等海外孵化器平台的建设和管理,高质量挖掘、孵化海外优质创新项目。在全面构建科技金融生态的目标下,与多个地方政府共建投资合作平台,与众多金融投资机构建立战略伙伴关系。

## ■ 资产运营平台

### 江苏省产业技术研究院有限公司

根据《江苏省人民政府专题会议纪要》(2016年第33号),江苏产研院于2016年9月设立全资子公司江苏省产业技术研究院有限公司。公司聚焦深化科技体制改革、完善市场化运作机制、推进科技成果转化、提升产业化成效,配合江苏产研院的战略目标,构建科技创新金融生态。围绕江苏产研院的研发载体建设、创新资源引进等核心业务,江苏产研院公司主要开展股权投资业务如下:

参股江苏产研院建设的重大集成创新平台和研究所运营公司;

参股江苏产研院孵化的前瞻性、引领性产业技术创新项目公司,作为财政资金“拨投结合”权益转化的主体;

参股江苏产研院体系研发载体联合专业化私募基金管理公司发起的早期创投基金,打造“研发、孵化、基金三位一体”的创新微生态,已参与各类基金;

通过海外全资子公司参股北美、欧洲、以色列等海外孵化器平台,以资本为纽带引进各类创新资源。



## 创投基金

江苏产研院自2017年起,积极推进研发团队控股的运营公司即专业研究所打造“三位一体”创新生态,鼓励研究所在适当时机引入外部专业投资团队,建立“研发、孵化、基金”于一体的生态闭环,促进技术资源与社会资本有机结合。其中,江苏产研院公司作为相关基金基石成员,对基金的出资比例约为5%-20%。此外,江苏产研院公司也积极推进与重要战略资源方对科技型早期项目的基金资源支持。

截至2022年底,江苏产研院公司通过有限合伙人形式参与各细分领域创投基金14支,参与基金总规模21.44亿元,认缴出资总额3.04亿元,累积撬动各类资本18.4亿。

累计在投项目55个,在投项目公司总市值超245亿元。

**5%-20%**  
出资比例约为

**21.44亿元**  
总规模

**18.4亿**  
撬动各类资本

**3.04亿元**  
认缴出资总额

**14支**  
参与创投基金

**55个**  
在投项目

**245亿元**  
总市值

江苏产研院创投基金

投向领域	新材料	能源环保	装备制造	信息技术	生物医药
基金数量 (单位:支)	5	1	5	2	1
公司认缴	15500	1000	8428	3500	2000
带动各类资金 (单位:万人民币)	94500	4000	48872	26500	8100

## 基金合作情况

序号	领域	管理人	基金名称
1	装备制造	紫荆清转投资管理(苏州)有限公司	苏州紫荆华创创业投资合伙企业(有限合伙)
2	装备制造	南京中科红塔先进激光资本管理有限公司	南京中科红塔先进激光创业投资中心(有限合伙)
3	电子信息	北京兰璞资本管理有限公司	南京东方兰璞深度科技基金(有限合伙)
4	电子信息	北京兰璞资本管理有限公司	南京瞰智兰璞创业投资合伙企业(有限合伙)
5	材料领域	江苏香柏泓石创业投资管理有限公司	江苏香柏泓石创投一期(有限合伙)
6	能源环保	南京膜材料产业投资管理有限公司	南京江北新区膜材料产业天使投资基金合伙企业(有限合伙)
7	材料领域	君丰资本(平潭)股权投资管理有限公司	常州市君利碳纤维创业投资合伙企业(有限合伙)
8	装备制造	航天紫金投资管理(南京)有限公司	航天微艾创业投资基金(有限合伙)
9	材料领域	苏州君子兰资本管理有限公司	苏州君子晶股权投资中心(有限合伙)
10	装备制造	江苏东大金山资本管理有限公司	南京创熠东大至善科技创业投资合伙企业(有限合伙)
11	生物医药	集萃美柏私募基金管理有限公司	集萃美柏医疗器械创投基金(有限合伙)
12	装备制造	深圳市青橙资本股权投资管理股份公司	集萃精凯先进制造产业发展基金(暂定名)
13	材料领域	苏州汇毅股权投资管理合伙企业(有限合伙)	苏州高新汇毅创业投资合伙企业(有限合伙)
14	材料领域	苏州集萃华财创业投资管理中心(有限合伙)	无锡集萃科技创业投资合伙企业(有限合伙)

## 投资案例

### 苏州萃为智能科技有限公司

苏州萃为成立于2020年3月,专注智能后视镜研发、生产与销售,也是江苏产研院集萃液晶所的衍生孵化企业。公司核心能力是利用“镜面隐形”技术研制一款集自动防眩、流媒体显示、行车记录仪于一体的智能车载后视镜。该产品优势一是完美解决流媒体后视镜的重影痼疾,二是“镜面隐形”技术瞬时消除眩光;同时,支持声控、触控、自动感光控制等多种智能控制方式,提供实时后视、倒车辅助、夜视增亮等多种功能。

2022年萃为获2022常熟市科技发展项目立项、2022“科创江苏”创新创业大赛获得装备制造领域三等奖、2022“昆承英才”科技创新领军人才项目立项并获得政府支持**170万元**。公司按计划完成了前装市场客户送样,并成为东风指定唯一供应商。获得后装市场超**4000片**订单,已搭建京东、亚马逊、淘宝等电商渠道。

### 南京创芯慧联技术有限公司

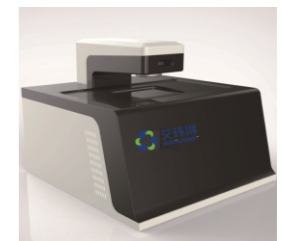
创芯慧联成立于2019年5月,是一家专注于移动通信领域集成电路研发、设计和应用的国家级高新技术企业。其投资方之一南京瞰智兰璞创业投资合伙企业(有限合伙)是江苏产研院支持并参与江北新区打造产业集群的一支基金,基金主投中早期半导体产业链、下一代通讯技术项目。

公司团队是原中兴微电子资深研发人员,是通信芯片与4G/5G领域的资深创业团队,也是国内唯一掌握完成核心技术的5G小基站芯片研发团队。随着5G网络建设,对小基站的需求将快速增长,仅中国市场5G小基站的数量将不少于**3000万个**,所需基带和收发芯片规模不低于**150亿**人民币。

目前,公司小基站DFE芯片开始量产出货,为中移动定制的Cat1物联网芯片也开始小批量出货。

### 江苏艾玮得生物科技有限公司

艾玮得生物成立于2021年11月,是一家专注肿瘤器官芯片产业转化的科技型企业,由我国器官芯片研发领域创始人之一顾忠泽教授领衔发起。该公司的前沿技术开发得到了江苏产研院生物材料与医疗器械研究所及东南大学生物电子学国家重点实验室的支持,公司成功攻克了人类器官生成和培养、功能性细胞外支架材料、组织微器官三维成像和精准测量等多项核心技术壁垒,开发了肺、心脏、血管、皮肤、肿瘤等十余种组织和器官的芯片,并实现批量化生产。



艾玮得生物的领投机构认为该公司处于人体器官芯片体系建设前沿,具有领先技术优势和技术壁垒。美柏基金于2022年二季度以投后**3.4亿元**对公司投资,投后占股**1.458%**。江苏产研院通过“拨投结合”模式提供的财政支持资金,也在本轮实现权益转换。近期,该公司科研团队的“人体器官芯片的构建与精准介观测量”项目,在首届全国颠覆性技术创新大赛中脱颖而出,荣获大赛总决赛最高奖项优胜奖。

## ■ 引领性产业技术创新项目

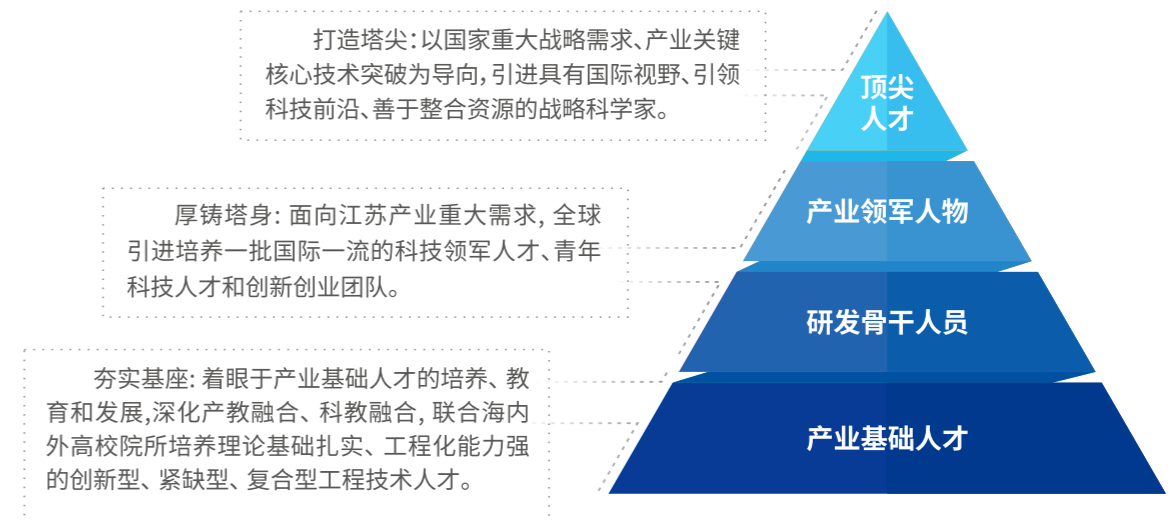
江苏产研院以“拨投结合”方式支持引领性、前瞻性、颠覆式技术创新和产业化，培育发展战略性新兴产业，利用市场化机制提高财政资金使用效能，形成科技创新和国资权益增长的良好循环。目前，江苏产研院以“拨投结合”方式累计支持重大产业技术创新项目64项，累计支持8.17亿元，带动地方政府/社会资金投入10.48亿元。其中11个项目已达成研发目标，8个完成市场化股权融资及财政资金的权益转化，2个完成财政资金返还。

\*截至2022年12月底



## 人才生态

人才是自主创新的关键。江苏产研院聚焦创新人才的引进、激励和培养，着力构建创新人才体系，打造高水平创新人才集聚、引领高质量发展的新格局。以国家战略和产业关键核心技术突破为导向，引进引领世界产业科技前沿、具有国际视野、善于整合资源的战略科学家；面向江苏产业重大需求，遴选、激励一流战略科技人才、科技领军人才、青年科技人才和创新创业团队，组织实施产业技术创新和成果产业化；着眼于创新创业人才的培养、教育和发展，深化产教融合、科教融汇，把产业真难题、企业真需求作为课题，与江苏产研院研发载体、联创企业以及海内外高校、机构企共同打造人才联合培养共同体，多措并举探索人才培养新机制，向产业输送兼具研发创新能力和解决实际问题的能力的高层次产业创新人才。





## 项目经理

大力探索建制引进人才的项目经理模式,坚持面向全球遴选、引进一流产业领军人才担任江苏产研院项目经理,孵化培育专业研究所或产业技术创新公司,赋予其组建团队、决定技术路线、支配使用经费的自主权,为其提供全方位服务与培育,确保人才引进来、看得准、留得住。

至2022年底,江苏产研院通过项目经理制方式,全球范围累计引进246个项目经理团队,经立项培育和综合评价后,约有近1/3的项目得以成功落地地方园区,加快地方产业技术领军人才队伍建设,有力支撑了地方产业创新发展。

## 集萃研究员

持续优化江苏产研院创新人才队伍结构,通过开展“集萃研究员”工作,引进和培养一批扎根研发载体的高水平研发和管理骨干型人才。已累计引进和培养集萃研究员204名,有效促进了体系研发载体人才队伍的高质量发展。

## 集萃博士

根据江苏产研院体系研发载体博士学位人才的引进需求,2022年立项支持37名集萃博士的引进培养,累计支持233名,加快推进体系研发载体高层次青年科技人才队伍建设。

## 集萃研究生

直面产业创新人才培养不足、科研与产业脱节等问题,牵头联合校院所企开展集萃研究生联合培养,着力打造政府主导、产业牵引、高校支撑、多主体参与、实体运行的产业创新人才培养体系。目前已累计培养集萃研究生5000余名。

## 联系方式

### 信息技术领域

联系人:单老师      邮箱:shanh@jitri.cn      电话:025-83455135

### 材料领域

联系人:陈老师      邮箱:chensy@jitri.cn      电话:17612500882

### 制造与装备领域

联系人:檀老师      邮箱:tanzb@jitri.cn      电话:18963624262

### 生物与医药领域

联系人:吕老师      邮箱:lvyn@jitri.cn      电话:025-83455139

### 能源与环保领域

联系人:邵老师      邮箱:taiy@jitri.cn      电话:18761887639

### 业务管理与服务

联系人:李老师      邮箱:lihj@jitri.cn      电话:13776676011

### 海外合作

联系人:李老师      邮箱:lix@jitri.cn      电话:13655186034

### 工程教育与国内合作

联系人:刘老师      邮箱:liugj@jitri.cn      电话:025-58551031

### 区域合作

联系人:朱老师      邮箱:zhus@jitri.cn      电话:15298355752

### 战略规划

联系人:郭老师      邮箱:guojl@jitri.cn      电话:025-83455103

### 国际智能制造联盟

联系人:王老师      邮箱:wangad@jitri.cn      电话:18823884587

### 投资财务

联系人:李老师      邮箱:lijj@jitri.cn      电话:13951758553

### 人力资源

联系人:于老师      邮箱:yujy@jitri.cn      电话:17302553832