

2024
年
年
报



集萃人才
创梦未来

2024

江苏省产业技术研究院年报
ANNUAL REPORT OF JIANGSU INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE



JITRI 微信公众号



JITRI官方视频号

江苏省产业技术研究院
JIANGSU INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

南京市江北新区华富路7号
service@jitri.cn www.jitri.cn
025-58551036 025-83455155

2024

江苏省产业技术研究院年报
ANNUAL REPORT OF
JIANGSU INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE



江苏省
产业
技术
研究
院



JITRI 微信公众号

CONTENTS

第一章 基本情况	001
第二章 战略引领	016
第三章 统筹布局研发载体	021
第四章 高效集聚创新资源	068
第五章 服务产业技术需求	079
第六章 全链赋能孵化模式	118
第七章 产教融合人才培养	139
第八章 创新成效	156

第一章

基本情况



总体概述

江苏省产业技术研究院（以下简称“江苏产研院”）成立于 2013 年 12 月，是江苏深入实施创新驱动发展战略的重要举措。作为科技体制改革的“试验田”，江苏产研院定位于科学到技术转化的关键环节，旨在通过体制机制创新，打通从科技强到产业强的通道，为江苏产业转型升级和未来产业发展持续提供技术支撑。

2014 年 12 月，习近平总书记视察江苏产研院，提出了“四个对接”的重要指示。截至目前，江苏产研院在电子信息、先进材料、制造装备、生物医药和能源环保等领域建有研发载体 80 余家，与 200 余家海内外高校机构、430 余家江苏龙头企业建立战略合作，研发人员超 13000 人，衍生孵化科技型企业 1400 多家，服务企业超过 20000 家。先后被省委省政府授予“为江苏改革开放做出突出贡献的先进集体”称号，被中财办列为践行习近平新时代中国特色社会主义思想、深化科技体制改革典型案例，被科技部等部门确定为“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”，“以先投后股方式支持科技成果转化”和“科教融合培养产业创新人才”等两项改革举措入选国家全面创新改革举措。**2021 年起，江苏产研院作为核心力量参与长三角国家技术创新中心建设，全面融入长三角一体化发展战略。**2025 年 1 月 1 日，《江苏省产业技术研究院发展促进条例》正式施行。

江苏产研院切实遵循技术创新的市场导向机制，着力破除制约科技创新的思想障碍和制度藩篱，初步建成了集创新资源、产业需求和研发载体于一体，以市场为导向、企业为主体、产学研用深度融合的产业技术创新体系。

在创新资源方面，设立海外创新平台，与世界顶级高校和研发机构建立战略合作关系，集聚全球创新资源和人才团队。目前已在全球创新活动最活跃的地区建立了 9 个海外合作平台。与海外 90 余家、国内 120 余家知名高校/研发机构建立了战略合作关系，通过设立国际合作资金池、共同聘请专职工作人员、举办专业领域技术对接活动等方式，支持其研究成果到江苏落地转化。

在产业需求方面，遴选江苏细分行业的龙头企业作为核心合作伙伴，成立了以战略研究、制定技术路线图和征集提炼技术需求为主要任务的 JITR I—企业联合创新中心 430 余家，以企业愿意出资作为判断真需求的金标准，凝练技术需求 2700 余项，企业意向出资金额近 100 亿元；江苏产研院帮助对接并达成技术合作 1000 余项，合同额超过 26 亿元。

在研发载体方面，以江苏产业需求为导向，全球化整合创新资源和国际化团队，布局建设一批专业技术研究所，专注于产业技术研发与转化，组织重大产业技术核心技术攻关，强化关键核心技术供给。截至目前，江苏产研院已建有专业研究所 80 余家，拥有研发人员超过 13000 人。

江苏产研院从人才、金融和空间等三个方面，着力营造促进经济高质量发展的产业创新生态体系，促进创新要素有序流动、综合集成和高效利用，加速产业技术创新。

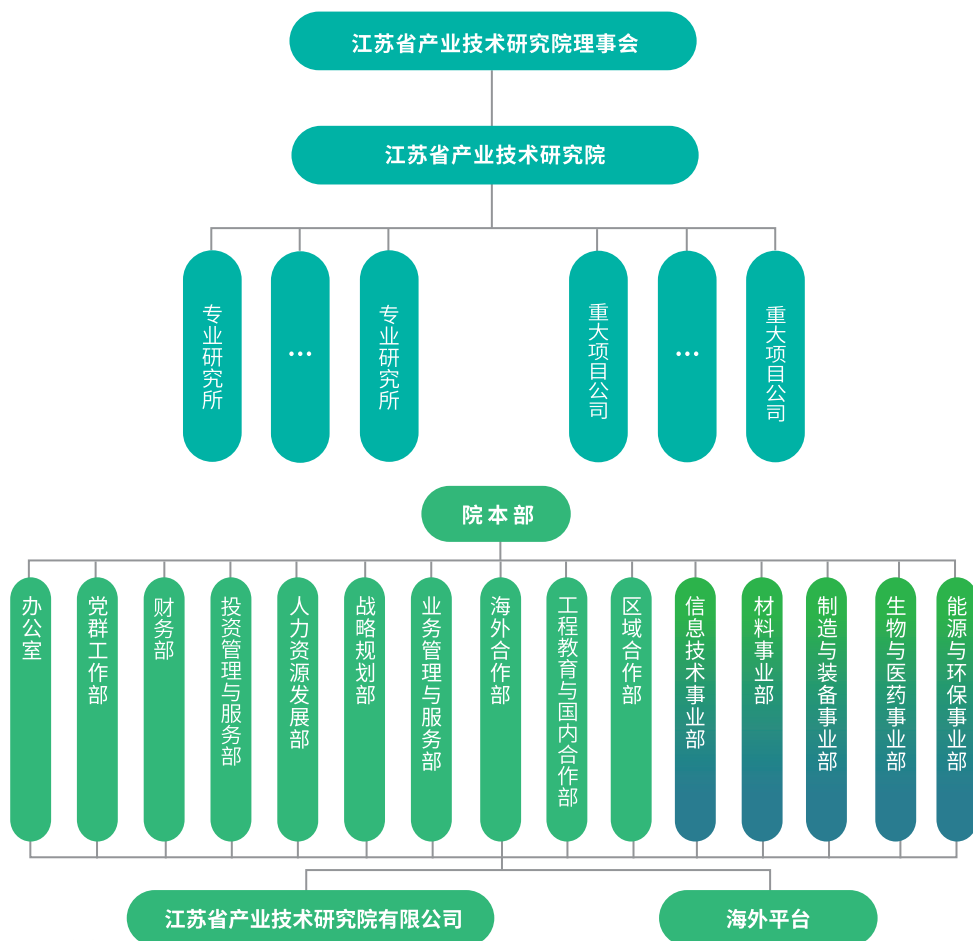
人才生态方面，构建由天才科学家（顶尖人才）、项目经理（产业领军人才）、集萃研究员（研发骨干人才）和集萃研究生（产业基础人才）等共同组成的人才体系，从引进、激励和培养等多方面营造人才生态。截至目前，江苏产研院共聘请 500 余位产业领军人才担任项目经理，引进了一批原创性技术项目落地。同时，加强专业研究所人才队伍建设和研发能力提升，聘请 200 余位拥有创新成果、掌握一流技术、具有独立研发能力的技术专家担任 JITRI 研究员，启动了百余项高水准、市场前景好的技术研发项目。以江苏产业的需求为课题，以专业研究所和企业研发中心为平台，以研究所研究员和企业的高级工程师为合作导师，与海内外大学实施研究生/博士（后）联合培养既懂理论知识又实践操作能力好的创新型人才。截至目前，已联合培养集萃研究生近 7000 名。

金融生态方面，链接全球科创、产业和金融资源，不断构建并完善“概念验证-中试放大-商业推广”的全链条成果孵化投资模式，为前沿技术成果转移转化和未来产业培育提供全方位支撑与保障。

空间生态方面，按照“研发作为产业、技术作为商品”的理念，选择产业经济基础条件好、创新能力强的园区，布局建设若干创新综合体，打造创新要素高度集聚和深度融合的物理空间。目前，已有南京江北新区、苏州相城、南通创新区等多个创新综合体启动运行。



组织架构



院长致辞

刘庆

江苏省产业技术研究院院长
长三角国家技术创新中心主任



2024 年，正值新中国成立 75 周年。**科技之光映照强国之路**。科技发展与民族复兴同频共振，是百年党史壮阔画卷的鲜明亮色，科技创新成为破解发展难题的关键变量，更是推动高质量发展的最大增量。2024 年，党的二十届三中全会召开。**改革力量书写壮阔新篇**。“进一步全面深化改革、推进中国式现代化”的决定振聋发聩，改革开放成为当代中国最显著的特征、最壮丽的气象。2024 年，长三角一体化上升为国家战略的第六年。**高位谋划赋能区域融合**。万里长江奔腾至，沪苏浙皖紧扣“一体化”和“高质量”两个关键词，齐心协力推动长三角地区从“有界”走向“无界”，让一体化发展的美好蓝图变为生动现实。

大道至简，实干为要。

这一年，机构建设迎来新里程。《江苏省产业技术研究院发展促进条例》出台，以立法确立江苏产研院法定地位、固化改革经验、明确保障措施、赋权深化改革。这是我省首次对单一机构专门立法，也是全国首次针对单一新型研发机构进行立法，为江苏产研院深化改革托底护航！

这一年，研发载体注入新能量。统筹布局新建智能感知、智慧农业机器人、光电仪器、医学先进技术、中医药应用等领域研发载体，累计超过 80 家；食品生物所（宜兴）及膜所获国家科学技术进步奖二等奖；工业生物所（溧水）获省科学技术奖一等奖，所长郭凯荣获何梁何利奖；长三角先进材料研究院获批首个全国高校区域技术转移转化中心材料领域分中心。

这一年，重大项目创造新突破。以“拨投结合”模式实施的填补国内空白和引领性技术创新重大项目累计 108 项；“概念验证+拨投结合+基金支持”的前沿技术产业化全链条孵化投资模式加快完善，助力打通原创成果转化的最初“一公里”。

这一年，需求对接体现新优势。与细分行业龙头企业共建联创中心约 400 家，凝练形成企业愿意出资解决的重大技术需求 2500 余项，帮助企业对接解决技术难题 1000 余项，合同金额超过 26 亿元；“众筹科研”模式取得明显进展，累计 7 个项目 30 家龙头企业参与，合同总金额超过 3000 万元。

这一年，创新资源迈上新台阶。与海内外高校与机构建立战略合作关系超过 200 家，与陶氏、欧姆龙等累计 31 家实力外企建立合作伙伴关系，海外创新平台达 9 家；WAITRO 2024 创新大会、世界智能制造大会的高度参与，进一步增强了江苏产研院/国创中心的全球创新参与度和专业领域影响力。

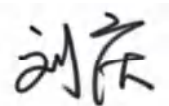
这一年，人才培养开创新局面。积极推进“行本教育”改革试点，与海内外 10 家高校达成行本教育合作；“2024 工程教育国际研讨会”吸引来自哈佛、斯坦福等 18 个国家和地区的 400 多位代表共襄盛举，集萃合作教育联盟成立；联合培养研究生近 7000 名，致力推进教育科技人才一体发展。

这一年，地方服务展现新面貌。实现全省 13 个设区市合作“全覆盖”，12 个地方出台拨投结合管理办法，联合 9 个地方政府设立科技攻关引导资金，规模达 2.6 亿元；“集萃园区行”奔走地方一线，泰州产研院建设成效显著，淮安产研院、长三角国创中心南通分中心启动运行，长三角国创中心宿迁科技成果转化中心揭牌成立。

万物总在历史前进的逻辑中前进，在时代发展的潮流中发展。这一年，长三角国家技术创新中心一体化集聚全球创新资源、一体化促进长三角产创协同、一体化对接企业重大技术需求、一体化组织跨区域联合攻关，不断打破行政壁垒、提高政策协同，促进科技创新要素在长三角区域内更加畅通流动！

船行万里，终抵心之所向。2025 年是“十四五”规划收官之年，江苏产研院将以支撑江苏打造具有全球影响力的产业科技创新中心为总要求，持续深耕“试验田”——壮大战略新兴产业，培育一批具有国际影响力的研发载体；加强未来产业培育，实施一批重大技术创新项目；推进传统产业升级，攻克一批产业重大技术需求；推动产业技术人才培养，统筹推进教育科技人才一体发展。

新的一年，沧笙踏歌再向前！



媒体聚焦

2024年，江苏产研院在推动长三角区域科创一体化，促进教育、科技、人才深度融合发展以及深化科技体制机制改革等方面的改革举措和探索实践，受到人民日报、新华社、中央电视台、科技日报、第一财经、新华日报、江苏卫视等国家及省市级权威媒体的广泛关注与持续报道。“集萃”的品牌传播力得以不断拓展，其社会影响力也呈现出持续攀升的良好态势。以下是部分媒体报道的摘录内容。

▶ 向总书记报告 | 省产研院：耕好“试验田” 打造科创新生态

江苏卫视 2024年2月25日



这座“超级孵化器”的加速运转，正是对习近平总书记殷切期望的最好回应。

长三角国家技术创新中心主任、江苏省产业技术研究院院长刘庆表示：“总书记在听到我们的汇报以后发表了非常重要的讲话。对我来说，记忆最深刻的、对我们的指导意义最明确的，就是江苏要着力打造具有全球影响力的产业科技创新中心。作为江苏省产业技术研究院，我们责无旁贷。”

回到岗位后，刘庆第一时间把总书记的要求传递到科研工作一线，并进一步明晰了未来努力的方向——利用科技改革“试验田”的优势，进一步推动长三角区域科创力量强强联合，在科技重点领域、关键环节实现自主可控上，再下大功夫、啃硬骨头。

如今，在省产研院这片“试验田”里，科技创新与制度创新“双轮驱动”，为江苏打造具有全球影响力的产业科技创新中心提供更强动力。

④ 全国人大代表刘庆： 让创新要素在长三角充分流动

科技日报 2024 年 3 月 4 日

作为一名来自产业科技创新一线的全国人大代表，履职一年来，我走访最多的地方是企业，见过最多的人是研发团队。我的目标就是为产业与科技深度融合想办法、找路子。作为长三角国创中心主任，我一直在积极思考，如何在科技创新方面率先实现长三角真正的一体化发展。今年全国两会，我想提的建议之一，就是如何在加强科技创新与产业创新的跨区域协同方面，更好地发挥长三角国家技术创新中心的带动作用。当前，我们已经进入到创新链与产业链、创新要素与产业要素深度融合的新阶段。这一阶段最核心的命题，就是要推动创新要素在长三角的充分流动。我相信，这样长三角就有望成为全球的产业高地。



④ 一头连着科研，一头连着市场 ——江苏省产业技术研究院改革纪实

科技日报 2024年03月14日

“我们就是要做高校院所不适合做、企业又做不了的事，把科技与经济‘两张皮’紧密缝合！”日前，江苏省产业技术研究院院长刘庆在接受科技日报记者采访时说。

2013 年，为解决科技成果转化和产学研合作机制不清、创新团队利益不明、科研人员活力不强等问题，江苏产研院应运而生。该院在江苏省政府成立的理事会领导下工作，不隶属于任何部门，院本部不承担具体研究任务，主要负责科技资源引进、专业研究所建设、重大研发项目组织等。

10 多年来，作为科技体制改革的“试验田”，江苏产研院一头连着科研，一头连着市场，不与高校争学术之名，不与企业争产品之利，聚焦基础研究成果的二次开发，并向企业转移。

国务院发展研究中心副主任隆国强认为：“江苏产研院已成为全国新型研发机构的领军者，是政府和市场充分结合、推动科技创新驱动经济高质量发展的典型，为科技治理能力现代化贡献了江苏经验。”

刘庆表示：“江苏产研院将牢记习近平总书记的嘱托，深刻把握市场内在规律，以体制机制改革打通创新堵点、激发人才活力，继续探索有为政府和有效市场结合的科研治理模式！”



► 江苏产研院近六年成功对接企业需求近八百项—— 加速产业技术转化应用

人民日报 2024年8月13日

习近平总书记 2014 年 12 月在江苏省产业技术研究院考察时指出：“要深入推进科技和经济紧密结合，推动产学研深度融合，实现科技同产业无缝对接，不断提高科技进步对经济增长的贡献度。”

一头连着科研、一头连着市场，江苏省委和省政府设立的江苏省产业技术研究院（以下简称“江苏产研院”），是江苏产业技术研发转化的“试验田”。

为解决科技与产业“两张皮”难题，以共建企业联合创新中心为纽带，江苏产研院与细分领域龙头企业围绕企业技术需求进行技术攻关，先后与 360 多家企业共建联创中心。

“联创中心的成立，发挥了龙头企业的引领作用，挖掘行业真需求，推进重点关键技术、产业共性技术等研发创新。”江苏产研院院长、长三角国家技术创新中心主任刘庆介绍，江苏产研院自 2018 年以来征集企业技术需求近 2000 项，成功对接近 800 项，合同金额超过 21 亿元。



► “锚定现代化 改革再深化”： 长三角一体化深入推进 更好发挥高质量发展动力源作用

新闻联播 2024 年 8 月 26 日

紧扣一体化，长三角地区科技创新跨区域协同能力不断加强。今年起，三省一市启动深化长三角国家技术创新中心体系布局。在安徽工业大学的金属表面涂层实验室，一个由上海、江苏、安徽的行业龙头企业，与长三角国家技术创新中心联合发起的钛合金材料“众筹科研”项目正在进行。“众筹”改变了以往单打独斗搞科研的状态，龙头企业和科研机构联合，既减轻了企业的资金压力，又提高了研发效率，实现共同出资、共担风险、共享成果。



④ 交大博士“跨界”学激光，长三角国创中心联动校企培养工科人才

解放日报 2024 年 9 月 2 日

近日，上海交通大学研究生尤佳彬获得博士学位，也结束了他在长三角国家技术创新中心先进激光技术研究所“跨界”研究的历程。尤博士的“跨界”研究，源于长三角国创中心与文景能源的合作。去年，这家从事燃料电池研发和制造的企业“出题”，希望解决商用车燃料电池极薄双极板的检测和焊接技术难题。经过调研和需求对接，长三角国创中心促成了先进激光所与文景能源的合作。去年 6 月，双方签订了总价值 1000 万元的合作协议，将激光技术应用于燃料电池核心零部件的制造和装配。

④ 以带薪实习为牵引 激发学生内驱力与创造力 ——全国首个相关基金会在苏州启动

新华日报 2024 年 10 月 16 日



随着集萃教育基金会的成立，CO-OP 教育也更多进入了人们的视野。CO-OP 全称 Cooperative Education，即本科生带薪实习教育机制，是产教融合理念的一种有效实践，学生通过在校学习和在企业工作定期轮换，激发学生的内驱力和创造力，实现理论与实践的结合、学校与社会的结合，提高专业实践能力，目前全世界已有 100 多所高校参与其中。作为发起人之一，刘庆告诉记者，集萃教育基金会的成立，就是希望开拓一片“教育科技人才”体制机制一体化改革的试验田，推广 CO-OP 教育和成立基金会就是推动高校来解决企业遇到的技术难题，为学生提供实践、实习的机会，探索更多创新教育模式，推动中国教育体制改革，为社会培养有理想并具备全球视野和创新能力的人才。

► 跨越“山海”链接全球创新 ——WAITRO 2024 创新大会观察

新华网 2024 年 11 月 15 日

来自美国、德国、丹麦、澳大利亚、土耳其、南非、比利时、马来西亚、约旦等 30 多个国家和地区的 200 余位高校、科研机构、政府、企业界及创新组织代表齐聚一堂，围绕产业与技术创新、技术转移与产业升级、绿色技术与可持续发展等议题展开深入研讨与交流。



► 超 50% 工科生不满意所学专业，产教融合如何破局？

第一财经 2024 年 11 月 21 日

长三角国家技术创新中心主任刘庆认为，教师没有企业工作经历，特别是对像信息产业这样的领域是非常糟糕的。此前，他还提出过一个建议，“工科的大学老师的任职资格，把有至少一年企业的脱产工作经历，作为基本要求和条件。”而这份关于工科院校老师企业工作经历的表述，引起了“工科教师要不要有企业工厂经验”“在校教育到底要学什么”“我们到底需要怎样的高校教育”等一连串热议。

► 新型研发机构商业化探路：“皇冠”技术助力地方产业升级转型

澎湃新闻 2024 年 12 月 23 日

将高端装备制造领域的“皇冠”技术落地中小企业，助力产业转型升级，是江苏集萃华科智能装备科技有限公司（下称集萃华科）近年来成功摸索出的一条新型研发机构发展之路。作为由长三角国创中心江苏产研院、华中科技大学无锡研究院共同创立的新型研发机构，集萃华科自 2017 年成立以来，一手面向国家重大战略需求，一手深耕产业实际市场需求，锻造了从前沿技术研发到产业需求落地的全链路能力，成为当下发展中国新型研发机构值得参照的一个范本。

2024 江苏产研院/长三角国创中心大事记

1 月

“集萃十年、回顾展望”暨首届全球产业科技创新合作大会成功举办

值江苏产研院建院十周年之际，由江苏产研院/长三角国创中心和世界工业技术研究组织协会（WAITRO）联合主办的“全球产业科技创新合作大会”在南京成功举办。大会以“产创融合·共赢未来”为主题，历时 2 天，组织开展 1 场主题大会、10 场专业论坛、1 场项目路演活动，来自 20 多个国家和地区的约 400 名嘉宾参加，其中海内外院士 30 余名、海外机构 40 余家。大会通过搭建产业技术创新国际交流平台，进一步促进全球范围内产业科技创新合作。



6 月

长三角国创中心主任刘庆在全国科技大会作典型发言

2024 年 6 月 25 日，全国科技大会和两院院士大会第二次全体会议在京举行，长三角国创中心主任刘庆作题为“加快前沿科技成果转化和产业化，积极培育发展新质生产力”的典型发言，从“聚焦企业重大需求，组织关键技术攻关”“聚焦科技成果转化，激发科研人员积极性”“聚焦人才第一资源，打造引才育才强磁场”“聚焦机制高效灵活，创新管理运行体制机制”等 5 个方面全面介绍长三角国创中心体制机制改革经验。



“国际先进技术应用推进中心（浦东）”揭牌启运

由长三角国创中心上海长三院负责运营的“国际先进技术应用推进中心（浦东）”正式揭牌，并与 10 家链主企业签署战略合作协议，加速区域创新资源优化配置，促进先进技术研发与应用转化。



长三角先进材料研究院获批教育部首家“全国高校先进材料区域技术转移转化中心”

聚焦生物医药、信息通信、先进材料等领域，教育部、江苏省启动共建首家“全国高校区域技术转移转化中心（江苏）”，先进材料领域分中心由长三角先进材料研究院承载建设，进一步打通高校技术转移与成果转化过程中的堵点卡点。



9 月

石墨烯、工控平台率先完成改革改制，上海市研发与转化功能型平台“一台一策”整改取得实际进展

根据上海市有关工作指示与要求，长三角国创中心上海长三院按照“一台一策”的原则加快研究制订每家市级研发与转化功能型平台的整改方案并实质推进。首批 7 家平台“一台一策”整改方案专报上报并获批，石墨烯平台、工控平台均已采用“团队控股、轻资产运行”的方案完成了改革改制，有效盘活现有资源，为长三角地区高水平研发供给注入新的活力和动力。9 月 30 日，上海市科委、市发改委、市经信委、市财政局联合发文通过了修订的《上海市研发与转化功能型平台管理办法》，进一步规范上海市研发与转化功能型平台的建设和运行管理，为上海长三院赋能功能型平台创新发展提供政策保障。



10 月

成功举办“2024 年工程教育国际研讨会”，首倡“行本教育”理念，将工程教育作为培养创新人才的关键力量

长三角国创中心与天津大学、南京大学等 16 所高校，以及杜邦中国、西门子等 17 家企业共同发起成立“集萃合作教育联盟”，首倡“行本教育”理念。



“2024 年工程教育国际研讨会”成功举办。会上，集萃教育基金会正式启动，并接受首批 4000 万元的股权捐赠。基金会由林建华、李培根等教育名家倡议，长三角国创中心江苏产研院和长三角先进材料研究院共同发起，旨在践行教育、科技、人才一体发展战略，唤醒新一代青年的内驱力与创造力，培养更多符合产业需求的高层次创新人才。

长三角国创中心与英国萨里大学签署合作 MOU，利用双方教育和产业优势共同举办集萃萨里大学，采用行本教育“学行交替”模式，使学生在本科阶段开展企业实习，开拓中外办学新模式。

11 月

作为两个国际组织的秘书处和产业委员会秘书处，联合主办“WAITRO 2024 创新大会”、联合承办“2024 世界智能制造大会”

长三角国创中心江苏产研院在南京主办“WAITRO 2024 创新大会”，来自中国、美国、德国、丹麦、澳大利亚、土耳其、南非、马来西亚等 30 多个国家和地区的 200 余位高校、科研机构、政府、企业及创新组织代表参会，围绕产业与技术创新、绿色技术与可持续发展等议题展开深入研讨与交流。中央电视台以中、英、法、西、阿、俄多语种报道了会议相关内容。12月20日-21日，以“加快打造智能制造升级版，因地制宜发展新质生产力”为主题，由江苏省人民政府和国际智能制造联盟共同主办、长三角国创中心江苏产研院组织筹办的“2024 世界智能制造大会”在江苏南京成功举办。



《江苏省产业技术研究院发展促进条例》出台

江苏省十四届人大常委会第十二次会议审议通过《江苏省产业技术研究院发展促进条例》，并于2025年1月1日起正式施行。本《条例》是全国首个针对新型研发机构的立法，也是江苏首次针对单一机构立法。

《条例》将江苏产研院十多年的改革经验纳入法律保障，明确赋予江苏产研院改革探索权利，建立了国有资产单列管理、国有股权考核与核销和耐心资本等创新举措，确立了财政稳定支持、人员激励、包容审慎监管和宽容失败等保障机制，从法律层面固化改革经验、为深化改革护航。



全年实施 40 项“拨投结合”重大项目， 同比增长 38%，9 个项目获得社会化融资

为推动前瞻性、引领性创新技术成果落地，培育和发展新质生产力，长三角国创中心通过构建“概念验证 + 拨投结合 + 科创基金”全链条成果孵化投资模式，培育了一批创新能力强、核心竞争优势明显的创新型企业，引导带动社会资本对战略性新兴产业和未来产业领域的投资布局。2024 年，长三角国创中心新增实施 40 项“拨投结合”重大产业技术创新项目，累计实施 137 个，每个项目平均投资约 2500 万元。全年共有 9 个重大项目完成总计 4.18 亿元融资，其中，元始智能、奥伯风等 7 个项目公司为首轮融资；芯三代在本年度内完成 2 轮融资，并正式启动 IPO 辅导备案登记，成为体系内首家启动 IPO 辅导的重大项目公司。

地方合作取得新突破，与淮安、宿迁、南通分别新建合作平台， 与浙江平湖签署合作协议，泰州产研院建设获得肯定

2024 年，长三角国创中心与淮安市政府成立了首个苏北合作平台——淮安市产业技术研究院，与宿迁市政府成立长三角国创中心宿迁科技成果转化中心，与南通市政府成立了长三角国创中心南通分中心，与浙江省平湖市政府签署战略合作协议并合作成立 NICE 平湖创新服务中心。平台围绕地方发展实际，充分发挥桥梁纽带作用，探索跨区域一体化协同发展新路径，推动地方产业高质量发展。泰州产研院在研发载体建设（新建国创中心体系内第一家生物医药领域集成创新平台）、拨投结合孵化重大项目、产业前瞻技术“揭榜挂帅”需求征集等方面成果显著，建设进展得到了地方政府的充分肯定。

第二章

战略引领



总体情况

战略规划

2024 年，江苏产研院深入贯彻落实党的二十届三中全会精神和全国科技大会、两院院士大会精神，围绕科技部工作部署，进一步强化长三角一体化布局、服务国家重大战略需求和重点领域安全产业关键共性技术攻关和深化体制机制改革，凝练航空航天、集成电路、科学仪器、先进制造、生物医药、可再生能源等 6 大重点产业领域作为重点方向，强化产业关键共性技术攻关，产出了一批创新成果，形成了改革举措的制度性安排，并上升为地方法规。

一体化布局体系

为贯彻落实长三角一体化发展战略，按照科技部部署，在长三角三省一市政府的共同推动下，长三角国创中心于 2021 年 6 月正式揭牌成立。自成立以来，长三角国创中心采取“一个团队、一套机制和一体化管理”的方式，上海、江苏、安徽三地一体化建设运行。同时，长三角国创中心体系的研究所在浙江省台州、温州、金华、嘉善等地建立了多个合作平台与研发基地。

体制机制建设

2024 年 11 月 28 日，江苏省十四届人大常委会第十二次会议通过《江苏省产业技术研究院发展促进条例》(以下简称《条例》)，通过立法确立江苏产研院法定地位、固化改革经验、明确保障措施、赋权深化改革。《条例》已于 2025 年 1 月 1 日起施行，这是江苏省首次对单一机构专门立法，也是全国首次针对单一新型研发机构进行立法。



战略类项目

江苏省重点产业产业基础高级化的推进路径和政策措施研究

项目牵头及参与院士：单忠德、周济、干勇、尤政、柳百成、杨华勇

研究团队：南京航空航天大学、江苏省经济和信息化研究院、中国工程院战略咨询中心

研究成果：项目在系统梳理产业基础高级化的相关理论基础，论述江苏产业基础实现高级化的迫切需求和重大意义，分析发展现状和问题挑战，聚焦起重机、集成电路、航空装备、航空发动机和晶硅光伏等5条产业链，从关键基础材料、核心基础零部件（元器件）、先进基础工艺、产业技术基础、工业基础软件五类，梳理卡脖子环节、短板环节，研究提出“十四五”时期江苏产业基础能力提升的基本思路和主要目标，明确聚焦的重点方向，提出具体可行的推进路径和政策措施建议。共形成1份总报告和6份专题研究报告，提出的《关于提升我省制造业软实力的建议》和《着力打造全球高端“工业母机”制造高地》两篇专报获江苏省省长许昆林批示，形成的《关于组织实施新一轮工业母机专项的建议》为工信部相关政策制定提供了重要决策参考。

江苏合成生物产业培育与创新发展的路径与政策研究

项目牵头及参与院士：陈坚、王广基、陈晓亚、蒋剑春

研究团队：江苏省科技咨询协会、江苏省科学技术发展战略研究院、南京财经大学、江南大学、南京工业大学、中国药科大学

研究成果：项目详细梳理合成生物技术及产业的概念、内涵、特征、应用领域、市场前景以及全球合成生物技术创新资源区域分布，总结国内外合成生物技术研发及产业培育进展及做法，研究分析江苏现状，并针对重点领域开展专题研究，基本摸清江苏合成生物技术研究应用的科研力量、主要领域、产业应用基础和制约因素，提出了江苏合成生物产业培育与创新发展的总体思路、战略目标、实施路径和政策措施建议。共形成1份总报告，7份专题研究报告（包括现状研究报告1份、创新资源分析报告1份、技术路线图1份、产业领域研究报告4份）。提出的《关于加快我省发展合成生物产业的建议》获得江苏省省委书记信长星和省长许昆林重要批示，为江苏加快未来产业前瞻性布局，打造具有全球影响力的合成生物产业创新高地提供重要决策支撑。

双碳背景下江苏省钢铁工业发展路径战略研究

项目牵头及参与院士：毛新平、殷瑞钰、姜涛

研究团队：北京科技大学、江苏省冶金行业协会、冶金工业规划研究院

研究成果：项目系统梳理国家对钢铁工业的“双碳”政策要求，明确“双碳”背景下我国钢铁工业发展逻辑与趋势，研判江苏钢铁工业发展现状和优势短板，对冶炼资源、工业流程和关键技术等的应用情况、减排潜力、发展方向等进行详细分析，厘清了江苏钢铁工业低碳发展需要突破和解决的关键技术，提出“双碳”背景下江苏省钢铁工业低碳发展的思路、目标、路径，从数字赋能、产业链赋能、技术赋能三个维度提出江苏钢铁工业低碳技术创新发展的政策建议。共形成主报告1份、专题研究报告2份。提出的《关于“双碳”背景下江苏省钢铁工业发展路径的建议》获得江苏省委书记信长星和省长许昆林的重要批示，副省长胡广杰召开专题会议，组织省发改委、工信厅、科技厅、生态环境厅、商务厅等部门研究落实举措。

江苏省水污染防治产业创新发展战略研究

项目牵头及参与院士：任洪强、蔡道基、王超

研究团队：南京大学宜兴环保研究院、江苏省环保集团有限公司

研究成果：项目针对新时期减污降碳协同增效背景下江苏省水污染防治产业创新发展的重大需求，围绕“企业—技术—设备—标准”等产业核心要素，从上下游产业链的视角，系统开展国内外水污染防治产业发展现状及趋势、江苏省水污染防治产业发展的优势与不足、区域环保产业“政产学研金服用”协同创新等研究，形成研究报告2份，江苏省水污染防治产业“五清单”以及面向行业绿色转型升级的重点技术、设备和标准清单。提交的《推动江苏省水污染防治装备制造业高质量发展的建议》获江苏省省长许昆林、省生态环境厅书记陆卫东批示，向江苏省级行业行政主管部门报送的研究报告，支撑形成江苏省工信厅、发改委、科技厅、生态环境厅、市场监管局等五部门联合发布的《江苏省环保装备制造业高质量发展工作方案2023-2025年》，为助力江苏省水污染防治产业优化升级、增强环保产业链供应链稳定性和产业综合竞争力提供有力支撑。

江苏网络强省发展战略研究

项目牵头及参与院士：陈左宁、刘韵洁、蓝羽石、孙凝晖、付梦印

研究团队：北京理工大学、中国信息通信研究院、中通服咨询设计研究院有限公司

研究成果：围绕江苏网络强省建设，顶层规划发展战略蓝图，深入研究全省在数字基建科技创新、网络安全、网络综合治理、网络文化、数字经济、智慧城市、发展环境等方面的发展基础，充分调研、摸清现状、细化评估，报送《推进江苏网络强省高质量发展 当好中国式现代化建设排头兵》的建议，全面、综合、准确地提出江苏网络强省发展任务和工程，明确发展路径，提出打造新型算力网络、建设江苏省 6G 产业创新基地等提升数字产业关键环节竞争力的建议，获得江苏省省委书记信长星批示；在全国各省区中率先设计构建形成江苏网络强省建设综合测评指标体系，组织开展网络强省建设综合评估，形成《江苏省网络强省战略研究报告》《江苏网络强省测评体系研究及网络强省战略实施评估报告》《江苏网络强省建设调研报告》《江苏网络强省建设实施方案（2023-2025 年）研究报告》等 4 份高质量研究报告，为构建江苏网络强省建设测评体系提供重要支撑。

第三章

统筹布局研发载体



江苏产研院高水平、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、领域类技术创新中心等），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、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。

截至 2025 年 7 月，江苏产研院已累计布局建设了 82 家专业研发载体，涵盖信息技术、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 13000 人，服务企业累计超过 20000 家。



信息技术领域

研发载体列表

序号	建设地点	研发载体名称
1	江苏省 - 无锡市	专用集成电路技术研究所
2	江苏省 - 南京市	未来网络技术研究所
3	江苏省 - 南京市	移动通信技术研究所
4	江苏省 - 无锡市	半导体封装技术研究所
5	江苏省 - 无锡市	国家超级计算无锡中心
6	江苏省 - 苏州市	有机光电技术研究所
7	江苏省 - 苏州市	江苏第三代半导体研究院
8	江苏省 - 无锡市	深度感知技术研究所
9	江苏省 - 盐城市	高通量计算研究所
10	江苏省 - 苏州市	未来城市应用技术研究所
11	江苏省 - 无锡市	长三角集成电路工业应用技术创新中心
12	江苏省 - 苏州市	长三角中科先进光电技术研究所
13	江苏省 - 南通市	集成电路工艺技术研究所
14	江苏省 - 南通市	智能感知研究所
15	江苏省 - 无锡市	智慧农业机器人研究所

长三角集成电路工业应用技术创新中心（无锡）

长三角集成电路工业应用技术创新中心成立于 2020 年 8 月，是由江苏省产业技术研究院、无锡市人民政府、锡山经济技术开发区共同打造的集成创新平台，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。创新中心人员规模已达 91 人，其中全职人员 63 人，已采购平台设备原值近 1.21 亿元，载体面积 10594 m²。



平台建设方面，创新中心建成了芯片全流程设计服务平台，自研芯片，并提供芯片定制开发和设计等服务，具备承接 FinFET 工艺后端物理设计的能力。完成长三角车规级芯片检测中心建设，获得国家 CNAS 实验室认可资质，具备了作为独立第三方实验室对外开展快速封装、CP/FT 测试、可靠性检测、失效分析等一站式服务能力。建设感存算通一体智能微系统集成平台、先进微波与感知技术概念验证中心。已向苏州国芯、雅迪、中科微、中感微、美新半导体、安徽航控电子等 80 余家企业提供技术服务。人才联合培养方面，创新中心与东南大学、江南大学、南京邮电大学、南通大学等高校共建研究生联合培养基地，创新中心及其衍生孵化企业共计参与培养近 60 名研究生。

官 网: www.jitric.cn

联系人: 王晓惠 /13585190712/ wangxh@jitric.org

地 址: 江苏省无锡市锡山区二泉东路 19 号集智商务广场

半导体封装技术研究所（无锡）



半导体封装技术研究所（简称“研究所”）依托华进半导体封装先导技术研发中心有限公司建设，于 2015 年 9 月加盟江苏省产业技术研究院，由江苏省产业技术研究院、中国科学院微电子研究所、无锡国家高新技术产业开发区管理委员会共建。研发方向为 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、基于有源 TSV 转接板的 3D Chiplet 集成技术、晶圆级凸块和 FC (Flip Chip) 组装技术、Via-Last TSV (Through-Silicon Via) 封装技术，以及 W2W (Wafer to wafer) / D2W (Die to Wafer) 混合键合集成技术等。目前研究所有全职人员 378 人，建筑面积约 3 万 m²，仪器设备总值超 8 亿元。

在研发进展方面，基于 AI (Artificial Intelligence)、数据中心、服务器等高端应用封装需求，完成了 2.5D 封装关键工艺技术开发，形成了 2.5D 封装集成成套工艺能力，建立了为客户提供产品验证服务的能力。面向 2.5D 封装晶圆级工艺的翘曲和模组翘曲等关键工艺难题，通过高精度仿真方法和技术攻关，完成多个 2.5D 项目高匹配度的晶圆级和模组级翘曲仿真和实测校验，形成了面向 2.5D 应用的可复用的晶圆级和模组翘曲高精度仿真方法，可解决 2.5D 封装制造过程中的翘曲可靠性问题，为 2.5D 集成制造和性能提升提供可靠数据支撑，达到国内领先水平。完成专利申请受理 60 件，授权 27 件，其中国际申请受理 7 件，位居江苏省民营企业发明专利百强榜计算机、通信和其他电子设备制造业领域第 2 位。

在产业化服务方面，研究所全年为 326 家客户提供了服务，包括封测企业、科研院所、设备与材料企业、芯片设计企业、系统系统集成商等，累计提供合同科研与技术服务约 311 项。

官 网: www.ncap-cn.com

联系人: 周世青 /15251534649/shiqingzhou@ncap-cn.com

地 址: 江苏省无锡市新吴区景贤路 2 号

未来网络技术研究所（南京）

未来网络技术研究所于 2011 年成立，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，于 2015 年 9 月加盟江苏省产业技术研究院。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，研发场地 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。



未来网络试验设施（CENI）大科学装置已正式建成，实现了 40 个城市核心节点全覆盖，主干链路带宽达 100G，60 个边缘节点已完成单站建设，形成了“分钟级”按需定制、“微秒级”确定性保障、“千万级”多云交换、“TB 级”安全防护等服务能力，可有效满足实体经济对网络的差异化需求，具备全国范围内创新试验服务支撑能力，2025 年验收全部完成后，设施将投入正式运行。在重大项目方面，研究所依托 CENI 领先的服务定制网络架构、高通量传输等核心技术能力，参与国家“东数西算”二期工程“安全新总线”示范项目，已完成中卫、庆阳两个节点，正在逐步推进在丁格尔、广州、北京、贵阳、大同、青岛等地的节点建设。在关键技术方面，开展了确定性光电融合路由研发，突破“光电融合ZR+技术”“确定性网络技术”“CENI 大网操作系统光电融合调度技术”等三大关键技术，在 CENI 现网上已实试验证，实现长三角 2000 公里无电中继远距传输、400G 零丢包无损传输、全颗粒切片按需传输，在 CENI 现网实现的高速、高效、灵活、低成本确定性传输能力已达到全球领先水平。

官 网：www.fnii.cn

联系人：马玥 /18951821331/ mayue@fnii.cn

地 址：江苏省南京市江宁区秣周东路 7 号

专用集成电路技术研究所（无锡）

专用集成电路技术研究所由东南大学与无锡高新区共建，2014 年 1 月加盟江苏省产业技术研究院，2015 年 1 月成立独立法人，主要研发方向是智能功率集成电路、宽电压集成电路、物联网芯片及应用技术研究等。现有人员 277 名，研发场地 2800 平方米，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检测能力。



在技术研发方面，研究所从工艺、电路、器件、集成等四方面构建了高压功率驱动芯片的完整技术链，实现了 600V 以上高低压兼容、抗快速电应力和浮动电平负噪声芯片的自主设计与制备，打破了国外垄断，成果获国家技术发明奖二等奖；面向新能源汽车应用开展高性能 SiC 功率模块关键技术研发，获得 2023 年江苏省重点研发计划支持，已完成低损耗高可靠驱动技术、高速片上过流保护技术和高精度过温保护技术的研究。在产业化方面，研究所通过技术转移与芯朋微等龙头企业合作研发并量产了 80 余款高压功率驱动芯片，被三星、飞利浦、海尔、美的等大规模采购，广泛用于智能家电电源模块和电机模块，累计实现销售额 29.7 亿元，产生利润 4.3 亿元；针对华润上华、海思等企业需求开展高精度、低功耗技术服务，并充分利用“芯火平台”持续开展流片测试服务，2024 年服务企业 63 家，横向收入到账 8700 万元。在人才培养方面，累计联合培养研究生 219 人，新增 52 人。

官 网：www.asictri.com

联系人：王珣 /13961805305 /wangxun@asictri.com

地 址：江苏省无锡市新吴区震泽路 18-14 号巨蟹座 C 座 3-4 楼

移动通信技术研究所（南京）

移动通信技术研究所于 2009 年 12 月成立，由中科院上海微系统与信息技术研究所、东南大学和南京江宁开发区共建，2015 年 9 月加盟江苏省产业技术研究院。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、通信产品电磁兼容测试、蜂窝移动通信仿真、毫米波亚毫米波检测与计量、射频与光电集成电路测试等平台。



研究所率先应用 5G/B5G/6G 网络智能新技术体系最新研究成果，以模块化可堆叠刀片架构理念设计开发 Sub 6G 内生智能 5G 小基站设备、支持切片功能的 5GC 核心网，满足车路协同自动驾驶、工业互联网等行业对于无线网络中精细化 QoS 服务体系保障等场景。2024 年研究所完成改制后，实现横向收入 3200 万元，未来力争发展成为面向应用垂直行业应用的空天地一体化通信系统研发和产业化公司，对接移动通信和星地通信行业，解决面向应用场景的先进通信系统需求多样性、核心部件定制化问题；形成空天地一体化通信系统的规模化应用，具备 5G/6G/ 卫星通信系统软硬件研发和应用系统定制及市场拓展能力。

官 网：www.jmct.org.cn

联系人：芮国霞 /13913831187/guoxia.rui@jushri.com

地 址：江苏省南京市江宁区秣周东路 9 号

国家超级计算无锡中心（无锡）



国家超级计算无锡中心于 2016 年 6 月成立，引入清华大学高性能计算技术研究所所长杨广文及其团队，与江苏省和无锡市共建，同年加盟江苏省产业技术研究院。中心围绕工业仿真、生物医药、气候气象、人工智能展开研究，现有人员 181 名，建筑面积 3.5 万 m²，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、世界排名第一的超级计算机。

2024 年，中心联合多家国内顶尖科研院所和应用单位共建联合实验室，针对国家重大应用需求，从模型建立、算法构建、并行软件开发及应用多个层面开展联合攻关，满足国家在多个应用方面的战略需求。完成长三角精细化气象预报平台、环太湖蓝藻预报平台、大气污染预测平台、浪潮流耦合的精细化海洋预测、高时空分辨率的特大流域精细化水文预报、全国精细化气候预测以及跨超算集合区域气象预报的构建，实现了经度 117.73°-123.43° E，纬度 28.91°-33.07° N 范围内环太湖区域长三角城市天气情况及空气污染质量的逐小时 500m 高分辨率精细化滚动预报预测。获批无锡市产业研究院项目 1 项，军民融合项目 1 项，与其他企业、高校及科研院所合作横向项目 12 项。

官 网：<http://www.nscwcw.cn>

联系人：王琼 /15950404960/wangqiong@mail.nscwcw.cn

地 址：江苏省无锡市滨湖区吟白路 1 号

高通量计算研究所（盐城）

高通量计算研究所于 2019 年成立，由中科院计算所范东睿团队与江苏省产业技术研究院、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 网联车核心芯片、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 78 名，研发及产业化厂房 14000m²。

研究所以国产高通量 RISC-V 芯片为驱动力，充分利用其高并发数据处理、高吞吐数据传输、强实时能力三大核心优势，采用更为先进的数据采集、传输、分析技术和架构，兼顾复杂场景下高并发异构资源管理和任务实时调度机制，提供面向不同应用场景的高并发高速计算处理能力。研发的 MEC 智慧交通边缘算法盒子，能够实现数据在边缘端的高效处理、分析，并连接云端，形成“云-边-端”一体化边缘计算架构，满足智慧交通、无人驾驶等车路协同场景对边缘端计算能力持续提升的要求。同时开展了无人配送车专项研究，针对物流配送的短驳中转货物调度等工作的无人化替代需求，基于 Grus 无人驾驶云平台，全新打造了无人驾驶载重快递配送车，获批盐城本土企业首张道路级无人驾驶牌照，成功与 2024 年全球发件数量第一的快递公司——中通快递集团签约，共同推进城市无人配送体系构建。



官 网: <http://hitc.org.cn/>

联系人: 王羽 /15062377923/wangyu@smart-core.cn

地 址: 江苏省盐城高新区智创小镇 E4 号楼

有机光电技术研究所（苏州）



官 网: <http://www.jitrioo.com/>

联系人: 朱潇君 /15057931192 /zhuxj@jitrioo.com

地 址: 江苏省苏州市吴江区汾湖大道 1198 号

有机光电技术研究所于 2016 年 8 月成立，由李述汤院士团队、江苏省产业技术研究院、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 92 名，专业检测平台约 1200 m²、研发及办公场地 3 万 m²以上。

研究所完成了钙钛矿中试生产线设计，通过自主研发、设备外购、与工艺上下游厂商合作等多种形式，为概念验证平台添置清洗、磁控溅射、激光刻蚀、蒸镀、狭缝涂布、ALD 等设备，可满足客户打样需求。完成 iTC-5 薄膜沉积控制仪的市场推广，面向真空蒸镀、半导体、光学等领域客户，实现销售 120 台。同时，面向高世代 OLED 蒸镀生产线研制需求，开发了创新的国际领先的高精度、高稳定性的实时膜厚监控系统，提升膜厚和速率的精准控制性能，解决大面积基板的高均匀性镀膜关键技术难题，提高大面积 OLED 的批量生产稳定性。累计向 353 家企业提供了技术和产品定制开发等服务，完成专利申请受理 7 项、授权 17 项，国际专利授权 1 项，获评苏州市知识产权优势型企业。

江苏第三代半导体研究院（苏州）



江苏第三代半导体研究院于 2019 年 7 月成立，由中国科学院苏州纳米所研究员徐科团队与江苏省产业技术研究院、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 105 名，场地面积 2 万 m²，仪器设备总值 7400 万元。

2024 年，研究所引进创新人才和团队 5 个，获批国家博士后科研工作站；联合国内优势企业、高校、科研院所攻关，组织承担

及参与国家和省市重点项目，同质 Micro-LED 可见光通信技术取得突破性进展，刷新两项世界纪录。强化创新平台建设，打通从材料生长、器件工艺、测试分析与服役评价等全产业链的系统支撑和研发能力，累计为国内 200 余家单位研发支撑服务，累计申请专利 384 项，获得授权 216 项，参与制定团队标准 8 项。新增共建 8 家联合研发中心，协同开展关键共性技术攻关和创新平台建设。基础设施建设方面，材料生长创新、器件工艺平台研发基地初步通线运营。

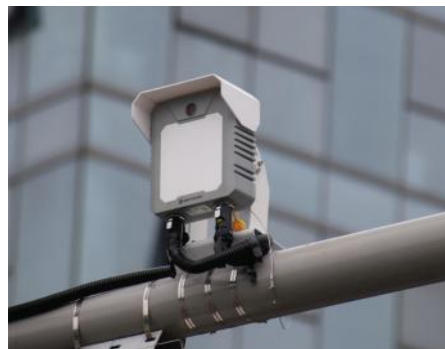
官 网：www.iasemi.cn

联系人：苗晓雪 /13625296061/xxmiao2019@iasemi.cn

地 址：江苏省苏州工业园区金鸡湖大道 99 号苏州纳米城东北区 38 幢

深度感知技术研究所（无锡）

深度感知技术研究所于 2019 年 7 月成立，由岳玉涛博士团队与江苏省产业技术研究院、无锡高新区共建。研究所聚焦智慧交通感知领域，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。研究所建有设备设施齐全的研发和测试实验室，如微波暗室、高低温湿热试验箱等。



研究所提出了人工智能雷达概念与技术框架，并初步形成技术体系，曾获吴文俊人工智能科学技术奖。2024 年，在研发方面，研究所在大模型辅助目标检测技术、人体姿态识别技术、人体精细体征检测技术、水面无人驾驶感知技术、无人机轨迹预测技术、多模态多任务融合技术等 6 项技术上取得突破，发表高水平论文 17 篇；在产业化方面，研究所利用雷视融合技术弥补传统产品的缺陷通病，自主研发的雷视融合一体机产品，依靠 24/77G 毫米波雷达的远距离目标探测、精准测速、高角度和距离分辨率以及全天候环境下的适应能力，基于 AI 雷达技术推出的多款智能交通雷达产品落地智能交通领域，累计实现销售 1200 万元。研究所与西交利物浦、南京理工大学、南京信息工程大学等高校开展科研合作，累计联合培养研究生 95 人，2024 年培养 16 人，其中 3 名博士顺利毕业。

官 网：www.idpt.org

联系人：顾炎彪 /18136498409/guyanbiao@dpi-jitri.com

地 址：江苏省无锡市新吴区菱湖大道 111 号
软件园天鹅座 C 座 22 层

长三角中科先进光电技术研究所（苏州）



长三角中科先进光电技术研究所于 2021 年 9 月，以中科院光电所的技术为牵引与支撑，在江苏省产业技术研究院、苏州市产业技术研究院、苏州工业园区的支持下成立。研发方向为高端光学组件、检测仪器与智能光电感知及集成等，现有全职人员 34 名，场地面积 4500 m²。

研究所已成功开发出 LDI 曝光镜头、测焦组件、白光干涉仪、膜厚仪、椭偏仪、光致发光无损检测设备标准化模组与仪器类产品，稳定性和重复测量精度均达到国际领先水平。这些产品广泛应用于半导体、显示面板、激光加工、精密仪器等多个重要领域，能够满足不同客户的多样化需求。2024 年，研究所重点加强销售与市场团队建设，积极参与光博会，打造品牌影响力，为构建全国性分销网络奠定坚实基础，同时顺利进入天准、赛腾、华兴源创等知名企业的供应商体系。营收连续三年保持增长态势，服务客户超 15 家。新增申请各类知识产权 12 项，其中发明专利 1 项，实用新型专利 4 项，外观专利 3 项，软件著作权 4 件。

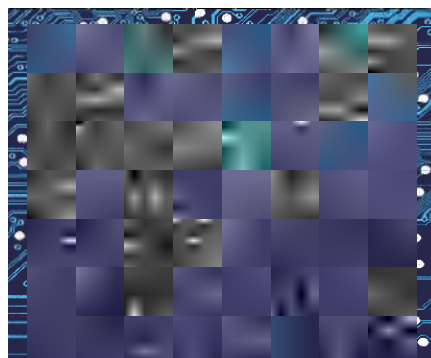
联系人：周怡雯 /18251182290/zhouyiwen@jitrioe.com

地 址：江苏省苏州市工业园区百合街 18 号 D 栋

集成电路工艺技术研究所（南通）

集成电路工艺技术研究所于 2021 年 12 月成立，由清华大学许军教授团队、江苏省产业技术研究院和南通中央创新区共建。研究所以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，累积制造工艺发展成果，促进晶圆制造产业长期发展，与国内主流集成电路制造企业紧密合作，将提供工艺技术研发和试验、工艺技术小试服务。

2025 年，研究所持续推进先导性实验室和 8 英寸模拟集成电路柔性中试线建设。其中，先导性实验室包含工艺 mini 线和半导体晶圆级测试（CP/FT）两大功能模块，预计于 2025 年 10 月初步完成建设；中试线建设项目计划通过政府支持与社会融资相结合的方式筹措 6.15 亿元资金，目标在 2026 年 8 月建成具备中试实验能力的生产线。



联系人：林易媛 /18451023239/lin.yiyuan@huateksemi.com

地 址：江苏省南通市崇州大道 60 号紫琅科技城 12B-3F

未来城市应用技术研究所（苏州）



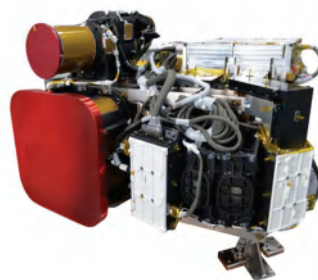
官 网: www.jcifc.cn
 联系人: 王庆 /13601401309/1152154479@qq.com
 地 址: 江苏省苏州市相城区澄阳路 116 号
 阳澄湖国际科创园 3 号楼 302 室

未来城市应用技术研究所于 2020 年 3 月成立, 由东南大学王庆教授团队与江苏省产业技术研究院、苏州市产业技术研究院、苏州相城经开区共建。研究所以培育城市规划建设与治理急需的应用技术为目标, 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, 促进科技成果转移转化, 衍生、孵化科技型企业, 打造未来城市应用技术研发中心与产业基地。

研究所充分利用东南大学土木、建筑、交通、信息以及仪器、控制等优势学科技术成果, 聚焦智慧机场、智慧国土两大业务核心, 提供最技术支撑与创新解决方案。已开展智慧机场总体设计、5G 覆盖验证等技术服务, 并利用 SLAM、计算机视觉技术开展自然资源调查、生态环境检测系统开发。

智能感知研究所（南通）

智能感知研究所于 2024 年 3 月成立, 由江苏省产业技术研究院、星载高光谱团队、南通创新区管理办公室共建。研究所以培育发展高光谱遥感暨高端红外光电产业为目标, 以突破微纳制造、综合热管理、探测器模组、精密光机、光电探测系统集成与测试、遥感数据处理与应用等产业共性与关键技术为重点, 集聚光学、电子学、材料学、制冷工程、机械学、计算机技术、通信工程、遥感科学等与光电遥感技术及应用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以及科技成果转移转化, 培养高层次创新人才, 形成具有国际水平的高光谱遥感暨高端红外光电技术研发中心与产业基地。研究所现有全职人员 49 人, 建筑面积约 1.8 万 m²。



在研究进展方面, 研究所围绕“天空地一体化即时遥感业务系统”, 开展高分辨率高光谱商业卫星、无人机高稳定云台、轻小型机载光谱仪、车载系统以及手持式光谱仪的研制, 完成高分辨率高光谱商业卫星的论证, 完成轻小型机载光谱仪的研制、车载系统主体结构的详细设计、手持式光谱仪的研制, 完成数据处理系统的开发, 完成核心组部件光栅和制冷机的批量化生产。研究所成功签订了国内首个高光谱出口合作项目, 首次实现星载高光谱载荷对外出口。自主研发了面向高光谱遥感数据处理分发的软件算法系统, 欧空局专家评价, 测试结果符合要求并超出预期。研究所累计完成专利受理 14 件, 授权 2 件。

联系人: 周莹莹 /13606295692/416342194@qq.com
 地 址: 江苏省南通市创新区崇州大道 60 号紫琅科技城 16 号楼

智能农业机器人研究所（无锡）



智能农业机器人研究所于 2024 年 11 月成立，由英国 Antobot 公司创始人吴昊博士团队与江苏省产业技术研究院、无锡高新区管委会、无锡市产业创新研究院共建。研究所将打造通用机器人 AI 控制器及机器人软件系统、自主导航行走系统、机器智能及视觉系统等三大核心平台技术，助力机器人智能化发展迈向新高度。

研究所拥有全球首个 AI + 智能农业机器人通用控制器和完整算法及解决方案，现有产品包括零农药病虫害防治、全自动田间物流运送、多模态农作物监测等多款智能农业机器人。研究所将链接中英，汇聚智慧，与英国 Antobot 机器人公司紧密合作，共同培育打造全球智能农业机器人的领军机构，利用人工智能和先进机器人技术重塑农业，重构人和自然的和谐之道。

联系人：成丽娟 /13601401309/lijuan.cheng@nicecart.ai
地 址：江苏省无锡市新吴区鸿山街道飞凤路202-6（A2）号

先进材料领域

研发载体列表

序号	建设地点	研发载体名称
1	江苏省 - 苏州市	纳米应用技术研究所
2	江苏省 - 常州市	碳纤维及复合材料研究所
3	江苏省 - 苏州市	智能液晶技术研究所
4	江苏省 - 苏州市	分子工程技术研究所
5	江苏省 - 苏州市	冶金技术研究所
6	江苏省 - 苏州市	先进金属材料及应用技术研究所
7	江苏省 - 南京市	先进高分子材料技术研究所
8	江苏省 - 苏州市	长三角先进材料研究院
9	江苏省 - 无锡市	先进复合材料成型技术与装备研究所
10	江苏省 - 常州市	碳纤维及复合材料应用技术研究所
11	江苏省 - 苏州市	有机功能材料与应用技术研究所
12	江苏省 - 无锡市	光敏电子材料研究所
13	江苏省 - 南通市	先进功能纤维与应用技术研究所
14	江苏省 - 常州市	长三角碳纤维及复合材料技术创新中心
15	江苏省 - 南京市	先进光电材料与器件技术研究所
16	江苏省 - 南通市	长三角光电技术创新中心
17	江苏省 - 泰州市	半导体先进陶瓷材料研究所
18	江苏省 - 泰州市	材料表面工程技术研究所
19	江苏省 - 南通市	光电仪器研究所

碳纤维及复合材料研究所（常州）

碳纤维及复合材料研究院依托北京化工大学常州先进材料研究院建设，2008 年成立，2014 年底作为首批加盟所加盟江苏产研院。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。现使用研发及中试基地面积2.6万平米，另有所企共建中试基地 5 个。

在研发进展方面，建有全球首套高性能聚酰亚胺纤维百吨级产业化装置；开发出48K大丝束碳纤维的聚合、纺丝、氧化炭化成套工艺技术；研制出基于“三级增强增韧”技术的碳纤维专用高强高韧高性能树脂体系及其预浸料工程化；航空航天高导热碳材料的制备及应用技术；百吨级天然高分子海藻酸盐纤维及医用敷料技术；光固化齿科修复树脂工程化；系列高感度光引发剂产业化等。



官 网：www.bciam.cn/

联系人：朱齐白 /18262989389/bciam@mail.buct.edu.cn

地 址：江苏省常州市常武中路 18 号科教城 520 大道

纳米应用技术研究（苏州）



纳米应用技术研究所以 2014 年依托中科院苏州纳米所建设，2019 年底完成体制机制改革，成立团队控股的独立法人主体“江苏集萃中科纳米科技有限公司”。主要研究方向为纳米材料与器件、纳米生物医学，在可印刷电子材料、微纳加工技术、半导体虚拟仿真、图像荧光流式技术等方面开展应用研究与服务。

研究所依托中科院苏州纳米所优势资源，构建市场化机制，研究所初步形成“两平台三中心”架构，纳米加工平台与纳米生化平台，定位于支撑项目研发与对外技术服务；印刷电子技术工程化中心、分析仪器工程化中心和绿色合成技术工程化中心，以研发行业共性关键技术为重点。研究所推出 MORCYTE DUAL 图像细胞流式分析仪系列产品，采用微流体动态控制技术结合独创的高效形态学算法，通过明场加双荧光通道实现高通量细胞特征性识别。可定制化微通道反应器及合成工艺，可满足公斤级至千吨级各类需要。聚焦产业需求，举办全国柔性印刷电子研讨会、先进凝胶材料及产业应用论坛和芯途计划——集成电路制造工艺双师研修班等各类活动；半导体虚拟仿真技术落地应用，中标多所高校虚拟仿真研发中心等项目；荣获第二届全国博士后创新创业大赛总决赛创业赛组别优胜奖；获批省人社厅“博士后创新实践基地”。

联系人：潘峻 /13153268078/jpan@nanotech.ac.cn

地 址：江苏省苏州工业园区独墅湖高教区若水路 398 号

智能液晶技术研究所（苏州）

智能液晶技术研究所于 2016 年成立，引入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，致力于建立“聚焦于后平板显示智能液晶技术”的前瞻性工业技术研究的开放式平台，吸引世界一流液晶科技人才参与技术产业化研发。现有人员 70 余人，建有研发及中试基地 8000 平方米，聚焦智能调光玻璃/膜、生物蛋白分离微球、智能后视镜、热敏计时标签、智能温变涂料等核心技术的研发和产业化。



在研发进展方面，车载调光膜项目孵化企业苏州政道光电材料有限公司，完成二轮股权融资 1800 万元，投后估值 2.68 亿元，产品通过汽车玻璃头部企业车规预认证，成为全球首个通过车规 DV 预认证的柔性液晶调光膜产品，进入具体车型、产品的研制与开发环节；智能调光玻璃项目产品完成美国玻璃头部企业智能调光玻璃样品交付，同时选定入户门作为智能调光玻璃的首发产品；智能后视镜项目孵化企业苏州萃为智能科技有限公司，产品在国内市场已实现前装上车，销售额半年突破 1200 万元，并已获得 2025 年筹备订单 2500 万余元，在国际前装市场上实现项目定点，并已签订第一批量产单。

官 网：<https://slc.jitri.com>

联系人：殷梦丹 /18913661909/mengdan.yin@jitri-lci.com

地 址：江苏省常熟市高新技术产业开发区黄浦江路 280 号

先进冶金技术研究所（苏州）



先进冶金技术研究所由张家港市人民政府、沙钢集团、永钢集团共建，引入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，于 2017 年成立。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、电工钢新产品研发及应用技术、冶金过程智能控制、节能环保绿色制造等 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 50 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。

通过强化技术支持，不断挖掘潜力，自主研发能力和市场开拓能力不断提高，取得较好成效，重点发展的新型转炉复吹喷枪和 LF 炉节电等新工艺新产品已全面进入省内外推广阶段。转炉长寿复吹技术取得良好冶金效果，已在国内十余家钢厂推广，其中新天钢联合特钢转炉底吹有效炉龄超 13468 炉，超有效炉龄世界记录，并刊登于《中国冶金报》2024 年 122 期头版。截至目前，转炉底吹有效炉龄已达到 19889 炉，再创世界纪录。钢包炉节电与智能化项目已在省内外多家钢厂的几十座 LF 炉上推广应用，其中在涟钢取得重大技术突破，废钢比可达 30%，项目取得明显成效，收获重大经济效益。

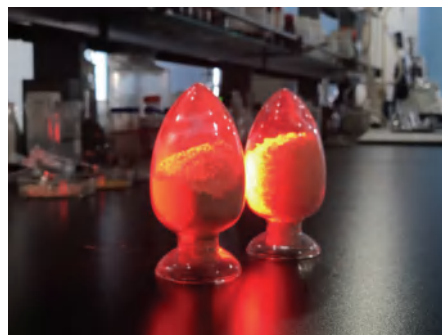
联系人：张学辉 /13135667052/zxh4320@sina.com

地 址：江苏省张家港市锦丰镇创业路 9 号

分子工程研究所（苏州）

分子工程研究所成立于 2017 年 5 月，由北京大学分子工程专家团队、江苏产研院和常熟市人民政府合作共建，围绕功能材料、新能源材料、生物医药等领域开展应用技术开发与科技成果转化。研究所目前拥有科研人员 100 余人，研发场地 2.1 万平方米，已配置 6000 万元的仪器设备。

研究所成功打造了清洁能源、功能材料、生物医药、先进仪器 4 个特色研究中心，以及研发测试、药物发现、分子诊断、电池检测 4 个服务平台，同时设立了 1 个前沿技术研究中心 / 概念验证中心。截止目前已累计孵化 80 家企业，其中入股企业 29 家，10 家获评国家高新技术企业，13 家获评科技型中小企业，累计完成外部融资约 8 亿元。已开发出中小型固态储氢装置、有机液体载体储氢装置、稀土配合物农用转光棚膜等多种新技术 / 新产品，以及保墒保水剂、稀土配合物转剂、新型高性能特种涂料、新型储氢材料、复配型磷酸锰铁锂等多种新材料。2024 年，研究所被评为江苏省标杆孵化器、常熟市十佳研发机构。



官 网: <http://www.pkusim.com>
联系人: 徐小斌 /18915532084/xxb@pkuttc.com
地 址: 江苏省常熟高新区贤士路 88 号 6 号楼

先进金属材料及应用技术研究所（苏州）

先进金属材料及应用技术研究所于 2017 年成立，以“建设世界一流、国内领先的金属材料和应用技术创新基地”的战略目标为指引，构建“研发、孵化、投资”三位一体的创新创业生态体系，获评国家级领军人才 9 人，享受国务院政府津贴专家 3 人，省级领军人才 16 人。

研究所聚集了一支国际一流水平的研发队伍，已初步完成等离子材料平台、高温合金平台等国际一流新材料中试平台的建设和投用，有力地带动和支撑了相关产业的创新和发展。等离子材料团队开发的防弹级超高强钛合金通过央企认证，产品应用于机器狗防弹外壳等零部件，防弹能力提升 50% 以上；高品质球形难熔金属粉末通过了多家 3D 打印独角兽企业认证，产品应用于医疗和核工业领域，医疗 CT 用钨防散射格栅实现进口替代；衍生孵化企业云火材料获评 2024 年度昆承英才材料组第一名。高温合金平台衍生孵化企业集萃高合 2024 年度实现销售收入 1.04 亿元，获评省级专精特新企业，已具备从事 JG 及航天航空等准入资格，参与国家重大专项 2 项，获评省金属学会、冶金行业协会科技成果一等奖，公司已顺利完成 A 轮融资，估值 5 亿元。



联系人: 陈雅 /15962337582/chenea@inmat.com.cn
地 址: 江苏省常熟高新区贤士路 88 号 7 号楼

先进高分子材料技术研究所（南京）

先进高分子材料技术研究所成立于 2018 年 1 月，由李光宪教授及四川大学高分子材料工程国家重点实验室团队、江苏产研院和南京江北新区管理委员会合作共建，致力于轻量化多功能材料、环境友好阻燃材料、高性能热塑性复合材料、高耐磨特种工程塑料、柔性高分子 3D 打印等领域研究和成果产业化。目前拥有科研人员 90 余人，研发及中试场地面积超 3 万平方米。



研究所组建了全球首条 3D 打印柔性高分子材料绿色制造生产线；自主设计并完成了国内首套微纳层叠复合流延示范线，率先实现千层级微纳米尺度层叠复合薄膜的挤出流延成型，成功突破国外技术封锁；成功开发出填补国内空白的 5G 轻量化宽频高强高透波材料，建成了行业内首套 2000t/ 年起临界流体发泡一体成型技术装备，解决了通讯行业现有材料损耗相对较高、高频信号传输距离不足等关键难题。与国家能源集团、中石化、巴斯夫、陶氏化学、美的等行业龙头企业开展项目合作，提供技术支撑，拳头产品获得龙头企业认可。

联系人：王丽芝 /15295737652/873952901@qq.com

地址：江苏省南京市浦口区华富路 1 号数智溪谷 3 号楼

先进复合材料成型技术与装备研究所（无锡）



先进复合材料成型技术与装备研究所于 2020 年成立，引入由澳大利亚技术科学与工程叶林院士领衔，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的核心团队。研究所致力于先进复合材料成型、智能装备产业的研发与产业化，兼顾传统装备制造业产品的性能提升和智能化改造。现有研发办公场地与中试车间超 20000 平米。

研究所与商飞、中微高科、广电计量、中国船舶和中核等知名企业合作，开发了复合材料成型自动化装备、轻量化产品、智能检测与监测领域技术等。在航空复合材料制孔质量的视觉检测技术方面做了深入研究，对高精度加工 - 复合材料加工技术做出了改进与创新。基于工业级控制器自主开发了高可靠性控制平台，实现高分子颗粒料 / 短纤维增强热塑性复合材料的大流量挤出与精准铺放，满足了军工企业、科研机构用户对大尺寸复杂构件快速制造的实际需求。开展了围绕高压复合材料氢气存储容器关键技术的研究，新能源发展的工业化应用奠定技术基础。

官网：<http://jsjcei.com/>

联系人：高蕴珺 /13301517788/gaoyunjun@jsjcei.com

地址：江苏省无锡惠山区堰玉东路 170

堰桥智能制造产业园 1 号楼

碳纤维及复合材料应用技术研究所（常州）

碳纤维及复合材料应用技术研究所于 2020 年成立，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科研创新、应用研究、制品制造和产业孵化。现有人员近 110 人，研发及中试场地 1.6 万平方米，检测场地约 350 平方米。

目前，研究所已展开 10 余个科研项目研发，其中海洋工程用热塑性复合材料筋成型装备与工艺项目入选国家“十四五”重点研发计划，高热力性能无卤/无磷本征阻燃热固性苯并噁嗪树脂项目获国家重点研发计划。已建成中试工厂、设计中心、协同创新中心、智能装备研发、检测业务部、专业孵化器等六个支撑平台，聚焦碳纤维及复合材料制品制造及服务、复材构件制造及服务、专用装备研制及服务等业务版块全面推进。建立“CFCT碳纤维及复材应用专业技术孵化器”，已形成 4 家 A 类控股公司、21 家 C 类入孵公司的基本产业化布局，控股公司主要业务为热塑性复材、智能装备研发制造、新能源汽车轻量化原材料、碳纤维辊轴等领域。研究所是江苏省工程研究中心、科技型中小企业、常州市民营科技企业、市科普教育基地，荣获“常州市外国专家工作室”称号，荣获科技服务站（常州）称号。



联系人：马凌云 /18651962399/malingyun@cfct-jitri.com
地 址：江苏省常州市新北区东海路 202 号

有机功能材料与应用技术研究所（苏州）



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、江苏省产业技术研究院、苏州产业技术研究院、苏州高铁新城合作共建，面向高端功能材料、先进医疗健康、绿色低碳环保三大领域，以产业链协同创新为主要抓手，将研究成果转化为创新产品和解决方案服务于产业与社会。目前在职员工近 120 人，硕博比例占比 60%以上。

研究所拥有微通道连续合成特种聚合物、生物医用水凝胶、可溶性微针、高性能环氧树脂、大宗固废资源化利用、工矿企业 CO₂ 矿化利用等十多项关键核心技术，累计申请知识产权 117 项，自主或联合孵化 13 家项目公司。与百余家龙头企业合作，共建联合实验室及联创中心 20 余家。已获批江苏省首批概念验证中心、江苏省科学技术奖一等奖、苏州市新型研发机构、苏州市功能材料转化与应用重点实验室。

联系人：程倩 /18817566572/chengqian0702@126.com
地 址：江苏省苏州市相城区青龙港路 286 号
长三角国际研发社区启动区 1-B 栋 6 楼

光敏电子材料技术研究所（无锡）

光敏电子材料技术研究所于 2021 年成立，引进北京化工大学聂俊教授团队，与江苏省产业技术研究院、宜兴经济技术开发区共建，总投资 3.1 亿元。研究所致力于突破光敏电子材料产业的共性和关键技术，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，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。现有人员 40 多人，8600 平米的研发基地，价值超过 1000 万元的研发仪器设备。



在研发进展方面，研究所自主开发了高分子稳定合成、批次重复性好的聚合装备与工艺和成套的超纯化技术与设备，该技术已应用在在各类光刻胶树脂生产。研究所与国家实验室合作承担研发任务，开发的多款光刻胶树脂产品已通过客户测试并逐步放量实现销售，并已成立独立的项目公司，开始推进产业化建设工作。

联系人：朱黎敏 /15906118690/zhulm@jsjcg.com
地址：江苏省宜兴市经济技术开发区腾飞路 11 号
华东电子创新基地 10 号楼

在产业化服务方面，研究所经中国感光学会批准成立“光刻胶研发平台”和“光固化创新中心”，为行业内数十家企业提供技术服务，与多家企业成立联合研发中心。2023 年获得高新技术企业认定。

先进功能纤维与应用技术研究所（南通）



先进功能纤维与应用技术研究所于 2021 年 11 月成立，引进东华大学朱美芳院士团队。研究所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，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。研究所现有员工 50 余人，初步建成 1.8 万平方米研发与中试基地，采购研发设备金额近 3000 万元。

在研发进展方面，研究所已具备差别化与功能化纤维、生物绿色纤维、智能纤维与器件集成技术和先进纤维材料应用系统开发等全链条研发能力。在产业化服务方面，研究所已打造科技开发中心、科技服务中心、技术转移中心、教育培育中心和投融资管理中心五大平台，为数十家纤维及纺织企业提供技术开发、测试分析、技能培训等全方面研发服务。获批国家、省市科研 / 人才项目 9 项，参与 2 项国际标准、4 项国家标准和 1 项行业标准制定。

官网：<https://www.jgafm.com/>

联系人：周家良 /18201790972/zhoulialiang@jgafm.com

地址：江苏省南通市崇州大道 60 号紫琅科技城 12A 号楼

先进光电材料与器件技术研究所（南京）

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、南京江北新区、南京大学及祝世宁院士团队共建，系江苏省光电技术创新中心主要建设单位之一。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。目前已拥有 5000 平米洁净产线，价值 2 亿元微纳加工、检测设备，系长三角区域首家“薄膜铌酸锂 +X”异质集成共性技术公共平台。

在研发进展方面，研究所依托光电公共技术平台开发了多种线宽光电子芯片光刻、刻蚀工艺，研发出一系列光电子芯片和器件，包括铌酸锂薄膜波导、微环谐振腔、电光调制器等核心器件，相关工艺水平及指标参数达到国内领先水平。成功生长出世界上首个 8 英寸光学级铌酸锂晶棒，打破日本技术垄断；参与完成全球首次无人机量子纠缠分发试验，填补了该领域空白；研制首枚高速调制光量子芯片，首枚消色差平面透镜，全世界最小的纳米级激光器；完成四英寸薄膜铌酸锂工艺开发，是国内首个具备薄膜铌酸锂整晶圆加工服务能力的机构；与龙头企业合作研发高带宽电光调制器，带宽指标处于国际领先。在产业化服务方面，研究所先后服务各类客户 300 余家，吸引头部企业 50 余名研发工艺专家驻厂开展核心工艺研发。



联系人：叶萍 /15151882940/yeiping@ioptee.com
地 址：江苏省南京市江北新区珠江工业园研新路1号5栋

半导体陶瓷材料研究所（泰州）



半导体陶瓷材料研究所由清华大学潘伟教授领衔，清华大学材料学院多位校友企业家、科学家、工程师组成核心团队，于 2023 年 10 月成立。研究所面向世界科技前沿、经济主战场和国家重大需求，致力于先进陶瓷科技科技创新，助力产业高质量发展。截至 2024 年底，研究所全职员工 15 人，其中硕士及以上学历占 50%；研发办公场地及中试车间 6000 余平方米，重点研发生产高纯度、高尺寸精度、复杂结构的精密陶瓷部件，包括半导体精密运动平台陶瓷部件，陶瓷静电卡盘，高精度陶瓷加热盘，极端环境下绝缘、耐磨、耐腐蚀陶瓷部件等。

2024 年底，研究所中试基地已经建设到位并投入使用，已形成精细粉体预处理、坯体成型及预加工、氧化物陶瓷烧结、非氧化物烧结、陶瓷精密加工、陶瓷超精密加工、精密检测、洁净清洗与包装等生产与检测车间。

官 网：www.jitricis.com
联系人：韩若冰 /13611906538/30519462@qq.com
地 址：江苏省泰州市高新技术产业开发区国庆东路线南侧 66 号

材料表面工程技术研究所（泰州）

材料表面工程技术研究所于 2023 年 12 月成立，由表面技术专家李争显教授团队与江苏产研院、泰州市共建。研究所集聚表面技术高端研发人才和团队，凝练苛刻环境材料防护、表面特殊功能涂层、智能表面修复、表面精细加工、基于表面技术的新材料制备等五个重点研究方向，通过突破前沿技术和引进国内外先进技术主导实现技术转化和产业孵化，以服务国家战略和江苏高端产业为目标，培育发展新兴产业、支撑传统产业转型升级、引领相关产业赶超国际前沿水平。目前，研究所已有研发办公场地及中试车间 1 万余平方米。



官 网: www.jist.jitri.com

联系人: 贺小年 /13914702882/hexiaonian@126.com

地 址: 江苏省泰州市海陵区济川东路 55 号

研发进展方面，研究所创新研发了用于第三代半导体材料 SiC 合成装备用关键构件表面 TaC 和 SiC 涂层技术，首创高

密度等离子渗镀专用成套装备及工艺和配套材料，涂层关键性能指标处于国际领先水平；研发了金属、玻璃、陶瓷等材料表面通用的抗菌、抗病毒、防霉涂层技术，形成抗菌表面处理试剂产品及专用装备，满足食品药品和健康环境行业要求；研发了基于电弧增材和 PVD 技术的高性能薄壁轴瓦技术，并通过了国内柴油机龙头企业认证，已进入中试生产。

光电仪器研究所（南通）



光电仪器研究所于 2025 年 1 月成立，由中国科学院苏州生物医学工程技术研究所创始所长唐玉国研究员领衔，位于南通创新区，总投资 1 亿元。研究所以高端仪器国产替代为使命目标，秉承忠诚、务实、合作、共赢的价值理念，聚焦先进光电仪器技术开发与产业转化，在生命科学仪器、医疗仪器领域突破创新，

帮助用户在科研和临床活动中创造价值。团队核心成员具备多年仪器研发与工程化经验，在光机、电控、软件算法等方面拥有自主知识产权。现有研发生产场地 5000 余平米。

研究所重点聚焦高端显微光学仪器以及创新医疗器械，在激光共聚焦显微镜、双光子显微镜、共聚焦拉曼系统、三重四极杆质谱仪、高分辨质谱成像仪、电化学发光免疫分析系统、光声复合消化内镜、胚胎时差培养箱、眼科诊疗仪器等方向进行研发布局与成果转化，将研究所建设成为集聚人才与创新资源、孵化高端仪器产品与高科技企业的平台型创新性平台。

联系人: 徐振华 /18626211866/xuzh@jtoi.com.cn

地 址: 江苏省南通市开发区小海街道崇州大道 60 号
紫琅科技城 12B2 层

长三角先进材料研究院（苏州）

长三角先进材料研究院由江苏省人民政府、中国科学院、中国钢研科技集团和中国宝武钢铁集团于 2019 年 12 月共同发起成立，本部位于苏州市相城区。研究院着力建设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，以材料产业前沿引领技术和关键共性技术与应用研发为核心任务，力争打造材料领域国际一流研发机构和创新基地。团队规模已达 400 余人，集聚 10 余位国家级人才。



目前，研究院已建成材料分析表征、材料大数据、仪器设备开发等公共服务平台，购置 3.6 亿元 240 台套分析表征设备，取得 CMA、CNAS 资质，累计服务科研院所及企业超千余家。在成果转化方面，发起组建 2 个材料领域创新联盟——材料学科长三角创新联盟、材料领域重点实验室长三角创新联盟；牵头建设长三角先进材料概念验证中心，组织实施一批概念验证原创技术成果项目；启动一批面向国家战略需求的重大创新项目，在航空发动机单晶叶片、科学仪器开发等领域产出一批重大创新成果。在区域服务方面，共建区域一站式服务中心，通过集成攻关、联合实验室，达成合作 70 余项，签约合同金额超 3500 万元。年度新增国家级 / 省级 / 市级项目或课题 10 项，累计承担国家级 / 省级 / 市级项目或课题超 30 项，获批财政经费超 2.6 亿元。

2024 年，成功获批承建全国首家“全国高校先进材料区域技术转移转化中心（江苏）”，旨在打通高校技术转移与成果转化过程中的卡点难点，为高校技术成果转移转化提供全方位支撑与保障。

联系人：张铁锴 /13814891918/zhangtk@jitri-amrd.com

地 址：江苏省苏州市相城区青龙港路 286 号 / 长三角国际研发社区启动区 1 号楼

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于 2022 年 3 月成立，2022 年 6 月正式揭牌，由江苏产研院、常州市人民政府、常州高新区合作建设，并联合南京航空航天大学、中科院纳米所共建，中国工程院院士岳清瑞担任主任。中心致力于孵化高水平的碳纤维及复合材料创新企业，推动国家碳纤维及复合材料产业跨越式发展。2.3 万平米研发、办公与中试基地已投入使用，围绕航空航天、工程复材和绿色复材三个方向规划 65 台套仪器、设备（投入超 4000 多万元）。人才队伍已达 140 余人，包括运营管理、项目研发、集萃研究生等。

中心获批“江苏省碳纤维及其复合材料技术创新中心”，建成“碳纤维及复合材料科技馆”，获批常州市科普教育基地。创新资源集聚效应初显，成为“碳纤维及其复合材料产业技术创新战略联盟”轮值理事长单位，与中国商飞、中航工业、中国科学院等央企及国家科研院所共建“商用飞机结构功能一体化复合材料联合实验室”“航空装备复合材料技术联合研究中心”“国际材料科学联合实验室”等多个联合实验室。组织行业培训 50 余场，培训学员近 1200 余人，在国内复合材料培训方面初具影响力。

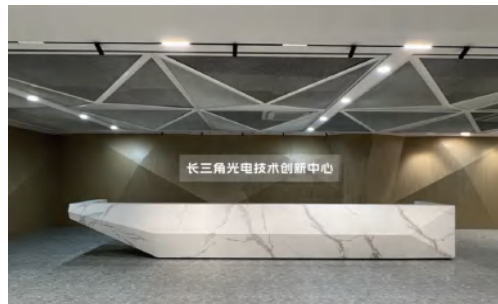
服务国家重大战略成果显著，获批包括“十四五”国家重点研发计划等国家、省市区项目 8 项；拨投结合“中科飞航”项目入驻园区，“热塑性复材”、“绿色复材”和“空装复材”等培育项目获得立项，累计招商引资落户园区企业 7 家；开展“中航工业型号预研”等横向项目数十项；累计服务行业企业超 100 家。承担多项国防军工研制任务。

联系人：张章 /15366810855/zhangzhang@ccicyd.com

地 址：江苏省常州市新北区玉龙北路 495 号

长三角光电技术创新中心（南通）

长三角光电技术创新中心于 2023 年 9 月成立，由江苏省产业技术研究院与南通市人民政府合作共建，南通创新区管理办公室参与实施，本部位于南通创新区。聚焦光电领域核心技术方向，重点围绕光通信、光传感等领域开展技术攻关，紧密联系创新资源端和行业需求端，以应用为牵引，践行国家创新战略，破除基础研究与产业化推广间的“死亡之谷”，提升我国光电产业创新能力和核心竞争力。



光电中心计划投入 3 亿元，规划 20000 平米，用于公共技术服务平台建设，目前已联合北大光电院完成一期 1.8 亿元微纳加工与测试平台建设规划，用于支撑材料生长与制备、结构加工与制作、性能表征与测试和器件封装与检测方面的共性加工需求与研究；光电中心计划投入 3 亿元搭建产业孵化平台进行光电重要领域布局、技术引进和成果转化，已通过“拨投结合”方式组织立项了一批光电先进技术项目，完成印刷电子工程化平台项目等 9 个光电类项目的立项，其中反谐振空芯光纤产业化项目已于 2023 年 12 月落地并成立领纤科技（南通）有限公司；光电中心与南智光电合作共建江苏省光电技术创新中心，围绕光电领域打造产业技术创新体系，促进高端光电产业在江苏进一步集聚。

联系人：顾晓雯 /18761701755/helen-277@163.com

地 址：江苏省南通创新区紫琅科技城 12B 幢 2 层

制造装备领域

研发载体列表

序号	建设地点	研发载体名称
1	江苏省 - 南京市	精密与微细制造技术研究所
2	江苏省 - 常州市	机器人与智能装备技术研究所
3	江苏省 - 镇江市	流体工程装备技术研究所
4	江苏省 - 南京市	先进激光技术研究所
5	江苏省 - 苏州市	先进汽车技术研究所（吴江）
6	江苏省 - 苏州市	先进汽车技术研究所（相城）
7	江苏省 - 无锡市	数字制造装备与技术研究所
8	江苏省 - 南京市	智能制造技术研究所
9	江苏省 - 徐州市	道路工程技术与装备研究所
10	江苏省 - 盐城市	新能源汽车技术研究所
11	江苏省 - 苏州市	极限精测与系统控制研究所
12	江苏省 - 苏州市	微纳自动化系统与装备技术研究所
13	江苏省 - 苏州市	超精密加工技术研究所
14	江苏省 - 苏州市	智能光电系统研究所
15	江苏省 - 常州市	运控系统 with 装备技术研究所
16	江苏省 - 无锡市	应用光谱技术研究所
17	江苏省 - 南通市	江苏省船舶与海洋工程装备技术创新中心
18	江苏省 - 南京市	新能源动力系统研究所
19	江苏省 - 无锡市	智能运载系统与装备研究所
20	江苏省 - 苏州市	能量光子制造技术研究所
21	江苏省 - 无锡市	先进涡轮动力技术与装备研究所
22	江苏省 - 苏州市	超精密与生物制造研究所

流体工程装备技术研究所（镇江）

流体工程装备技术研究所于 2014 年 2 月加盟江苏省产业技术研究院，2017 年 2 月转为正式研究所。由江苏省产业技术研究院、江苏大学、镇江市科技局和镇江新区管委会四方共建。研究所面向江苏乃至全国流体工程装备产业的培育和升级，组织开展相关产业的技术研发、技术服务、成果转移转化和中小型科技企业衍生孵化等。目前研究所专兼职研发人员 54 余人，拥有研发场地 5000 平方米，设备资产总值 12000 万元。2024 年，研究所横向合同金额 1406.54 万，总到账 1375.68 万；申请专利 9 件，授权专利 8 件。与江苏大学、华北电力大学合作，联合培养 JITRI 研究生 4 名。



在服务产业方面，研究所积极推动标准引领作用，参与起草行业技术标准和技术规范。围绕地方经济发展需要，积极开展各项活动，如协办中国水利学会泵及泵站专业委员会 2024 年学术年会等。

研究所在浙江温岭的江苏大学流体机械温岭研究院，2024 年合同金额 1043 万元，获批台州市科技项目 1 项；申请专利 36 件，授权 13 件；自立共性技术难题预研项目 8 项，结题 3 项。服务产业方面，研究所参与起草国家标准，联合举办召开中国农业机械工业协会排灌机械分会会员大会等。

官 网: <http://www.jsfeei.com/>

联系人: 张金凤 /13776476981/jsfeei@163.com

地 址: 江苏省镇江市新区经十五路 99 号国家大学科技园 D43 号

先进激光技术研究所（南京）



先进激光技术研究所由南京先进激光技术研究院、南京中科神光科技有限公司以及江苏集萃激光科技有限公司共同组成。2014 年，正式加盟进苏产研院成立“先进激光技术研究所”，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。2022 年，研究所实施改制，成立核心团队控股的“江苏集萃激光科技有限公司”。现有人才团队 170 人，研发及孵化场地 40000m²，仪器设备总值 6000 万元。

2024 年，研究所横向合同金额 1.36 亿元，总到账 1 亿元；申请专利 29 件，授权专利 17 件，其中发明 10 件；新增衍生孵化企业 7 家。创建江苏省首批标杆孵化器、南京市首批中试服务平台、南京市激光表面改性工程研究中心，联合南京航空航天大学、苏州天准科技股份有限公司等多家单位创建苏州市集成电路前道测量装备创新联合

体。与江苏省安全生产科学研究院、南京大学、南京理工大学等多家单位联合承担江苏省首批前沿技术研发计划“埋地纯氢 / 掺氢天然气管道安全输气技术研发”项目，研究埋地纯氢 / 掺氢天然气管道在役状态下智能激光增材修复技术。与香港生产力促进局开展“面向高熔合金的结构优化设计与 3D 打印成型”“高性能金属材料激光增材制造过程监控系统及关键技术联合研发”等研发项目。

官 网: <http://www.nialt.com>

联系人: 林盛 /18551674895/njlinsheng@siom.ac.cn

地 址: 江苏省南京市南京经济技术开发区恒园路 1 号
龙港科技园 A 栋

数字制造装备与技术研究所（无锡）

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、江苏省产研院和核心团队共建。研究所聚焦复杂零件数字化加工、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等技术研发及工程化应用研究。专兼职人员近 500 人，拥有 6 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。

在研发进展方面，研究所全球首创机床侧在线仿真及工艺优化物联网终端系统 ProcessBox，建立面向机床加工场景的工艺数字孪生模型，实现工艺在线智能管控与优化；针对航空航天硬脆难加工材料研发的超声波复合加工技术及核心部件深度赋能工业母机，有效提升产品加工质效；面向 IC 行业自主研发的高精度光学晶圆测量机通过工信部首批智能检测装备测评；智能光纤传感技术获无锡市产研院拨投支持，8K 不锈钢镜面磨抛技术加快产业化进程。获 2024 年湖北省科技进步一等奖、辽宁省科技进步一等奖、中国材料学会科技一等奖、江苏省科学技术三等奖、无锡市 465 现代产业集群发展先进单位、无锡市新型研发机构、无锡市制造业数字化转型能力中心等荣誉资质。2024 年，数字所科研到账及营业收入 1.76 亿元。



官 网: <http://www.hust-wuxi.com/>

联系人: 安升辉 /18952464101/hust-wuxi@hust-wuxi.com

地 址: 江苏省无锡市惠山区堰新路 329 号

机器人与智能装备技术研究所（常州）



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。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 260 余人，研发场所 10800m²，仪器设备总值 5800 万元。

2024 年，研究所牵头的“面向灾害救援的人形机器人研制及应用示范”为首批获批工信部未来产业揭榜挂帅的项目。参与的“复杂孕灾超大断面隧道灾害链高效探控和全断面建造关键技术及装备”“300MVar 超高压双水内冷调相机润滑系统关键技术研究及产业化应用”“JC-WL221008 新能源汽车热管理系统智能成套装备技术及产业化”“300MVar 超高压双水内冷调相机润滑系统关键技术研究及产业化应用”项目获得多项省级科技奖项。研究所参与筹筹建全国人形机器人标准组，作为委员参与制定 TC591 人形机器人系列相关标准，已参与撰写《灾害救援人形机器人通用技术条件》团体标准 1 项。

2024 年，研究所共走访企业 100 余家，新增合同 72 项，合同额 8809 万元，撰写技术方案 140 件，培养研究生 82 名，并与中科大、河海大学、常州大学等高校签署联合培养协议，为院所、企业可持续发展提供人才支撑和技术支持。研究所与南京航空航天大学、南京工程学院等高校及省级学会联合成立江苏省智能制造工程学会。

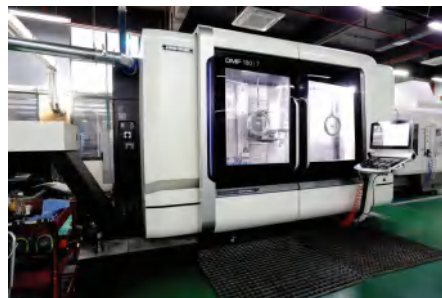
官 网: <http://www.iamt.cas.cn>

联系人: 张雅堃 /0519-86339079/ykzhang@iamt.ac.cn

地 址: 江苏省常州市常武中路 801 号科教城惠弘楼

精密与微细制造技术研究所（南京）

精密与微细制造技术研究所成立于 2018 年 5 月，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 72 人，研发场地 10000m²，仪器设备总值过亿元。



2024 年，研究所横向合同金额 2754 万，总到账 3793 万；申请专利 15 件，授权专利 8 件。研究所针对新一代航空发动机闭式整体构件加工难题，开展组合电加工、磨粒流光整加工、精密机械加工等关键技术研究，突破难加工材料闭式整体构件的整体制造技术，解决了传统分体制造再焊接引起的变形和开裂问题，已成功在多种新一代航空发动机关键构件的研发和批量生产中应用。研究所设有省级航空发动机复杂构件高效电加工工程技术研究中心、省级航空航天领域工业设计研究院、南京市精密制造与装备技术工程研究中心、南京市航空航天关键重件电加工工程技术研究中心、南京市航空发动机复杂构件高效电加工技术中的实验室、江苏省博士后创新实践基地、江苏省企业研究生工作站；与中国航发；“心中新创同协力体一造制计设箭火载运“建共业企部头天航营民与，”心中新创同协力造制计设件组零型典机动发空航“建共所计设与德国 EMAG 集团、瑞士 GF 公司、海克斯康等全球著名先进制造解决方案供应商成立了联合研究中心，为复杂零部件精密制造、精密检测及其高端装备的数字化和智能化转型发展提供技术支撑。

官 网：www.jcjmtech.com

联系人：李达 /17601550939/lid@amt-nuaa.com

地 址：江苏省南京市浦口经济开发区紫峰研创中心

先进汽车技术研究所（苏州）



先进汽车技术研究所于 2011 年成立，重点围绕智能网联、新能源、节能减排、轻量化和安全碰撞、NVH 等方向，致力于汽车应用技术研发、科技成果转化和工程技术服务。现有研发及孵化场地超 18 万平米，研究人员团队 250 人，设备总值 1.19 亿元。

研究所联合国际知名公司，开发全球首台套基于高速转向式底盘测功机、无需拆卸任何部件的整车级自动驾驶大型测试装备。建设的智能网联汽车大数据治理平台定位于为行业提供高效、合规的数据处理全流程工具链与数据处理服务。自主研发适配多种主流自动驾驶域控制器的车载智能计算平台系统及中间件。已实现 10 余项车路协同应用场景规模化示范运营。自主研发的多源异构信息融合室内外无缝高精度定位技术、非标准道路场景下多目标高精度检测技术、高速扁线油冷电机高正弦性磁场低损耗技术等 10 多项关键技术取得突破性进展。攻关南极科考全系列运载装备、高压 SiC 分布式电驱动总成等战略性强、示范性好的重大项目。

2023 年新增授权专利 90 项，其中发明专利 60 件。牵头制定并发布了 8 项行业标准和 5 项团体标准，发布 4 项地方标准，参与制定了 3 项国际标准和 7 项国家标准。2023 年共完成 3 项成果的技术许可或技术入股。新获评省市领军人才 6 名，新自主培养高级职称人员 4 名。建立了国家级博士后科研工作站、汽车安全与节能国家重点实验室苏州中心等省级以上经认定的科研创新服务平台。

官 网：<https://www.tsari.tsinghua.edu.cn/>

联系人：吴江 | 陶芸芸 /17715378802/taoyunyun@tsari.tsinghua.edu.cn

相城 | 陈银 /18913590525/chenyin@tsari.tsinghua.edu.cn

江苏省苏州市吴江区联杨路 139 号清华汽车产业园 2 号楼
苏州市高铁新城太阳路 2266 号 1 号楼

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成立于 2016 年 9 月，总部位于南京，在苏州、常州、合肥、滁州等地设立控股子公司。研究所聚焦于协作机器人与移动无人车的工业智造、生活服务、农业采摘等各种创新应用场景。拥有总值 7500 万元的高端加工制造及生产测试设备。现有研发及孵化场地 27000m²。



研发进展方面，研究所攻克了复杂动力学建模、基于摩擦的拖拽示教、人机共融碰撞检测算法、基于 3D 视觉检测的无序抓取、便携式焊接工艺包、高精度地图导航与定位、自主充电与多层梯控、多机协同云端大脑控制等关键技术，突破了人形机器人稳定性控制、多模态大模型具身智能等“卡脖子”技术。已注册“集萃智造”商标与品牌，申请专利超 380 项，正在草拟和参与团体与国家标准超 3 项。累计开发 20 多个机器人应用场景专机设备，研发出多个协作机器人应用工艺包，研制出 6 个型号的协作机器人、9 款室内无人车、便携式焊接机器人、智送一体咖啡机器人等产品。

目前，研究所已累计孵化企业 57 家，培育高新技术企业 8 家，规上工业企业 3 家，培育独角兽 1 家，引进风险投资 3 家，累计投资额 0.7 亿元，截止 2024 年合同额达 2.3 亿。研究所先后引进了 160 多位高层次研发、管理及专业技术人才，其中集萃研究员 4 人，博士、硕士及高级工程师占比 35% 以上。

官 网：<http://www.iimt.org.cn>

联系人：陈芳洁 /19955045172/chenfj@iimt.org.cn

地 址：江苏省南京市浦口区华富路 1 号数智溪谷 1 号

道路工程技术与装备研究所（徐州）



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，与徐州经开区、徐工集团、任化杰核心团队共建。研究所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，研究所现有人员 120 余人（其中研发人员 70 余人），研发场地 6600 m²，设备资产总值 1150 万元。

官 网：<http://jitriroad.com/>

联系人：翟继松 /15996934017/0516-87738018/
zhaijiesong11@foxmail.com

地 址：江苏省徐州经济技术开发区
蓝海湾工程装备产业园好运路 12 号

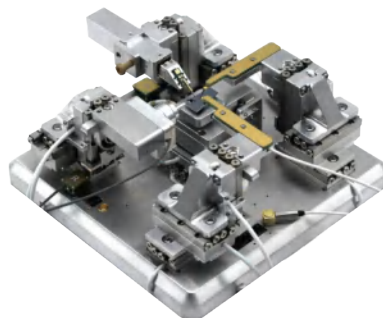
2024 年，研究所横向资金到账 5428.57 万元，总收入 6214 万元；纵向项目结题 4 项、新增 2 项。现已申请专利 290 件，授权专利 186 件。现已衍生孵化企业 8 家，其中 3 家已获高新技术企业认定，孵化企业 2024 年营业收入 7.97 亿元。

研究所现拥有省部级研发平台 4 个，自主研发的系列化沥青路面养护、道路施工安全、水泥滑模、绿化综合养护、新型无机环保材料等技术与装备，现已形成 5 大类 16 种系列产品，多项产品和核心技术达到“国际领先”水平。拥有完全自主知识产权的热风微波复合加热就地热再生成套技术，被交通运输部列入江苏省“十四五”品质工程交通强国建设重大项目，荣获中国公路学会科学技术一等奖等荣誉。

微纳自动化系统与装备技术研究所（苏州）

微纳自动化系统与装备技术研究所于 2018 年成立，由江苏省产业技术研究院、苏州高铁新城管委会、加拿大多伦多大学院士及汝长海教授团队三方共建。

研究所以微纳操控、微纳加工和微纳测量等关键共性技术，开展微纳自动化系统与装备领域人才集聚、创新研发、概念验证、企业孵化以及科技成果转化。目前研究所平台人员规模达到 226 人，拥有研发场地 2746.15 m²，仪器设备价值约为 2370 万元。



2024 年，研究所在精密运动控制、精密测量、超精密定位技术领域核心能力进一步提升。2024 年承担国家科技部颠覆性技术培育项目——“3D 微纳结构压印母版超精密制造”课题。2024 年作为联合体申报入围工信部“揭榜挂帅”国家重大课题，负责“机器人控制系统开发”；2024 年入围苏州市关键核心“揭榜挂帅”项目——微纳操作机器人关键核心技术研发。

2024 年，研究所衍生企业纳特斯科技新增获得 2900 万元社会融资，衍生企业精芯智能科技获得天使轮融资 300 万元。衍生企业澜途科技研发的扫地机器人和服务机器人实现对海内外标杆客户的批量销售，衍生企业精芯智能研发的“进口替代”全自动晶圆检查探针台实现小批量销售，衍生孵化企业美科特医疗全年完成 5 个医院的准入入院销售。衍生企业迈宝智能完成登上外骨骼机器人研发；衍生孵化企业博致医疗开展的基于人工智能虚拟染色技术荣获美国生殖医学会 ASRM 技术创新一等奖。

官 网: <http://www.jitrimnai.com>

联系人: 胡学鹏 /13962125038/huxp@jitrimnai.com

地 址: 江苏省苏州市相城区青龙港路 286 号 10 C 幢

新能源汽车技术研究所（盐城）



新能源汽车技术研究所于 2019 年成立，引入美国通用技术院士石放辉博士及其团队，与悦达集团、盐城经济开发区共建。研发方向为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 58 名，研发及孵化场地 23000 平方米，仪器设备总值 1.2 亿元。

研究所完成了 DHT10 多款混动多模变速箱定制开发，与维能动力（创维汽车）、国家新能源汽车技术创新中心达成合资协议共同研发新一代混合动力总成。与车小米、吉利远程达成合作开发协议共同开发柴油版混合动力系统的房车。

官 网: <http://www.jaevri.com>

联系人: 邹大庆 /19827061331/daqing.zou@jaevri.com

地 址: 江苏省盐城市经济技术开发区漓江路 66 号

极限精测与系统控制研究所（苏州）

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 团队共建的国际化新型研发机构。研究所引入荷兰人才引育体系，组建了一支 180 余人高层次、多元化梯队，其中博士 15 人，硕士 73 人，研发人员占比约 63%；拥有研发办公场所 2800 平方米，并建有 800 平方米具有防震功能的千级和百级洁净室。研究所获评国家高新技术企业、江苏省服务贸易重点示范企业、江苏省专精特新中小企业、江苏省双创人才领军企业、苏州市服务型制造示范平台等资质荣誉。



极限精测所立足于高精度运动、系统控制、AI 视觉识别及检测技术，为半导体与科学高端智能装备产业提供高度定制化、高精度、高复杂度的模组产品和研发服务，有力支撑中国半导体装备解决“卡脖子”问题、实现自主可控高质量发展，已为赛默飞世尔、强生医疗、精测集团、上海御微等 80 多家高科技企业提供高度定制化的解决方案及研发服务，承担横向项目累计超 3 亿元。研究所成立以来，重点研发了半导体超精密气浮运动平台、高速高整定机械运动平台、多轴实时控制系统、高速高精度自动调焦传感器等产品，技术水平国内领先，已成功为多家头部晶圆量检测、先进封装、光刻设备厂商解决需求 30 多项。

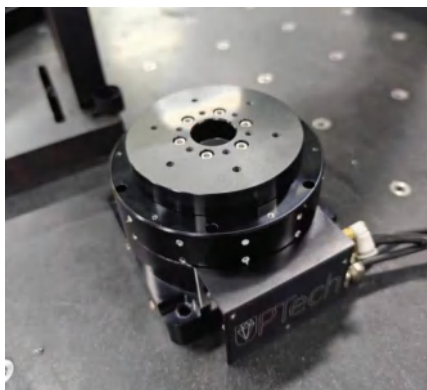
研究所参与培育的“中荷（苏州）科技创新港项目”重大创新载体项目已于 2024 正式入驻，创始人孵化科问高科技发展（苏州）有限公司，旨在吸引欧洲高科技产业项目落地江苏，服务地方高科技企业。

官 网：www.sioxtechnologies.com

联系人：曾旭 /13817716766/Xu.zeng@siox.asia

地 址：江苏省苏州市相城区相融路 588 号中荷（苏州）科技创新港 D 幢 6-7 层

超精密加工技术研究所（苏州）



超精密加工技术研究所成立于 2019 年，由江苏省产业技术研究院、昆山开发区管委会、程凯团队三方共建。研究所主要研究方向为超精密加工机床技术、超精密加工工具技术、超精密加工工艺技术、超精密测量技术、超精密制造系统集成技术的研发与产业化，实现为相关高端制造业提供涵盖超精密关键功能部件、整机加工设备、检测设备的完整技术解决方案。研究所研发及孵化场地 12500 m²，设备资产总值 5500 万元。2024 年，超精所主抓技术创新与开发，加速产业化与技术服务，获头部客户的多个重复订单；年度授权发明专利 12 项；申报人才项目 3 项，获江苏省双创团队获立项；获批 2024 江苏省博士后创新实践基地；获评苏州市成果转化中试工程化服务平台。

2024 年团队自主研发的超精密多轴纳米级气浮运动台实现了量产，能够实现 50nm 的定位精度，位置稳定性小于 10nm，技术水平国际先进、国内领先；气浮转台回转精度 20nm，重复定位精度 0.6arcsec，承载力 500KG，刚度 1000N/μm，技术水平国内领先；完成三坐标集成，应用于叶片 / 叶盘测量机航发关键部件。

官 网：<http://www.jitri-uptech.com>

联系人：丁辉 /15850382385/h.ding@jitri-uptech.com

地 址：江苏省昆山开发区章基路 135 号科技企业加速器 7 号楼

智能光电系统研究所（苏州）

智能光电系统研究所成立于 2019 年 12 月，由江苏省产研院、昆山经济技术开发区和北航魏新国教授团队共建。主要研究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，重点围绕航空航天、轨道交通、智能制造领域开展产品研发和产业化工作。团队目前规模 65 人，研发场地超过 2000m²。



研究所自主研发的 TWDS（列车轮对尺寸检测）产品率先实现在国铁技术主导局的成功运用，也是国内首家可安装于重载高速线路的产品；车体 360 动态检测系统突破技术创新，克服了“倒调接车”“变速/停车接车”等困扰行业的难题，图像质量远超同类产品；与中车合作研发的高压箱视频监控系统，解决了新型列车高压箱实时监控、日常维护的难题；航空航天领域已完成机载视频采集与智能化识别、光电经纬仪技术和产品的国产化替代和交付实施，并持续向多家航天技术研究所、民用卫星公司提供天体敏感器系列产品。

截止 2025 年 2 月份，累计完成 121 项发明专利申请（其中美国专利 2 项），41 项已获授权（另完成 6 项实用新型专利申请、12 项软件著作权申请），并通过知识产权贯标。研究所获得国家 QM 人才计划、昆山双创、姑苏双创、省集萃博士、省集萃研究员、国家级人才等多项荣誉称号。

联系人：侯善雅 /18915508819/houshanya@ioes.net.cn

地址：江苏省昆山开发区夏东街 689 号金融街 A 栋 1001 室

运控系统与装备技术研究所（常州）



运控系统与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。研究方向为运动控制、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 30 余人，研发及中试基地 2300 m²。

2024 年，研究所自主研发的磨床 CNC 控制系统、激光振镜 CNC 控制系统以及 CAD/CAM 软件等多项技术，广泛应用于磨床行业、精密点胶行业和半导体设备系统，研究成果获多项省级科技奖励，技术水平行业领先，年服务企业数量 150 家以上；研究所与东南大学、河海大学、江南大学、常州大学等 8 所学校建立紧密合作，2024 年荣获机械工业科学技术二等奖，累计培养集萃研究生 30 多名。

官网：<http://www.gucoi.com/>

联系人：陈力 /18261180272/ chenl@gucoi.com

地址：江苏省常州武进高新区西湖路 1 号 3 楼

应用光谱技术研究所（无锡）

江苏集萃应用光谱技术研究有限公司坐落于江苏省无锡市惠山区前洲街道量子感知产业园内，总投资超 1.2 亿元，建设有研发用超净间、机械加工车间、光谱检测实验室、机器视觉实验室、激光测试实验室等专业实验室。现有员工 70 人，其中博士 10 人，全职人员 58 人，研发人员 46 人，研发人员占比超 60%。

光谱所共孵化项目公司 1 个，成立联合研究中心 2 所，拥有自立研发项目 4 项；承接惠山区产业关键技术扶持资金获批无锡市产业创新研究院先导预研项目 3 项，获批纵向项目经费 380 万元；申报平台型创新联合体“通信和路侧大数据感知计算创新联合体”，聚焦“车路云一体化”产业的快速升级和数字化转型，推动行业标准的制定和实施；共申请知识产权 60 项，其中发明专利 12 项，核心产品包括 MTF 测量与分析仪器、半导体面板 AOI 检测设备等，产品服务于京东方等国际知名企业。



公司以光谱检测技术、光谱遥感技术、激光光谱技术、成像光谱技术为四大核心研发方向，以光（光学设计）、机（机电设计）、电（微电子技术）、算（智能算法）一体化技术为核心技术优势，以培育发展光电子产业为核心目标，针对产业创新需求，集中突破光谱检测及感知技术领域的关键共性技术，推动产业智能化、自动化升级，同时面向智能制造、物联装备、车路云一体以及泛半导体等行业，致力于国产替代设备的研发、生产、制造。

官 网: <https://www.asti.jitri.com/>

联系人: 胡骏 /13588166596/jun.hu@js-asti.com

地 址: 江苏省无锡市惠山区前洲街道惠洲大道 899 号（城铁惠山站）量子感知产业中心 5 号楼 B2 幢

智能运载系统与装备研究所（无锡）



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、智慧深海系统与装备、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 83 人，临时研发基地 800 m²。

2024 年，研究所立足智慧矿山、绿色矿山，为业主方打造稳定、成熟的矿山无人运输系统，全力推动实现“机械化换人、自动化减人、智能化无人”，目标连续中标两大央企无人驾驶运输项目，获取上亿元市场订单。并已与国内多家主机厂、工程承包公司以及矿山业主达成市场合作关系，共同开展矿山无人运输研发和矿山无人运输实地运营，服务于十余座矿山，助力全国的智慧矿山建设。在智能深海装备方面，聚焦水下整机平台、关键部件与数字仿真技术，提供高可靠性、智能化的海洋装备解决方案。当前业务方向涵盖深海采矿机器人、UUV、水下机器人核心部件、数字仿真等。以创新为驱动，致力于推动海洋开发的技术突破，赋能全球海洋产业。联合天津大学、湖南大学无锡智能控制研究院和上海中车艾森迪海洋装备有限公司，成功揭榜首批长三角科技创新共同体联合攻关项目，并获央视报道。

官 网: <https://tsingunited.com/#/>

联系人: 戴靓 /13873329417/ dailiang@wicri.org

地 址: 江苏省无锡市滨湖区国家传感信息中心 D1 幢

新能源动力系统研究所（南京）

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、创投公司和咨询公司合作共建。现有人才团队 46 人，研发场地 36700m²，仪器设备总值 9000 万元。



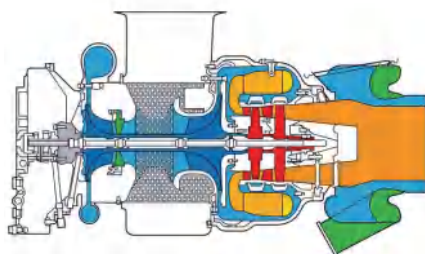
研究所自主研发钛金属双极板燃料电池技术，实现 3D 亚毫米级微流道设计，突破超薄钛板冲压、激光焊接、涂层处理、密封等量产工艺；石墨双极板燃料电池采用先进激光加工精细微流道，突破高性能石墨烯掺杂工艺；携手清华大学为丰田中国打造低碳园区智慧能源示范工程子系统氢燃料电池热电联供系统，围绕典型示范园区构建氢能-电能综合利用的能源互联网原型系统，实现发电上网及余热综合利用，热电综合利用效率高于 85%，达到国际领先水平。累计孵化引进企业 40 家，其中规上企业 5 家，高新技术企业 5 家，获得市场化融资的企业 10 家，融资规模超 5 亿元，总估值超 40 亿元。

官 网: <http://www.qyhk.com.cn>

联系人: 顾文杰 / 025-58271801/guwenjie@qyhk.com.cn

地 址: 江苏省南京市浦口区浦口经济开发区步月路 9 号（南京新能源汽车产业创新中心）

先进涡轮动力技术与装备研究所（无锡）



2023 年 12 月成立，由江苏省产研院、无锡市惠山高新区、无锡市产研院和中科院黄伟光研究员核心团队共建。聚焦两机关键零部件设计制造技术、燃气轮机及衍生技术、闭式布雷顿循环技术、智能控制系统等方向，开展相关应用基础研究、关键核心技术工程化研发、验证示范和成果转化。重点开展大型客机辅助动力装置（APU）、面向未来能源利用的闭式循环热功转换系统、面向双碳和零碳的清洁燃烧技术和动力能源系统关键零部件研发和产业化。

研究所成立至今，共有员工 43 名，全职高端人才 9 人，培养集萃研究生 22 人。完成 2000 m²办公与 6000 m²厂房配套设施建设，并配备相应的软硬件设施和管理系统，制定和颁发 59 项管理制度，取得 ISO9001 质量与安全管理体系认证证书。建设高温换热器、燃烧雾化等试验测试平台，完成首批涡轮动力公共技术平台设备采购，为行业企业和科研院所提供技术服务和技术开发项目 42 项，合同总额 664.6 万元。完成 NICE500 燃机压气机与涡轮设计以及其他关键零部件设计，申请专利 19 项。与国能南京电力试验研究有限公司共建江苏省电力氢能（氢能）安全高效利用工程研究中心并通过江苏省发改委认定。获得无锡市新型研发机构认定、上海高研院无锡涡轮动力技术工程化基地揭牌。

官 网: <http://www.iatte.com>

联系人: 孔巧玲 / 18016276866/kongql@iatte.com

地 址: 江苏省无锡市洛社镇洛杨北路 1 号

能量光子制造技术研究所（苏州）

能量光子制造技术研究所成立于 2023 年 3 月，由江苏省产业技术研究院与太仓高新技术产业开发区及华中科技大学马伟泉教授团队共同组建，以突破激光光源、激光制造及应用产业共性与关键技术为重点，集中开展产业技术应用研究和集成创新，促进科技成果转化。

研究所座落于苏州市太仓中德生命科学园，拥有 1.4 万平方米独栋厂房，注册资本 1000 万元，建立了完整的内部控制制度体系。团队由国家级领军人才、国务院特殊津贴专家和名校大所教授博士等高端人才组成，其中包括 9 名博士和 7 名硕士。

研究所现已获批入库江苏省科技型中小企业、太仓创业领军人才计划、获批集萃研究员/集萃博士各一人、江苏省前沿技术研发计划“金属基复合材料激光送丝增材制造技术研发”、获批太仓高新区纵向科研项目 3 项，项目研制进展顺利。

研究所展示了强大的市场竞争力，与航天工程装备（苏州）有限公司、苏州长光华芯光电技术股份有限公司达成战略合作，签订多个横向市场合同，涵盖航空航天、光储智能换电站及新能源电动车电池生产等领域。全年实现收入 2195.6 万元，其中技术性收入 498 万元。研发平台建设方面，研究所拥有 1250 平方米千级洁净室及先进的实验室设施，孵化 4 家企业；申请专利 16 项，其中发明专利 13 项，2 项已授权。

官 网: <https://jemtri.jitri.com/>

联系人: 王晓虎 /13584859369/wangxiaohu@jemtri.com

地 址: 江苏省苏州市太仓市广州东路 82 号中德生命科学园 A2



江苏省船舶与海洋工程装备技术创新中心（南通）

江苏省船舶与海洋工程装备技术创新中心成立于 2022 年 7 月，由江苏省产业技术研究院与南通市人民政府合作共建，服务江苏及长三角地区船舶海工产业提档升级的重大科研设施。由国家级特聘专家徐立新博士领衔，中心及项目公司现有团队成员共计 62 人，包括多位国家级和省部级专家，一期研发办公场地 6180 m²。中心及项目团队荣获省部级以上奖项 4 项。

江苏省船舶海工中心签约项目加内部孵化项目共计 11 个。目前共计成立 4 家产业化公司，进一步推动了科技成果的转化和应用。累计申请发明专利 27 项、实用新型 2 项、软件专著 8 件，发表国内外核心论文 10 篇，获得省部级以上奖项 4 项。先后与招商重工、中远海运、泰胜蓝岛、亚星锚链、天津港航等企业签约成立联合创新中心。与江苏科技大学、中国造船工程学会、国家水泵及系统工程技术研究中心建立战略合作，成立联合创新中心。与招商局重工（江苏）有限公司等企业签约吊舱电力推进系统联合攻关项目，并共同建设高频度连续激光焊接公共服务平台。成功申报科技部国家重点研发计划重点专项“海上光伏系统仿真与实证测试平台关键技术”部省联动项目，项目已立项。开展“深海生态作业模拟实验室”和“江苏省智能重载 ROV 研制创新联合体”申报，积极参与“深海多金属结核海底开采关键技术与作业装备研发”和“高体积分数大块度多金属结核开采提升泵关键技术研发”项目。实验室（研究室）建设工作有序推进，细化完善建设方案，开展招标、调研及外部高端资源对接合作，进一步提升中心的公共创新服务能力。

官 网: <http://www.mtic-js.cn/>

联系人: 庄严 /18118622699/zhuangyan@mtic-js.cn

地 址: 江苏省南通市海门区香港路 588 号赛公湖科创中心 7#



生物医药领域

研发载体列表

序号	建设地点	研发载体名称
1	江苏省 - 常州市	医药生物技术研究所
2	江苏省 - 苏州市	生物材料与医疗器械研究所
3	江苏省 - 扬州市	食品生物技术研究所（扬州）
4	江苏省 - 南通市	食品生物技术研究所（如皋）
5	江苏省 - 无锡市	食品生物技术研究所（宜兴）
6	江苏省 - 南京市	转化医学与创新药物技术研究所
7	江苏省 - 苏州市	生物医学工程技术研究所
8	江苏省 - 苏州市	脑空间信息技术研究所
9	江苏省 - 南京市	比较医学研究所
10	江苏省 - 南京市	工业生物技术研究所
11	江苏省 - 南京市	工业生物技术研究所（溧水）
12	江苏省 - 南京市	新型药物制剂技术研究所
13	江苏省 - 南京市	医工交叉技术研究所
14	江苏省 - 徐州市	细胞治疗药物研究所
15	江苏省 - 泰州市	特医食品研究所
16	江苏省 - 泰州市	长三角医学先进技术创新中心
17	江苏省 - 南京市	中医药应用技术研究所

长三角医学先进技术创新中心（泰兴）

长三角医学先进技术创新中心成立于2024年9月，由长三角国家技术创新中心/江苏省产业技术研究院与泰州市政府、泰州市产业技术研究院、泰兴市政府、顾宁院士团队合作共建，中心秉承“源于临床、高于临床、回馈临床”的理念，聚焦生物医用材料、高端制剂、细胞药物、诊疗设备等医学先进技术领域的应用研究、中试验证、成果转化和企业孵化，20000平米研发和中试基地。



研究所布局“调节肠道微生态微纳材料氧化铁原料”、“磁悬浮心室辅助装置”等项目，培育孵化润磁医药科技（泰兴）有限公司。完成了细胞生物信息学前沿技术研发应用平台的空间布局与设备规划，平台聚焦于细胞智能显微成像、细胞多物理因子信息检测、细胞分子生物学信息检测等，成果将应用于癌症早期诊断、个性化治疗策略制定、药物靶点发现、药物筛选与药效评估等临床诊断和药物研发等领域，打造高能级创新平台。

联系人：余文兵 /15151885948 yuwenbing@yd-matic.cn
地 址：江苏省泰兴市高新技术产业开发区环溪路南侧 98 号 6 号楼

转化医学与创新药物技术研究所（南京）



转化医学与创新药物技术研究所成立于2015年1月，是中国领先的精准医疗解决方案提供商，致力于基因测序、分子诊断等精准诊断技术和产品的研究和转化，重点研究方向聚焦于：精准诊断方法研发及仪器、试剂国产化；肿瘤泛癌种早期筛查、诊断与治疗监测；神经退行性疾病的早期筛查、诊断与治疗监测；免疫治疗相关、数字化疗效标志物的探索和应用。公司目前拥有研发科研团队规模近200人，拥有在研创新产品超过30项，多项技术填补国内甚至国际相关领域空白。

2024年研发投入7500万元，承担国家科技重大专项2项、国家间科研合作项目1项、国家工信部工业互联网创新发展工程项目1项、省市级重点科研项目10余项。公司目前累计取得医疗器械注册证书9个，其中I类证书7个，II类证书1个，III类证书1个。目前，转化所的服务网络已覆盖全国2700多家医院，为超过100万患者提供了精准医疗服务。

官 网：<https://www.simceredx.com/>
联系人：陈佳伶 /13350655899/cjlcl2023@163.com
地 址：江苏省南京市玄武大道 699-18 号

食品生物技术研究（无锡）

食品生物技术研究所以于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建设，2023年，江南大学陈坚院士团队与江苏产研院、宜兴经开区共建了食品生物研究所（宜兴）。研发方向为合成生物学与食品配料创制、功能食品的生物制造技术与产业化、食品低碳智造与质量安全等，着力构建“功能食品配料生物制造中试平台”和“全国功能食品配料低碳智造创新与应用技术中心”两个研究平台，为研究所技术成果转化提供全方位的支持和服务。研究所拥有2万平方米研发及中试基地，仪器设备原值6000万元。



研究所“食品生物制造工业菌种高效选育与优化关键技术及应用”项目获得2023年度国家科学技术进步奖二等奖，“中式主食和菜肴智能加工关键技术与装备开发及应用”获得2024年度中国轻工业联合会科技进步一等奖，“食品生物制造中细胞工厂碳代谢流优化关键技术及应用”项目获评2022年度中国食品科技十大进展，“功能营养品的细胞工厂构建及应用技术”项目获得2022年度全国商业科技进步奖特等奖。

联系人：黄子洋 /17352432173/huangzy@jiangnan.edu.cn
地址：江苏省无锡市宜兴市经开区岷亭街道文庄路19号
生命健康产业园A区

工业生物技术研究（南京）



工业生物技术研究所以于2015年，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。研究所掌握基因编辑细胞、基于细胞集群效应的生物催化、微流场反应等核心技术，是国家高新技术企业、江苏省百强服务机构。研究所拥有15000平方米研发及中试基地，仪器设备原值9000多万元。

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。首创了细胞集群调控的仿生连续制造技术，在全球首次实现了燃料乙醇等工业生物发酵过程从间歇式向连续化的转变，大幅度提高了产品得率。研究所累计服务企业150余家，与广西中粮、中石油、泸州老窖、宁夏伊品等知名企业开展合作，通过技术集成开发、成果共享，完成大型项目中试生产，实现推广转化。

官网：<http://www.njiwb.com/>
联系人：赵玥 /17798522139/ 510034756@qq.com
地址：江苏省南京市江北新区药谷大道11号加速器二期5栋

医药生物技术研究所（常州）

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，建立了 12 个双创服务平台，平台之间相互协作，极大地增强了研究所的研发能力。研究所拥有 27 名员工，研发场地 10800 平方米，设备原值 4053.02 万元。

2024 年独立法人新增授权中国发明专利 2 件，新增申请发明专利 7 件。2024 年研究所项目获 2024 年度省基础研究专项资金（基础研究计划重点项目）项；2024 年 6 月，研究所所长华子春教授获中国药学会发展奖创新药物突出成就奖。



官 网：<http://www.njucz.cn/>

联系人：杨少蓉 /13182921680/yuang2005@163.com

地 址：江苏省常州科教城天润大道南大常州研究院

生物医学工程技术研究所（苏州）



官 网：<https://www.sibet.ac.cn/>

联系人：刘文帅 /0512-69588178/liuws@sibet.ac.cn

地 址：江苏省苏州市高新区科技城科灵路 88 号

生物医学工程技术研究所成立于 2015 年，研究所聚焦科学仪器、医疗器械领域开展技术开发与成果转化，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。下设六个专业化公共平台：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技术推广转移平台、企业孵化平台，实现成果转化多要素有机融合，对具有良好市场前景及较高成熟度的国内外创新科研成果进行机制灵活的技术推广、转移及成果转化。研究所拥有员工人数 350 余人，6000 平方米研发办公场地，仪器设备总值近 5000 万元。累计授权发明专利、实用新型 532 个件，已形成核酸质谱、扫描电镜、支气管超声、液相芯片、数字 PCR、共聚焦显微镜等一系列产品和成果。

研究所于 2021 年通过高新技术企业认定；2022 年入选江苏省瞪羚企业；2023 年获批消化健康全国重点实验室；2024 年获批国家级专精特新“小巨人”企业。

脑空间信息技术研究所（苏州）

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、江苏省产研院、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 95 人，研发办公场地 6000 余平方米，仪器设备原值约 1.6 亿元。



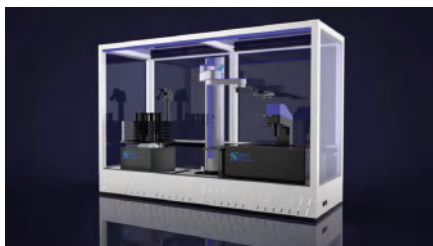
研究所已建成全球规模最大、技术国际领先、拥有核心知识产权的高分辨全脑连接图谱研究平台。牵头承担科技创新 2030 脑科学与类脑研究重大项目“全脑介观神经联接图谱绘制技术平台”。核心成像设备应邀参加“国庆 70 周年大型成就展”。2023 年，研究所首席科学家骆清铭院士荣获何梁何利基金科学与技术进步奖。

官 网: <http://suzhou.hust.edu.cn>

联系人: 王蒙 /17715155885/wangmeng@brainsmatics.org

地 址: 江苏省苏州工业园区若水路 388 号

生物材料与医疗器械研究所（苏州）



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、江苏省产研院、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。现有全职员工 30 人，4000 平方米研发办公场地，设备净值 1000 余万元。

“人体器官芯片及多模态精准测量方法构建”项目成功入选 2023 年度“中国生命科学十大进展”。多年来，研究所创造了四项“中国第一”——国际上首个太空心血管器官芯片的发射和在轨检测、中国第一个使用器官芯片数据申请新药 IND、中国第一个器官芯片国家标准制定、中国第一个应用于 P3 实验室的全自动化成像系统。已累计引进孵化 83 家科技型企业，其中引进培育 9 家高新技术企业、12 家江苏省民营科技企业。累计服务乐普、先声、恒瑞等 100 余家单位。

官 网: <https://ibmd.seu.edu.cn/>

联系人: 都冰冰 /0512-69585618/ du@i-bmd.org

地 址: 江苏省苏州市高新区锦峰路 8 号

江苏医疗器械科技产业园 1 号楼 3 楼

比较医学研究所（南京）

比较医学研究所成立于 2017 年，由南京大学高翔教授团队、江苏省产研院与南京生物医药谷共建。研究所是国家遗传工程小鼠资源库共建单位、国家级专精特新小巨人企业。研究所通过自主研发掌握了基因编辑、辅助生殖操作、表型验证、免疫系统人源化、靶点人源化及药效筛选、动物生产控制及无菌净化等关键技术，建立了基因工程小鼠模型构建平台、创新药物筛选与表型分析平台、小鼠繁育与种质保存平台、无菌小鼠与菌群定植平台、全人源抗体平台等技术平台。研究所拥有国际 AAALAC 认证的 SPF 级动物设施超 30000 平方米。

实验动物模型被誉为现代医学发展的基石，其作为人类的“替身”，是验证临床前候选药物药效的“金标准”。研究所成立以来，专注于模型定制、繁育、功能药效分析等一站式服务，在基因功能认知、疾病机理解析、药物靶点发现、药效筛选验证等基础研究和新药开发领域的实验动物小鼠模型实现重大突破，致力于打造全球领先的基因工程改造小鼠模型创制中心，已成功研发 2 万多个拥有自主知识产权的小鼠品系，成为国内乃至全球该领域的行业龙头，合作服务对象超 3000 家。研究所于 2022 年 4 月在科创板上市，成为长三角国创中心体系首家上市的专业研发载体。



官 网: <http://www.gempharmatech.com/>
联系人: 李晓彤 / 15605153553/
services@gempharmatech.com
地 址: 江苏省南京江北新区学府路 12 号

新型药物制剂技术研究所（南京）



新型药物制剂技术研究所成立于 2018 年，由全丹毅博士团队、江苏省产研院与南京生物医药谷共建。研究所聚焦新型缓控释制剂、经皮和粘膜给药制剂、吸入给药制剂、高端制剂 3D 打印以及植入制剂等高壁垒制剂技术，旨在填补国内高端制剂生态产业链的空白。12000 平方米研发及中试基地，仪器设备原值 6500 万元。

研究所已建成了包括透皮制剂、外用制剂、固体制剂、3D 打印制剂和大健康产品在内的高端制剂技术平台。中试基地已获得包括药品（固体制剂和透皮制剂）生产许可在内的 4 个生产许可，正式对外承接 CMO/CDMO 业务。研究所微纳精准超高速 3D 打印制剂智能制造平台，实现了微纳尺度成型、准确剂量控制、精密形状打印、成份一致性在线监测等功能，可制造微米级、纳米尺度结构。研究所积极创新运营模式，与 Logan、Henkel、DuPont 及 Waters 等国外知名研发公司成立联合实验室。

官 网: <http://www.iaddt.com/>
联系人: 孟蕊蕊 /13915995003 marissameng@iaddt.com
地 址: 江苏省南京江北新区星火路 10 号人才大厦 C 座 10 楼

医工交叉技术研究所（南京）



联系人：杨晨 /13813897735/895811264@qq.com
地 址：江苏省南京市玄武区徐庄路6号3幢3层

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、江苏省产研院与南京徐庄高新区共建。依托东南大学和南京医科大学及其附属医院，以突破医工交叉产业共性与关键技术为重点，集聚医工交叉领域顶尖人才团队，建有医疗器械临床前大动物实验平台、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。目前专职工作人员30人，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。

研究所深入结合临床需求，推动工程技术的临床转化应用，促进医疗器械极端制造、AI诊疗算法模型、模式动物基因开发等关键核心技术攻关。目前已引进20个高校及医院科研团队，在孵、在研项目包括：自动骨组织活检机器人、血清BICC1蛋白定量免疫检测试剂等。引进孵化企业19家。2024年获批江苏省首批省级概念验证中心。

细胞治疗药物研究所（徐州）

细胞治疗药物研究所由江苏省产研院、徐州经开区、徐州医科大学及郑骏年教授团队共建，面向恶性肿瘤、亚健康及易感人群的治疗需求，聚焦细胞治疗药物领域，开展重大科技成果转化及临床应用的整合研究。团队具备丰富研发基础与创新经验，核心成员施明、王刚在2024年获得江苏省科学技术一等奖1项、中国专利技术银奖1项。近年来联合徐州医科大学建设获批江苏省首批细胞治疗药物人才公共联合体（2023），江苏省细胞治疗先导技术重点实验室（2024）、等10余个国家和省部级高层次创新平台，2024年作为运营单位助力江苏省细胞治疗药物产业创新中心以93.7的高分通过验收；协助省部共建协同创新中心获第3轮择优滚动支持。实现了长三角优质资源与高层次创新平台的有机整合，进一步打通科技成果的产业化通道。



国内较早开展免疫细胞探索，研发双靶向、全人源、武装增效型等CAR-T细胞治疗技术国际领先，累计开展临床试验60余项，在临床疗效上取得突破性进展。国际首创双特异性CAR-T技术，已完成50例复发难治性多发性骨髓瘤患者治疗，疗效显著优于美国已上市BCMA-CAR-T产品。2024年完成全球首例接受双特异性CAR-T治疗并获得确切疗效的慢性格林巴利综合症、重症肌无力患者等，大部分患者实现了停用免疫抑制剂的持续缓解，取得了CAR-T治疗自免性疾病领域的医学突破。系列研究结果在J Clin Oncol、Lancet Haematol、Nat Commun等国际顶尖期刊发表，获江苏省科学技术一等奖（2024），入选中国血液学十大研究进展（2022）。2024年9月与行业龙头企业复星凯瑞签署合作协议，共同推进双特异性CAR-T管线的产业化及全球商业化，打造细胞治疗药物领域重磅标志性产品，造福更多患者。

联系人：施明 /18626072066/731318530@qq.com
地 址：江苏省徐州经济技术开发区东湖医药创新港1号楼

特医食品研究所（泰州）

特医食品研究所成立于 2023 年，由江南大学金征宇教授团队、江苏省产业技术研究院、泰州市产业技术研究院与江苏泰兴黄桥经济开发区共同建设，以突破特医食品产业共性与关键技术为重点，打造快研发、快验证、快产业化特医食品全生命周期创新服务体系。下设四平台、三中心：科技创新平台、培养认证平台、概念验证平台、转化孵化平台及核心基料研发中心、产品配方设计中心、临床评价中心。拥有研发办公、孵化载体 13500 余平方米，仪器设备原值 1.2 亿元。

研究所聚焦特定疾病的不同时期，针对特医食品专用营养成分基料和产品的精准加工技术瓶颈问题，开展系列自主知识产权的营养基料和特医食品新产品的创制，并制定产品临床试验评价方法，明确新产品的临床效果，建立其临床应用细则。目前已引进 4 个高校及医院科研团队，在孵、在研项目包括：糖代谢异常人群特膳主食加工关键技术与产业化、特医食品蛋白质组件（食源性肽）加工关键技术与产业化、代谢类疾病人群功能寡糖基全营养特医食品创制、特膳食品功能评价装备系统创制与产业化。



联系人：张子文 /17852022910/gloria_sy@163.com
地址：江苏省泰兴市黄桥镇通站路 888 号

中医药应用技术研究（南京）

中医药应用技术研究（南京）研究所成立于 2024 年，由南京中医药大学孙志广教授团队、江苏省产研院与南京生物医药谷共建。研究所秉承“唯真、唯实、唯精”宗旨，致力于科学呈现中医药理论在治病防病的优势与特色，形成与生物药、化学药的错位竞争，服务与开展创新中医药的研发和临床研究，推进中医药防治疾病的国际和国家标准制定，提高治未病的防控水平，使全球更多患者从中医药获益，提升人类的健康水平。

研究所汇聚国内外中医临床资源、中药研究资源，开展中医药创新应用技术研究，助力解决企业、医院共性的关键卡脖子技术难题。研究所汇聚的国内外顶尖人才团队，在中药制剂与质量控制研究、中药药效与安全性评价研究、中药新药研发和院内制剂转化应用等方面具有三十多年的深厚积淀，服务于国内数十家企业开展创新中药的研制以及中药大品种的二次开发，成功获批多个临床批件和新药证书。研究所还将与国内外院士、国医大师、名老中医、专家学者建立了紧密合作的关系，开发自主研发产品。



联系人：刘大洋 /13770529015
地址：江苏省南京市江北新区新锦湖路 3-1 号
中丹生态生命科学产业园 B 座 209-4 室

能源环保领域

研发载体列表

序号	建设地点	研发载体名称
1	江苏省 - 无锡市	水环境工程技术研究所（宜兴）
2	江苏省 - 南京市	膜科学技术研究所
3	江苏省 - 盐城市	水环境工程技术研究所（盐城）
4	江苏省 - 苏州市	工业过程模拟与优化研究所
5	江苏省 - 苏州市	先进催化技术研究所
6	江苏省 - 常州市	先进能源材料与应用技术研究所
7	江苏省 - 无锡市	绿色科技发展中心
8	江苏省 - 无锡市	长三角太阳能光伏技术创新中心
9	江苏省 - 盐城市	江苏沿海可再生能源技术创新中心
10	江苏省 - 南京市	用能互联网研究所
11	江苏省 - 南京市	绿色智慧化工技术与装备研究所

水环境工程技术研究所（无锡）

水环境工程技术研究所于 2014 年加入江苏产研院体系，2023 年完成改制，拥有人员超 200 人（全职 60 余人），研发场地 12300 平方米，大型仪器设备原值 1.2 亿元；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。

2024 年，研究所聚焦水污染防治装备标准化、智能化平台建设，成功入选江苏省制造业中试平台培育库；主导建设国家标准化平台——全国城镇给水排水标准化技术委员会信息技术应用分技术委员(SAC/TC434/SC3)，进一步完善了水处理基础研究-创造技术-产业技术升级-高端装备智造-标准国际化”平台链，全年主导研制各类标准 49 项，其中发布 18 项（含国际标准 4 项），新立项国际标准 2 项；为 JITRI-泰源环保联创企业等 38 家企事业单位提供“四技”服务。所长任洪强院士团队领衔的“工业废水治理技术与装备”团队获首届“国家卓越工程师团队”表彰；入选教育部战略性新兴产业(绿色环保)“十四五”高等教育教材体系建设团队。研究所技术成果获第 49 届日内瓦国际发明展金奖、2024 年中国发明协会发明创业奖创新奖一等奖。



官 网: <http://www.ntsibwete.org.cn>
联系人: 秦雨佳 /18021180115 / 3185447869@qq.com
地 址: 江苏省宜兴市环科园恒通路 128 号

水环境工程技术研究所（盐城）



官 网: <http://www.nuyaepte.com>
联系人: 刘璐 /15161987062 /liulu4522@outlook.com
地 址: 江苏省盐城市亭湖区环保科技众创中心 E 座

水环境工程技术研究所于2016年加入江苏产研院体系，拥有全职科研人员 167 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、管家等一站式的系统服务和解决方案。

研究所以服务国家“双碳”战略为主线，围绕生态固碳、减污降碳、绿色低碳，持续环保技术的创新与应用。团队深耕工业有机废气治理领域，研究成果分别获 2024 年度环境保护科学技术奖技术发明一等奖、环境保护科学技术奖科技进步奖一等奖，开辟了 VOCs 治理技术和重金属危废资源化治理新途径；成功研制出 FRAC 纳米级除氟树脂，实现万吨级深度除氟树脂工程应用；饮用水净化树脂与智能装备技术获 2024 年日内瓦发明展金奖。研究所牵头组建绿色低碳产业链联盟，实现科技与产业深度对接、信息与资源互补共享、服务产业链做大做强；入选“国家级专精特新小巨人企业”，获江苏省卓越研究生工作站等荣誉称号；孵化引进企业年产值超 2.1 亿元。

膜科学技术研究所（南京）

膜科学技术研究所于2014 年依托国家特种分离膜工程技术研究中心、由江苏产研院与南京工业大学共同组建；2017 年研究所完成改制，拥有科研人员 100 余人，研发及产业化场所面积 53280 平方米。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，形成了“专业研究所 + 孵化器”的一体化成果转化模式。

2024 年，研究所持续产出高水平原创成果，获得 7 项省部级以上科技奖励，其中“气体净化膜材料的创制及应用”项目荣获 2023 年度国家科学技术进步奖二等奖；以重大战略需求为导向，推进科研组织化发展，获批各类计划项目 17 项，包括 1 项国家重点研发计划和多项国家自然科学基金项目，独立法人机构还承担了市重大科技专项项目 1 项，充分体现了研究所在科研领域的组织能力和创新实力。2024 年全年膜科学技术研究所横纵向到账收入 25227 万元，其中纵向科研经费到账 18353 万元，横向科研经费到账 6873 万元。研究所累计孵化引进企业达 106 家，累计培育国家高新技术企业 30 家、科技型中小企业 48 家、省专精特新企业 8 家、市瞪羚企业 2 家。

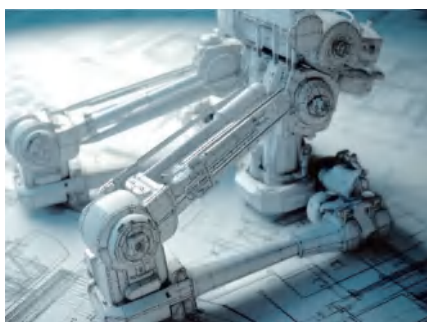


官 网: <http://www.jsmsst.net>

联系人: 马星成 /18751973963/845393969@qq.com

地 址: 江苏省南京市江北新区园思路 1 号

工业过程模拟与优化研究所（苏州）



工业过程模拟与优化研究所于2016年成立，引入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，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；拥有全职科研人员 30 余人。

研究所与法尔胜集团合作建成微纳米颗粒技术中试基地，与中环保水务、南京凯盛国际工程有限公司、美林数据等企业共建联合实验室；与东南大学等各类高校共建研究生实习基地。为华联陶瓷、青岛中鸿、中环保等客户提供陶瓷研磨体在铁矿石粉磨过程的仿真优化、非煤矿山地下铲运机挖掘过程模拟与铲斗形状优化、新型水处理药剂开发等技术服务。研究所一直以来通过不断加深颗粒体系仿真与模拟研究水平，创新性地开展面向节能环保、医药健康、新材料、智能制造等领域的过程工业重大创新技术研发。目前已阶段性形成工业过程模拟与优化软件、纳米氧化钒智能玻璃和薄膜微尺度加工设备及吸入剂制备等过程工程产品及服务的产业化。2024 年完成 1 个省级项目申报并成功入选（研究所参与的《高比例块矿全流程节能降碳冶炼关键技术》项目成功入选 2024 年度省碳达峰碳中和科技创新专项资金项目）；举办了 1 场国内学术会议；服务企业事业单位 50 余家；与中国 500 强企业贵州磷化集团开展项目合作。

官 网: <http://www.simpas.cn>

联系人: 王曼茹 /18405201886/wangmanru@simpas.cn

地 址: 江苏省苏州市苏州工业园区林泉街 399 号 东南大学 - 蒙纳士大学苏州联合研究生院 8F

先进催化技术研究所（苏州）

先进催化技术研究所成立于 2023 年 12 月，由江苏省产业技术研究院、苏州高铁新城与中科院百人计划赵铁均研究员团队共同成立。研究所的理念是对材料制备与放大、设备开发和工艺包设计进行一体化研发。研究所的核心能力包括工业反应过程的开发、放大以及定制化工艺包设计。研究所的业务领域涵盖粉体材料、专有化学品、氢能及循环经济技术的开发。

在粉体材料领域，研究所完成了 500 吨 / 年正极补锂剂生产中的反应器设计和工艺包开发，外部测试结果显示，富锂镍酸能显著提升电池的循环性能。此外，研究所还开发了光液核心材料、纳米钛酸钡、纳米氧化锌和铜基催化剂等新型材料。在专有化学品领域，研究所成功研发了甲基异戊基酮（MIAK）、四甲基环丁二醇（CBDO）、异辛酸、正硅酸甲酯（TMOS）、光刻胶单体等化学品。TMOS 项目已吸引了两家上市公司和两家基金的投资，预计在 2025 年完成模试，进一步推动大规模应用。在氢能和循环经济技术领域，研究所主要布局绿色甲醇、氨分解及可降解塑料单体的技术开发。



联系人：赵铁均 /13761558200/tjzhao@jitri-catalysis.com

地 址：江苏省苏州市相城区太阳路 2266 号 2 号楼一层北区、二层

先进能源材料与应用技术研究所（常州）



先进能源材料与应用技术研究所于 2018 年成立，引入中国非晶产业奠基人周少雄及团队，与安泰创明、常州高新区共建。研究所聚焦氢能源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开展关键技术产业化，2022 年由研究所主导的国际标准 --EC 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。2023 年已完成 B 轮融资，投前估值 8 亿元，募集资金 1.4 亿元，投后估值 9.4 亿元。

官 网：<http://www.aemcn.com>

联系人：蒋赞 /18513845321/atcm@aemcn.com

地 址：江苏省常州市新北区新龙湖公园

崇义南路 5 号 5-C 座

研究所完成氢燃料电池电堆万级洁净室建设，建成具有自主知识产权的年产 500 吨稀土、镍和镁基三相固态储氢合金材料生产线；开发的固态储氢源的氢燃料电池发电系统成功应用于氢能助力车和氢能电动车；完成年产能 5 万套级的固态储氢气瓶生产线建设、调试及投产；建设产能 500 吨的纳米晶铁芯生产线，建成具有自主知识产权的 2000 吨纳米晶超薄带材生产线和 1200 吨高导磁纳米晶厚带生产线，建成年产 500 吨的超级电容器电极材料生产线，打破了该类产品长期依赖进口的局面。

长三角太阳能光伏技术创新中心（无锡）



长三角太阳能光伏技术创新中心成立于 2021 年，由江苏省产业技术研究院、江阴市人民政府及若干大型骨干企业联合共建；2022 年 2 月获批成为无锡地区首家省级技术创新中心，2024 年 12 月获批江苏省博士后创新实践基地。

光伏中心已建成太阳电池与组件、光伏检测与评估、光伏应用、光伏材料及光伏大数据与智能装备研究所五大专业研究所。高层次人才集聚，着力引进并培养高层次人才，光伏中心现拥有一支 52 人的国际化人才队伍，其中博士 11 人、硕士 22 人，形成了以高层次人才为核心的创新力量；核心关键技

术创新，首创性开展 p-PERC 晶硅电池在空天领域的应用研究，自主开发了新一代商业卫星专用太阳电池阵，产品已在日照三号、灵犀三号卫星上进行了搭载应用，2024 年发布了更具成本优势的第一代商业卫星硅折叠太阳翼；同时在光伏电站发电量预测、基于人工智能的组件全场景要素发电量评估、BIPV 标准化、特种封装材料及光伏大数据等方向开展创新研究。截至 2024 年，已发表论文 12 篇；累计申请专利 45 件，其中国外发明 3 件，国内发明 17 件；已授权专利 18 件；拥有软件著作权 1 件。2024 年 12 月获批江苏省博士后创新实践基地。光伏中心服务行业企业创新发展，目前已完成衍生孵化项目落地 3 项，拨投结合项目推进 3 项。

官网：<https://yist.org.cn> 联系人：朱益丽 /15851985930/zhuyili@yist.org.cn 地址：江苏省江阴市长山大道 55 号天安数码城 A3 座 3 楼

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于 2022 年 8 月成立，是由江苏省产业技术研究院、盐城市人民政府和盐南高新区共同出资建设，多家行业龙头企业和科研院所参与共建，聚焦“风、光、氢、储、碳”方向的海洋可再生能源领域新型研发机构，设有院士挂帅的战略和技术专家委员会，2023 年 10 月，获批省级技术创新中心和省级技术产权交易分中心，未来争创国家级技术创新中心。



中心在研发创新平台、公共检测平台、项目培育、人才集聚等方面取得了显著成效。大功率电力电子与控制技术实验平台、新能源涉网测试平台及制氢材料与氢能产品检验检测中心 3 个平台已建成运营，新型储能研发测试中心和国家风电质检中心实验室 2 个平台即将建成。

中心已集聚了一批成果转化和产业孵化项目，“PEM 水电解制氢用钛纤维气体扩散层项目”、“退役叶片性能梯次增值利用技术与装备研发项目”已产业化落地。“退役光伏组件资源化回收技术与成套装备项目”等 3 个项目已立项培育，另有“低温冷启动电解水制氢电极材料项目”等十余个项目正在评估立项。

通过中心体系内的 2 个分中心、5 个联创中心的建设及项目的招引与培育，创新中心已汇聚人才团队 20 余个、集聚创新人才 100 余人，其中领军人才达 25 人，“产学研用金”的融合创新生态高地已初步形成。

联系人：李继微 /13739185630/13739185630@163.com
地址：江苏省盐城市亭湖区新园路 58 号

绿色智慧化工技术与装备研究所（南京）

绿色智慧化工技术与装备研究所由南京工业大学、江苏省产业技术研究院、浦口区政府联合组建，是江苏省产业技术研究院的专业研究所。研究所围绕“双碳”目标，开发国内领先、国际先进的绿色环保、本质安全智能化装备，嵌入生产系统一体化运行，构建楼面上的智能化、模块化、装配式的无人工厂，塑造未来化工新业态。研究所秉承“技术研究 + 技术转移 + 产业孵化 + 人才培养”四位一体的建设思路，整合全球创新资源，塑造石化新质生产力，赋能江苏石化产业高质量发展。研究所以绿色低碳、本质安全技术应用为牵引，开发关键共性技术，研制智能装备，形成自主可控成套工艺技术，构建“一总部两基地”发展空间布局，通过“化工医院 + 环保诊所”、“远程网络 + 实地现场”等技术服务模式创新，通过“委托开发、技术转让、技术入股”等模式开展系统集成技术的商业运营模式。



截至目前，江苏集萃化工科技创新研究院有限公司申报国家级项目1项，市级科技计划项目2项，区县级计划项目1项，为企业申报2024年江苏省科技副总1项。同时，研究所聚焦高校与企业，与南京工业大学和6家优质企业分别签订战略合作协议，开启系列合作项目。

自成立之日起，江苏集萃化工科技创新研究院有限公司积极投身各类科研项目，成果斐然，已申请专利17项，涵盖绿色低碳技术、智能装备研发、化工工艺创新等多个领域，体现了公司在技术研发和知识产权保护方面的实力和成果。

联系人: 朱丽雯 /18094398959/411413277@qq.com
地 址: 江苏自贸区南京片区浦滨路 320 号科创总部大厦 C 座 6 层

用能互联网研究所（南京）

用能互联网研究所于2023年加入江苏产研院体系，联合江宁高新区共建，所长为中科院沈俊研究员（杰青）。研究所总人数56人，其中博士人数12人，拥有国家级人才称号7人、全职人员44人，研发场地2000余平方米。



研究所以绿色低碳用能为目标，长期从事能源大数据、用能互联网、智慧用能、园区多微网等方向的研究及产业化，首创了“互联网+绿色用能”的互动交易技术，提供“互联网+智慧用能”全生命周期解决方案，拥有“用能+数字化+低碳”的完整的产业链供应能力。主营产品包括能源管控平台、碳资产管理平台、虚拟电厂管理平台、智能微网管理平台及智能硬件等。

2024年，研究所联合深圳能源集团、华为数字能源共同获批深圳市重大科技专项“面向智能微电网的用能互联网关键技术”，项目获批政府补助资金3000万元，将构建“世界一流新型电力系统示范场景”；打造了河海大学能源楼零碳建筑示范工程，本体节能率75%，综合节能率139%，实现负碳运行，是首个智慧用能与建筑节能相结合的零碳建筑；建设了江苏电科院光储直柔零碳建筑示范工程，是国内首个光储直柔电力生产运营用房零碳建筑；参与了江苏省非工空调项目建设，完成全省4830户和6009栋楼栋空调数据接入，总可调能力达230万千瓦，相当于投资新建100亿元火电厂发电能力。研究所2024年新增衍生孵化企业2家，其中高新技术企业2家、专精特新中心企业1家，含衍生孵化企业2024年度实现产值2.17亿元，新增实缴入库税收1556万元。

官 网: <http://www.eunet.cn>
联系人: 朱永猛 /13951653877/zhuyongmeng@eunet.cn
地 址: 江苏省南京市江宁区丽泽路 99 号 MAX 科技园 15 号楼 B 座

第四章

高效集聚创新资源



国内合作

江苏产研院以人才培养、技术转移和企业创新需求响应为核心职能，致力于深度链接国内高校院所、国家实验室、央国企以及新型研发机构。2024 年以来，江苏产研院积极拓展战略合作网络，先后与厦门大学、北京大学口腔医院、中电云计算技术有限公司等在内的 17 家高校、医疗机构和企业签署战略合作协议，合作覆盖了教育、医疗、科研等多个领域。江苏产研院国内战略合作伙伴机构累计达到 122 家，有力推动了跨领域、跨区域的协同创新。

国内合作科研机构及企业	
 中国科学院微电子研究所	 中国科学院遗传与发育生物学研究所
 中国科学院地质与地球物理研究所	 中国科学院合肥物质科学研究院
 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
 中国科学院上海高等研究院	 中国科学院上海光学精密机械研究所
 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
 中国科学院上海药物研究所	 中国科学院宁波材料技术与工程研究所
 中国科学院分子细胞卓越创新中心	 生态环境部环境发展中心
 香港生产力促进局	 香港应用科技研究院
 北京大学口腔医院	 中智科学技术评价研究中心
 广西产业技术研究院	 南京鼓楼医院
 江苏省中医院	 中国研究型医院学会
 上海张江（集团）有限公司	 国家电力投资集团有限公司
 上海复星科技（集团）有限公司	 上海德汇集团有限公司
 中国医药工业研究总院	 上海电气集团股份有限公司
 上海医药集团股份有限公司	 上海国际知识产权运营管理有限公司
 中电云计算技术有限公司	

国内合作高校

 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	 吉林大学	 南京医科大学
 西交利物浦大学	 华东师范大学	 大连理工大学	 南京理工大学
 华东理工大学	 上海大学	 上海科技大学	 江南大学
 江苏大学	 东华大学	 南京工业大学	 南京邮电大学
 上海理工大学	 常州大学	 北京化工大学	 北京科技大学
 北京邮电大学	 西南交通大学	 华北电力大学	 河北工业大学
 河海大学	 淮阴工学院	 江苏海洋大学	 江苏科技大学
 江苏理工学院	 南京航空航天大学	 南京农业大学	 南京师范大学
 南京信息工程大学	 南京中医药大学	 南通大学	 苏州大学
 苏州科技大学	 徐州医科大学	 扬州大学	 中国矿业大学
 中国药科大学	 山东大学	 上海电机学院	 上海工程技术大学
 上海海洋大学	 上海师范大学	 华南理工大学	 深圳大学
 海南大学	 中南大学	 重庆大学	 兰州大学
 西北工业大学	 长安大学	 电子科技大学	 东北大学
 重庆理工大学	 浙江工业大学	 上海第二工业大学	 上海电力大学
 南开大学	 宁波大学	 上海应用技术大学	 燕山大学
 香港城市大学	 香港理工大学	 澳门科技大学	 澳门大学
 厦门大学	 武汉科技大学	 南昌大学	 南京林业大学
 上海海事大学	 湖南大学	 哈尔滨理工大学	 广东工业大学
 香港浸会大学	 淮阴师范学院		

国内高校合作案例

天津大学

天津大学是中国第一所现代大学，在开创中国近代高等教育、践行新工科教育具有重要贡献。为深入推动长三角产业特色与天大优质科教资源的有序对接，江苏产研院/长三角国创中心与天津大学在 2024 中国高校科技成果交易会签署共建概念验证中心和人才培养基地合作协议。同时，天津大学作为重要的高校合作方，参与全国高校区域先进材料技术转移转化中心（江苏）的建设。2024 年底，江苏产研院/长三角国创中心与天津大学率先启动集萃行本教育合作，围绕材料科学与工程领域开展本科生的产教融合培养，将长三角产业特色资源与天津大学本科教学结合，推行“学行交替”模式，共同探索本科人才培养新模式，提高人才培养与社会需求的契合度，共同培养面向产业、面向未来的高水平工程技术创新人才。

苏州大学

江苏产研院与苏州大学合作成效显著，构建了多层次产教融合体系。双方自 2023 年 11月签署全面合作协议后，于 2024 年 12 月共建“苏大卓越工程师学院”，打造高端工程人才培养平台。2025 年进一步深化合作，与苏大光电学院联合启动“集萃本科行本实验班”，推动本科阶段创新人才培养。在研究生培养方面取得突出进展，集萃体系内 18 家研发载体及企业深度参与，累计联合培养研究生达 285 名，有效贯通了教育链、人才链与产业链。这一系列举措形成了产学研协同育人新范式，为区域产业高质量发展提供了有力的人才与技术支撑。

中国矿业大学

长期以来，江苏产研院与中国矿业大学在集萃学院共建、产学研对接合作等方面积累了较为丰富和成功的实践经验。2024 年双方依托集萃学院共同合作承担国家工程硕博培养改革试点专项，并完成首批招生工作。目前，矿大集萃学院已与 50 余家集萃体系开展合作，以“产业真需求、企业真问题”为人才培养课题，推动产教深度融合，集萃研究生总规模超 300 人。2025 年双方围绕行本教育继续深化合作，以矿大机电学院为试点学院，开展本科行本学行交替联合培养，通过有效嵌入企业实训环节，将课堂所学知识与企业实际需求紧密结合，增强学生主动学习能力，变“要我学”为“我要学”，共同培养产业发展亟需的高素质人才。首批 27 名 2024 级本科生将于 2025 年 9-12 月在集萃体系开展带薪顶岗。

海外合作

2024年，全球科技创新竞争与合作态势加速演变，江苏产研院持续秉持开放创新理念，深度拓展海外合作版图，在创新资源集聚、合作模式创新、国际影响力提升等维度积极作为，持续加强国际产学研协同，深化国际科技创新合作，达成规模与质量的协同提升。

目前，江苏产研院海外战略合作伙伴累计超过 90 家，深度参与 2 家国际科技合作组织，与 32 家在华外资企业建立“全球创新合作伙伴”关系，全年集聚创新项目资源共 281 项。

海外机构合作网络建设继续走深走实

2024 年，江苏产研院海外战略合作伙伴总数攀升至 89 家，新增 10 家合作机构，包括昆士兰大学、英国华威大学、萨里大学、爱尔兰皇家外科医学院、大邱庆北科学技术院、本古里安大学、广东以色列理工学院、莫斯科物理技术学院（MIPT）、俄罗斯仪器制造和信息通讯国际联盟、哥伦比亚安提奥基亚科学和技术中心。新开拓哥伦比亚、爱尔兰两个国别，合作版图进一步向新兴区域延伸，合作覆盖范围扩展至六大洲 24 个国家。其中，与澳大利亚新南威尔士大学共同成立首个海外概念验证基金，无锡市产业技术研究院和浙江台州黄岩区主动参与共同资助；牵头并推动与英国萨里大学共建集萃萨里大学。

				
哥伦比亚安提奥基亚科学和技术中心	莫斯科物理技术学院	俄罗斯仪器制造和信息通讯国际联盟	昆士兰大学	华威大学
				
萨里大学	大邱庆北科学技术院	爱尔兰皇家外科医学院	本·古里安大学	广东以色列理工学院

全球创新项目资源集聚

2024 年积极推进海外技术项目，全年集聚创新项目资源共 281 项，其中通过项目经理立项 18 项，为生态内机构促成技术合作 19 项，涉及美国、英国、澳大利亚、荷兰、比利时等多个国家和地区。

项目类型	项目名称	国别	领域
项目经理 - 建所	农业机器人研究所（今年落地）	英国	信息技术
	人工智能视觉技术应用研究所	保加利亚	信息技术
项目经理 - 重大项目	CSMI 声学成像	美国	生物与医药
	第三代抗体核酸偶联 -AOC 项目	美国	生物与医药
	船舶废气碳化硅陶瓷膜水处理系统	丹麦	制造与装备
	大分子结构预测和设计的人工智能大模型平台	新加坡	信息技术
	蛋白稳态调控项目	美国	生物与医药
	多模块化在体 CAR-T 技术平台项目	英国	生物与医药
	轨道车辆预测性维护与智能巡检机器人技术项目	意大利	制造与装备
	基于扩散波的半导体检测设备	加拿大	制造与装备
	基于植物细胞发酵的功能性天然产物开发	澳大利亚	生物与医药
	磷石膏资源化利用项目	挪威	能源与环保
	面向大型工件无损检测的多模态机械臂 CT 系统的项目研发与产业化	比利时	制造与装备
	脑肿瘤 AI 决策辅助诊断系统	英国	生物与医药
	溶酶体蛋白降解技术	美国	生物与医药
	射频材料表征与器件评估技术服务	比利时	材料
	苏州科学智能自动化创新中心	美国 & 英国	制造与装备
	先进微波与感知技术概念验证中心	新加坡	信息技术
人才联合培养	智能影像在脑健康的应用	英国	生物与医药
	激光雷达辅助风机预测控制的模拟仿真	德国	能源与环保
技术合作	药物控制释放与递送技术合作	美国	生物与医药
	相变储热材料生产技术转让及研发合作项目	英国	制造与装备
	副干酪乳杆菌 PC-01 消化道健康机理研究	荷兰	生物与医药
	基于肿瘤特异性新抗原和工程化 T 细胞受体（TCR） 的肿瘤精准治疗	美国	制造与装备
	利用体外消化模型比较不同乳制品的营养特性及探索其潜在健康效益的研究	荷兰	生物与医药
	小肠支架项目	美国	生物与医药
	加强敏感度与分辨率的先进超声图像系统	新加坡	生物与医药
	基于 3D 打印技术的可持续建筑设计和制造	阿联酋	制造与装备
	蒙纳士大学矿山自动驾驶系统	澳大利亚	制造与装备
	线性摩擦焊技术基准开发	英国	材料
	线性摩擦焊设备引进项目	英国	材料
	旋转摩擦焊接技术基准研发项目	英国	材料
	基于 CRISPR 的分子诊断放大器（概念验证）	澳大利亚	生物与医药
	太阳能供电的物联网传感（概念验证）	澳大利亚	信息技术
	悬浮催化剂臭氧氧化反应器的开发和商业化（SCOR）用于废水处理（概念验证）	澳大利亚	能源环保
	用于持续监测心血管状态的可穿戴血压传感器（概念验证）	澳大利亚	生物与医药
	用于植入式医疗器械的生物可降解和生物活性材料（概念验证）	澳大利亚	生物与医药

持续深耕全球创新伙伴计划

在全球化深入发展的背景下，海外合作对于拓展创新资源、提升国际竞争力具有关键意义。2024 年，积极推广并做实全球创新伙伴合作模式，与陶氏、欧姆龙、伊顿、埃顿、ImpactHub、库卡、恩骅力、Oppstar、Agio 和曼胡默尔等 10 家外资企业（累计 32 家）建立全球创新伙伴战略合作关系。

在深化存量外资伙伴关系方面，夯实了长三角外资研发中心的双向赋能创新，推动外资研发中心助力体系内的企业、研究所加速技术升级迭代，改良优化产品设计、验证和生成，解决行业共性问题，同时借力外资的海外创新链和产业链资源，帮助体系内的研究所和企业对接海外资源、拓展海外渠道市场，提升资源匹配和产业技术解决方案效率。

▪ 恩艾（中国）仪器有限公司（NI）

协同 NI 中国创新发展中心发起“共创共赢·与 NI 同行”项目，通过开放赛道和具体命题项目征集创新想法、精准匹配资源，利用 NI 产品平台、测试技术和产业链生态资源为合作伙伴等提供全方位支持，助力本土企业转型。

在 NI 全联结峰会上签署“NICE-NI 产业应用测试创新中心合作协议”，凭借长三角国创中心生态体系与 NI 先进测试平台技术联合研发符合本土需求的测试场景，加速产品技术迭代上市并培养测试人才。此外，双方还在智能测试领域开展深入合作，共同探索测试测量行业智能化未来，为行业创新提供新动能。

▪ 松下电器

在实验室的框架下，协同事业部推动了汽车所、流体所与松下电器开展联合研发，并为研究所提供项目激励。其中，流体所与松下电器在一期预研合同的基础上，即将启动二期项目，开展“太阳能耦合热泵的商品化研究”，更加凸显了实验室在对于未来技术探索及落地方面的成效。

基于以上合作基础，邀请松下做主题交流活动，介绍松下集团的开放创新；协调碳纤维中心和重大项目光显印公司参加松下内部技术展，提供对接机会；帮助松下对接北大分子所、高分子所，对接松下超声波中药萃取技术需求、辐射制冷材料方面的技术需求等。

▪ 飞利浦医疗

依托 NICE-Philips 联合创新实验室，联合复旦大学，与牛津大学、哈佛大学、帝国理工、香港理工等全球高校共同主办了第三届 CMRxRecon（医学图像重建）国际挑战赛。大赛为期 5 个月，来自全球 20 多个国家 200 多支队伍参加了角逐。长三角国创中心为大赛提供了云端计算资源和大赛奖金等支持，飞利浦提供了磁共振平台相关技术支持。中国计算机学会（CCF）数字医学分会参与了赛事组织及协办工作。

▪ 推动外资研发中心的产业需求对接

与莱茵认证合作，为联创江扬线缆高压线缆技术需求提供支持并补贴经费，还助力莱茵对接多家联创认证需求，如悍马科技、上海环境节能工程公司、镇鑫钢铁等。

促成彼欧集团与清华大学苏州汽车研究院开展“AI 增强车身（外）域控制器”委托研发合作，合同金额为 156 万人民币。

促成米其林创新团队与高分子所在“轮胎外包装物的回收和再生塑料膜类产品”等议题上深入交流，并初步达成全球创新伙伴合作意向，后续将围绕可持续材料轮胎、废旧轮胎的再次分解利用实现循环经济等议题开展项目合作，由米其林提供应用场景。

促成沃尔沃汽车亚太创新中心与清华大学苏州汽车研究院在“基于智驾场景的多模态大语言模型及数据闭环”、“基于车端的室内定位及导航方案”等议题上深入交流。

促成法国液空集团与芯三代半导体团队在电子气体供应和服务上对接合作。

▪ 推动与外资伙伴的人才联合培养合作

与杜邦、恩艾仪器、彼欧集团、松下电器、哈金森工业橡胶制品、西卡、伊顿、埃顿、库卡、西门子、采埃孚、阿斯利康和圣戈班等多家外资伙伴达成 CO-OP 合作共识，协作挖掘岗位需求，截至 2024 年 12 月底，已挖掘 CO-OP 外资实习岗位 83 个。

全球创新合作伙伴

	阿雷蒙精密装备(镇江)有限公司、阿雷蒙紧固件(镇江)有限公司、瑞肯耐特流体控制系统(镇江)有限公司		丹佛斯动力系统(江苏)有限公司
	杜邦中国研发管理有限公司		恩艾(中国)仪器有限公司
	肖特玻璃科技(苏州)有限公司		PLASTIC OMNIUM GESTION
	科德宝企业管理(上海)有限公司		莱茵技术(上海)有限公司
	Philips 飞利浦医疗(苏州)有限公司		达索析统(上海)信息技术有限公司
	松下电器研究开发(苏州)有限公司		强生创新有限责任公司
	慧与(中国)有限公司		择幂(上海)科技有限公司
	上海诺基亚贝尔股份有限公司		阿普塔(中国)投资有限公司
	哈金森工业橡胶制品(苏州)有限公司 哈金森(武汉)汽车橡胶制品有限公司		世特科流体动力系统(常州)有限公司
	新浦化学(泰兴)有限公司		西卡(中国)有限公司
	艾杰旭(中国)投资有限公司上海分公司		陶氏化学(中国)投资有限公司
	伊顿(中国)投资有限公司		欧姆龙(中国)有限公司
	埃顿集团		Impact Hub Shanghai 影响力工场
	KUKA Systems UK Limited		恩骅力工程材料(上海)有限公司
	Oppstar 有限公司		Agio Group
	曼胡默尔管理(上海)有限公司		液化空气(中国)研发有限公司

高质量国际活动引领创新交流

2024年，江苏产研院通过接待、出访、举办一系列高质量国际活动，增进了与海外合作伙伴的互信与了解，为深化合作奠定了坚实基础，有效提升了在全球创新领域的影响力。

接待重要嘉宾包括匈牙利文化与创新部副国务秘书 László Bódis，荷兰北布拉邦省副省长 Mr. Martijn van Gruijthuijsen，西班牙驻华大使 Marta Betanzos Roig，英国驻华大使馆和驻沪总领馆，澳大利亚驻沪总领事，德国、法国驻华大使馆科技参赞等。

持续开展“国际创新讲堂”活动，邀请英国剑桥大学 Antonio Vidal-Puig 院士，德国两院院士、弗劳恩霍夫材料周期及资源策略研究所所长 Anke Weidenkaff 教授，欧洲航天局首席科学家、国际宇航科学院院士 Bernard Foing 教授，美国两院院士、哈佛大学凯博文（Arthur Kleinman）教授，以及英国 KUKA 公司来访演讲。

举办全球创新伙伴交流活动，“创新在陶氏”主题交流会、“走进欧姆龙”开放日活动、松下“松下电器的开放创新”主题交流会等大力促进了生态圈内中外企业伙伴的互动。

牵头组织全球产业科技创新合作大会中产学研合作模式创新和创新资源分享两场分论坛，海外 100 名不同领域人士参会。牵头组织2024年工程教育国际研讨会国际合作分论坛，覆盖11个国家的50余名高层次专家。

国际组织运营管理更上新台阶

作为 WAITRO 秘书处，2024 年江苏产研院充分利用会员资源，拓展海外网络。牵头及协同组织 40 余场国际工作会议，为全球会员单位提供了高效的沟通协调平台；组织11场能力提升及交流活动，促进余会员单位之间的知识共享与技能提升；借力WAITRO奖学金计划接待交流团组2个，展现长三角机构科研能力。

通过 WAITRO 会员网络，促成签署 MoU 战略合作协议 1 项，助力 WAITRO 大家庭扩容，新增会员单位 31 家，覆盖欧洲、非洲、中东、亚太、南美和加勒比地区，进一步扩大了 WAITRO 在全球的影响力，提升了江苏产研院在国际科技合作领域的可见性。

2024 年 11 月，江苏产研院以海外发起的国际组织秘书处身份，成功举办 WAITRO 2024 全球创新大会和会员大会。邀请联创企业、研究所和重大项目公司等多位代表与参会的 100 多位，来自 30 多个国家的发展中国家代表进行沟通，进一步增强了江苏产研院全球创新参与度、影响力和话语权，也为后续推动江苏产研院机构出海拓展了新的渠道。

海外创新平台建设优化

2024 年，江苏产研院加快海外创新平台建设步伐，完成英国子公司 JITRI-UK 的注册和日本创新平台的设立，初步构建起链接欧洲、北美、亚太和中东等地区的海外创新平台网络。对原有创新平台载体进行管理及架构优化，其中CUBIO由第三方委托运营变更为江苏产研院海外全资子平台，Echolab与江苏产研院/长三角国创中心新设合作模式签约，提升了平台运营效率与资源整合能力。

创新合作模式探索

▪ 海外概念验证机制创新

建立海外概念验证机制，积极与高校、联创中心企业开展各类项目，吸引地方政府共同参与，尝试在海外实现“投早、投小、投硬科技”，为早期海外创新项目提供了从概念验证到产业化的全流程支持，有效降低创新风险，提高项目成功率，为海外创新资源的引进与转化开辟新路径，优化海外引进人才、技术和项目的有效模式。

与复宏汉霖美国研发中心共同发起海外概念验证项目；与澳大利亚新南威尔士大学共同成立首个海外概念验证基金，加速海外优质项目的孵化与落地。在新南威尔士大学副校长 Stephen Rodda 的牵头下，该基金已成功征集到 12 个项目申请，并有 5 个项目立项启动。

▪ 一体化跨区域协同促成地方联动

积极探索地方联动共建模式。除无锡产业技术研究院和浙江台州黄岩区主动参与到海外概念验证项目中之外，江苏产研院还受南京市地方政府委托，建设国际创新合作集聚示范基地，加强浦口高新区国际交流合作。与虹桥管委会探讨尝试建立出海创新联合体及专业服务机构集聚基地，整合各方资源，形成创新合力。

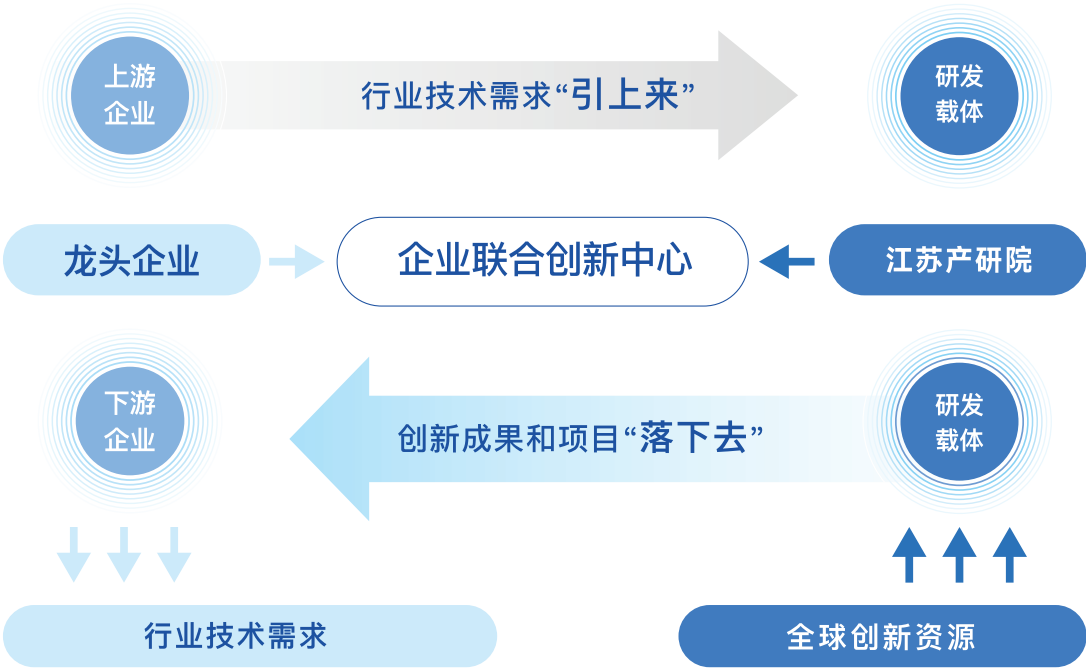
第五章

服务产业技术需求

企业联合创新中心建设

企业联合创新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，识别、挖掘、提炼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技术需求，高效精准对接全球创新资源寻求技术解决方案，问题导向组织并支持产学研联合攻关，服务支持企业构筑创新核心竞争力。

至 2025 年 7 月，江苏产研院已累计与江苏 430 余家细分领域龙头企业共建联创中心，征集提炼企业愿出资解决的技术需求 2700 余项，企业意向出资金额近 100 亿元，已累计成功对接并达成合作 1000 余项，合同金额超 26 亿元。



联创企业合作案例

再生复合功能涤纶纤维

需 求 方：上海嘉麟杰、上海德福伦、江苏仲元润生实业、 州宝丽迪材料

供 给 方：集萃先进纤维材料研究所

合同金额：80.7 万元

项目简介：

2023 年 2 月，上海嘉麟杰纺织科技有限公司发布了“再生复合功能涤纶纤维”研发需求，希望研发集多种功能为一体的复合功能面料。经过江苏产研院/国创中心多次深入对接和组织论证，发现该需求是国内纺织行业普遍存在的痛点。江苏产研院/国创中心团队对技术难题重新梳理和提炼，并结合长三角产业发展状况，创造性地通过“众筹科研”的模式，成功组织上海嘉麟杰、上海德福伦、江苏仲元润生实业和苏州宝丽迪材料四家行业上下游企业共同参与发榜，由集萃先进纤维材料研究所成功揭榜。在接下来的一年中，江苏产研院/国创中心专业团队组织商务谈判、全程跟进技术交流及项目研发，精心协调企业参与小试、中试，确保加工设备到位，多次组织会议促进交流，推动接口参数数据共享，并汇聚企业专家智慧，共商新技术路径。

2024 年 11 月，经江苏产研院/国创中心、集萃纤维所与四家上下游企业共同努力，一款融合抗紫外线、瞬间凉感、吸湿速干及抗菌等多功能的复合面料成功问世，并通过验收。这不仅是纺织技术创新的一次飞跃，更标志着中国纺织行业在高附加值产品领域取得了重大突破，具有里程碑式的意义。

创新研发型企业

为提升长三角地区产业自主创新水平，促进研发服务产业发展，增强产业技术供给能力，推动创新要素在更大范围内畅通流动，江苏产研院/长三角国创中心围绕战略性新兴产业和未来产业领域，在长三角范围内遴选合作一批研发能力强、技术水平高、行业服务成效突出的“长三角创新研发型企业”，作为江苏产研院/长三角国创中心产业技术创新体系的重要组成部分。

截至 2024 年底，在信息技术、先进材料、装备与制造、生物与医药、能源与环保五大领域，已有 59 家企业正式入选“长三角创新研发型企业”序列，江苏产研院/长三角国创中心通过各类专项政策支持与赋能，推动其与中心及体系内单位在产学研合作、成果转化、项目培育、人才培养、资源共享等方面形成合力，充分发挥研发型企业的技术优势和策源能力，共同推动长三角科技创新与产业创新融合发展。

研发型企业

信息技术领域

联系人：马妍 | 025-83455167 may@jitri.cn

公司名称	主营业务
 上海明品医学数据科技有限公司	MedBrain 医学知识库和可信智能技术研究，人工智能、大数据技术赋能医学教育、健康管理及药械产品上市后研究等
 上海上湖信息技术有限公司	云计算、大数据、人工智能技术在金融领域的研发和应用
 上海芯旺微电子技术有限公司	车规级、工业级 MCU 产品研发、设计及销售
 上海中汇亿达金融信息技术有限公司	本外币衍生品资金交易系统，面向金融机构 FICC 业务的跨市场、全流程、一站式解决方案
 冠群信息技术（南京）有限公司	ICT 产品研发和服务，系统芯片集成解决方案
 浩鲸云计算科技股份有限公司	面向通信等领域的数字化转型解决方案和全栈产品技术服务
 江苏东洲物联科技有限公司	物联网边缘智能产品，传感与控制产品，设备云平台和行业应用系统
 南京南邮通信网络产业研究院有限公司	通感算一体化，新一代通信网络传输、数字孪生和物联网技术相关产品的研发及应用
 南京南邮信息产业技术研究院有限公司	数智校园、数智治理、数智园区、数智工厂等数字经济产业方向
 南京数睿数据科技有限公司	大数据与无代码开发，数据驱动的企业级无代码软件平台
 南京星云软件科技有限公司	面向未来校园、园区等空间的智慧通行、智慧管控、智慧安全、智慧服务、智慧治理等全场景智慧应用
 南京莱斯网信技术研究院有限公司	网络舆情、一网统管、船舶交通管理系列产品和整体解决方案
 中科曙光南京研究院有限公司	智能计算、超级计算、大数据、人工智能核心技术研发及产业化
 苏州中科天启遥感科技有限公司	基于云计算体系的高效能遥感影像自动生产系统 IPM、遥感专题信息智能提取系统 PLA 和地理时空大数据管理分析系统 gDOS
 江苏普旭科技股份有限公司	面向民航、智慧园区等领域的“装备仿真、模拟训练、实验与评估、仿真推演、大数据管理”等
 江苏致网科技有限公司	创新网络产品，包括从内容、调度、接入到终端的一体化网络加速解决方案
 南京信业能源科技有限公司	智慧固废、垃圾焚烧 / 危险废弃物处置的信息化管理和第三方服务
 无锡雪浪数制科技有限公司	面向机械、军工、航空航天等多个行业的智能设计、虚拟制造与智能运维解决方案
 苏州雄立科技有限公司	先进、安全、可靠的系列网络通信核心芯片和解决方案
 江苏鸿鹄电子科技有限公司	车联网、数字交通解决方案、自动驾驶解决方案等

先进材料领域

联系人：时振洲 | 18705150556 shizz@jitri.cn

公司名称	主营业务
 江苏锡沂高新材料产业技术研究院有限公司	稀土光功能材料研发与产业培育
 南京公诚节能新材料研究院有限公司	绿色、低碳环保新材料研发、孵化与成果转化
 江苏中路工程技术研究院有限公司	路面 / 桥面关键材料开发，桥梁推广、设计、试验检测等
 江苏斯瑞达材料技术股份有限公司	面向消费电子、OLED 先进显示、新能源汽车领域的光电制程精密保护材料、电子多功能复合材料、新能源模组结构涂层材料等

制造装备领域

联系人：李常 | 18013995111 lic@jitri.cn

公司名称	主营业务
 中远海运科技股份有限公司	数字航运与供应链、数字城市与交通
 湖大科瑞（江苏）检测技术有限公司	电驱动测试服务和测试装备解决方案
 南通鹏瑞海工科技有限公司	以波浪补偿技术为核心的栈桥、3D 折臂吊机、LARS 和流体输送绞车等
 苏州慧利仪器有限责任公司	光学精密测量仪器，光学检测技术产业化
 南京铖联激光科技有限公司	口腔齿科全流程数字化，一站式齿科 3D 打印数字化解决方案
 中国机械总院集团江苏分院有限公司	材料成形、工业母机、智能制造装备、机械工业互联等
 大连理工江苏研究院有限公司	碳纤维复合材料，高铁可靠齿轮传动系统技术等
 昆山国力大功率器件工业技术研究院有限公司	速调管、磁控管、闸流管、医疗及工业球管、真空电子器件及其应用产品的研发、销售
 江苏南高智能装备创新中心有限公司	智能制造行业高端数控机床技术领域关键核心技术研发及应用推广
 沈阳飞机设计研究所扬州协同创新研究院有限公司	无人机系统、通用航空相关设备及机载系统等
 泰州赛宝工业技术研究院有限公司	企业产品研发生产过程中的质量可靠性研究试验服务
 南京安立格有限公司	微界面反应强化技术，绿色化学反应技术平台及配套工艺
 江苏中贵重工有限公司	锚杆支护、凿岩、钻探等煤矿、矿山设备研发和制造

生物医药领域

联系人：吴鹏 | 13851995297 wup@jitri.cn

公司名称	主营业务
 上海韦翰斯生物医药科技有限公司	遗传病基因检测和出生缺陷三级防控专业技术服务
 上海瑛派药业有限公司	靶向抗癌创新药，合成致死作用机制研究
 南京恩泰医药科技有限公司	高端化学药品研发、委托生产、销售
 南京海维医药科技有限公司	难溶性药物开发、超快速药物稳定性预测、鼻腔给药吸收促进技术、高能量晶体药物开发、长效缓释注射剂等
 南京宁丹新药技术股份有限公司	中枢神经系统（CNS）疾病创新药研发以及 CNS 相关研发服务
 南京普恩瑞生物科技有限公司	肿瘤个体化精准诊疗技术研发，基于肿瘤活组织库和数据库的临床真实世界的 PDTX 药效学服务
 南京实践医学检验有限公司	血液肿瘤（MICM）伴随诊断及治疗监控检测体系（MRD），病原 mNGS 整体解决方案等
 苏州旺山旺水生物医药股份有限公司	精神神经系统疾病、感染性疾病等领域创新药物研发
 泰州医药城国科化物生物医药科技有限公司	中药创新工艺和质量研究，中药质量大数据和中药新药研发，药物质量研究与纯化制备工艺开发
 南京康川济医药科技有限公司	创新药、改良型新药、高端仿制药研发及技术咨询和注册申报等
 东曜药业有限公司	药物开发生产一站式 CDMO 解决方案，抗体偶联药（ADC）开发
 江苏美国力医疗科技有限公司	面向创新医疗器械的医学研究、动物试验、临床试验和全球注册服务
 苏州海苗生物科技有限公司	基因表达调控与癌症发病机理研究，新发突发传染病领域诊断试剂开发
 勤浩医药（苏州）有限公司	小分子抗肿瘤新药开发，以靶向抗肿瘤品种为核心的产品管线
 益诺思生物技术南通有限公司	早期成药性评价、非临床药效学研究、非临床药代动力学研究、非临床安全性评价
 南京金斯瑞生物科技有限公司	生命科学服务及产品、生物制剂合约开发及生产（CDMO）、工业合成产品、综合性全球细胞疗法

能源环保领域

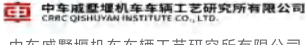
联系人：邵扬 | 025-58551029 taiy@jitri.cn

公司名称	主营业务
 盐城国投中科新能源科技有限公司	锂电池系统、氢燃料电池系统、新能源储能系统及电混系统研发、生产及销售
 一夫科技股份有限公司	工业副产石膏循环利用基础理论及系统研究、开发、设计、销售及相关技术服务
 江苏环保产业技术研究院股份公司	生态与环境保护领域管理与技术咨询服务、环境工程全流程综合解决方案及环保高新技术成果转化与产业化运作
 江苏省环境工程技术有限公司	生态环境领域的规划咨询、工程设计和工程总承包建设
 南京东博智慧能源研究院有限公司	电力系统分析、综合能源服务、智能终端研制、实验室检测等智慧电力相关业务
 苏州西热节能环保技术有限公司	热力发电与节能环保技术研发、成果转移转化、工程应用和设备研制等

江苏产研院联创合作企业

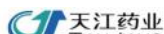
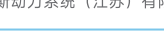
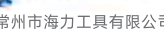
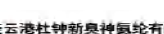
机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—大全联合创新中心	制造与装备领域	 大全集团有限公司	电器设备、智能元器件、电力系统自动化和系统集成、新能源发电系统、智能变电站系统、配网自动化系统、工厂自动化及能效管理系统等解决方案、太阳能多晶硅、轨道交通牵引供电设备及系统解决方案
JITRI—鱼跃联合创新中心	生物与医药领域	 江苏鱼跃科技发展有限公司	呼吸解决方案、耐用器材及耗材、影像诊断及治疗、慢病监测、感染控制与消毒、眼科及视力保健、生命信息及支持等
JITRI—法尔胜联合创新中心	材料领域	 法尔胜泓昇集团有限公司	钢丝、钢丝绳等金属制品、光纤、光缆、光电产品、精工装备等
JITRI—钱璟康复联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—金智联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—聚隆联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—隆达联合创新中心	材料领域	 江苏隆达超合金航材有限公司	高温合金、耐蚀镍基合金
JITRI—红太阳联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—科润联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—苏交科联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—斯迪克联合创新中心	材料领域	 江苏斯迪克新材料科技股份有限公司	功能性薄膜材料、电子级胶粘材料、热管理复合材料和薄膜包装材料等
JITRI—万邦医药联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—万德斯联合创新中心	能源与环保领域	 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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—多伦科技联合创新中心	信息技术领域	 多伦科技股份有限公司	智慧车管、智慧驾培、智慧城市、智慧车检等
JITRI—奥赛康联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—宏发纵横联合创新中心	制造与装备领域	 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、混编织物、高分子量聚乙烯等
JITRI—南微医学联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—协鑫联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—天合光能联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—润和软件联合创新中心	信息技术领域	 江苏润和软件股份有限公司	以业务数字化解决方案基础的金融科技服务和物联网服务
JITRI—维尔利联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—鼎胜新材联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—丰尚联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—亨通光电联合创新中心	信息技术领域	 江苏亨通光电股份有限公司	光纤光网、智能电网领域系统集成与网络服务
JITRI—嘉环科技联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—派克新材联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—上上电缆联合创新中心	制造与装备领域	 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；新能源汽车用线缆、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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—基石联合创新中心	生物与医药领域	 基石药业（苏州）有限公司	肿瘤免疫治疗及精准治疗药物
JITRI—正大天晴联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—蓝必盛联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—今创联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—中车戚墅堰联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—常州四药联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—千红制药联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—诚迈科技联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—华云数据联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—小天鹅联合创新中心	信息技术领域	 无锡小天鹅股份有限公司	洗衣机、干衣机等
JITRI—美特林科联合创新中心	材料领域	 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）
JITRI—红豆联合创新中心	制造与装备领域	 红豆集团有限公司	纺织服装、橡胶轮胎、大健康、房地产等
JITRI—宋和宋联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—基蛋生物联合创新中心	生物与医药领域	 基蛋生物科技股份有限公司	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
JITRI—苏州科达联合创新中心	信息技术领域	 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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—中感微联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—奇一科技联合创新中心	材料领域	 江苏奇一科技有限公司	连续纤维增强热塑性复合材料
JITRI—强力新材联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—森威精锻联合创新中心	制造与装备领域	 江苏森威精锻有限公司	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锻件、工程机械精密锻件等
JITRI—麦迪科技联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—博特联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—圣和药业联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—爱朋医疗联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—亚玛顿联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—精研科技联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—苏州优诺电子联合创新中心	材料领域	 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、及全面技术方案供应商
JITRI—希西维联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—仅一联合创新中心	制造与装备领域	 江苏仅一联合智造有限公司	全自动包装解决方案
JITRI—绿叶制药联合创新中心	生物与医药领域	 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）

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—紫龙药业联合创新中心	生物与医药领域	 扬子江药业集团 江苏紫龙药业有限公司 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
JITRI—苏中药业联合创新中心	生物与医药领域	 苏中药业 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
JITRI—捷安特轻合金联合创新中心	材料领域	 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，生产挤压工业用有缝、无缝硬质铝合金管及型材、不锈钢车圈
JITRI—索普联合创新中心	材料领域	 索普 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）
JITRI—诺菲纳米联合创新中心	材料领域	 诺菲纳米科技 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
JITRI—科森科技联合创新中心	制造与装备领域	 科森科技 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
JITRI—硕世生物联合创新中心	生物与医药领域	 硕世生物 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
JITRI—艾迪药业联合创新中心	生物与医药领域	 艾迪药业 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
JITRI—盛航海运联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—德科立联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—桐力光电联合创新中心	材料领域	 桐力光电 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
JITRI—正丹化学联合创新中心	材料领域	 正丹股份 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
JITRI—金海创联合创新中心	制造与装备领域	 金海创 江苏金海创科技有限公司	光学扫描振镜及其控制系统
JITRI—超力联合创新中心	制造与装备领域	 超力集团 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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—久信医疗联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—天江药业联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—金合能源联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—中航锂电联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—扬杰联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—昇印光电联合创新中心	信息技术领域	 昇印光电（昆山）股份有限公司	超高分辨率微纳米结构光电薄膜、电磁屏蔽膜、动态立体成像薄膜等
JITRI—丹佛斯联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—大亚联合创新中心	制造与装备领域	 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、厨柜等家居终端产品；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
JITRI—海力工具联合创新中心	制造与装备领域	 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）
JITRI—太平洋电力联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—南京迈瑞联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—衡所华威联合创新中心	材料领域	 衡所华威电子有限公司	环氧模塑料
JITRI—杜钟氨纶联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—奥神新材联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—常州电缆联合创新中心	材料领域	 常州船用电缆有限责任公司	各种用途电缆产品

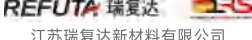
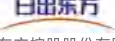
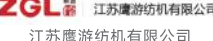
机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—时代天使联合创新中心	生物与医药领域	 无锡时代天使医疗器械科技有限公司	口腔正畸无托槽隐形矫治器
JITRI—百利锂电联合创新中心	能源与环保领域	 常州百利锂电智慧工厂有限公司	锂电池材料 / 碳材料工厂规划与生产车间成套生产线设计及相关设备、MES 控制系统及软件、集散控制智能系统等
JITRI—敏芯联合创新中心	信息技术领域	 苏州敏芯微电子技术股份有限公司	MEMS 麦克风、MEMS 压力传感器和 MEMS 惯性传感器
JITRI—苏州旭创科技联合创新中心	信息技术领域	 苏州旭创科技有限公司	高速光通信收发模块解决方案
JITRI—博智安全联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—盈科电子联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—中天钢铁联合创新中心	材料领域	 中天钢铁集团有限公司	高品质特种钢铁材料
JITRI—苏博医学联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—立讯射频联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—派光联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—雅迪联合创新中心	信息技术领域	 雅迪科技股份有限公司	两轮电动车
JITRI—安荣信联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—秀强玻璃联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—双登集团联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—欧美克联合创新中心	制造与装备领域	 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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—仕净科技联合创新中心	能源与环保领域	 苏州仕净环保科技有限公司	废气、废水及其他污染治理
JITRI—祥生医疗联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—麦澜德联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—德龙激光联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—华设设计联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—格力博联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—佳禾食品联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—博思得联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—知原药业联合创新中心	生物与医药领域	 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、仙仙胶囊等
JITRI—新誉集团联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—光洋化学联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—三一环保联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—盛德鑫泰联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—武进不锈钢联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—洛凯机电联合创新中心	制造与装备领域	 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，低压断路器框（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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—六丰机械联合创新中心	制造与装备领域	 昆山六丰机械工业有限公司	高档铝合金轮圈、转向节
JITRI—汉森机械联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—国创能源联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—星源材质联合创新中心	能源与环保领域	 江苏星源新材料科技有限公司	锂离子电池干法隔膜
JITRI—纵慧芯光联合创新中心	信息技术领域	 常州纵慧芯光半导体科技有限公司	VCSEL 芯片及模组
JITRI—佳祺仕联合创新中心	信息技术领域	 苏州佳祺仕科技股份有限公司 Suzhou Jaqis Technology Co., Ltd. 苏州佳祺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
JITRI—三木联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—博视电子联合创新中心	材料领域	 江苏博视电子科技有限公司	TFT-LCD 彩色滤光片用光刻胶
JITRI—苏大维格联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—丰益油脂联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—冠超物流联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—申龙电梯联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—柴米河联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—轩凯生物联合创新中心	生物与医药领域	 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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—兴澄特钢联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—常州乐萌联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—纳微科技联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—纽邦生物联合创新中心	生物与医药领域	 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。
JITRI—天瑞仪器联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—喜之郎联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—华森医疗联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—微康生物联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—宝和数据联合创新中心	信息技术领域	 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。
JITRI—博云联合创新中心	信息技术领域	 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 aaS 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
JITRI—美乐威联合创新中心	信息技术领域	 南京美乐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
JITRI—应能微电子联合创新中心	信息技术领域	 江苏应能微电子有限公司	高性能接口保护阵列芯片
JITRI—优倍电气联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—云之端联合创新中心	信息技术领域	 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、企业云服务产品、数字化政府一站式综合服务产品等

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—中汽创智联合创新中心	信息技术领域	 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 仿真软件等
JITRI—恒方大联合创新中心	材料领域	 常州恒方大高分子材料科技有限公司	医用级 PVC 粒料
JITRI—双马钻具联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—赛福天联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—鹿山联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—瑞升华联合创新中心	能源与环保领域	 江苏瑞升华能源科技有限公司	MVR 机械式蒸汽再压缩系统
JITRI—毅合捷联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—国显光电联合创新中心	信息技术领域	 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）
JITRI—恒美光电联合创新中心	信息技术领域	 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。
JITRI—澜起科技联合创新中心	信息技术领域	 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。
JITRI—奥力威联合创新中心	信息技术领域	 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。
JITRI—罗思韦尔联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—深业智能联合创新中心	信息技术领域	 南京深业智能化系统工程有限公司	建筑智能化、智慧城市建设
JITRI—海昌新材联合创新中心	材料领域	 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

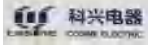
机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—美龙航空联合创新中心	材料领域	 江苏美龙航空部件有限公司	航空飞行器内外饰系统设计开发、制造与集成，金属精密机械加工制造，复合材料部件的设计开发、制造与装配，新型高阻燃酚醛树脂基复合材料开发与应用
JITRI—斯尔邦联合创新中心	材料领域	 江苏斯尔邦石化有限公司	丙烯、乙烯及衍生精细化工产品，主要包括乙烯-醋酸乙烯共聚树脂（EVA）、环氧乙烷（EO）、乙醇胺、非离子表面活性剂、聚羧酸减水剂单体、丙烯腈（AN）、甲基丙烯酸甲酯（MMA）、丁二烯、高吸水树脂（SAP）等
JITRI—海龙核科联合创新中心	材料领域	 江苏海龙核科技股份有限公司	防火阻燃材料、耐辐射材料、屏蔽材料
JITRI—新扬新材联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—瑞复达联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—冈田精机联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—联盟化学联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—日出东方联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—天明装备联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—鹰游纺机联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—远洋流体联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—华鹏联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—科韵激光联合创新中心	制造与装备领域	 苏州科韵激光科技有限公司	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。
JITRI—康缘药业联合创新中心	生物与医药领域	 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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—四季沐歌联合创新中心	能源与环保领域	 江苏四季沐歌有限公司	清洁热能解决方案
JITRI—和天下联合创新中心	能源与环保领域	 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
JITRI—东大智能联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—红网联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—蓝创智能联合创新中心	信息技术领域	 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。
JITRI—诺泰制药联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—飞而康联合创新中心	材料领域	 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。
JITRI—迈安德联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—力凡胶囊联合创新中心	制造与装备领域	 江苏力凡胶囊有限公司	空心胶囊的研发、生产与服务
JITRI—明月镜片联合创新中心	制造与装备领域	 明月镜片股份有限公司	树脂镜片研发、生产与销售
JITRI—唯德康联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—泰源环保联合创新中心	能源与环保领域	 江苏泰源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
JITRI—瑞鼎联合创新中心	能源与环保领域	 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）
JITRI—芯华章联合创新中心	信息技术领域	 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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—宝银钢管联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—易控联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—亿嘉和联合创新中心	信息技术领域	 亿嘉和科技股份有限公司	致力于电力、消防、能源、交通、市政、石油化工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
JITRI—瑞华新能源联合创新中心	信息技术领域	 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、单相桥整流桥臂模块、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
JITRI—常铝联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—维嘉科技联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—铭赛机器人联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—中山制药联合创新中心	生物与医药领域	 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淤、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
JITRI—创芯慧联联合创新中心	信息技术领域	 南京创芯慧联技术有限公司	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
JITRI—飞搏智能联合创新中心	信息技术领域	 南京飞搏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
JITRI—金晓电子联合创新中心	信息技术领域	 江苏金晓电子信息股份有限公司	智慧出行信息服务系统
JITRI—南京同仁堂联合创新中心	生物与医药领域	 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。
JITRI—威尔药业联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—艾津作物联合创新中心	生物与医药领域	 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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—博睿光电联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—赛乐医疗联合创新中心	生物与医药领域	 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、满康诺牌口腔抗菌冲洗剂、牙科低压电动马达、牙科高速手机、宽谱光固化灯、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）
JITRI—国芯科技联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—中复神鹰联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—信承瑞联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—法兰泰克联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—翼辉联合创新中心	制造与装备领域	 南京翼辉信息技术有限公司	嵌入式实时操作系统、技术服务及硬软件综合解决方案。
JITRI—嘉翼精机联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—二叶制药联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—宝柏包装联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—速迈医学联合创新中心	生物与医药领域	 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断器械
JITRI—龙治节能联合创新中心	能源与环保领域	 江苏龙治节能科技有限公司	焦炉荒煤气余热回收利用系统与装置
JITRI—威拉里联合创新中心	材料领域	 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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—浩通新材联合创新中心	材料领域	 徐州浩通新材料科技股份有限公司	贵金属资源综合利用
JITRI—云海金属联合创新中心	材料领域	 南京云海特种金属股份有限公司	矿业开采、有色金属冶炼、加工与回收为一体
JITRI—贝卡尔特联合创新中心	材料领域	 贝卡尔特（中国）技术研发有限公司	钢丝变形和镀膜技术
JITRI—六维智能联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—蓝昊智能联合创新中心	制造与装备领域	 南京蓝昊智能科技有限公司	数控折弯机床
JITRI—高精船用设备联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—菲沃泰联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—拓攻机器人联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—固德威联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—大通宝富联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—雅睿生物联合创新中心	生物与医药领域	 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。
JITRI—亚科股份联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—中天科技联合创新中心	能源与环保领域	 江苏中天科技股份有限公司	储能电池、氢能、通讯光缆、海缆等能源通讯设备
JITRI—宇清环境联合创新中心	能源与环保领域	 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

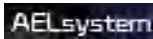
机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—绿和环境联合创新中心	能源与环保领域	 江苏绿和环境科技有限公司	建筑垃圾的无害化处置和资源化利用
JITRI—国富氢能联合创新中心	能源与环保领域	 江苏国富氢能技术装备股份有限公司	氢能“制储运加用”装备的设计、制造与技术服务。从事液氢容器、氢气增压装置与加氢站、车载燃料供氢系统等产品的设计、制造和相关的技术服务，并承接制氢和氢气液化工厂等工程项目的设计与装备提供。
JITRI—航宇电器联合创新中心	信息技术领域	 泰州市航宇电器有限公司	从事连接器的研制，生产和销售。主导产品有 Y2、LYP、Y3、Y11、Y17、Y50、JY27、YLH、YGD、YM、YA XC、JY(GJB598/599) 等圆形连接器及 J7、J14、J18、J30J 等系列矩形连接器。
JITRI—五行科技联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—汤臣科技联合创新中心	材料领域	 汤臣（江苏）材料科技股份有限公司	亚克力浇涛板材的研发、生产、销售、服务
JITRI—科兴电器联合创新中心	制造与装备领域	 江苏科兴电器有限公司	互感器和传感器
JITRI—振华海科联合创新中心	制造与装备领域	 江苏振华海科装备科技股份有限公司	船用泵、电机配套
JITRI—恒力制动联合创新中心	制造与装备领域	 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压助力器总成等。
JITRI—一鸣生物联合创新中心	生物与医药领域	 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，可得然胶，天然食品防腐剂 - 多聚赖氨酸。
JITRI—邦士医疗联合创新中心	生物与医药领域	 江苏邦士医疗科技有限公司	微创等离子体医疗产品
JITRI—帆软软件联合创新中心	信息技术领域	 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）
JITRI—凯美瑞德联合创新中心	信息技术领域	 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
JITRI—能讯半导体联合创新中心	信息技术领域	 苏州能讯高能半导体有限公司	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

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—友达光电联合创新中心	信息技术领域	 友达光电（昆山）有限公司	第六代低温多晶硅液晶面板
JITRI—联瑞新材联合创新中心	材料领域	 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
JITRI—兰陵联合创新中心	材料领域	 江苏兰陵高分子材料有限公司	防腐防火功能涂层材料
JITRI—联德电子联合创新中心	制造与装备领域	 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。
JITRI—优谷科技联合创新中心	制造与装备领域	 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
JITRI—阿尔法联合创新中心	生物与医药领域	 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（氯硝西泮、左乙拉西坦等）、肿瘤治疗（来那度胺、依维莫司等）等领域建立起具有全球竞争优势的产品管线
JITRI—药大制药联合创新中心	生物与医药领域	 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
JITRI—清流环保联合创新中心	能源与环保领域	 常州清流环保科技有限公司	聚氯化铝、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
JITRI—宇宁智能联合创新中心	制造与装备领域	 无锡宇宁智能科技有限公司	从事移动通信终端、工业物联网设备、自动识别专业设备及其他新一代信息技术采集等领域的研发设计和软件服务
JITRI—奇纳金科联合创新中心	材料领域	 江苏奇纳新材料科技有限公司	研发、生产和销售高温合金母合金、高温合金丝材、制氢用电极网及催化剂
JITRI—科鼎生物联合创新中心	生物与医药领域	 江苏科鼎生物制品有限公司	植物活性成分提取，主要生产天然维生素 E 和植物甾醇
JITRI—华益中亨联合创新中心	制造与装备领域	 江苏华益中亨金属科技发展有限公司	新能源锂电池产线的线边物流存储输送系统的研发与制造
JITRI—瑞华技术联合创新中心	材料领域	 常州瑞华化工工程技术股份有限公司	成套化工工艺技术的开发，包括乙苯苯乙烯成套工艺包、顺酐技术成套工艺包、苯乙烯（SM）/环氧丙烷（PO）联产技术成套工艺包等数十项专利技术

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—科塞尔联合创新中心	生物与医药领域	 科塞尔医疗科技（苏州）有限公司	血管介入器械全方位研发和生产
JITRI—海鲸药业联合创新中心	生物与医药领域	 南京海鲸药业股份有限公司	提供专业的 CRO、CMO/CDMO 一站式专业技术服务，服务包括药学研究、临床研究、受托生产等各个阶段
JITRI—移动紫金研究院联合创新中心	信息技术领域	 中国移动紫金（江苏）创新研究院有限公司	面向区块链、无线云网、工业互联网、大数据等研究方向，开展关键技术攻关，搭建政产学研合作平台
JITRI—双京电器联合创新中心	信息技术领域	 南京双京电器集团有限公司	研发生产煤矿防爆电器、煤矿开采系列泵、智能化工作面集中供液系统、巡检机器人等系列产品
JITRI—微亿智造联合创新中心	信息技术领域	 常州微亿智造科技有限公司	以工业人工智能及大数据技术助力工业企业快速实现数智化转型升级
JITRI—振宏联合创新中心	材料领域	 振宏重工（江苏）股份有限公司	生产重量 1T-100T 的各类锻件，产品有兆瓦级风力发电主轴、水轮机主轴（上冠、下环）、火力发电转子、电站辅机配件、船舶锻件（动力部分：曲轴，推进部分：轴系）、各种矿山锻件、台阶轴、齿轮齿圈、海洋油气工程锻件、石油锻件、化工机械锻件、特种压力容器锻件等系列，广泛应用于各类重工装备领域
JITRI—中远海运联合创新中心	制造与装备领域	 南通中远海运船务工程有限公司	集海洋工程装备和油气模块产品研发、总装建造、工艺工法、质量检测、调试、技术咨询服务为一体
JITRI—泰胜蓝岛联合创新中心	制造与装备领域	 南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司	海工平台、海上升压站、导管架、钢管桩、塔筒和海工模块等高端海工装备的设计和制造
JITRI—招商重工联合创新中心	制造与装备领域	 招商局重工（江苏）有限公司	海洋工程装备的研发设计、建造和修理
JITRI—兰翔胶业联合创新中心	制造与装备领域	 无锡市兰翔胶业有限公司	主要生产纺织用牵伸胶辊、胶圈、挫毛胶板、胶辊涂料、纺纱钢领、紧密纺网絡圈、纺织锭带、上罗拉轴承等纺织专用器材
JITRI—中科光电联合创新中心	制造与装备领域	 无锡中科光电技术有限公司	大气排放源清单工具研发、城市排放源调查与清单编制、空气质量模型与预报预警服务等解决方案和服务
JITRI—华立液压联合创新中心	制造与装备领域	 常州市华立液压润滑设备有限公司	稀油润滑成套设备的研发、制造
JITRI—开元民生联合创新中心	生物与医药领域	 苏州开元民生科技股份有限公司	从事医药中间体、农药中间体、兽药中间体、原料药及其他精细化学品的研发、生产和销售
JITRI—浩欧博联合创新中心	生物与医药领域	 江苏浩欧博生物医药股份有限公司	体外诊断领域中的过敏和自身免疫疾病诊断试剂的研发和生产

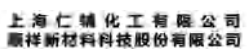
机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—富威尔联合创新中心	材料领域	 扬州富威尔复合材料有限公司	改性聚酯复合纤维的研发和制造，产品应用领域包括汽车内饰、家居、储能、常温工业过滤、个人卫生用品、特种造纸
JITRI—追觅科技联合创新中心	制造与装备领域	DREAME 追觅 追觅科技（苏州）有限公司	专注智能生活家电
JITRI—伽力森联合创新中心	生物与医药领域	 伽力森食品生物科技（江苏）有限公司	生物技术在食品中的应用，产品涉及：呈味蛋白多肽及风味乳脂肪
JITRI—常州制药联合创新中心	生物与医药领域	 常州制药厂有限公司	心脑血管药物、解热镇痛药物、抗生素、维生素、保健品
JITRI—佳尔科联合创新中心	生物与医药领域	 江苏佳尔科药业集团股份有限公司	从事甾体类原料药、中间体以及破壁灵芝孢子粉胶囊等营养保健食品研发、生产与销售
JITRI—康进医疗联合创新中心	生物与医药领域	 江苏康进医疗器材有限公司	肠内肠外营养输注系列（全 EVA 材质）、常规护理输注系列、内镜微创诊疗系列、生物医药器材四大领域
JITRI—隆基乐叶光伏联合创新中心	能源与环保领域	 泰州隆基乐叶光伏科技有限公司	从事高效单晶电池、组件的生产与研发
JITRI—恒神联合创新中心	材料领域	 江苏恒神股份有限公司	从原丝、碳纤维、上浆剂、织物、液体树脂、粘接剂、预浸料，碳纤维复合材料制件，航空复合材料结构件的高端全产业链
JITRI—海鹰特材联合创新中心	材料领域	 航天海鹰（镇江）特种材料有限公司	高性能复合材料和先进隔热保温材料
JITRI—天宏机械联合创新中心	制造与装备领域	 江苏天宏机械工业有限公司	生产铝合金熔化设备、铸造设备、相关辅助设备 and 铝合金车轮制造专用设备
JITRI—文光车辆联合创新中心	制造与装备领域	 江苏文光车辆附件有限公司	专注于汽车车灯、内件饰、精密冲压件、模具制造等产品的研发设计、生产制造和技术服务
JITRI—赐百年联合创新中心	生物与医药领域	 东台市赐百年生物工程有限公司	从事以小球藻、螺旋藻为主的营养保健食品的研发、生产和销售
JITRI—卓易信息联合创新中心	信息技术领域	 江苏卓易信息科技股份有限公司	为 CPU 和计算设备厂商提供云计算设备核心固件（BIOS、BMC）产品和服务、为政企客户提供端到端的云服务解决方案
JITRI—神马电力联合创新中心	材料领域	 江苏神马电力股份有限公司	输电线路用绝缘子及横担，配电线路用横担、绝缘子及套管及变电站 / 换流站用绝缘子、套管、防闪络套件等
JITRI—南京船配联合创新中心	信息技术领域	 南京中远海运船舶设备配件有限公司	从事中、低速内燃机进、排气阀类产品的制造

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—硅基智能联合创新中心	信息技术领域	 南京硅基智能科技有限公司	以自研 DUIX 操作系统为核心，围绕数字人交互技术、多模态交互技术、交互认知管理技术，以服务智能化、知识智能化、生产要素虚拟化为核心进行人工智能应用技术的创新
JITRI—中圣科技联合创新中心	制造与装备领域	 中圣科技（江苏）股份有限公司	化工、多晶硅、LNG、冶金等领域高端装备的研发、生产和销售
JITRI—泰隆减速机联合创新中心	制造与装备领域	 江苏泰隆减速机股份有限公司	各类传动型式，包括摆线针轮、蜗轮蜗杆、圆柱齿轮传动、行星齿轮传动、少齿差传动、组合齿轮传动等几十万种规格系列产品，采用先进的模块化、点线啮合等技术开发出了模块化齿轮减速机、行星模块化减速机、重载模块化齿轮减速机、风电齿轮箱、水力发电变速装置、核循环水泵驱动变速装置等高新技术产品
JITRI—华骐科技联合创新中心	制造与装备领域	 江苏华骐科技有限公司	专业研发制造工程农林车辆关键零部件及其应用软件
JITRI—三江电器联合创新中心	制造与装备领域	 江苏三江电器集团股份有限公司	生产空调器电机、厨房电器用电机、干衣机电机、洗衣机电机、汽车电机、亲环境电机等 12 大系列数百种规格产品
JITRI—中通服咨询设计联合创新中心	信息技术领域	 中通服咨询设计研究院有限公司	通信、建筑、信息化、电力、节能环保的咨询、设计、研究与实施
JITRI—君华特塑联合创新中心	材料领域	 江苏君华特种工程塑料制品有限公司	聚醚醚酮（PEEK）、聚酰亚胺（PI）等高性能特种工程塑料型材及制品的应用研发及生产
JITRI—群鑫科技联合创新中心	材料领域	 江苏群鑫粉体科技股份有限公司	非金属超细粉体材料研发、生产、销售
JITRI—力德电子联合创新中心	信息技术领域	 江苏力德电子信息技术有限公司	电子产品柔性线路板实装（FPCA）制程所需加工设备的研发、生产和销售
JITRI—回天新材联合创新中心	材料领域	 常州回天新材料有限公司	从事太阳能光伏背板和高分子膜材料研发及应用
JITRI—极盾新材料联合创新中心	能源与环保领域	 溧阳极盾新材料科技有限公司	勃姆石、氧化铝等产品的研发、生产和销售
JITRI—赛宁网安联合创新中心	信息技术领域	 南京赛宁信息技术有限公司	一云六系靶场产品（远征云、实训靶场、竞赛靶场、网络靶场等）的研发、测试、销售及运维
JITRI—东集技术联合创新中心	信息技术领域	 东集技术股份有限公司	条码、超高频 RFID、AI 机器视觉等识别技术的研发，结合工业级 4G/5G 终端领域的丰富设计经验，我们围绕着企业用户的不同现场应用，不断打造更优的多品类产品和解决方案，包括工业级手持终端、UHF 超高频 RFID 终端、平板电脑、机器视觉终端及自动化集成解决方案

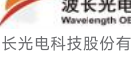
机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—小视科技联合创新中心	信息技术领域	 小视科技（江苏）股份有限公司	智慧视觉行业全场景生态服务商
JITRI—兴达联合创新中心	材料领域	 江苏兴达钢帘线股份有限公司	创新金属变形与镀层技术
JITRI—精华制药联合创新中心	生物与医药领域	 精华制药集团股份有限公司	中药制剂、中药饮片、西药制剂、医药中间体、化学原料药、生物制药、保健品等生产、销售和研发
JITRI—双瑞风电联合创新中心	能源与环保领域	 江苏双瑞风电叶片有限公司	风电叶片、机舱罩、特种非金属材料制品的研发、生产、销售、服务，货物和技术的进出口业务
JITRI—金陵环境联合创新中心	能源与环保领域	 江苏金陵环境股份有限公司	污水处理及其再生利用、水污染治理、水环境污染防治服务、市政设施管理、环保咨询服务、工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）等
JITRI—南大环境联合创新中心	能源与环保领域	 南京大学环境规划设计研究院集团股份有限公司	环境工程设计、咨询、施工、司法鉴定、环境影响评价等专业资质
JITRI—亚电科技联合创新中心	信息技术领域	 江苏亚电科技有限公司	半导体晶圆制造行业湿法制程设备商，专注于晶圆前道湿法刻蚀清洗技术，核心产品包括 8 吋、12 吋槽式 / 单片湿法刻蚀清洗设备
JITRI—先锋精密联合创新中心	信息技术领域	 江苏先锋精密科技股份有限公司	半导体刻蚀和薄膜沉积设备细分领域关键零部件的精密制造
JITRI—润泰新材联合创新中心	材料领域	 润泰化学（泰兴）有限公司	成膜新材料生产
JITRI—星火特钢联合创新中心	材料领域	 江苏星火特钢集团有限公司	研发生产耐蚀合金、高温合金、精密合金等产品
JITRI—三联新材联合创新中心	材料领域	 江苏三联新材料股份有限公司	纤维新材料研发与生产
JITRI—华海诚科联合创新中心	材料领域	 江苏华海诚科新材料股份有限公司	研发、生产和销售电子封装材料
JITRI—棋添新材联合创新中心	材料领域	 苏州棋添新材料股份有限公司	锂离子电池材料、功能有机硅材料的研究开发、生产销售
JITRI—三吉利联合创新中心	材料领域	 江苏三吉利化工股份有限公司	酚类系列化学品的研发、生产与销售，主要生产邻苯二酚、对苯二酚、间苯二酚、呋喃酚、愈创木酚、藜芦醚、对羟基苯甲醚、对苯二甲醚、胡椒环、胡椒醛、TBC、TBHQ、酚类阻燃剂、酚类防老剂等酚类系列产品
JITRI—艾瑞森联合创新中心	材料领域	 艾瑞森表面技术（苏州）股份有限公司	PVD 纳米涂层材料研发及应用

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—赛摩智能科技联合创新中心	制造与装备领域	 SAIMO赛摩 赛摩智能科技集团股份有限公司	数字化工厂整体建设、物流仓储系统建设、自动化产线建设、信息管控系统建设、工业机器人应用、工业互联网应用、大数据与物联网应用等相关领域
JITRI—中来光电联合创新中心	能源与环保领域	 中来股份 泰州中来光电科技有限公司	太阳能技术产品研发与制造
JITRI—工勘院联合创新中心	信息技术领域	 江苏省工程勘测研究院有限责任公司	各类工程建设的工程地质、岩土工程、水文地质、工程测量、岩土测试、科研试验与论证、工程项目总承包、工程监理、工程监测、水利工程质量检测、移民监测评估、地质灾害评估、建设工程技术咨询服务、测绘仪器检测检定等业务
JITRI—法马联合创新中心	信息技术领域	 扬州市法马智能设备有限公司	LED 交通灯、信号控制机、智慧灯杆的研发、制造和销售
JITRI—先诺新材联合创新中心	材料领域	 SHINO 先诺新材 江苏先诺新材料科技有限公司	聚酰亚胺纤维及相关产品研发、生产和销售
JITRI—龙电华鑫联合创新中心	材料领域	 龙电华鑫 南京龙电华鑫新能源材料产业技术研究院有限公司	锂电铜箔、电子电路铜箔的研发、设计及产业化
JITRI—巴特工程机械联合创新中心	制造与装备领域	 BUT 徐州巴特工程机械股份有限公司	工程机械工作机具和大中型钣金结构的研发、生产制造及销售，产品涵盖挖掘机、路面机械、矿用机械、农林机械等工作机具产品
JITRI—华阳检测联合创新中心	能源与环保领域	 HY 华阳检测 常州华阳检验检测技术有限公司	光伏产品和光伏电站检测、检验、分析、评估、监造、尽职调查等服务
JITRI—中蓝连海联合创新中心	能源与环保领域	 中蓝连海 中蓝连海设计研究院有限公司	化学矿山工程、环境工程、化工工程、建筑工程、市政工程等
JITRI—美淼科技联合创新中心	能源与环保领域	 美淼科技 江苏美淼环保科技有限公司	分布式水处理解决方案、长时储能等
JITRI—中集圣达因联合创新中心	能源与环保领域	 CIMC 中集安瑞科 张家港中集圣达因低温装备有限公司	液氧、液氮、液氩、液态二氧化碳及液化天然气（LNG）等低温液体贮罐、槽车、罐式集装箱、低温绝热气瓶等危化品储运装备的设计、制造、销售和相关技术服务
JITRI—易安联联合创新中心	信息技术领域	 易安联 江苏易安联网络技术有限公司	网络信息安全产品研发与销售
JITRI—征途技术联合创新中心	信息技术领域	 ODYSEC 征途 江苏征途技术股份有限公司	智慧感知领域的智慧边缘、物联感知、智慧巡检、AI 应用、数智制造，为客户提供“一站式”产品和服务
JITRI—精良新材联合创新中心	材料领域	 精良新材 江苏精良高分子材料有限公司	塑料多功能改性母料和塑料（树脂）改性材料的研发、生产、销售。拥有多条技术先进的塑料改性生产线和配套的研发仪器设备

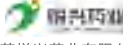
机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—江扬线缆联合创新中心	能源与环保领域	 江苏江扬线缆有限公司	单芯低压汽车电线、耐高温汽车电缆、新能源车 辆用高压电缆、无卤低烟阻燃环保型线缆等车用 电线电缆
JITRI—贝特瑞纳米科技联合创新 中心	能源与环保领域	 江苏贝特瑞纳米科技有限公司	锂离子电池核心材料的研发、生产和销售，核心 产品为正极材料 LFP
JITRI—苏文电能联合创新中心	能源与环保领域	 苏文电能科技股份有限公司	布局变电站、光伏/风电、储能、充电桩、数字能源、 电网 6 类业务板块，服务工业企业、产业园区、 公共事业、商办中心、住宅小区、集团企业、智 能电网七大用户场景
JITRI—中兴派能电池联合创新中 心	能源与环保领域	 江苏中兴派能电池有限公司	提供 5V~1500V 全系列电压等级全场景储能系统 及定制化解决方案
JITRI—业恒达联合创新中心	制造与装备领域	 南京业恒达智能系统有限公司	智慧矿山、智慧城市、智能制造
JITRI—星郢汇捷联合创新中心	信息技术领域	 南京星郢汇捷网络科技有限公司	高端软件和人工智能技术
JITRI—快可光伏电子联合创新中 心	能源与环保领域	 苏州快可光伏电子股份有限公司	新能源系统智能保护与电气连接方案研发、制造、 销售
JITRI—尚领石英联合创新中心	能源与环保领域	无锡市尚领石英科技有限公司	石英制品研发、生产及销售
JITRI—宇星科技联合创新中心	能源与环保领域	 江苏宇星科技有限公司	高端高质量氧化铁的研发、制造和销售
JITRI—海鸥股份联合创新中心	能源与环保领域	 江苏海鸥冷却塔股份有限公司	各类冷却塔的研发、设计、制造及安装工程
JITRI—智推信息联合创新中心	信息技术领域	 江苏智推信息技术有限公司	互联网数字服务商，拥有基于 AIGC 大模型与人工 智能技术的数字营销智能化信息推荐和分发平 台——烽云台、“智推优选”、“福利公会”等 GMV 过十亿元的电商平台
JITRI—鼎智科技联合创新中心	制造与装备领域	 江苏鼎智智能控制科技股份有限公司	直线丝杆步进电机
JITRI—永康电子联合创新中心	生物与医药领域	 徐州市永康电子科技有限公司	家用医疗器械（指夹式血氧仪、电子血压仪、制 氧机、雾化器等）、医用医疗器械（生命体征监 测系列、智能输注系列、POC 超声系列等）和 宠物医疗设备（宠物监护仪、注射泵、B 超机等）
JITRI—道宁药业联合创新中心	生物与医药领域	 江苏道宁药业有限公司	结晶乳糖（粉碎、筛分）、直接压片乳糖（喷雾、 颗粒、无水）、乳糖共处理物（淀粉、微晶）等

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—华健药包联合创新中心	生物与医药领域	 常州市华健药用包装材料有限公司	研发、生产、销售直接接触药品包装材料
JITRI—富烯联合创新中心	材料领域	 常州富烯科技股份有限公司	石墨烯散热材料、金属基复合散热材料研发、生产和销售
JITRI—新帝克联合创新中心	材料领域	 南通新帝克单丝科技股份有限公司	大直径功能聚合物单丝的研发、生产、销售
JITRI—裕太微电子联合创新中心	信息技术领域	 裕太微电子股份有限公司	高速有线通信芯片的研发、设计和销售
JITRI—芯云科技联合创新中心	信息技术领域	 江苏芯云电子科技有限公司	开发通信（PLC/RF-PLC）、采集（ADC，EBMS）、主控（MCU）三类芯片，支撑智能物联网（AIoT）云、管、边、端四个环节
JITRI—天工工具联合创新中心	材料领域	 江苏天工工具新材料公司	特种工具新材料、模具新材料、钛合金新材料及切削工具
JITRI—天溯联合创新中心	信息技术领域	 南京天溯自动化控制系统有限公司	医院智慧管理运营
JITRI—同立橡胶联合创新中心	材料领域	 镇江同立橡胶有限公司	橡胶履带、橡胶履带板、插秧机胶轮和橡胶护舷
JITRI—新贝斯特联合创新中心	制造与装备领域	 江苏新贝斯特智能制造有限公司	数控机床及配套模具研发、生产、销售及售后服务；机械配件加工、销售；机械产品配件、软件开发等
JITRI—法特迪联合创新中心	制造与装备领域	 苏州法特迪科技股份有限公司	设计、开发、制造和组装半导体测试接口产品
JITRI—亚星锚链联合创新中心	制造与装备领域	 江苏亚星锚链股份有限公司	海洋系泊链、船舶锚链、矿链、锻件、铸造件的设计、制造与研究
JITRI—永志电子联合创新中心	材料领域	 江苏永志半导体材料股份有限公司 (泰兴市永志电子器件有限公司)	从事大功率LED节能灯、集成电路引线框架、铜带、电连接器制造、制造销售
JITRI—慧尔视联合创新中心	信息技术领域	 南京慧尔视智能科技有限公司	为智能交通、智慧交运、车路协同、低空安全和工业自动化等领域智能化建设提供专业解决方案
JITRI—顺祥新材联合创新中心	材料领域	 常州市顺祥新材料科技股份有限公司	新材料研发与生产，新技术推广与服务，营产品有新型轻质高弹发泡材料ETPU\ETPA\ETPO等和聚氨酯抗黄专用母料，产品主要应用领域有服饰鞋材、塑胶跑道、运动地面材料、健身器材、护具、家具家居等

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—中电鹏程联合创新中心	制造与装备领域	 中电鹏程智能装备有限公司	凭借超高精度智能视觉处理、超高精度运动轨迹控制、基于 ARM 的工控产品硬件核心模块等核心技术, 为客户提供高端智能装备、智能产线升级改造、数字化工厂、智能制造咨询等产品及服务
JITRI—诺瓦立联合创新中心	生物与医药领域	 江苏诺瓦立医疗用品有限公司	产品主要应用于急性伤口、慢性伤口、止血、组织防粘连以及组织修复等领域
JITRI—康为世纪联合创新中心	生物与医药领域	 江苏康为世纪生物科技股份有限公司	分子检测核心原料酶的自主研发并实现进口替代
JITRI—兴野食品联合创新中心	生物与医药领域	 江苏兴野食品有限公司	食品生产; 食品互联网销售; 食品经营; 货物进出口; 技术进出口等
JITRI—康泰环保联合创新中心	能源与环保领域	 江苏康泰环保股份有限公司	新型环保装备及成套解决方案, 集方案设计, 产品研发、生产、销售、客户服务为一体
JITRI—慧盾信息联合创新中心	信息技术领域	 慧盾信息安全科技(苏州)股份有限公司	数据安全整体解决方案的研发、销售和服务, 主营业务为视频安全、大数据安全
JITRI—泰特尔联合创新中心	材料领域	 江苏泰特尔新材料科技股份有限公司	脂环族环氧树脂研发、生产、销售和技术服务
JITRI—旭光联合创新中心	材料领域	 苏州旭光聚合物有限公司	汽车用工程塑料研发、生产和销售, 拥有改性聚丙烯、改性尼龙、PC/ABS 合金等三大系列
JITRI—日顺电器联合创新中心	制造与装备领域	 泰州日顺电器发展有限公司	住友热缩套管和太平洋精工车用保险
JITRI—光芒新能源联合创新中心	制造与装备领域	 江苏光芒新能源股份有限公司	光热、光伏工程安装运营服务、空气能热水系统综合解决方案以及其他绿色低碳新能源产品
JITRI—英科医疗联合创新中心	生物与医药领域	 江苏英科医疗制品有限公司	医用耗材、康养器械、理疗护理等
JITRI—仲元润生联合创新中心	材料领域	 江苏仲元润生实业集团有限公司	再生聚酯切片和再生及差异化涤纶纤维的资源循环利用
JITRI—奥特帕斯联合创新中心	材料领域	 江苏奥特帕斯新能源科技有限公司	新能源汽车箱体、盖板、铝壳、连接件、功能器件等的设计开发、加工制造、销售和服务业务
JITRI—润普食品联合创新中心	生物与医药领域	 江苏润普食品科技股份有限公司	研发和生产安全、健康的, 拟天然的食品配料, 主要产品有丙酸钙, 山梨酸钾, 柠檬酸钾

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—卓高新材料联合创新中心	能源与环保领域	 江苏卓高新材料科技有限公司	锂离子电池功能涂层隔膜的研发及生产
JITRI—航天锂电联合创新中心	能源与环保领域	 航天锂电科技（江苏）有限公司	专业的大圆柱磷酸铁锂电芯技术和产能平台。专注于“磷酸铁锂”技术路线，聚焦“商用车电动化、储能、船舶电动化、农业机械电动化、高端铅酸替代”五大核心应用领域
JITRI—康远新材料联合创新中心	材料领域	 中铁建电气化局集团康远新材料有限公司	有色金属冶炼和压延加工
JITRI—恒立液压联合创新中心	制造与装备领域	 江苏恒立液压股份有限公司	液压油缸制造、精密铸件、液压系统等
JITRI—创志科技联合创新中心	制造与装备领域	 创志科技（江苏）股份有限公司	药物固体制剂、生物制品与复杂液体制剂和一次性生物技术
JITRI—招商金陵（扬州）联合创新中心	制造与装备领域	招商局金陵鼎衡船舶（扬州）有限公司	浮式装置及船舶设计与建造，船舶修理，工业钢结构的生产
JITRI—德力佳联合创新中心	能源与环保领域	 德力佳传动科技（江苏）股份有限公司	设计研发各类高速、重载、精密齿轮传动设备，主营风力发电设备核心部件齿轮箱
JITRI—新霖飞联合创新中心	能源与环保领域	 江苏新霖飞能源科技有限公司	金刚线、光伏玻璃、光伏胶膜 EVA、单晶硅切片、大尺寸单晶电池、大尺寸高效组件的研发与生产、光伏电站建设运营以及风光储充一体化产业园的投资与新能源项目开发
JITRI—波长光电联合创新中心	信息技术领域	 南京波长光电科技股份有限公司	光学设计、生产、销售，提供高质量的激光光学、红外光学、智能光学、精密光学产品和全方位的服务
JITRI—派格测控联合创新中心	信息技术领域	 南京派格测控科技有限公司	半导体测试，核心产品包括射频、混合信号及 RF SOC 测试机
JITRI—旷达联合创新中心	材料领域	 旷达汽车饰件系统有限公司	交通工具内饰材料、座椅面套、座舱舒适系统研发、制造、销售
JITRI—宏远新材联合创新中心	材料领域	 扬州宏远新材料股份有限公司	新材料、安防产品、外贸服务，产品包括硅油系列、防火门和特种门等
JITRI—牛牌机电联合创新中心	制造与装备领域	 江苏牛牌机械电子股份有限公司	喷水织机、喷气织机、剑杆织机配套凸轮开口装置、多臂开口装置、提花开口装置及综框器材的研发和制造
JITRI—海沃机械联合创新中心	制造与装备领域	 海沃机械（中国）有限公司	多节油缸、液压系统部件、多功能顶开启系统、液压挺杆及其他液压设备、拉臂车上装、随车起重机等
JITRI—正大清江联合创新中心	生物与医药领域	 江苏正大清江制药有限公司	盐酸氨基葡萄糖片（九力）、塞来昔布胶囊（苏立葆）、益肾调痹丸、利塞膦酸钠胶囊（美舒松）等骨科药物，克洛己新片及干混悬剂（正大素克）、清开灵滴丸、盐酸吉西他滨等产品

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—T3 出行联合创新中心	信息技术领域	 南京领行科技股份有限公司	智慧出行生态平台
JITRI—思必驰科技联合创新中心	信息技术领域	 思必驰科技股份有限公司	大模型对话式人工智能平台型企业，自主研发全链路智能对话系统定制开发平台、语言计算大模型 DFM、人工智能语音芯片等
JITRI—泰通联合创新中心	信息技术领域	 南京泰通科技股份有限公司	轨道交通无线通信、信号系统产品的研发、集成、制造、销售与服务
JITRI—金桥焊材科技联合创新中心	材料领域	 江苏金桥焊材科技股份有限公司	主要研发、生产、销售各类不锈钢焊接材料，产品包括用于高效焊接的不锈钢气保（MIG）、氩弧（TIG）、埋弧（SAW）实心焊丝以及不锈钢焊条、不锈钢药芯焊丝和有色焊接等中、高材料
JITRI—科麦特联合创新中心	材料领域	 江苏科麦特科技发展有限公司	研发与生产新型复合材料，在高速铜缆屏蔽膜材，IC 封装膜材，热管理复合新材以及创新伙伴产业化领域的市场头部地位
JITRI—生原微创联合创新中心	生物与医药领域	 生原微创医疗器械（南京）有限公司	肿瘤微创、血管微创、痔疮微创及外科手术治疗等
JITRI—惠田科技联合创新中心	生物与医药领域	 江苏惠田科技开发有限公司	黑莓种植、研发、原料供应、深加工、工业游、冷链配送等
JITRI—万香科技联合创新中心	材料领域	 万香科技集团股份有限公司	香料的研发、生产和销售，要产品包括二氢茉莉酮酸甲酯、龙涎酮、左旋香芹酮、乙基麦芽酚、薄荷油系列等
JITRI—兴华胶带联合创新中心	制造与装备领域	 江苏兴华胶带股份有限公司	电梯安全部件、聚合物高分子新材料研发制造
JITRI—昌荣机电联合创新中心	制造与装备领域	 南通昌荣机电有限公司	电梯配件解决方案
JITRI—威尔曼联合创新中心	制造与装备领域	 江苏威尔曼科技有限公司	从事电梯智慧交互，提供人机界面、智能楼宇、多媒体、按钮等系列产品
JITRI—斯润天朗联合创新中心	信息技术领域	 斯润天朗（无锡）科技有限公司	科技推广和应用服务业
JITRI—中网科联合创新中心	信息技术领域	 中网服网盈科技有限公司	物联网应用及运营、信息化服务、智慧运营平台、通信信息系统集成、工程建设、设备安装维护、网络优化、营业渠道运营、呼叫中心等
JITRI—正海磁材联合创新中心	材料领域	 南通正海磁材有限公司	高性能钕铁硼永磁材料的研发、生产、销售
JITRI—二重重型装备联合创新中心	制造与装备领域	 二重（镇江）重型装备有限责任公司	中国机械工业集团旗下国机重装重大装备出口基地，拥有超大型石化压力容器、风电、重大成套装备、海洋资源开发、船机等设备的制造能力

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—胜牌科技联合创新中心	制造与装备领域	 江苏胜牌科技有限公司	滚筒设备优化、智能传动流程咨询和优化等增值服务
JITRI—顶能科技联合创新中心	生物与医药领域	顶能科技有限公司	食品添加剂生产，食品生产，食品经营等
JITRI—苏萨食品联合创新中心	生物与医药领域	 江苏苏萨食品有限公司	饮品开发、生产、销售、进出口贸易，拥有热灌装饮料生产线、塑瓶装植物蛋白饮料生产线、玻璃瓶装植物蛋白饮料生产线、吹瓶制瓶生产线在内的 27 条生产线
JITRI—盈科生物联合创新中心	生物与医药领域	 江苏盈科生物制药有限公司	麻醉相关（麻醉、肌松、镇痛）、肠外营养、胃肠镜检查、局麻药等
JITRI—中电环保联合创新中心	能源与环保领域	 中电环保股份有限公司	工业水处理、城镇污水及水环境治理；固废危废、污泥耦合、土壤修复及餐厨垃圾处理；烟气及 VOCs 治理；高端装备及智慧环保等
JITRI—中车电机联合创新中心	能源与环保领域	 江苏中车电机有限公司	永磁同步风力发电机、双馈风力发电机、异步风力发电机等
JITRI—杰瑞电子联合创新中心	信息技术领域	 连云港杰瑞电子有限公司	建有 SMT、混合集成、电子部件和设备总装生产线，具备单片集成电路、混合集成电路、微电路模块、光机电自动控制设备和系统、计算机信息系统的研发、制造、试验及检测条件
JITRI—金鸽网络联合创新中心	信息技术领域	 江苏金鸽网络科技有限公司	应用软件开发、IT 服务外包和信息系统集成等高技术业务
JITRI—中网卫星联合创新中心	信息技术领域	 南京中网卫星通信股份有限公司	卫星通信咨询、设计、制造、集成、运维、服务、培训
JITRI—芯率智能联合创新中心	信息技术领域	 芯率智能科技（苏州）有限公司	人工智能芯片供应商，提供大数据、人工智能及工业互联网的应用软件与解决方案
JITRI—华旋联合创新中心	制造与装备领域	 常州华旋传感技术有限公司	旋变传感器研发、生产和销售
JITRI—科瑞尔联合创新中心	制造与装备领域	 常州科瑞尔科技有限公司	提供半导体封装测试行业设备制造及整线集成、AGV 智能物料输送系统及 MES 系统集成、视觉检测设备、设备定制开发等服务
JITRI—悦兴药业联合创新中心	生物与医药领域	 江苏悦兴药业有限公司	片剂（含外用、含抗肿瘤类）、硬胶囊剂、颗粒剂、小容量注射剂（非最终灭菌、最终灭菌）、大容量注射剂、口服溶液剂生产
JITRI—百汇农发联合创新中心	生物与医药领域	 江苏百汇农业发展有限公司	优良生猪品种选育、地方特色黑猪养殖、大宗商品电子交易、生猪定点屠宰、肉类初加工、冷冻冷藏、冷链物流、连锁商业、特色猪肉品牌打造、供应链创新与应用平台建设
JITRI—京源环保联合创新中心	能源与环保领域	 江苏京源环保股份有限公司	专业化的与水环境相关的投融资、研发设计、装备制造、系统集成、工程总承包及水务运营等业务

机构名称	领域	共建企业	主营产品
JITRI—新源太阳能联合创新中心	能源与环保领域	 江苏新源太阳能科技有限公司	光伏组件的研发、制造和销售，以及光伏电站的投资建设
JITRI—长飞海洋科技联合创新中心	能源与环保领域	 长飞（江苏）海洋科技有限公司	电缆研发、生产、销售，提供网络通信电缆、工程用电线电缆、建筑用电线电缆、智慧城市用电线电缆、交通用电线电缆以及新能源电线电缆等系列产品
JITRI—创健医疗联合创新中心	生物与医药领域	 江苏创健医疗科技股份有限公司	新型生物材料与创新蛋白 / 核酸药品研发、生产和销售，长期布局损伤修复、组织再生等生命健康新材料领域
JITRI—长泰药业联合创新中心	生物与医药领域	 江苏长泰药业股份有限公司	国家一类新药和三类新药的研发、生产和销售
JITRI—正济药业联合创新中心	生物与医药领域	 苏州正济药业有限公司	药物创新结构发明、新技术研究与应用、特色仿制药研究及制造，研发与制造的产品领域专注于抗病毒类、抗肿瘤类、心脑血管类以及消化系统类。
JITRI—百佳年代联合创新中心	能源与环保领域	 常州百佳年代薄膜科技股份有限公司	功能薄膜材料研发、生产、销售和服务，主营产品包括光伏封装胶膜、光伏背板 / 前板，储能绝缘材料、特种涂层及胶粘剂等
JITRI—康洁环境联合创新中心	能源与环保领域	 江苏康洁环境工程有限公司	大气污染治理工程设计开发、设备制造、安装调试、运营管理等
JITRI—宜净环保联合创新中心	能源与环保领域	 江苏宜净水处理化学品有限公司	自来水、市政污水、工业污水水处理业务，集研发、生产、销售、服务为一体。提供综合解决方案、高性价比化学品及设备、液体化学品的运输（含危险化学品）、第三方仓储等
JITRI—中路交科联合创新中心	能源与环保领域	 中路交科科技股份有限公司	工程咨询、交通基础设施延寿材料产品及产品服务、智慧交通产品等
JITRI—仪征化纤联合创新中心	材料领域	 中国石化仪征化纤有限责任公司	危险化学品的生产；化纤、化工产品及原辅材料、纺织机械的生产；纺织技术开发与技术服务等
JITRI—安迪科联合创新中心	生物与医药领域	 南京江原安迪科正电子研究发展有限公司	放射性药品网络化全产品覆盖、回旋加速器 DBO 解决方案等
JITRI—河海新能源联合创新中心	能源与环保领域	 江苏河海新能源股份有限公司	城市节能、建筑节能、工业节能项目合同能源管理；清洁能源项目投资建设、运营、管理；城市区域能源站的开发与销售等
JITRI—伟博海泰联合创新中心	生物与医药领域	 常州伟博海泰化妆品有限公司	高科技药物制剂技术研发与产业化。在化妆品领域推出了冻干系列创新爆品，包括冻干面膜、冻干面膜精华、冻干精华、冻干眼膜等

* 数据统计至 2025 年 2 月

深化长三角区域创新合作

深耕院地产创合作，持续提升地方产业创新服务能级

围绕江苏及长三角地方推动科技创新与产业创新融合发展，持续加强与区域各地政府、机构、园区的深入合作，持续助力地方培育和发展新质生产力。2024 年，与南京市鼓楼区人民政府、南京市浦口区人民政府签署战略合作协议，与淮安市人民政府签署共建淮安产研院合作协议，与宿迁市人民政府签署共建长三角国创中心宿迁科技成果转化中心合作协议，共同围绕载体建设、项目实施、人才培养、企业创新服务等方面开展合作。截至目前，江苏产研院已与约 50 家地方政府、园区建立战略合作关系，其中扬州、泰州、淮安、宿迁、南通等地均将与江苏产研院的合作列入了当年度工作报告或政策文件中。



聚焦强化政策协同，2024 年江苏产研院先后推动泰州泰兴市、兴化市、海陵区，南京江北新区、鼓楼区等地出台拨投结合政策支持科技成果转化，协助扬州市修订完善现有拨投结合政策，并积极推动宿迁市制定拨投结合实施细则，为江苏产研院培育落地重大产业创新项目构建坚实政策支撑。

聚焦高质量服务地方发展，其中 2024 年，与南京江北新区合作落地重大产业创新项目 5 项、专业研究所 1 家，与江宁区合作落地重大产业创新项目 4 项；与徐州合作落地重大项目 2 项，首次实现苏北地区项目落地零突破。

坚持一体高质发展，持续强化创新要素市场化畅通流动

江苏产研院以开放创新、服务产业为目标推动长三角区域一体化高质量发展，现已在泰州、南通、淮安、宿迁等地与地方政府共建了4个地方性分院/分中心，施行“一体化”建设管理，高效服务推动地方重大产业创新项目、高水平研发载体建设落地，高质服务推动地方龙头领军企业创新发展。

其中，长三角国创中心南通分中心于2024年8月正式启运，与长三角国创中心按照“一个团队、一套机制、一体化管理”的方式运行。作为南通市科技体制改革“试验田”，南通分中心聚焦5个“一体化”开展工作，即，一体化推进“长江口产业创新绿色发展协同区”建设、一体化推进传统优势产业关键技术攻关、一体化服务战略新兴产业和未来产业发展、一体化实施重大科创项目、一体化开展产业创新人才培养。2024年，南通分中心已完成新建专业研究所1家，实施重大产业创新项目2项，与南通细分领域龙头企业共建联合创新中心5家，与如东县、崇川区、启东市、苏锡通园区签署战略合作协议，务实服务南通各区域产业技术创新体系与生态建设。此外，全年协助完成了淮安产研院、宿迁产研院的机构设立并启动运行；加强泰州产研院能力建设，完成与海陵区政府、兴化市政府等合作协议签署，助推重大项目、专业研究所落地，推动泰兴市设立科技攻关引导资金。



扎实推动长三角各地联动协同发展，江苏产研院在扬州、常州、苏州工业园区、江阴、昆山等地已建有 5 个地方服务中心，在组织企业技术需求对接、协调创新资源跨区域合作、服务地方科技招商等方面发挥重要作用。2024 年，扬州服务中心服务推动 3 个重大产业创新项目落地，新建 8 家企业联合创新中心，推动13个地方揭榜挂帅技术攻关项目，协助推动 31 名集萃研究生培养；常州服务中心全年完成 2 家企业联创中心建设，促成产学研合作 3 项，推动 12 名集萃研究生培养，获“创业江苏”科技创业大赛科技创新服务专项赛科技创新服务专项赛优胜奖；苏州服务中心全年累计对接项目 50 多个，向江苏产研院推荐 10 项并以“拨投结合”方式落地1项，新建 2 家企业联创中心，对接园区企业技术需求 10 多项，意向出资额 600 万元，已成功对接 3 项，合同额 60 万。

加强支持企业创新发展，江苏产研院聚焦地方企业技术“真难题”“真需求”组织征集挖掘，全面链接江苏产研院创新资源和合作渠道，与地方政府共同出资设立科技攻关引导资金，组织对接地方企业重大技术需求，为项目提供攻关资金支持。2024 年，先后推动淮安市、泰兴市等新设立科技攻关引导资金专项。

组织产业调研与科创活动，构建一体化联动共进格局

江苏产研院始终坚持以企业为创新主体，围绕江苏及长三角区域合作地方开展产创调研，通过组织形式多样的科展展会创赛论坛等主题活动，了解产业发展，对接企业创新，推动各类创新资源联动共进。

2024 年，江苏产研院受江苏省科技厅委托，组织开展苏南自创区未来产业调研。2024 年，江苏产研院先后与地方园区、经开区等举办 5 场“集萃园区行”活动，与南通科技局共同举办南通科技创新双月例会暨暨 2024 投资界·南通未来产业发展大会等活动；与南京江北新区科创局联合举办全面深化战略合作协议签约活动；协同苏州服务中心与苏州工业园区联合举办“金鸡湖路演装备制造专场路演”活动；与江阴市科技局联合举办 2024 长三角（江阴）产学研合作恳谈会暨长三角国创中心江阴服务中心签约活动等，体系化、专业化持续推动区域科技创新与产业创新跨区域协同与融合，持续为区域高质量一体化发展提供重要支撑。



构建全链条技术成果孵化投资模式

全链条孵化模式：“概念验证 + 拨投结合 + 基金支持”

在以科技创新引领现代化产业体系建设过程中，江苏产研院构建“概念验证 + 拨投结合 + 基金支持”全链条成果孵化投资模式，加速推动战略性、引领性、高风险高价值技术产业化，培育一批创新能力强、核心竞争优势明显的创新型企业，引导带动社会资本对战略性新兴产业和未来产业领域的投资布局，推动创新链产业链资金链人才链融合发展过程中坚持强化机制创新、优化资源配置方式，引导社会资本投早、投小、投长期、投硬科技，形成科学家敢干、资本敢投、企业敢闯、政府敢支持的创新资源配置方式。

概念验证

从全球遴选一流领军人才担任项目经理，以选聘、立项尽调、小同行评议、服务落地等方式进行培育，打破传统科研立项评审模式，充分赋予项目经理组建团队、决定技术路线、经费使用等自主权。同时，积极推进概念验证中心建设，通过批量筛选评价、辅导，以及小投入、短周期、高效率的支持，为早期科技成果提供资金、资源、平台、人才等全方位的一站式服务，支持其开展技术、工艺、市场及商业验证，打通原创成果转化的最初“一公里”。

概念验证中心名称	产业领域	所在地
长三角先进材料概念验证中心	材料	江苏苏州
同萃科创概念验证中心	材料	江苏苏州
前沿技术研究中心	材料	江苏常熟
江苏省概念验证中心（集萃医工交叉研究所创新医疗器械领域）	生物医药	江苏南京
悉尼新南威尔士大学产业概念验证基金	全产业领域	澳大利亚悉尼

拨投结合孵化引领性颠覆性技术

江苏产研院瞄准战略性新兴产业和未来产业发展，实施“拨投结合”机制支持原创引领性颠覆性技术项目孵化，加速孵化创新力强、核心竞争优势明显的创新型企业。通过创新财政资金使用方式，在综合专业化研判基础上，针对市场融资失灵、同时具备战略价值的引领性、高风险、长周期技术项目，给予项目公司科研资金支持，在项目进展得到市场认可启动社会融资时，将前期研发资金按市场价格转为投资，参照市场化方式管理和退出，实行勤勉尽责、宽容失败评价。

截至 2025 年 7 月，江苏产研院已累计实施拨投结合重大产业化项目 118 项，其中有 18 个项目完成研发任务并获市场融资（财政投入共计 5 亿元增值到 13 亿元），多项技术和产品填补国内空白。

▀ 江苏省产业技术研究院有限公司

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，截至 2025 年 7 月，江苏产研院公司主要开展股权投资业务如下：

1. 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，共计 76 个。
2. 参股江苏产研院孵化的拨投结合类项目公司，作为财政资金“拨投结合”权益转化的主体，共计 84 个。
3. 参股江苏产研院体系研发平台联合专业化私募基金管理公司共同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，已参股各类基金共计 15 支。
4. 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，共计 3 个。

科创基金

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 2025 年 7 月，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 15 支，参与基金认缴总额 23 亿元，带动各类资金 20 亿元；累计在投项目近 90 个，在投项目总市值超 400 亿元。

投资案例

苏州承峻半导体设备有限公司

成立于 2022 年 8 月。公司在晶体生长设备和晶体生长工艺领域拥有强大的核心团队，现有博士 3 人、硕士 1 人、高级工程师 4 人。团队均拥有 15 年至 20 年以上晶体生长、陶瓷烧结和设备研发经验，能为客户提供从晶体生长设备到晶体材料制备、功能陶瓷烧结设备到功能陶瓷制备以及外延等一站式服务。公司采用提拉法，可以制备出大尺寸单晶铜，规模化量产成本可控，有望实现相对较低的成本规模化生产 6N 以上的高纯单晶铜（初步达到 2025 年工信部揭榜挂帅相关课题技术指标要求）。目前公司已申请多项专利，公司技术负责人董建树博士 2024 年 5 月获评“苏州高新区创业领军人才（领军）”。

南通锐莱新能源技术有限公司

成立于 2019 年 9 月，国家高新技术企业、科技型中小企业。专注于航天、军工热管理产品研发、制造，以及热控系统整体方案，提供各类中高端热管理产品及系统解决方案，产品包括液冷板、环路热管、铜 / 铝 VC 等，系统方案包括单相 / 两相流体回路系统，是目前国内唯一拥有主动热控流体回路卫星热管理系统在轨验证的商业航天公司，客户覆盖商业卫星头部公司、中科系商业卫星和关键载荷公司等。核心团队来自中科院化物所和航天院所，对宇航级产品规格要求、复杂工况和运营机制有极其深刻理解，主动热控技术能力可对标国际顶尖商业航天公司。公司共拥有专利 40 项，其中发明专利 28 项，仍有 10 余项专利在申请中。2024 年公司营收数千万元，位于行业前列。公司已获柯熙创投、慧眼资本、元禾原点等知名机构投资。



拨投结合类项目

PEM 电解水制氢用钛纤维气体扩散层

国科华创新材科技（盐城）有限公司

领军人物：刘建国，华北电力大学博士生导师，氢能科学与工程学科负责人，国家“氢能技术”重点专项“波动性电源制氢”首席科学家，在氢能材料、器件与系统等方面有深厚科研积累，发表SCI论文120余篇，筹建了国家首个“氢能科学与工程”本科专业，建设了首个国家级燃料电池测试资质认定（CMA）检测中心。

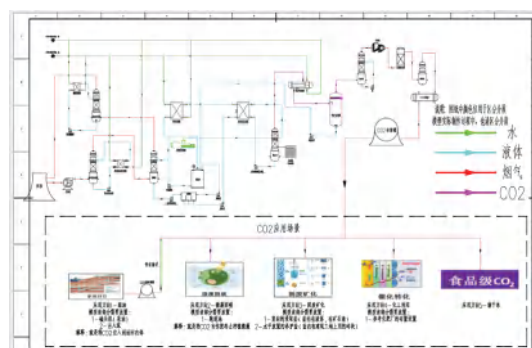
项目简介：本项目产品为氢能领域绿色制氢装备关键核心材料——钛纤维气体扩散层。该产品长期依赖进口，本项目技术团队基于对钛材料与氢能装备的深刻理解，在高品质微米级钛纤维拉丝制备、高均匀性分区气动成网、高纯度真空钛纤维烧结成型、钛毡结构设计与仿真等方面取得突破，制备的高性能钛纤维气体扩散层性能比肩国际头部企业产品水平，领先于国内其他同行产品性能，实现了我国高品质钛纤维气体扩散层的国产化，为绿氢装备的工业化应用和成本降低提供新解决路径。

第三代工业源 CO₂ 捕集与资源化利用项目

华碳科技（扬州）有限公司

领军人物：陆诗建，中国矿业大学教授（研究员）、博士生导师。二氧化碳捕集、利用与封存全国循环经济实验室常务副主任，全国碳排放管理标委会 CCUS 标准化工作组成员，中科院山西煤化所兼职研究员。一直致力于碳捕集、利用与封存（CCUS）技术研究。立足国家“双碳”战略，带领团队不仅创新突破“碳捕集”技术，还将创新技术在能源领域转化应用，谱写绿色环保“碳”文章。

项目简介：本项目聚焦高碳容低能耗低消耗 CO₂ 捕集技术、大宗固废矿化 CO₂ 制备高值化负碳绿色建材技术、高钙固废矿化 CO₂ 制取纳米碳酸钙技术、致密油藏注 CO₂ 驱高效驱替技术、CO₂ 加氢高值转化技术，均处于国内领先水平。



台式 X 射线吸收谱仪项目

国创科学仪器（苏州）有限公司

领军人物：王建强，博士，研究员，中国科学院上海应用物理研究所所务委员、党委委员，核能综合利用中心主任，曾获“上海市先进工作者”、“上海市科技系统先进个人”等荣誉称号。主要从事电解水制氢和燃料电池技术相关研究，研发了国内首套百千瓦级高温固体氧化物电解池制氢系统等氢能装备。

项目简介：基于传统 X 射线吸收谱（XAFS）技术存在的核心痛点，本项目着眼于开发世界最先进的桌面级原子尺度微观探针 - 台式 XAFS 谱仪，实现超宽能量覆盖（2-20keV），面向能源、催化、材料、环境等领域相关的高校科研院所、工业用户开展示范。能实现微型光源重构检测范式、宽谱覆盖突破元素禁区、分钟级快扫实现动态检测。填补国内相关仪器产品的空白，通过自主研发及国产化替代策略，大幅降低成本，提升竞争力，推动基础科学分析仪器发展和产业技术进步。

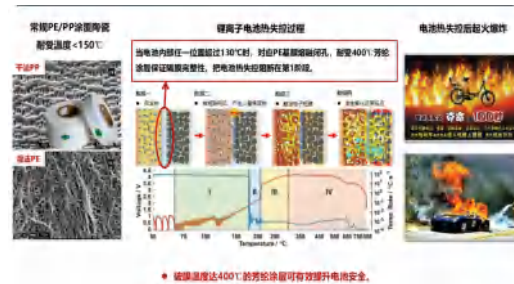


耐高温芳纶涂覆隔膜

泰州集萃丰芳新材料科技有限公司

领军人物：刘桥，拥有18年的锂电技术研发及项目管理经验，其中专注隔膜领域超15年。曾任深圳邦凯科技高级工程师、广东力王新能源锂电部总工程师，自2015年起深入开展芳纶涂覆隔膜研发，成功突破技术难关，率先实现芳纶隔膜的国产化。作为技术专家，参与物理化学电源协会组织的《锂离子电池用芳纶涂覆隔膜》团标编制；获得授权发明专利5项，已申请发明专利20余项，实用新型10余项。

项目简介：本项目握了多种隔膜涂覆用芳纶制浆方案，制备的芳纶涂覆浆料在均一性、稳定性方面优势明显；在生产制造方面研制出一套符合芳纶涂覆技术特点工艺路径，并配套开发出涂覆设备，确保产品实现批量化生产。本项目与其他竞品厂家生产的芳纶涂覆隔膜材料以及其他耐高温涂覆隔膜产品性能对比显示出优越的性能，已达国际先进水平。本项目芳纶涂覆隔膜后接触角与其他隔膜对比图，本项目芳纶材料涂覆的接触角是5.3°，远低于PE基膜及陶瓷涂覆后的接触角分别为53.2°和21.6°，浸润性强。采用芳纶树脂，再加上填充物，可提高隔膜的抗氧化性。



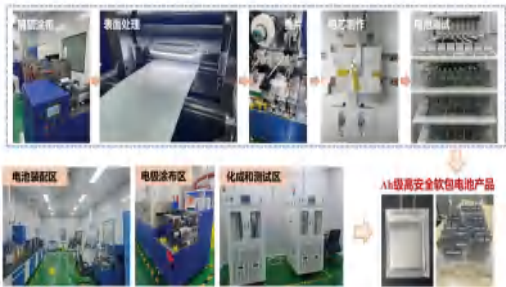
高安全芳纶隔膜在新能源电池领域应用及产业化

秦扬创能（扬州）新材料有限公司

领军人物：王嘉楠，西安交通大学能源与动力工程学院，教授，博士生导师。“秦创原”青年科技人才，入选首批西安市英才计划及青年托举人才计划项目，国家自然科学基金及陕西省科技厅项目评审专家。

项目简介：项目通过纳米芳纶涂覆及接枝改性技术，显著提升隔膜耐热性、电解液浸润性及锂枝晶抑制能力，并调控SEI膜成分提升电池循环寿命和快充性能，填补市场空白。

项目依托多项专利及前期中试成果，具备成熟的涂覆工艺与产学研转化经验。项目公司已于 2025 年 2 月份落地扬州，计划分三阶段实施，12 个月内完成设备调试、产品验证及量产准备，知识产权布局完善，风险可控，符合锂电池行业高性能、高安全发展趋势，市场前景广阔。

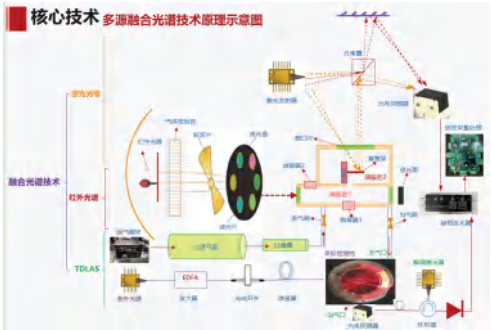


基于多源融合光谱技术的变压器油中气体在线监测系统

南京集萃光星科技有限公司

领军人物：许坤，东南大学硕士，高级工程师，曾在中国华电集团负责大型科研项目研究开发，主持研发 10 余项科技项目并产业化，26 项专利发明人，研发项目曾获北京市科技进步二等奖。中国民主建国会江苏省直支部主委；被南京市委组织部评为“科技创业家”、“南京市科技企业家”。研发的变压器油色谱在线监测系统产品，广泛运用于国内外电压等级变电站，产品累计销售上千套，产值数亿元。

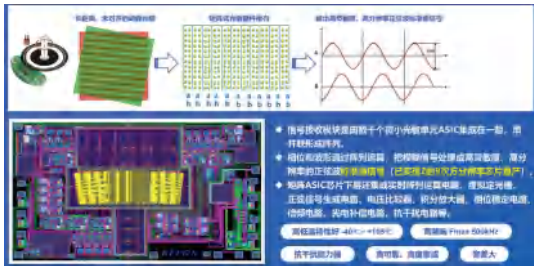
项目简介：本项目首创多光源红外全光解调 - 多谐振多光程融合光谱检测技术（简称：多源融合光谱技术），融合红外光声光谱（PAS）、激光光谱（OFS）、可调谐激光光谱（TDLAS）等多种检测技术原理，创新提出多源红外全光解调光谱检测技术。不同于传统技术路线，利用红外全波段信号叠加检测，提升灵敏度 10 倍以上。可重点应用于保障电网安全，检测电网核心节点变压器，预测预警故障、分析故障，并可扩展运用至石油化工、生物医药及食品、环境、军工等领域。



高精度光电位置传感器及研发

江苏英科得科技有限公司

领军人物：潘月斗，北京科技大学教授，博士生导师，国家自动化装备机器人分委员会委员。主要从事高精度位置传感器的解码技术，高精度机床数控系统，协作机器人一体化关节，机器人柔顺控制及容错控制技术研究，承担过多项国家和省部级科研课题，发明专利 30 余项，有丰富的产品设计和工业化经验。

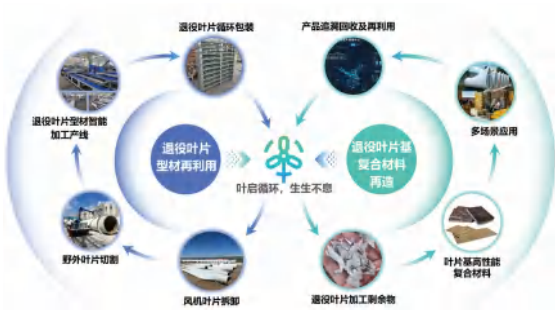


项目简介：本项目致力于 26 位及以上分辨力高精度光电位置传感器的研发生产，该器件为高端装备设备的位置测量、精确控制、安全保障以及故障诊断与维护提供重要支撑，目前已成为高端装备制造“卡脖子”技术。项目核心技术有相位阵感光芯片的设计技术、高精度绝对码盘的解码技术、低杂光及散射效应的超平行光源技术、高精度精密传感器轴系部件加工及装配工艺技术。项目致力于实现高精度光电位置传感器的国产进口替代，带动高端国产工业母机（高端数控机床）、高精密机器人、高端医疗器械、高端工业自动化装置等数千亿级下游关键行业的升级，提高国产化率。

退役风电叶片性能梯次增值利用技术与装备研发

盐城远实能源科技有限公司

领军人物：陈小海，毕业于西安理工大学，瑞士欧洲大学博士，正高级工程师，金风科技顾问，原江苏金风科技有限公司总经理，“江苏省产业教授”，中国复材学会风电工程复合材料专委会主任委员，江苏省风力机设计高技术研究重点实验室学术委员会副主任委员，科技部“十四五”国家重点研发计划“可再生能源技术”重点专项总体专家组成员。



项目简介：本项目突破性开发了三大核心技术：叶片野外绿色拆解集成装备、型材再造全自动生产线、叶片基高性能复合材料。采用性能梯次增值利用方式实现退役风机叶片100% 回收利用，通过野外高效拆解集成装备将叶片进行初级加工成胚料，再利用叶片全自动精加工生产线将胚料制造成型材，将叶片加工剩余物制造成高性能复合材料。在创造显著经济效益的同时，构建了从原料回收收到终端产品全生命周期的绿色循环体系，助力风电行业可持续发展。

纺织细纱自动智能接头机器人

无锡灵奕智能科技有限公司

领军人物：张洁，公司董事长、首席科学家，东华大学人工智能研究院执行院长、教授、博导，曾任上海交通大学教授、CIM 所副所长（工作 16 年），中国人工智能学会智能制造专业委员会副主任，中国机电一体化技术应用协会工业大数据分会理事，中国机械工程学会工业大数据与智能系统分会常务副理事长。

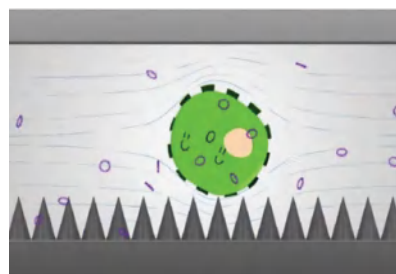


项目简介：本项目致力于数据驱动的机器人化纺织生产智能管控系统及关键装备研发与产业化，细纱断头自动接头是纺纱全流程自动化唯一断点，国内尚无能解决该问题的先进装备，国外工程样机尚未推广且成本很高。本项目的研发和产业化前期目标将攻克自主可控的低成本、高效率自动接头机器人，为全球纺织行业带来深远影响，其首创巡游式细纱接头机器人，接头成功率可达到 95% 以上，最高适应纱支达到 120 支，看台率可达 5000 锭 / 台以上，整体技术达到国际先进水平。

基于自组装纳米针阵列的高效细胞转染装置研发生产项目

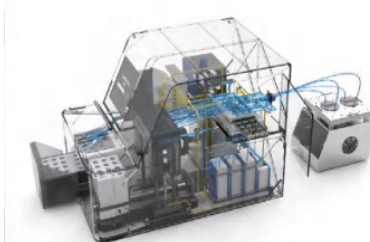
清智生物科技（徐州）有限公司

领军人物：杜川，清华大学机械工程系博士、博士后，公司创始人、CEO，清华大学天津高端装备研究院常务副所长，入选科技部“创新人才推进计划”和国家“万人计划”领军人才，发表学术论文十余篇，专利三十余项。曾获全国创新创业大赛天津赛区一等奖，全国清华校友三创大赛冠军，天津市东丽区青年五四奖章。



原理示意图

项目简介：本项目全球首创了基于自组装纳米针微流振动细胞转染方法，是一种细胞转染的颠覆性技术，项目开辟了“力学破膜”技术路线，利用自组装技术制备大面积、低成本、高质量纳米针阵，开发微流振动平台，实现目标细胞的高效低损伤转染和免疫增强，可重点应用于 CGT 药物、抗体和蛋白的研发和生产，并在维纳结构磁分选、细胞自组装上进行了技术储备。目前设备已完成原型机开发，实现完全自主知识产权的仪器设备，并与多家头部企业开展合作，总体达到国际先进水平。



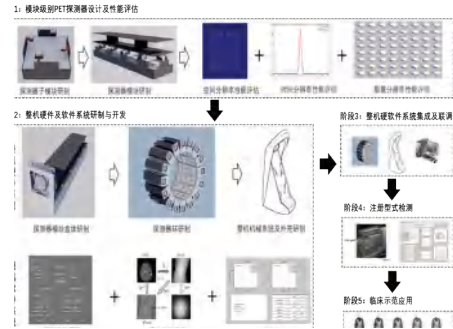
装置示意图

基于 BGO 晶体 -SIPM 探测器构架的脑部专用 PET 产品

泰州源悟医疗器械有限公司

领军人物：张弓，加拿大温尼伯大学脑科学研究中心主任，加拿大劳森研究院高级科学家，中科院合肥物质研究院特聘研究员。在生物医学、电子科技和慢病康复等领域取得了显著的成就，已发表60多篇学术论文，申请并授权40余项生物医学工程专利，其中国际专利10项。

项目简介：项目采用高性价比的 BGO+SiPM 探测器为架构，开展脑部专用 PET 产品研发。整体技术高精度、高智能化、高效能，达到国际先进水平。创新机械设计实现扫描床与基座一体化，避免相对位移。AI 视频定位技术，可快速扫描、精准摆位。内置 AI 后处理系统，能自动分割脑部、检测病灶、判别疾病并生成报告。采用自动衰减校正算法（误差 < 5%），无需 CT 即可完成校正。全校正迭代算法，涵盖晶体效率、几何、散射校正等多项功能。智能运动校正算法，可通过视频流与数据分析消除运动伪影，智能低剂量重建算法，可结合深度学习降低辐射剂量或扫描时间。



新一代航空发动机 TiAl 合金低压涡轮叶片

江苏华钛瑞翔科技有限公司

领军人物：杨锐，1992 年博士毕业于英国剑桥大学材料科学系，曾任中国科学院金属研究所所长、沈阳先进材料研究与发展中心主任（兼任钛合金研究部主任）、研究员。2014 年 获“国防科技进步二等奖”、“中国有色金属行业先进集体”负责人。2016 年入选国家“万人计划”百千万工程领军人才。2017 年获中央五部委“长征五号运载火箭首次飞行任务突出贡献”奖。2024 年获“姑苏重大创新团队”、“全国五一劳动奖章”。



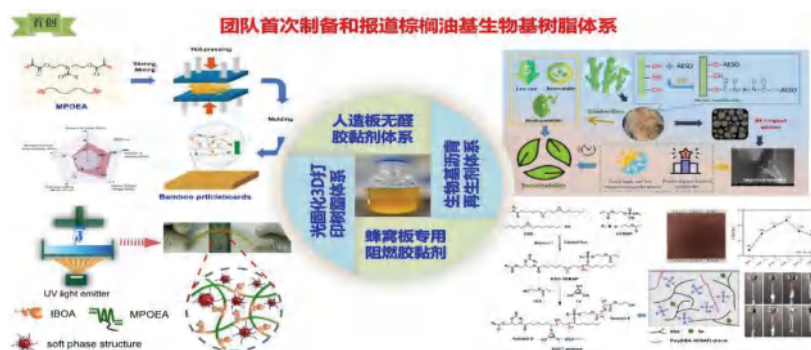
项目简介：本项目致力于新一代 TiAl 合金航发涡轮叶片及轻量化钛合金构件的研发与产业化。公司拥有 10622.8 平方米厂房及研发场地。已申请专利 17 件，授权发明专利 5 件，实用新型发明专利 9 件，受理专利 3 件。公司目前为中国航发 TiAl 叶片生产唯一合格供方。公司生产和在研的 TiAl 叶片有 4 种型号，其中，已完成型号考核进入小批量生产阶段的有 1 种 TiAl 叶片，该型号叶片年产值达 4000 万元；完成型号预研进入型号的有 1 种，该型号叶片 2025 年产值预计 4000 万元；另外 2 种已进入型号预研阶段，目前材料考核测试完全满足设方要求。

棕榈油高效转化及生物基新材料开发

维吉特新材料科技（泰州）有限公司

领军人物：邱仁辉，教授、博士生导师，国务院特殊津贴专家，福建省科技创新领军人才，教育部林业工程类专业教学指导委员会委员，主要从事生物基高分子材料、生物质复合材料、绿色土木工程材料等方面的研究。

项目简介：团队以甘油三酯上的酯基为活性点，创新了两种高效合成高反应活性棕榈油基单体的技术路线，制备了系列生物基无醛胶黏剂。以棕油基树脂作为木竹产品的胶黏剂，与福人集团、福建永安林业、福建格绿木业、福建双奕竹业等企业共同研发了无醛木质胶合板、竹刨花板、竹集成材等产品。项目技术性能、价格比同类产品具有明显的优势，技术成熟度高。2022 年 12 月 27 日，中国林学会组织专家委员会对项目成果进行评价，认为项目成果总体上达到国际先进水平。



高性能钛基复合材料及应用技术

汇智钛科（苏州）新材料有限公司

领军人物：吕维洁，上海交通大学材料科学与工程学院特聘教授，博士生导师。从事原位自生钛基复合材料研究 28 年，获得国家自然科学二等奖，上海市技术发明一等奖，上海市自然科学一等奖等奖励。

项目简介：项目的核心技术是原位自生钛基复合材料。开发设计原位自生工艺，利用跟钛合金一样的熔炼、锻造、轧制设备，简捷、低成本制备高性能的钛基复合材料。解决多元微纳增强体有效控制的关

键科学问题，优化加工工艺，制备耐热高强的钛基复合材料，显著优于现有耐热钛合金。开发等温锻造和精密铸造技术制备钛基复合材料复杂构件，并能制备宽度 1000 毫米、厚 0.5 毫米的大规格板材。技术达到国际先进水平。



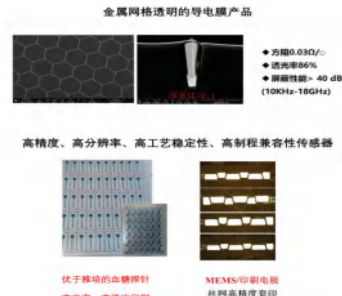
印刷电子工程化

光显印科技（南通）有限公司

领军人物：苏文明，博士，中国科学院苏州纳米所研究员、博士生导师，印刷电子省工程中心、苏州市重点实验室负责人。主持及参与国家纳米先导专项、国家重点研发计划等国家级、省部级项目等 80 余项，承接华为、京东方、福耀等龙头企业横向项目 50 余项，发表 SCI 论文 150 余篇，发明专利 30 余项。

项目简介：项目围绕印刷电子建设工程化平台，聚焦电磁屏蔽导电膜、柔性传感器等领域合作研发、产品开发等客户需求。其电磁屏

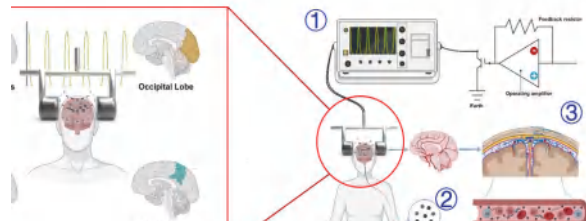
蔽导电膜产品服务航天航空雷达隐身、光学窗电磁防护、卫星通讯等领域；同时，印刷电子平台服务助力于各类传感元器件技术迭代及材料国产化。本项目通过印刷电子平台的建设，形成技术开发服务、定制化产品生产能力，打造的服务国家战略和民用传感器行业发展的研发型企业。项目拥有高透、高导、高屏蔽性能金属网格透明导电膜技术、航空舱金属网格曲面共形独特的技术及高精度、高分辨率、高工艺稳定性、高制程兼容性传感器研发工艺。



精准靶向磁刺激治疗系统

南京济磁再康医疗科技有限公司

领军人物：孙剑飞，东南大学江苏省生物材料与器件重点实验室主任，研究员、博士生导师。长期从事磁性纳米药物及电磁诊疗研究，参与创立了目前国内首个纳米氧化铁标记干细胞及应用的临床操作规范，参与获得“教育部自然科学一等奖”。已在国际专业顶级期刊上发表论文 90 余篇，其中第一 / 通讯作者 60 篇；获得发明专利授权 9 项。



项目简介：本项目提出了使用磁性可注射微纳器械作为精神类疾病治疗的磁增强剂的方法，巧妙利用磁增强器械赋能，通过结合较低场强的外磁场刺激设备，实现多核团，包括深部核团的精准磁刺激，创新性地探索出一条具有完全自主知识产权的国产化之路。相关可注射微纳器械已通过国家药监局组织工程器械重点实验室的评估认证，符合我国植入式医疗器械标准以及国家高端医疗装备国产化的战略。目前项目团队已经研制出了用于小动物和大动物磁刺激治疗研究的脉冲磁场设备。完成硕、博士学位论文 3 篇，发表 SCI 论文 8 篇、IEEE 国际会议论文 1 篇，申请发明专利 4 项。相关技术已在运动系统适应症上通过临床伦理，进入临床研究阶段。

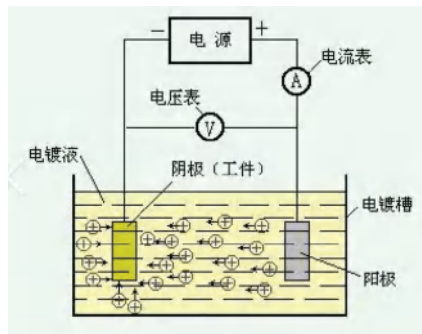
高导电复合纤维

苏州绿希科技有限公司

领军人物：李清文，中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所副所长、研究员、博士生导师，享受国务院政府特殊津贴。

项目简介：金属复合纤维具有良好的导电性、电磁波反射性和电磁波密封性等一系列优异性能，是理想的电磁屏蔽材料，相关核心技术和产品主要被日本垄断，且对中国全面禁运。项目团队通过自主装备研制，开发金属与纤维连接等核心技术，突破了具有自主知识产权的金属镍、铜复合碳纤维制备关键工艺，实现纳米

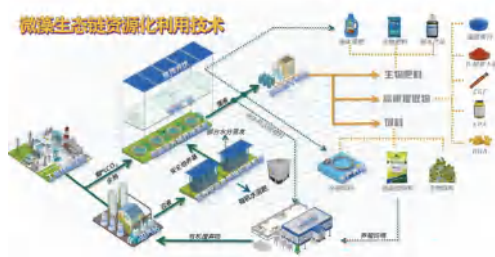
金属粒子在连续纤维上的可控沉积，金属复合碳纤维 / 芳纶纤维性能指标优于日本东邦、英国 TFP 等同类进口产品，具有较好的产业化积累和工程化基础。本项目有望实现金属复合纤维电磁屏蔽材料自主可控，实现进口替代，弥补国内空白。



微藻研发与产业化

巴能藻（常州）生物科技有限公司

领军人物：张爱华，河海大学海洋学院副教授、硕士生导师，南通河海大学海洋与近海工程研究院常务副院长。博士毕业于南京大学生物学专业，长期从事海洋微生物（含藻类）规模化培养、活性物质分离及生物资源开发研究，在海洋环境生物修复、微藻藻类生物资源利用等领域具有丰富经验。主持国家自然科学基金等多项科研项目，发表 SCI 及核心期刊论文 30 余篇，获授权相关专利多项，致力于推动海洋生物技术的产学研结合与成果转化。

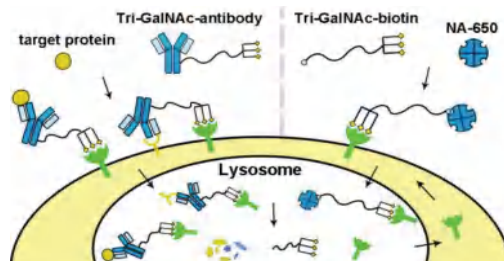


项目简介：本项目致力于藻蓝蛋白（Phycocyanin）的产业化技术突破与高附加值应用开发。项目聚焦于解决藻蓝蛋白提取率低、热稳定性差以及原料含量不稳定等行业痛点。通过采用液体动态剪切技术与定向识别水相分离技术，将藻蓝蛋白的提取率提升至 20%，同时实现微藻养殖的全自动化，微藻生长速率提升 10% 以上，并优化光照、温度、CO₂ 等生长因子控制，解决开放式培养导致的品质波动问题。本项目创新性地构建了“污水 - 微藻 - 高值产品”全链条资源化闭环体系，通过 FDBF 瀑式反硝化生物膜滤床等技术实现污水高效净化（总氮去除率 99.2%，磷去除率 85%），处理后的达标水体经定向调控可直接转化为微藻培养基。在此过程中，污水中的有机碳、氮、磷等污染物被高效转化为微藻生物质，资源综合利用率提升 300%，每吨微藻可同步固碳 1.83 吨。形成的功能性微藻生物质可加工为饲料蛋白、藻蓝蛋白、有机肥料等高附加值产品，形成“污染物净化 - 碳减排 - 高价值产品”三位一体的产业模式。

溶酶体蛋白降解药物

凯臻生物医药（苏州）有限公司

领军人物：向京宜，作为生物技术领域领军人物，现任凯臻生物的首席执行官（CEO），拥有丰富的学术背景和行业经验。曾在加州大学伯克利分校完成博士后研究，并在美国生物技术公司担任重要职务，包括 Eureka Therapeutics。此外，拥有多项抗体及细胞治疗专利和高影响力文章。



项目简介：项目核心技术为溶酶体蛋白降解技术（LYTAC），LYTAC 技术由诺贝尔奖得主 Carolyn Bertozzi 团队首创，属于靶向蛋白降解领域的前沿创新。LYTAC 通过利用溶酶体靶向受体（如 M6PR 和 ASGPR）实现药物的精准递送，能够降解传统方法无法处理的“不可成药”靶点蛋白，例如 PD-L1、EGFR 和 CD47 等。凯臻生物的 LYTAC 技术在全球范围内处于领先地位，是全球第四家、中国第一家聚焦于此技术的公司。其独特之处在于具有更好的组织与细胞选择性，这一特点显著提高了药物的靶向性和安全性。不仅在肿瘤学和自身免疫性疾病领域具有广泛应用潜力，还能够开发“First-in-Class”和“Best-in-Class”的疗法，进一步巩固公司在该领域的前沿地位。

5G 室内高精度定位

南京鑫合通感科技有限公司

领军人物：刘鹏，博士，副教授，紫金山实验室 5G 高精度定位课题组负责人。毕业于陆军工程大学信息与通信工程专业，上海交通大学访问学者，原解放军理工大学青年科技英才。长期从事无线网络与无线定位技术研究，主持和参与国家自然科学基金、中国工程院重大咨询课题及省部级重点科研项目 10 余项，获省部级科技进步奖 2 项。在 IEEE Trans 等国际期刊和主流会议发表学术论文 40 余篇，其中 SCI 收录 20 篇，EI 论文 15 篇。

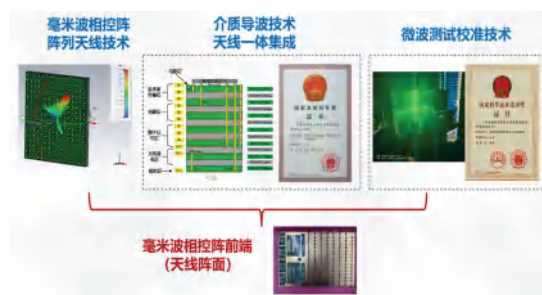
项目简介：项目基于商用 5G 室内小基站实现连续分米级精准定位，达到国际先进水平。2019 年以来刘鹏团队持续攻关 5G 高精度定位技术。2023 年和 2024 年两次入选紫金山实验室年度优秀科研成果。项目有很强的商业推广价值，在商贸、工厂、能源、军工等垂直行业中具有广泛应用前景。



低成本毫米波相控阵系统

南京紫微泰克技术有限公司

领军人物：胡云，获东南大学博士学位，高级工程师。曾在中国航天科工集团第二研究院 25 所从事导弹导引头研制，中国电子科技集团第十四研究所从事雷达研制。2019 年 10 月至今于网络通信与安全紫金山实验室担任无线通信研究员、研究课题副组长等职。发表 IEEE Trans 等顶级期刊 10 余篇，拥有多项授权发明专利，完成超百万横向项目，具有丰富的工程经验。

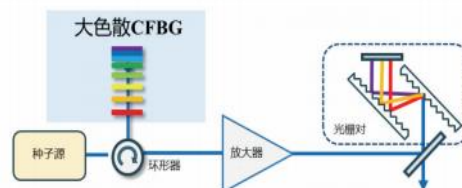


项目简介：项目拥有低成本宽带平面毫米波阵列天线、微波毫米波导波与有源电路、全自动化测试校准等先进技术，致力于解决无线局域网速率低、设备重、干扰大以及卫星互联网天线功耗大、成本高、体积大等痛点。团队已形成从设计、仿真到生产、测试的完备技术闭环，可独立完成毫米波相控阵技术研发与测试，主要产品为毫米波相关点对点设备以及卫星天线及模组等。

高功率飞秒光栅在微纳结构加工中的应用

江苏奥意科技有限公司

领军人物：王海军，公司创始人之一，具有 17 年华为研发团队的成功管理经验，完成多个大型创新产品开发，获得深圳科技进步一等奖；沈华，南京理工大学光学工程学科教授、博士生导师。长期致力于高功率激光装备关键器件与部件的创新研究工作，近五年主持国家重点研发计划等高层次项目 20 余项。



项目简介：飞秒光栅是精密控制超快激光脉冲时域特性的光学器件，通过调节脉冲展宽器各阶色散参数并与压缩器多阶色散配准，实现高质量超短脉冲输出。公司产品具备二 / 三 / 四阶色散（GDD）可定制、高阶色散（HOD）可调、高承载功率、低插入损耗等特性，保障超快光纤激光器脉冲质量。四阶色散技术基于非热效应“冷加工”特性，仅引发材料局部微观结构变化，广泛应用于微纳加工、微光学、微流控等领域。本项目产品可达到四阶色散可调，目前技术领先国际水平，填补国内空白，实现激光关键性器件国产化。

高精度运动控制芯片与解决方案项目

南通埃萨科技有限公司

领军人物：尹武涛，博士，从事芯片设计与信号处理系统研发与产业化推广。曾任职世界知名芯片设计产商工程师与设计主管。擅长芯片与应用系统设计流程，所参与设计的芯片已投产多年并成功应用在世界多家知名网络设备商核心网设备上。曾带领并管理团队完成多项设计与量产任务。

项目简介：项目具有先进工艺 SoC 设计与集成能力。团队成员都有多年从业成功经验，完成过多项海量出货芯片产品研发与量产，能确保项目研发顺利推进。核心支持产权在于自主工业以太网核心 IP 如 EtherCAT 与 TSN，运动控制算法硬化与加速以及配套完整的软硬件解决方案。运动控制解决方案达到纳米量级，满足先进封测所需运动控制系统。

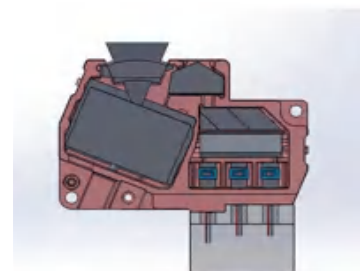
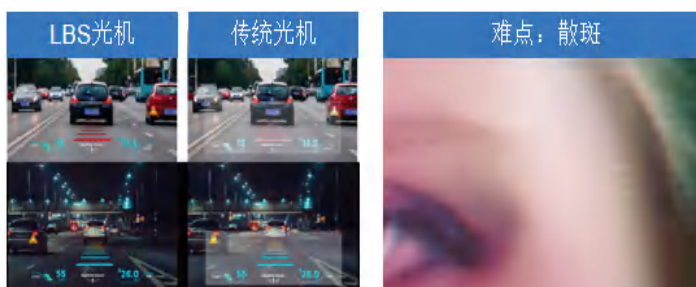


XR 微型激光扫描显示光机研发及产业化

南京星辰微视光电技术有限公司

领军人物：周晓军，华中科技大学硕士，长期从事智能软硬件 / 光学传感器开发，2014 年到 2020 年，联合创立北京华捷艾米科技有限公司，负责 3D 结构光相关产品的研发生产、该公司是微信刷脸支付的独家供应商。有多年的 3D 结构光、DToF、LiDAR 模组设计与开发，产品落地的创业经验。

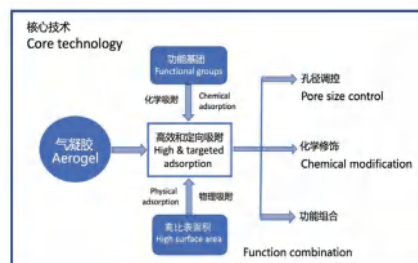
项目简介：项目拥有高精度光学引擎，全透射型红绿蓝色散合束的专利技术，微纳级准直和合束，相对现有分光薄膜合束能量损耗低，能量利用率达到 80%。公司设计研发 MEMS 芯片，解决了 MEMS 性能一致性、稳定性的提升，同时与整形光路整体优化以提高光学传输效率。此外，研发高速高精度闭环控制算法和 FPGA 控制电路，高速反馈信号处理，像素级控制光学和 MEMS 运动协同实现扫描投影。目前公司研发 LBS 光机样机已形成销售。



气凝胶基新型吸附材料及延申产品项目

奥伯风环境科技（南京）有限公司

领军人物：杭渤，奥伯风环境科技（南京）有限公司董事长 / 总经理。原美国能源部下属劳伦斯伯克利国家实验室首席科学家，其成果进入劳伦斯伯克利国家实验室建立以来“35 大突破”和“90 大成就”之一。荣获伯克利国家实验室 2018 年度杰出贡献奖。



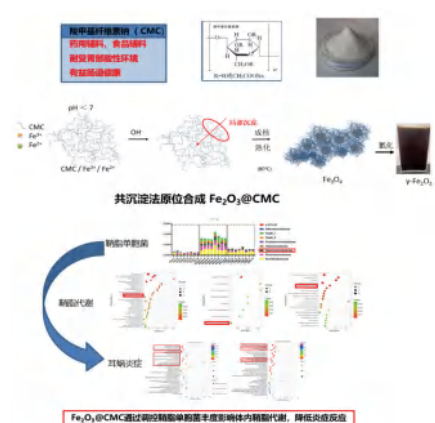
项目简介：由杭渤带领团队通过研发多项气凝胶材料调控技术和工艺、气凝胶材料加载和复合技术、多类型气凝胶材料配合应用技术及材料设计和技术推广程序等核心技术，致力于攻克气态污染物分子吸附领域的应用难题，推动实现分子定向吸附技术突破，推动空气净化行业的全面升级。目前，项目公司已在空气净化、异味吸附和过滤除杂领域形成初步商业化产品，部分测试指标远超市场上的商业活性炭，具备量产及推广的基本条件。

调节肠道生物微纳氧化铁项目

润磁医药科技（泰兴）有限公司

领军人物：顾宁，教授，中国科学院院士，项目首席科学家。中国微米纳米技术学会会士，美国医学与生物工程学会会士（AIMBE Fellow），南京大学医学院教授、博士生导师，长三角医学先进技术创新中心首席科学家。在国际上率先提出以铁基纳米材料和磷脂分子为两大基础材料，构建以磁性微泡为代表的诊疗一体化材料体系。

项目简介：本项目在国际上首次发现纳米氧化铁单体具有听觉损伤修复和协同抗肿瘤作用。以中药磁朱丸为灵感，团队结合现代制药技术，研发得到的氧化铁纳米粒子结构新颖、有一定的



磁性。后续使用 CDE 批准的药用辅料羧甲基纤维素钠（CMC）为包覆剂，开发了一种口服氧化铁纳米材料组装体（SPIOCA）。SPIOCA 具有良好的胃肠道稳定性，通过调控鞘脂单胞菌丰度，影响体内鞘脂代谢，降低炎症反应。目前市面没有治疗神经性耳聋的特效药，该项目将能填补神经性耳聋治疗领域空白。同时，SPIOCA 与特定抗癌药物联用，能明显提升药效。

重大产业技术创新项目列表

序号	项目名称	公司名称	领域	落地城市
1	SiC 碳化硅外延设备项目	芯三代半导体科技（苏州）有限公司	信息技术	江苏苏州
2	容损 RDMA 芯片及网卡关键技术项目	江苏为是科技有限公司	信息技术	江苏苏州
3	半导体装备技术项目	江苏鹏举半导体设备技术有限公司	信息技术	江苏南通
4	5g 基带芯片	无锡摩罗科技有限公司	信息技术	江苏无锡
5	垂直共振腔表面发射激光器（VCSEL）项目	无锡神州高芯科技有限公司	信息技术	江苏无锡
6	硅基液晶空间光调制芯片封装测试与应用开发项目	剑芯光电（苏州）有限公司	信息技术	江苏苏州
7	UWB-XR 低功耗超高速无线通信与定位芯片项目	睿迪纳（无锡）科技有限公司	信息技术	江苏无锡
8	铌酸锂薄膜调制器项目	南通南里台科技有限公司	信息技术	江苏南通
9	功率光栅与光闸项目	江苏奥意科技有限公司	信息技术	江苏南京
10	5G 室内高精度定位系统项目项目	南京鑫合通感科技有限公司	信息技术	江苏南京
11	低成本毫米波相控阵系统项目	南京紫微泰克技术有限公司	信息技术	江苏南京
12	XR 微型激光扫描显示光机项目	星辰微视光电技术（南通）有限公司	信息技术	江苏南通
13	工业互联网芯片项目	南通埃萨科技有限公司	信息技术	江苏南通
14	面向 5G 通信的氮化镓射频外延片技术项目	苏州汉骅半导体有限公司	先进材料	江苏苏州
15	航空发动机单晶叶片研发项目	集萃翌拓科技（苏州）有限公司	先进材料	江苏苏州
16	柔性定制辊压技术项目	苏州亿创特智能制造有限公司	先进材料	江苏苏州
17	超级表面电子显微镜项目	苏州元相微科技有限责任公司	先进材料	江苏苏州
18	针对工程结构材料的表征装置与技术开发项目	微旷科技（苏州）有限公司	先进材料	江苏苏州
19	高分辨光电子能谱分析仪项目	苏州华萃仪器有限公司	先进材料	江苏苏州
20	材料智能设计一体化项目	苏州材智信息技术有限公司	先进材料	江苏苏州
21	二维半导体材料与器件项目	江苏费曼半导体科技有限公司	先进材料	江苏无锡
22	智能复合材料结构应用项目	苏州智新复合材料有限公司	先进材料	江苏苏州
23	增强超粗晶硬质合金产品制备技术与产品开发项目	苏州臻材科技有限公司	先进材料	江苏苏州
24	无液氮稀释制冷机项目	集烺科学仪器（苏州）有限公司	先进材料	江苏苏州
25	先进碳纤维复合材料	常州中科飞航复合材料科技有限公司	先进材料	江苏常州
26	钴稀土永磁材料项目	苏州航大新材料科技有限公司	先进材料	江苏苏州
27	高端光刻胶树脂研发及产业化	江苏集萃聚合新材料有限公司	先进材料	江苏泰州

序号	项目名称	公司名称	领域	落地城市
28	高品质高温合金精细材开发及产业化	集萃高合材料科技有限公司	先进材料	江苏苏州
29	基于 CCUS 技术的绿色负碳新材料开发及产业化	苏州同萃碳中和科技有限公司	先进材料	江苏苏州
30	3D 打印和 MIM 用高品质再生钛合金粉末	苏州云火材料科技有限公司	先进材料	江苏苏州
31	反谐振空芯光纤	领纤科技（南通）有限公司	先进材料	江苏南通
32	棕榈油生物基新材料	维吉特新材料科技（泰州）有限公司	先进材料	江苏泰兴
33	印刷工程化项目	光显印科技（南通）有限公司	先进材料	江苏南通
34	金属复合纤维电磁屏蔽材料产业化项目	苏州绿希科技有限公司	先进材料	江苏苏州
35	高品质钛基复合材料粉体与制品智能制造关键技术项目	苏州中唯新材料有限公司	先进材料	江苏苏州
36	新一代航空发动机低压涡轮叶片产业化项目	江苏华钛瑞翔科技有限公司	先进材料	江苏苏州
37	超表面透镜项目	南京芯耀光子科技有限公司	先进材料	江苏南京
38	纳米尺度微孔精密加工设备原型机项目	集萃精胜（南京）电子科技有限公司	制造装备	江苏南京
39	微小卫星全固体射频离子电推进系统项目	苏州纳飞卫星动力科技有限公司	制造装备	江苏苏州
40	智能车辆无人驾驶平台项目	无锡太机脑智能科技有限公司	制造装备	江苏无锡
41	新能源汽车三电合一驱动总成产品开发项目	苏州加拉泰克动力有限公司	制造装备	江苏苏州
42	面成型熔融沉积 3D 打印技术项目	苏州美梦机器有限公司	制造装备	江苏苏州
43	高铁钢轨焊接和热处理一体机项目	华纳创新（苏州）先进制造有限公司	制造装备	江苏苏州
44	先进 RDSC 智能模具制造技术项目	西慕智造（苏州）科技有限公司	制造装备	江苏苏州
45	全域自稳中小型无人船项目	江苏优思微智能科技有限公司	制造装备	江苏苏州
46	太赫兹非接触式人群安检系统项目	苏州锐心观远太赫兹科技有限公司	制造装备	江苏苏州
47	流程制造的无人车间技术项目	中润华谷（南京）科技有限公司	制造装备	江苏南京
48	通用工业人工智能云系统项目	元始智能科技（南通）有限公司	制造装备	江苏南通
49	喷墨打印技术及装备产业化	微墨智能科技（南通）有限公司	制造装备	江苏南通
50	智能驾驶整车在环测试系统	清研达维汽车科技（苏州）有限公司	制造装备	江苏苏州
51	智慧矿山无人矿卡产业化应用	无锡清联智矿科技产业有限公司	制造装备	江苏无锡
52	电液双足机器人	南京集萃人形机器人科技有限公司	制造装备	江苏南京
53	新一代 ELSOLD 微电子焊接材料及其装备	无锡艾尔索德科技有限公司	制造装备	江苏无锡
54	环锭细纱断纱自动接头机器人系统项目	无锡灵奕智能科技有限公司	制造装备	江苏无锡
55	船舶发动机 EGR 水处理装备	南通集萃丽科绿色能源科技有限公司	制造装备	江苏南通
56	基于自组装纳米针阵列的高效细胞转染装置项目	清智生物科技（徐州）有限公司	制造装备	江苏徐州

序号	项目名称	公司名称	领域	落地城市
57	基于多源融合光谱技术变压器油中气体在线监测系统项目	南京集萃光星科技有限公司	制造装备	江苏南京
58	高精度光电位置传感器研发及产业化项目	江苏英科得科技有限公司	制造装备	江苏泰州
59	生物功能性聚酯项目	南京南漂新材料有限公司	生物医药	江苏南京
60	超高灵敏度数字 PCR 仪项目	苏州索真生物技术有限公司	生物医药	江苏苏州
61	LAMP-IDE-AI 快速基因筛查平台项目	常州先趋医疗科技有限公司	生物医药	江苏常州
62	先天脊髓性肌萎缩症基因治疗产品研发和产业化项目	苏州克睿基因生物科技有限公司	生物医药	江苏苏州
63	乳腺癌早期筛查三维光声成像系统项目	特姆威（苏州）医学影像有限公司	生物医药	江苏苏州
64	荧光 RNA 分子诊疗技术产业化项目	常州福洛森医疗科技有限公司	生物医药	江苏常州
65	人体器官芯片项目	江苏艾玮得生物科技有限公司	生物医药	江苏苏州
66	靶向蛋白降解新药研发管线项目	医诺康（南京）生物医药有限公司	生物医药	江苏南京
67	微针递送技术及微针贴片产业化项目	南通微臻医药科技有限公司	生物医药	江苏南通
68	新型人工骨修复材料及器械产业化项目	常州邦莱医疗科技有限公司	生物医药	江苏常州
69	抗超级细菌感染创新项目	凯飞诺泰州生物科技有限公司	生物医药	江苏泰州
70	精准 IVD 质谱仪	联影越质科学仪器（苏州）有限公司	生物医药	江苏苏州
71	脑卒中康复机器人项目	豪博特医疗科技（苏州）有限公司	生物医药	江苏苏州
72	应用场景导向型酶工程产品开发与产业化	新镁（上海）生物技术有限公司	生物医药	江苏上海
73	基于磁共振高级成像序列的脑肿瘤 AI 辅助诊断系统	南京艾影科技有限公司	生物医药	江苏南京
74	治疗帕金森疾病新型长效透皮给药贴剂	南京得膜生物科技有限公司	生物医药	江苏南京
75	重组牛源抗金黄色葡萄球菌单链抗体制剂	安替博康（扬州）生物科技有限公司 上海安存志生物科技有限公司	生物医药	江苏常州
76	基于 LPNP 递送系统的核酸药物产业化项目	环信生物科技（泰州）有限公司	生物医药	江苏泰州
77	基于 BGO 晶体 -SIPM 探测器构架的脑部专用 PET 产品研发	泰州源悟医疗器械有限公司	生物医药	江苏泰州
78	基于藻类的口服给药平台项目	巴能藻（常州）生物科技有限公司	生物医药	江苏常州
79	第三代核酸治疗的创新药研发 - 抗体核酸偶联 AOC 项目	艾奥翼生物医药科技（泰州）有限公司	生物医药	江苏泰州
80	基于溶酶体蛋白降解技术的创新药物开发项目	凯臻生物医药（苏州）有限公司	生物医药	江苏苏州
81	基于增强剂的新型精准磁体克系统及临床转化项目	南京济磁再康医疗科技有限公司	生物医药	江苏南京

序号	项目名称	公司名称	领域	落地城市
82	调节肠道生物微纳氧化铁	润磁医药科技（泰兴）有限公司	生物医药	江苏泰州
83	海绵城市技术项目	江苏海绵城市技术研究院有限公司	能源环保	江苏南通
84	锂浆料电池项目	南京竞予能源有限公司	能源环保	江苏南京
85	氢自养透气-生物双膜水处理技术项目	江苏里特曼生态环境科技有限公司	能源环保	江苏苏州
86	高难有机废水臭氧催化氧化项目	江苏治水有数环保科技有限公司	能源环保	江苏苏州
87	微波处置含锌尘泥资源化利用项目	国创华鑫（丹阳）科技开发有限公司	能源环保	上海 / 江苏镇江
88	高能量密度薄膜电容器项目	扬州纳能电子科技有限公司	能源环保	江苏扬州
89	锂离子电池正极补锂剂镍酸锂 关键技术开发和工业化	富理高新材料技术（苏州）有限公司	能源环保	江苏苏州
90	HMPO 光催化氧化技术装备产业化	奥普环境科技（盐城）有限公司	能源环保	江苏盐城
91	水系锂 / 钠离子电池项目	扬州清洋新能源科技有限公司	能源环保	江苏扬州
92	基于 SIC 的高频电力电子变换器产业化开发	国信新能源科技（常州）有限公司	能源环保	江苏常州
93	耐高温芳纶涂覆隔膜项目	泰州集萃丰芳新材料科技有限公司	能源环保	江苏泰州
94	气凝胶基新型吸附材料及延伸产品	奥伯风环境科技（南京）有限公司	能源环保	江苏南京
95	第三代工业源 CO ₂ 捕集与资源化利用项目	华碳科技（扬州）有限公司	能源环保	江苏扬州
96	台式 X 射线吸收谱仪项目	国创科学仪器（苏州）有限公司	能源环保	江苏苏州
97	PEM 水电解制氢用钛纤维气体扩散层项目	国科华创新材科技（盐城）有限公司	能源环保	江苏盐城
98	退役风机叶片性能梯次增值利用技术与 装备研发项目	盐城远实能源科技有限公司	能源环保	江苏盐城
99	高安全锂电池系列隔膜研制技术及产品项目	秦扬创能（扬州）新材料有限公司	能源环保	江苏扬州

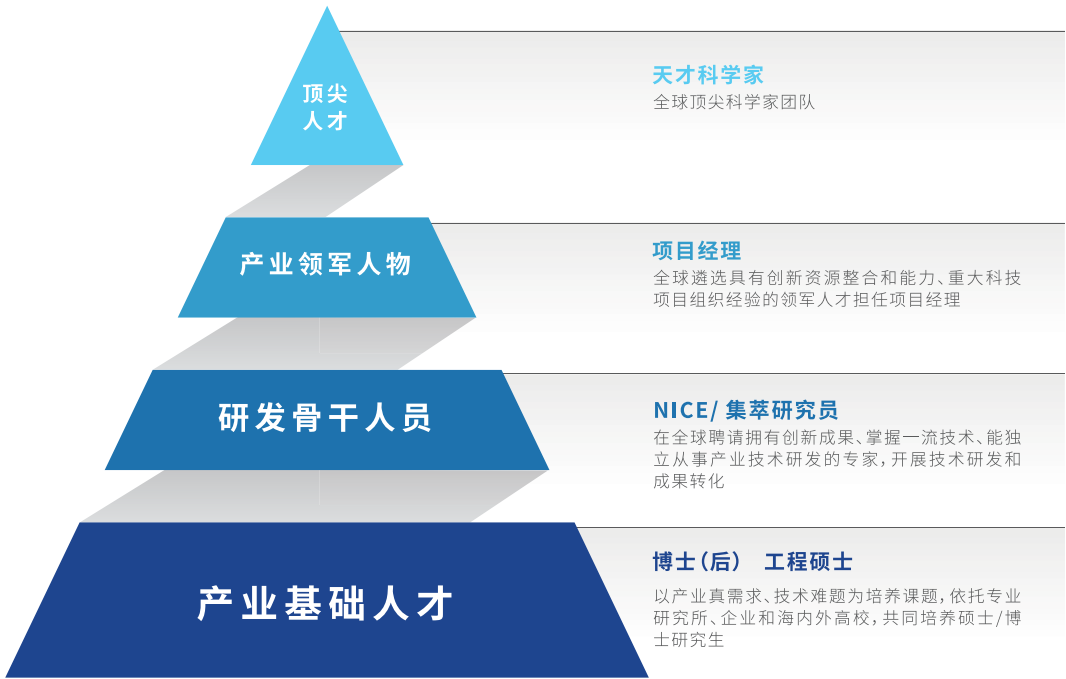
第七章

产教融合人才培养



聚焦创新人才的引进、激励和培养，打造梯次合理的产业创新人才体系

- 打造塔尖：** 以国家重大战略需求、产业关键核心技术突破为导向，引进具有国际视野、引领科技前沿、善于整合资源的战略科学家；
- 厚铸塔身：** 面向江苏及长三角产业重大需求，全球引进培养一批国际一流的科技领军人才、青年科技人才和创新创业团队；
- 夯实基座：** 着眼于产业基础人才的培养、教育和发展，深化产教融合、科教融合，联合海内外高校院所培养理论基础扎实、工程化能力强的创新型、紧缺型、复合型工程技术人才。



项目经理

江苏产研院打破传统科研立项评审模式,在全球范围遴选一流领军人才担任“项目经理”,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,择优支持其成立专业研究所或重大项目公司,开展研发攻关和技术成果转化,并赋予其组建团队、决定技术路线、经费使用的自主权,充分发挥领军人才及团队主体作用,确保人才引进来、看得准、留得住。截至 2025 年 7 月,江苏产研院通过项目经理制方式,全球范围累计遴选引进 500 余位领军人才担任项目经理。其中来自海外的团队占比三分之一。

集萃研究员

持续优化江苏产研院体系创新人才队伍结构,通过开展“集萃研究员计划”项目,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。2024 年,江苏产研院进一步优化遴选标准和程序,严格优选 16 名集萃研究员予以培养支持,已累计引进和培养集萃研究员 237 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,2024 年立项支持 22 名集萃博士的引进培养,累计支持 275 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。2024 年,体系内 180 余家培养单位(含研发载体、重大项目公司、联创中心企业、研发型企业)与国内 76 家高校(院所)参与培养江苏产研院研究生 2600 余名。

项目经理（部分）

李治军 | 开发机器人智能操作系统，填补我国具身智能专用操作系统领域空白

李治军，教育部长江学者特聘教授，在异构物联网系统、端边云协同系统领域发表论文 80 余篇，承担多项科技部、国家自然科学基金、校企合作等重点研发项目，曾任乐聚机器人首席科学家、OPPO 首席科学家，领衔产学研千人团队设计实现跨终端操作系统并进行生态建设。2024 年 11 月，李治军受聘为长三角国创中心项目经理，开展“智能机器人专用操作系统”项目。培育期间，团队完成了智能机器人操作系统原型开发，相比传统操作系统实现了显著的性能提升，能应对复杂、动态变化的环境和复杂任务，填补我国具身智能专用操作系统领域空白。



汪军 | 研发下一代强推理决策大模型，推动实现通用人工智能

汪军，伦敦大学学院 (UCL) 计算机系教授、华为决策推理首席科学家、RLChina（中国强化学习社区）创办人，是国际公认的智能推荐系统杰出华人科学家，在计算机国际顶级学术会议和期刊上共发表论文 200 余篇，获得国际学术会议最佳论文奖和提名 8 次。汪军主导研发了国内首个复现 OpenAI o1 模型的开源训练框架 OpenR，此外，研发的 Agent-K 智能体让人工智能首次在全球数据科学竞赛 Kaggle 上达到了顶尖数据科学家的水平。



通用人工智能是各国科技竞争的焦点，需要底层核心算法技术创新。2024 年 9 月，汪军受聘为长三角国创中心项目经理，筹建通用决策智能研究所。培育期间，项目经理团队搭建了快慢端云协同架构，已经在复杂推理、数据科学、计算效率等技术上进行了验证，并已适配国产算力卡大规模集群进行算法训练，初步验证了技术路径的可行性，为研究所落地打下了良好的基础。

吕维洁 | 开发原位自生钛基复合材料先进制备技术，提升空天装备性能

吕维洁博士，国家“万人计划”——中青年科技创新领军人才，上海交通大学材料学院特聘教授，博导，复合材料研究所副所长，教育部新世纪优秀人才，上海市优秀学术带头人，上海市曙光学者，上海市青年科技启明星，全国优秀博士学位论文获得者。中国复合材料学会金属基复合材料专业委员会秘书长，上海市真空学会副理事长、常务理事，真空冶金材料专业委员会主任。专业从事原位自生钛基复合材料研究 28 年，利用与钛合金相同的装备简捷、低成本制备高性能钛基复合材料。该材料具有优异的耐热性能和高的强度、模量，并解决其设计、熔炼、锻造、精密铸造等关键技术难题，批量制备构件在国家航天、航空关键领域规模化应用，产生良好的社会效益，起着不可或缺的作用。相关研究成果获得国家自然科学二等奖、上海市技术发明一等奖、上海市自然科学一等奖。2024 年 8 月，吕维洁被聘为长三角国创中心项目经理，2024 年底组建成立汇智钛科（苏州）新材料项目公司，实施高性能原位自生钛基复合材料的产业化，项目成果有望打破国外对高性能钛合金的垄断，保障高端航天航空装备的跨越式发展，将我国钛合金和钛基复合材料产业推进到国际领先水平。



胡泽旭 | 聚焦高性能纤维及复合材料领域技术，助力我国航空产业发展

胡泽旭博士，东华大学机械工程学院、先进纤维材料全国重点实验室副研究员、硕导，从事纳米复合纤维成形及装备、高性能纤维及复合材料等研究，主持或重点参与国家自然科学基金青年基金、国家自然科学基金联合基金、国家重点研发项目等 10 余项国家省部级项目。在 AM、CEJ、AFMs 等期刊发表论文 50 余篇，授权专利 32 件，获得 2020 年上海市技术发明奖，2021 年中国材料研究学会科学技术奖，2023 年中国纺织联合会科技进步二等奖。针对航空发动机的吸音降噪核心需求，带领团队与航空复材知名企业深度融合，攻克超细单丝宏量制备、声学膜设计制备等系列关键技术，突破了航空发动机用声学膜设计制备关键技术，协同开发了内嵌多自由度吸音声衬。2024 年 4 月，胡泽旭被聘为长三角国创中心项目经理，2024 年 11 月组建成立上海纤端新材料科技有限公司，实施航空发动机用声学膜的产业化，已打通国产航空发动机用声学膜的材料 - 工艺 - 验证全链条技术路线，实现卡脖子材料从 0 到 1 进口替代，关键指标达到国际先进水平。



张倩武 | 全自主研发高速光电模块及低功耗高效能核心算法，助力中国卫星互联网建设，让“光”联通天际全域

张倩武博士深耕光通信领域近二十年，主持国家级和省部级科研项目多项，已发表 SCI/EI 国际期刊以及会议论文七十余篇，申请发明专利二十多项。围绕国家空间信息领域发展的重大需求，重点针对卫星互联网星间宽带通信互联设备，充分发挥团队在高速光通信以及航天电子学设计方面的技术优势，2022 年创立了上海天域光联通信科技有限公司，并获得国创中心拨投结合支持。主要技术产品涵盖可用于航天器以及航空器搭载的激光通信处理机、激光通信地面站设备、空间激光通信测试设备以及相关的部组件模块。公司围绕全自主研发的高速光电模块以及低功耗高效能核心算法等技术难点持续攻关，助力中国卫星互联网建设，让“光”联通天际全域。



公司先后获得国家高新技术企业、创新型中小企业、科技型中小企业等资质认定，荣获上海市五一劳动奖章、上海市“东方英才计划创业项目”支持，并获评上海市区级技术中心，上海市宝山区三江人才团队。荣获 2024 年上海创新创业大赛优秀企业，2024 年长三角聚劲科创大赛优秀企业，23 年全国创业大赛优秀企业，是新一代信息技术初创组上海唯一入选企业。

杜川 | 首创纳米针细胞转染技术，为生医研究、细胞与基因治疗提供新的基因递送解决方案

杜川，清华大学机械工程系博士、博士后，入选科技部“创新人才推进计划”和国家“万人计划”领军人才，发表学术论文十余篇，授权专利五十余项，一直致力于自组装微纳制造相关的研究和成果转化，曾获中国循环经济协会科学技术一等奖，中国机械工业联合会技术发明二等奖。2024 年 11 月，基于长三角国家技术创新中心“拨投结合”项目，在江苏省产业技术研究院、徐州市产业技术研究院和徐州市泉山区政府的共同支持下，清智生物科技（徐州）有限公司落地在江苏省徐州市泉山区。公司主要致力于细胞精准操控相关技术的研究与产业化，目前已开发出纳米针细胞转染、细胞与外泌体精准磁分选、细胞组装器官芯片等系列技术与产品，可以为广大高校科研院所、生物医药企业、医疗机构提供产品与服务。



张阳 | 未来的生物制药——AI + 生物制药

张阳，原密歇根大学计算医学和生物信息学系、生物化学系终身教授。在与江苏省产研院多次交流沟通后，回国创业，2024年就“高精度蛋白质结构预测和设计算法”项目被聘为江苏省产研院项目经理。张阳教授是蛋白质结构和功能预测领域的国际领袖，极具影响力和号召力，20多年来在人工智能和深度学习等前沿科技方向上开展了大量开拓性、奠基性的工作，在国际生物信息学领域取得了一系列具有重大影响的原創成果。张阳团队凭借其开发的 I-TASSER 蛋白质结构预测系列算法连续 18 年 9 届斩获国际蛋白质结构预测 CASP 奥林匹克大赛自动组冠军。其底层核心技术“物理势 + AI”，将不断更新迭代赋能应用于生物制药不同专用领域早研发现阶段，创新开发构建 AI 人工智能大模型，大幅降低创新药开发的时间成本和经济成本，提升整体行业的创新竞争力。



孙涛 | 靶向蛋白稳态药物研发

孙涛博士就读于德国波恩大学药理学系，深耕蛋白稳态调控领域，拥有丰富的研发经验和领域内突破性成果。怀着对祖国生物医药产业发展的使命感和责任感，践行将个人发展融入国家发展的理念，张涛博士毅然放弃国外学术界和工业界机会，回国创办专注于靶向蛋白稳态药物研发的创新研发型企业。蛋白稳态调控是近年来兴起的研究攻克癌症、神经退行性疾病等人类共性挑战的新一代技术手段，而国内在这一领域的原创药物研发处于起步阶段。未来，项目将围绕开发构建靶向蛋白稳定嵌合体这一变革性技术，开发具有全球竞争力的靶向蛋白调控药物 First-in-class 原创药物，填补该领域空白，为中国原创新药研发注入强劲动力。



刘建国 | 突破氢能零部件核心技术，赋能制氢产业升级

刘建国，华北电力大学二级教授，博士生导师，氢能科学与工程学科负责人，氢能教研室主任。新型储能技术北京实验室主任，华北电力大学“氢能技术创新中心”主任。中国工程院战略中心氢能特聘专家，中国电器工业协会燃料电池分会副理事长。

凭借对行业发展趋势的敏锐判断，精准聚焦 PEM 电解水关键零部件技术难题，刘建国带领团队成功研发性能满足工业 PEM 电解槽用高端钛纤维气体扩散层产品。2024 年，刘建国受聘为江苏省产业技术研究院项目经理，迅速推动 PEM 电解水制氢用气体扩散层项目落地盐城。随着中试平台完成建设，成功量产高端钛纤维气体扩散层产品，实现制氢装备核心部件的国产化替代，大幅降低了 PEM 制氢装备的成本，为氢能产业注入了强劲的技术创新动力，加速氢能产业的技术升级。



王建强 | 推动国产高端分析仪器迈向国际前沿

王建强，复旦大学博士，中国科学院上海应用物理研究所研究员，2023 年 1 月，王建强受聘为长三角国创中心项目经理，开展“台式 X 射线吸收谱仪”项目。2024 年 11 月，在国创中心和长材院的支持下，成立国创科学仪器（苏州）有限公司，聚焦传统 X 射线吸收谱痛点，构建自主可控研发体系，推动国产高端科学仪器在新能源、材料科学等战略领域的产业化应用，践行科技自立自强使命，赋能国家重大战略需求。目前已推出系统创新产品：台式中能 X 射线吸收谱仪（国内唯一供应商）、硬 X 射线吸收谱仪、硬 X 射线发射谱仪等，并持续投入创新研发，为用户提供全方位、专业化的 X 射线技术解决方案。



集萃研究员（部分）

郑礼英 | 主导营销拓展，助力研究所成功牵手AI/HPC行业龙头客户

郑礼英，2023 年 7 月加入半导体封装技术研究所，担任副总经理，分管营销业务。2024 年，公司在营销体系、特色工艺开发、政府合作及营业收入方面取得显著进展。初步搭建营销体系架构，组建公共关系事务部，提升品牌形象与政府项目协同效率；在AI/HPC高性能芯片、硅光特色工艺方向的市场开发成效显著，与多家国内外头部企业客户签订了战略合作协议，与硅光客户 2025 年度合作金额预计突破 1000 万元；深化政府合作，推进“四方合作”项目，争取政府支持 4000 万元，获批包括省重点实验室在内的多项资质荣誉；研究所营业收入达 1.54 亿元，同比增长 16%，商业客户比重大幅提升，与AI/HPC领域头部客户开启深度战略合作，为公司转型及发展奠定了坚实基础。郑礼英 2024 年 1 月入选集萃研究员，正带领团队积极开拓营销业务。



芮建华 | 专注复材，倾心智造

芮建华，2023 年 1 月入职碳纤维及复合材料应用技术研究所，担任常务副所长。长期从事航空复合材料构件自动化制造工艺技术及设备研究，有二十多年军工央企和民企上市公司的管理经验，曾带领团队打破国外对中国航空制造业所需复材构件制造高端设备的技术封锁，成功攻关研制铺丝机设备的关键功能部件铺丝头，现已量产使用，填补了国内空白。2024 年 1 月入选集萃研究员，负责研究所日常运营管理，牵头研究所智能装备中心建立，致力打造低成本制造工艺技术核心竞争力，已经成功研制出行业内首台套热塑性复材构件超声波连续焊接设备，目前正在研制发动机叶片智能铺叠成型生产线等。



于青 | 耕耘海洋，创新担当

于青，博士，毕业于中国科学院海洋研究所，2023 年 9 月加入长三角船舶与海工装备技术创新中心，担任副主任，主要负责创新中心公共服务平台建设及运行工作。江苏是我国船舶与海工行业的高地，“通泰扬高技术船舶和海工装备集群”入选国家级先进制造业集群，省产研院是深耕科技体制改革的“试验田”及标杆，这片沃土深深吸引了于青这样干事创业的人才，为了全身心地投入到这片创新的天地中，于青举家搬迁到了南通海门。其在工作中持续创新，勇于担当，2024 年组织创新中心公共服务平台相关实验室通过了建设方案的评审并启动了建设工作。于青 2025 年 1 月入选集萃研究员，正在开展“基于多机制协同的环境友好型海洋防污技术研发项目”。



徐建明 | 助力研究所提升肿瘤模型构建及药物评价技术水平

徐建明，博士，毕业于德国明斯特大学，2021 年 1 月加入比较医学研究所，担任资深研发科学家，目前负责肿瘤管线模型研发及应用。徐建明带领团队开发了一系列创新肿瘤模型并建立了药效与安全性评价体系，为大分子抗体药物提供了更加精准有效的核心工具模型，服务国内外众多高校院所和创新药企；攻克了人鼠蛋白同源性的难题，构建了 PD-1 耐药模型，解决了临床上因免疫抑制肿瘤微环境所导致的免疫检查点药物疗效不佳的情况，实现了超 300 万元/年的经济效益。徐建明入选了国家级人才项目，获批南京市专家工作室专家等。徐建明 2022 年 3 月入选集萃青年研究员，正在开展“联合免疫检查点疗法的肿瘤微环境人源化小鼠模型项目”。



张燕香 | 深耕肿瘤分子机制研究破解“癌症密码”

张燕香，博士，毕业于德国图宾根大学。她深耕肿瘤分子机制研究，以“破解癌症密码”为使命，十年如一日扎根实验室，曾在中国科学院遗传与发育生物学研究所从事研究工作。2024 年 9 月，她加入转化医学与创新药物技术研究所，担任医学高级经理，带领团队专攻脑胶质瘤分子分型难题，建立了首个基于多组学融合的智能诊断算法，拟解决临床诊断周期长、准确率低的现状。目前已搜集 3000 多例多组学检测数据，试验样本进入筛选和入组阶段，实验进展顺利。其坦言“每一次数据迭代，都可能挽救更多的家庭”。张燕香 2025 年 1 月入选集萃研究员，正在开展“新型分子诊断模型在脑胶质瘤精准诊疗和预后风险评估中的应用研究项目”。



李山红 | 以集萃之力，开创非晶电机及纳米晶带材产业新局面

李山红，博士，毕业于钢铁研究总院，二十五年来一直专注于非晶/纳米晶带材及高端特种磁芯相关产业技术开发工作。2023 年 4 月，加盟先进能源材料与应用技术研究所，担任高级研发经理，带领团队开发出了 FeSiBPC 系非晶电机专用合金成分，饱和磁感高达 1.60-1.65T、矫顽力仅为 1.5A/m；通过突破钢水高纯净化精炼、结晶器横向均匀急冷、双向均匀熔潭保护等核心工艺技术，试制出了厚度超过 35 μ m、曲率半径不超过 5mm、损耗 P_{cm} (1000Hz,1.5T) $\leq$ 15W/kg 的电机专用新型非晶带材，为高效冲片加工的实现提供了可用带材，推动了非晶电机的产业化进程。此外，带领团队突破了超薄宽幅纳米晶带材的连续化制造技术，纳米晶带材产品厚度在 12-16 μ m 精准可控，技术水平经鉴定达到国际领先，满足新能源汽车 OBC、LBC 等高端共模电感应用需求，2024 年以上两类产品实现销售收入九千余万元。李山红 2024 年 1 月入选集萃研究员，正在开展“高频电机用非晶定子铁芯及产业化技术开发项目”。



沈禛珏 | 商业卫星降本之路探索者

沈禛珏，毕业于上海交通大学，2022 年 12 月加入长三角太阳能光伏技术创新中心，担任副主任。西藏自治区科技咨询专家，有 15 年以上光伏领域研发、产品及管理经验；掌握各应用领域光伏电池、组件及系统的结构、工作原理，技术功底扎实；发表论文 15 篇以上，获得专利 4 项；在光伏行业获得多项荣誉，包括上海航天局“启明星”、全国优秀QC小组（项目负责人）等。在创新中心，沈禛珏完成了高效低成本空间硅太阳能电池研发，技术指标达到国内领先水平；完成新一代柔性太阳能电池模组技术研究，研制出国内第一块模块化整体封装柔性硅太阳能电池阵；组建特种电池及模组研究室，建立优秀研发团队。沈禛珏 2024 年 1 月入选集萃研究员，正在积极建设光伏电池与组件研究团队。



集萃博士（部分）

任征宇 | 助力研究所突破混合键合关键技术，推动三维集成应用研发

任征宇，博士，上海科技大学材料科学与工程专业毕业，2023年4月加入半导体封装技术研究所，任研发工程师，开展混合键合技术的研发工作，主要集中在混合键合关键工艺的研究，包括化学机械抛光（CMP）技术和低缺陷的划片技术。在CMP技术研究方面，成功完成不同生长条件下的SiCN、SiO₂介质材料以及满足混合键合严格要求的Cu/SiO₂晶圆的CMP工艺探索，从而实现了键合空洞率低于1%、键合对准精度高达0.6μm的Cu/SiO₂晶圆级混合键合技术，初步形成了晶圆级混合键合的能力。在低缺陷划片技术研究方面，成功完成了厚度为50μm的芯片的机械切割工艺、激光隐切、等离子体切割工艺的探索验证。在C2W Fusion Bonding Demo验证方面，完成了Directive C2W demo和Collective C2W demo验证工作。以上工作为实现C2W混合键合奠定了坚实基础。2023年11月入选集萃博士，正在开展面向三维集成应用的混合键合关键技术的研发。



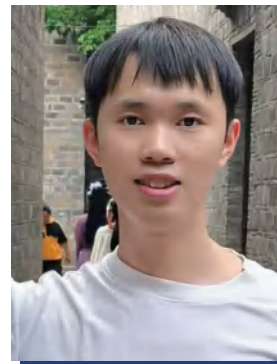
宋家锋 | 当碰撞测试有了“中国答案”——记汽车安全中国测试假人突围之路

宋家锋，博士，吉林大学农业机械化工程专业毕业，2021年10月加入先进汽车技术研究所（相城），担任清华苏研院安全所技术研究所所长。主要从事汽车碰撞测试假人研发、汽车被动安全、结构轻量化研究工作。针对假人行业的痛点问题，带领团队开展中国体征损伤测试假人开发工作，并基于中国人体特征的生物力学特性、动态响应、生物逼真度等方面进行优化设计，2024年承担多项示范应用项目，大幅推进团队在中国体征损伤测试假人等关键技术的开发与产品落地应用。2024年获批国家自然科学基金青年基金，获评研究所“技术创新奖”荣誉，发表SCI学术论文4篇，公开申请国家专利8项，参与制定团体标准2项。2021年12月入选集萃博士，正在开展中国体征损伤测试假人项目。



温文俊 | 致力于硅基光子芯片研发

温文俊，博士，南京大学物理学专业毕业，2024 年 3 月加入先进光电材料与器件技术研究所，担任硅光工艺研发部研发工程师。他扎根光子芯片“卡脖子”领域，主导 8 寸 SOI 晶圆上光输入/输出器件、光功分器件、偏振调控器件、热光调谐器件等各类硅光子器件的设计、工艺研发工作，围绕材料工艺攻关与全链技术整合，致力于实现硅基光子芯片从技术研发向规模化生产的跨越，构建面向行业的高性能光子芯片研发与代工一站式技术服务平台。2024 年 11 月入选集萃博士，正在开展硅光子学平台工艺设计套件开发项目。



董力友 | 帮助研究所开拓无菌鼠及悉生鼠新业务

董力友，博士，荷兰瓦赫宁根大学肠道健康与免疫专业毕业，2021 年 9 月加入比较医学研究所，目前担任菌群研创中心总监，全面主导菌群一站式服务平台建设，带领团队从 0 到 1 完成了菌株筛选平台、微生物体外平台、无菌鼠实验平台等平台的搭建，成功构建了多种悉生小鼠模型，建立肠道微生物分离技术，搭建了菌种资源库，解决了菌群研究中菌株难获取的“卡脖子”问题，推动了国内微生物组研究的发展，弥补菌群研究中体外服务的空白，搭配动物创新型模型，形成菌群一站式服务，为 100+ 客户提供全方位解决方案。同时担任扬州大学兽医学院研究生校外导师，入选江苏省双创博士，获批南京留学人员科技创新项目等。2021 年 12 月入选集萃博士，正在开展悉生小鼠模型研发及应用项目。



杨宁 | 轻质刚性光伏组件探索者

杨宁，博士，华东理工大学材料科学与工程专业毕业，2023 年 7 月加入长三角太阳能光伏技术创新中心，担任光伏材料研究所所长。针对老旧建筑、轻钢结构建筑等低载荷屋面分布式光伏电站应用以及柔性支架、阳台光伏等新型光伏应用场景对轻量化、高刚度光伏组件的需求，杨宁博士牵头开发了基于聚合物前板和蜂窝结构背板的新型轻质刚性光伏组件，将光伏组件面密度从传统玻璃封装金属边框的 15~20kg/m² 降低至 5kg/m² 以下，抗压强度超 100kPa，弯曲刚度提升 50% 以上；同时，通过零部件预埋，极大提高了光伏组件安装便捷性，可有效满足低载荷屋面以及新型光伏场景对轻量化、高刚度光伏组件的需求。2023 年 11 月入选集萃博士，正在开展新型轻质刚性光伏组件材料体系与集成技术研究项目。



集萃研究生（部分）

魏波 | 南京航空航天大学

南京航空航天大学工学博士，2024 年进入集萃有机功能材料与应用技术研究所进行联合培养。研究所依托集萃体系成熟的“学术-产业”转化通道，结合其工学背景与科研潜力，为其量身定制了学习与培养路径。期间，魏波博士深度参与了“十四五”国家重点研发计划、江苏战略研究院咨询课题、江苏省科技成果转化等国家及省部级重大项目的全生命周期管理，通过系统学习和实战演练，迅速掌握了重大科技项目申报、管理与转化的核心要素与关键环节。毕业后全职加入研究所，任科创咨询服务中心项目申报主管。



张佳乐 | 长安大学

长安大学工程机械学院 2020 级博士研究生，在集萃道路工程技术与装备所开展联合培养。他聚焦于交通锥机器人关键技术，面向传统道路养护中人工收放交通锥效率低、风险高等实际问题。在校内外导师指导下，采用实验与仿真相结合的方法，验证所提控制算法在多种工况下的有效性，并提出优化控制方案，提升了交通锥机器人的稳定性与鲁棒性。联培期间，他以第一作者在国际权威期刊《Expert Systems with Applications》发表专业论文，并获授权发明专利。现任西安科技大学机械工程学院专任教师。



张文颐 | 西交利物浦大学

西交利物浦大学数据科学专业硕士，首批入选西浦集萃学院与Aptar（中国）投资有限公司的联合培养项目。联培期间，她深度参与了“AI Prediction of Dispensing Behavior”（基于AI的料体递送行为预测）项目，在产业导师Fabio指导下，深度参与了料体与包材的化学兼容性测试。项目中，张文颐负责搭建实验数据智能管理体系，实现了测试数据的结构化处理与分析；同时运用机器学习技术开发预测模型，提升了兼容性测试的效率。毕业后，她凭借出色的技术能力和创新思维留任Aptar，现为Information System & Innovation团队成员。



行本教育

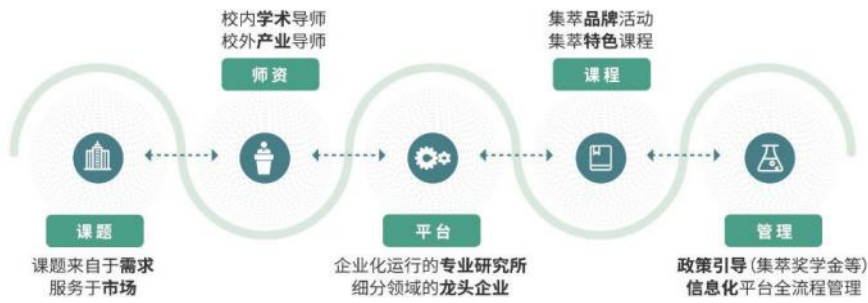
2024 年，江苏产研院积极响应国家教育、科技、人才“三位一体”发展战略，立足江苏产研院多年来产学研深度融合与创新人才培养的实践，凝练提出产业基础人才培养的“行本教育”理念。

“行本教育”倡导知行合一，鼓励学生将所学应用于社会实践，并通过实践深化理解知识和提升能力。一方面，学习的目的是为了行为或实践这个根本；另一方面，也要通过行为或实践来实现学习和成长，“学”与“行”是相辅相成的。

行本教育三类人才培养方式

方式 1：产学研联合培养研究生

将企业技术需求转化为高校研究生课题，以专业研究所和企业研发中心为平台，以研究所研究员和企业的高级工程师为合作导师，增强研究生研发创新和解决实际问题能力，培养产业技术创新人才。



方式 2：学行交替的本科生培养模式

倡导高校本科学制改革，取消寒暑假，实行三学期制，每学期 4 个月，学生校内学习与企业实习交替进行，企业根据实际需求提供实习岗位，学生以企业员工身份参与实践。

通过多次实习，学生不断提升三个认知：对自己的认知、对专业的认知、对社会的认知，内驱力受到激发，从“要我学”转向“我要学”；真正实现学用结合，学生知识和能力相互促进螺旋式上升；这种培养方式能有效缓解当前“空心病”现象，帮助学生找到理想与目标，为他们未来的职业生涯奠定坚实的基础。



方式 3：项目制教学

项目制教学是一种以项目为核心组织教学活动的教学模式。它打破传统学科界限，将知识学习融入实际项目，让学生在解决真实问题的过程中掌握技能、提升能力。在项目制教学中，教师不再是单纯的知识传授者，而是项目引导者。这种教学方式能充分调动学生的主动性和创造性，培养团队协作、沟通表达、问题解决等综合能力。同时，由于项目贴近实际，学生所学知识与未来职业需求紧密结合，能更好地适应社会发展，提高就业竞争力。

行本教育工作进展

- 截止 2025 年 7 月，引导体系内 300 家研发载体、重大项目公司、联创企业、研发型企业与近百所国内高校（院所）通过产教融合联合培养的模式，累计培养研究生 6700 余名。
- 截止 2025 年 7 月，已征集 600 余个工作岗位，并与重庆大学、天津大学、无锡学院、滑铁卢大学、多伦多大学等 14 所海内外高校开展学行交替本科生改革试点及培养，累计培养本科生 165 余人。
- 联合江苏省教育厅等主管部门，推动行本教育理念写入《江苏普通本科高校深化产教融合工作方案》，构建政府、高校、企业多方联动的人才培养生态。

集萃教育基金会



基金会简介

为积极响应国家教育、科技、人才“三位一体”发展战略，以产教融合、科教融汇作为创新人才培养的突破口，集萃教育基金会应运而生。基金会成立于 2024 年 9 月，由北京大学原校长林建华，中国工程院院士 / 华中科技大学原校长李培根，英国萨里大学校长遯高清，长三角国家技术创新中心主任 / 国家卓越工程师创新研究院（上海）院长刘庆，上海大学原校长罗宏杰，江苏大学原副校长程晓农等教育专家共同倡议，长三角国创中心江苏产研院和长三角先进材料研究院共同发起。



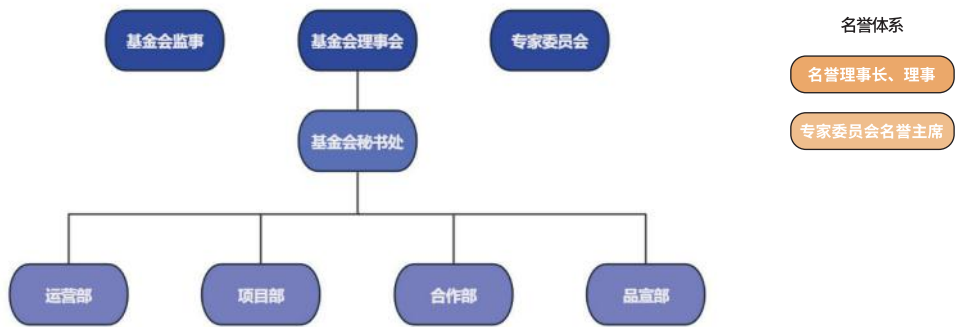
集萃教育基金会首创“行本教育”理念，强调以行为本，其灵感来源于《墨子·修身》之“士虽有学，而行为本焉”——知识和学问不应只是空谈，而应转化为具体的行动，用于解决社会实际问题，推动社会的改善与进步。基金会呼吁教育应连接真实世界，让学生在真实的世界中学习成长。基金会通过真实的工作实践和科研项目，将教育与产业、科技紧密结合，帮助学生更好地认识自我、认识社会，找到努力方向、找到人生意义。

基金会使命

唤醒新一代青年的内驱力与创造力，助力青年重塑人生目标！

基金会口号

为学生点亮人生方向，为教育找回真实温度



基金会治理结构

基金会项目

项目一：学行交替学生保障

该项目基金旨在为参与学行交替教育项目的学生提供全面支持，包括奖学金、保险、交通补贴等，帮助他们无后顾之忧地投入实践与学习。同时，该项目基金还将为学生提供全方位的保障服务，涵盖安全保障、心理辅导及职业发展指导等，确保学生在实践过程中顺利成长，获得有价值的学习与人生体验。

项目二：学行交替实践岗位开发

为拓展更多优质实践岗位，该项目将用于激励企业、科研院所及社会组织积极提供高质量的实习机会。通过开发多元化、高质量的学行交替实习岗位，不仅为学生创造真实的工作环境和学习机会，助力其全面提升职业素养与实践能力，也为企业创新注入“源头活水”、提前储备所需人才。

项目三：行本教育理念推广

为提升社会对“行本教育”理念的认知度，推动“学行交替”等教育创新模式在本土的实践与发展，基金会设立教育创新推广基金，支持举办学行交替教育大会、高端研讨会、线上线下推广活动以及教育资源共享平台的建设，助力构建开放、协同、可持续的人才培养生态。

项目四：教育创新研究

基金会设立专项研究基金，支持学行交替等创新教育模式的研究，持续推动教育模式变革及人才培养创新。该基金将用于支持高校、研究机构及专家学者开展深入研究，并发布权威报告，为行业提供可借鉴的理论与实践指导。

合作方式

方式一：战略级合作（500 万元以上）

企业可冠名基金会旗舰项目，全面提升品牌影响力；优先对接高质量实习生源，打造专属化、定制化的人才储备体系；并可联合发布行业白皮书，引领产业发展趋势，增强行业话语权与战略影响力。

方式二：项目级合作（100 万 ~ 200 万元）

企业可深入参与学生选拔与培养全流程，实现人才的精准定向培养与高效储备；同时，品牌将融入“行本教育”传播体系，如案例教材、宣传片、纪录片等，全面提升社会认知度与品牌美誉度。

方式三：资源型合作（非资金支持）

企业可提供实践场地、技术导师及课程培训等资源，支持教育项目落地实施，既有助于提升 ESG 评级、彰显社会责任，也能增强员工参与感与归属感，促进内部文化建设与人才共育。



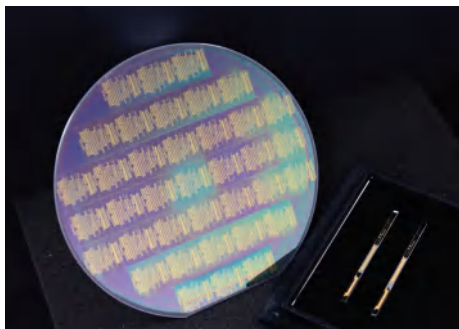
第八章

创新成效



下一代“光学芯”——铌酸锂薄膜高速电光调制芯片

铌酸锂薄膜芯片具有优异的电光、声光、非线性光学效应，通过材料性能的极致化（高带宽、低功耗）、工艺路径的颠覆化（CMOS 兼容、异质集成）、应用场景的多元化（光通信、雷达、量子），光电子产业从“硅基有限集成”迈向“光电深度融合”的意义堪比硅在电子芯片中的革命（被称为“光学硅”，是高速光通信与数据中心、5G 射频滤波器、量子通信与计算等前沿产业的下一代“光学芯”）。



长三角国创中心聘请刘丹博士为项目经理，与南开大学薄方教授共同负责实施“铌酸锂薄膜电光调制芯片”项目。2023 年 3 月，团队在江苏省产研院、南通创新区、北京大学长三角光电科学研究院的共同支持下，成立了南通南里台科技有限公司（简称“南里台”），研发光通信用铌酸锂薄膜高速电光调制芯片和光纤陀螺用 Y 波导芯片。南里台基于独有的“楔形”大线宽模斑转换器等专利，采用 fabless 运营模式，生产及运营成本大幅低于同类企业。2024 年，南里台用于长距离骨干传输网的相干调制芯片进入客户验证阶段，并为光纤陀螺领域典型客户定制开发产品；完成了 Pre-A 轮融资，并获得江苏省创新创业领军人才项目支持。

高功率飞秒光栅实现微米级加工，打破国外技术垄断



高功率飞秒光栅是高精度光学器件，通过超短脉冲激光与材料的非线性作用，实现激光超高精密加工和切割，其核心制备技术长期被欧美企业垄断。全球 70% 以上的高功率光栅市场份额由掌握飞秒激光直写设备、高精度光栅设计等关键技术的海外企业所占有，尤其在超高功率段处于主导地位。

为打破国外垄断，长三角国创中心聘请王海军为项目经理，负责实施“功率激光光栅和光闸”项目。2024 年 5 月，由江苏产研院、南京扬子江投资基金管理有限公司和团队共同组建的江苏奥意科技有限公司（简称“江苏奥意”）在南京江北新区注册成立，其研发的飞秒激光器用光纤光栅能够对激光器多阶色散参量进行精确调控，实现飞秒激光器色散精确配准，实现微米级别的加工精度，可广泛应用于超表面光学元件、生物芯片及柔性电子器件制造，有效推动精密光学与微纳传感技术革新。目前，江苏奥意已与安徽华创鸿度建立了合作关系，在飞秒激光器用光纤光栅等方面开展合作。

创新打造 " 众筹科研 " 新模式 引领产业协同攻关新范式

作为长三角科创共同体建设的重要支撑力量，江苏产研院立足区域产业转型升级需求，首创性推出“众筹科研”协同创新机制，构建起“需求牵引、多元投入、协同攻关、成果共享”的产业共性技术协同攻关模式。通过搭建跨域协同创新平台，有效串联产业链上下游企业、科研院所及终端用户，构建“企业共同出题 - 院所揭榜解题-市场阅卷验证”的攻关体系，着力破解制约行业发展的共性技术瓶颈。江苏产研目前已累计组织实施 多个众筹攻关项目，首个众筹科研项目“再生复合功能涤纶纤维”项目已圆满结题，技术成果得到龙头企业高度认可。在实践的基础上，已形成可复制推广的“众筹科研”标准化流程，建立了包含项目遴选、过程管理、权益分配等8大模块的管理体系，构建起从技术研发到产业化的全链条创新闭环，为江苏及长三角区域产学研协同创新提供了示范样板。



众筹科研项目

序号	专业领域	项目名称
1	先进材料	再生复合功能纤维材料 – 结题
2	先进材料	二次铝灰资源化利用
3	先进材料	钛合金表面耐磨减磨碳基涂层开发
4	能源环保	大型风电叶片 XXXX 试验科技攻关
5	先进材料	新能源汽车领域用无卤阻燃聚丙烯材料制备技术
6	先进材料	铝合金深井铸造智能监测及预警系统开发
7	能源环保	兆瓦级电解槽测试装备开发及测试验证
8	信息技术	硅基光电子 3D 集成封装解决方案
9	信息技术	固液两相介质中颗粒尺寸和浓度的精准检测
10	生物医药	术中神经监测 EP 波形 AI 自动判读系统

成功举办首届长三角国创中心创新创业大赛

为加速汇聚全球创新资源，培育战略性新兴产业增长极，江苏产研院/长三角国创中心于2024年8月成功发起“首届创新创业大赛（新材料赛道）”。本届赛事聚焦新材料领域前沿突破，共吸引海内外近400个创新项目踊跃参赛，江苏产研院/长三角国创中心组建专业团队按细分领域开展精准对接服务。经过科学严谨的评审，通过“商业计划深度打磨+核心技术专家论证+市场价值多维评估”三位一体的培育体系，最终遴选出29个彰显技术突破性与产业引领性的创新项目晋级总决赛，经权威专家评审及技术市场尽调，10个项目荣膺金奖。金奖项目负责人赛后被直接聘任为江苏产研院/长三角国创中心“项目经理”，项目得到了包括创新战略规划指导、产业链资源精准对接、长三角产业园区优先落地、国际技术合作平台接入等江苏产研院/长三角国创中心系统性全方位地赋能服务。这些项目的落地实施，将切实推动硬核科技成果在长三角产业集群中实现产业化突破。



发起组建材料领域长三角高校创新联盟

为响应习近平总书记号召，以科技创新引领现代化产业体系建设，推动高水平科技自立自强，探索教育、科技、人才一体融合发展新模式，江苏产研院发起组建2个材料领域创新联盟——材料学科长三角创新联盟、材料领域重点实验室长三角创新联盟，秘书处单位为长三角先进材料研究院。材料学科长三角创新联盟成员单位包括清华大学材料学院等30个材料学院，材料领域重点实验室长三角创新联盟成员单位包括先进纤维材料国家重点实验室等20个重点实验室。联盟理事长分别由北京航空航天大学材料学院教授、中国科学院院士蒋成保，先进高分子材料国家重点实验室、四川大学教授李光宪担任。

联盟旨在利用江苏产研院/长三角国创中心的创新机制及平台能力，集聚优势高校材料学院、材料领域重点实验室的科研力量，联合开展产业技术攻关、原创成果转移转化、产教融合人才培养、战略研究等，积极推动材料领域优势创新资源与长三角材料产业协同创新，为江苏及长三角乃至全国材料产业发展提供高水平科技供给，为科技创新与产业创新融合发展打造新范式。



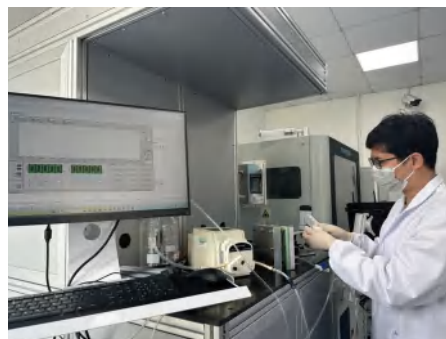
组织国际合作技术攻关，助力企业出海中东 ——江苏产研院首个中东地区科技创新合作项目落地

近年来，阿联酋迪拜政府聚焦建筑、医疗和消费类产品三个重点领域实施“3D 打印战略”，致力于打造全球 3D 打印技术中心。南京嘉翼精密机器制造有限公司（下称“南京嘉翼”）作为国内 3D 打印全产业链的龙头企业，为更好推动业务在阿联酋等中东地区的发展，提出了“3D 打印材料本地化生产及可持续建筑设计和制造”的技术需求。在江苏产研院的多方协调和积极对接下，经过一年多的努力，2024 年 8 月成功推动南京嘉翼与南京绿色增材智造研究院（下称“增材院”）、阿拉伯联合酋长国阿布扎比哈利法大学（以下简称“哈利法大学”）相关科研团队达成了“基于 3D 打印技术的可持续建筑设计和制造”研发合作。这也是江苏产研院首个中东地区国际合作资金池项目，标志着江苏产研院在中东地区的科技创新合作进入新的发展阶段。

该项目将充分利用当地原料，开发用于 3D 打印的可持续混凝土复合材料，提高 3D 打印混凝土部件和结构的机械性能和耐久性，探索 3D 打印技术在推动城市发展方面的潜力，推动成本效益高、建筑速度快、兼具宗教与文化特色的住宅建筑在阿联酋等地区的推广。其中，哈利法大学提供技术解决方案，南京增材院提供 3D 建筑打印材料分析、验证及工艺技术支持协作等，江苏产研院将通过“国际合作资金池”给予研发补贴支持，推动科技创新与产业创新双向激发、深度融合与高质量互动。

联动校企培养工科人才，交大博士“跨界”解决产业难题

我国氢燃料电池产业近年来发展迅速，但同时也面临着一些挑战和问题。氢燃料电池极板是氢燃料电池的核心部件，其性能直接影响到整个氢燃料电池系统的运行效果，高可靠、长寿命、高批产一致性的极板及其产品装堆是制约行业发展的关键问题之一。



2023 年底，上海文景能源科技有限公司（以下简称文景能源公司）与长三角国创中心围绕氢燃料电池装备领域关键技术需求共建企业联合创新中心，希望解决商用车燃料电池极薄双极板的检测和焊接技术难题。在江苏产研院/长三角国创中心的大力支持下，先进激光所与文景能源公司签署了 1000 万元的研发合作协议，探索将激光技术应用于燃料电池部件切割、焊接、检测等各个环节，助力我国燃料电池制造技术进步和氢能应用；同时，江苏产研院/长三角国创中心组织上海交通大学燃料电池研究所、先进激光所、文景能源三方携手，以燃料电池核心零部件批量生产的缺陷检测、表面处理、装配工艺的工程化研究为方向，在 2024 年遴选了 16 名交大博士生和博士后进入先进激光所和文景能源参与课题研究，联合培养兼具燃料电池、激光加工专业背景的人才。

2024 年 8 月，首批联培博士完成项目攻关工作，联培人才上海交通大学博士研究生尤佳彬获得博士学位，也结束了他在江苏产研院先进激光技术研究所“跨界”研究的历程。作为燃料电池专业的博士，尤佳彬在先进激光所的指导下，研制出一款燃料电池电堆激光检测台。该检测台能 360 度无盲区检测电堆的表面缺陷，分辨率小于 1 微米，将单极板来料检测效率由 30 片 / 小时提升到 80 片 / 小时，提升了氢燃料电池极板的生产检测效率和精度，并已用于上海文景能源科技有限公司相关产线。

强化临床需求导向，建设高能级创新平台

面对我国医疗器械自主创新能力不足和细胞药物发展滞后的现状，基于顾宁院士团队开创性地提出并实现双模态影像增强磁性微气泡等纳米医学诊疗一体化材料研发积累，江苏产研院与泰州市政府、泰州市产业技术研究院、顾宁院士团队合作共建了长三角医学先进技术创新中心。该中心秉承“源于临床 - 高于临床 - 回馈临床”的理念，专注于医疗健康产业技术创新，依托核心技术在生物医用微纳材料、微纳诊疗技术、细胞药物筛选等领域进行技术攻关，搭建公共服务平台，为提升国内外医学技术水平和经济整体发展、培养人才做出贡献，提升区域医疗水平，促进地方生产力培育与发展。

目前，该集成创新中心已取得积极进展。一是促进医疗合作，提升地方医院的医疗服务水平。中心已与泰州多家医院签署战略合作协议，通过引入南京鼓楼医院、江苏省中医院等高水平医疗专家团队，为泰州提供优质医疗服务，增强基层医院的临床诊疗能力和科研水平，进一步优化当地医疗资源配置，满足居民的健康需求。二是链接产业资源，助力地方行业升级。该中心积极协助地方政府对接国内外的优势产业资源，配合地方政府的招商引资工作，吸引高科技项目和企业落户泰兴，已与行业知名的 AgriFor Scientific 达成引进意向。以医学先进技术领域为核心，通过多领域、多层次的全面合作，提升泰兴市的产业竞争力，为地方经济的转型升级提供强有力的技术支撑，助力区域经济高质量发展。

助力企业拓展全球创新资源，达成海外技术合作

2024 年 4 月，蒙牛生物与江苏产研院/长三角国创中心共建联合创新中心，并陆续提出 21 项技术需求，其中 2 项通过长三角国创中心找到了技术解决方——瓦格宁根大学（荷兰），并在同年 10 月达成了国际合作。蒙牛生物围绕“利用体外消化模型比较不同乳制品的营养特性及探索其潜在健康效益的研究”和“副干酪乳杆菌 PC-01 消化道健康机理研究”两个研究方向分别与瓦格宁根大学的 Prof. Kasper Hettinga 和 Prof. Jurriaan Mes 开展研发合作。此次项目的合作是推动蒙牛集团全球化战略的重要一环，更是实现蒙牛集团战略转型的重要研发布局。

同时，在江苏产研院/长三角国创中心的推动之下，蒙牛生物与瓦格宁根大学围绕合成生物学领域将共建海外联合实验室，通过先进领域技术的双向研发以及 CO-OP 人才培养体进行深度合作，蒙牛生物基于 2 个方向的研究计划为瓦格宁根大学提供了近 21 个实习岗位需求，形成了技术与人才培养的国际双向要素流动。

推进产学研深度融合，助力民营经济提质升级

在科技创新的竞技场上，广大民营企业展现出蓬勃的生命力。江苏产研院积极对接民营企业技术需求，推进产学研深度融合，为民营经济高质量发展提供持续发展新动能。

针对江苏产研院联创企业江苏国富氢能提出的“光伏发电并离网制氢”这一多学科交叉融合性技术需求，经江苏产研院多方多轮对接，最终促成了国富氢能与北京雷动达成技术合作，双方签订科研服务合同 70 多万元。该项目的成功实施将助力大型碱性水电解槽测试系统关键装备研制，帮助企业掌握厂区光氢电（含储）电力系统负荷匹配与优化控制分析的方法和技术能力。

根据中天科技集团提出的 14 个揭榜挂帅技术研发需求，江苏产研院能源与环保事业部与企业服务专项工作组共同对接了体系内研发载体及全国的高校创新资源超过 40 场 / 次，经过 4 个月的集中攻坚，解决了企业重大技术需求 3 项，已经成功签约技术服务合同 2 项。其中由长三角先进材料研究院解决中天科技铜材料氧化机理及影响因子难题科研服务合同 48 万元，由集萃过程模拟所解决中天科技的导线绞合工艺数值模拟仿真分析难题科研服务合同 55 万元。

“赋能央国企”助力绿色低碳产业技术创新

江苏产研院/长三角国创中心在 2024 年紧密围绕赋能央国企合作，积极推动绿色低碳产业技术创新。在事业部的工作推动下，江苏产研院/长三角国创中心已与中建八局、中铁建华东总部、中化国际、中国电气装备集团、中交集团上海航道勘察设计研究院、中集集团安瑞科、中车电机、上海电气输配电及风电集团、上海环境集团等央国企通过签署战略合作协议、共建企业联创中心开展全方位合作，并通过探索共建技术研发与应用转化平台，组建产业链创新联合体，共同引进培养创新人才等创新模式，持续推进绿色低碳领域技术研发攻关、技术需求对接、成果转化产业化、科技企业孵化培育。

在 2024 年 1 月中化科技与天津大学达成高端化学品聚合催化剂研发合作后，于 12 月 4 日通过揭榜挂帅平台发布了 PPS 工程放大技术和尼龙纺丝技术两项关键技术需求榜单，奠定了江苏产研院/长三角国创中心与中化集团深化合作、共谋发展的重要里程碑。联动中集安瑞科能源系统公司参与央国企赋能平台建设，成为首批与国际先进技术应用推进中心（浦东）签约的 7 家央企之一，并促进与中铁建华东区域总部达成战略合作协议。帮助中交上海航道勘察设计研究院对接体系内集萃有机功能材料研究所，开展“黄骅港疏浚土建材化利用”技术合作。通过浦东新区揭榜挂帅公共服务平台，推进中化科技、中天科技等央企在浦东国际揭榜挂帅平台、集萃信息平台上进行发榜和揭榜，全年收集审核发布榜单项目累计 16 项。多措并举，持续助力央国企不断提升技术水平和市场竞争力，持续为绿色低碳产业发展提供强劲动能。

新型吸附型气凝胶材料引领全球大气环保技术革新

2021年11月，美国劳伦斯伯克利国家实验室杭渤教授回到国内，希望将最新的气体吸附型气凝胶研究成果进行产业化应用，推动我国气凝胶新材料自主研发与实际应用。2022年6月，杭渤团队与江苏产研院进行了初次交流，随后江苏产研院对气凝胶材料研发进展与市场需求进行了详细调研论证。

2022年12月，江苏产研院聘请杭渤为“拨投结合”项目经理，负责“气凝胶基新型吸附材料及延伸产品”项目的实施。经过六个月的项目尽调，江苏产研院/长三角国创中心肯定了团队的研究成果及气凝胶材料的市场应用前景，决定与南京江北新区共同出资成立奥伯风环境科技（南京）有限公司。公司于2024年7月11日成功落地签约，这也是江苏产研院和江北新区全面战略合作协议框架下，通过拨投新机制而正式落地的首个重大项目。

奥伯风公司成功组建后，将其国内首创的吸附型气凝胶材料进行了产品开发，主要产品涵盖安防产品、烟味清除、动物除味和汽车空滤等，核心指标均远高于市面现有主流活性炭产品，达到国际领先水平有望全面替代活性炭，实现空气净化领域的材料革新与产业升级。2024年10月，北京中嘉天坤新能源科技有限公司基于奥伯风的先进技术与市场应用前景，决定按两亿元估值给予2000万元的投资，预计2025年底前完成该轮融资。



联系方式

信息技术事业部		
联系人：姚老师	邮箱：yaoly@nice.org.cn	电话：021-68786335
材料事业部		
联系人：李老师	邮箱：lisz@nice.org.cn	电话：021-68786315
制造与装备事业部		
联系人：孙老师	邮箱：sunw@nice.org.cn	电话：021-68786515
生物与医药事业部		
联系人：毛老师	邮箱：maoqw@nice.org.cn	电话：021-68786291
能源与环保事业部		
联系人：钱老师	邮箱：qianp@nice.org.cn	电话：021-68786396
战略规划部		
联系人：陈老师	邮箱：chenzh@nice.org.cn	电话：021-68786229
业务管理与服务部		
联系人：卜老师	邮箱：buzz@nice.org.cn	电话：021-68786202
工程教育与国内合作部		
联系人：阚老师	邮箱：kanpp@nice.org.cn	电话：021-68786239
海外合作部		
联系人：项老师	邮箱：xianghh@nice.org.cn	电话：021-68786256
区域合作部		
联系人：朱老师	邮箱：zhus@jitri.cn	电话：025-83455162
人力资源发展部		
联系人：于老师	邮箱：yu@jitri.cn	电话：025-83455131
投资管理与服务部		
联系人：罗老师	邮箱：luoh@jitri.cn	电话：025-83455153
办公室		
联系人：赵老师	邮箱：zhaoxm@jitri.cn	电话：025-58551036