

精准对接+多维赋能

“唯睿系”打造科创强IP

□本报记者 朱冬娅

“芯联唯睿”企业主导型新研机构、“唯睿—隆盛”企业联创中心、“中科唯睿”“笃实唯睿”概念验证中心……在无锡科技创新的图谱上，“唯睿”已经是一个颇有分量的“IP”。无锡市产业创新研究院发力培育无锡元素科创品牌，从携手龙头企业共建新研机构“精准赋能”，到通过联创中心“快速响应”企业技术痛点，再到布局概念验证中心为早期成果“把脉助产”，一张交织着科技与产业的“唯睿系”创新网络日渐成形。



“唯睿”新研机构 加速科技成果从实验室到应用场

在科技成果转化过程中，新型研发机构扮演着“创新枢纽”的重要角色。无锡列统管理的市级新研机构已有40家，绝大多数依托高校和科研院所建设，这其中由企业所主导的却非常罕见。企业不仅是创新主体也是市场主体，由企业主导建设的新研机构与市场之间有着最紧密的联系，研发成果能够找到从实验室到应用场的最快路径。

上月，市产研院与无锡上市企业鑫宏业线缆正式签约，共建企业主导型新研机构——江苏芯联唯睿新创技术有限公司。这是全市第二家企业主

导型新研机构，除了直接赋能鑫宏业已有主营业务——光伏、新能源汽车、储能等特种线缆研发，还将充分发挥市产研院科技体制机制改革“试验田”和鑫宏业作为细分行业领军企业的作用，聚焦超充技术和材料研发，超前布局人形机器人信号传输线缆等未来技术领域，持续培育和提升企业的核心竞争力。

“芯联唯睿的成立，是鑫宏业践行‘技术立企’战略的关键落子。”鑫宏业董事、副总经理孙群霞说，通过与市产研院共建新型研发机构，鑫宏业将可获得市产研院精准链接的全球顶

尖高校科研资源，促进公司跨界转型升级。

去年，市产研院与隆盛科技共建的我市首家企业主导型新型研发机构——隆盛唯睿高端精密制造技术研究院正式成立。如今，该研究院研发的机器人“灵巧手”已经成功应用于人形机器人，走上隆盛新能源汽车驱动电机零部件智能产线“打工”了。

通过与龙头企业共建企业新研机构，市产研院为企业精准链接全球顶尖高校及院所的科研资源，促进企业转型升级，推动产业高质量发展。截至目前，市产研院与隆盛科技、鑫宏

业、凯龙高科、天安智联等行业领军企业共建的4家企业主导型新型研发机构已启动合作。

在人形机器人零部件领域，市产研院为企业新研机构导入了香港科技大学、日本早稻田大学、北京航空航天大学、西北工业大学、西安交通大学的科研团队，在低空经济领域导入了西北工业大学、西安交通大学的资源，在新能源领域则对接了加拿大西安大略大学和多伦多大学团队。据介绍，除了帮助企业对接海内外高质量创新资源，市产研院还同时支持企业主导型新研机构与合作高校联合培养研究生。

“唯睿”联创中心 对接全球资源提升企业创新力

在共建企业主导型新型研发机构的同时，市产研院也在探索与企业以非独立法人形式合作，通过共建联合创新中心找到解决企业技术难点、满足行业技术需求的更短路径。随着合作领域和范围不断拓展，日联科技、邑文微电子、飞而康快速制造、车联天下等一家家联创企业列上了“唯睿系”合作名单。

自去年4月首个共建项目——“唯睿—日联科技联合创新中心”启动以来，市产研院已发展了近20家联创企业。这些联创企业挖掘、凝练企业技术研发和人才培养需求，再由市产

研院组织对接全球创新资源，推动企业加强外部合作、提升技术创新能力。

上月，由中央广播电视总台社教节目中心打造的《智绘光谷·CMG世界机器人技能大赛》亮相央视频道，无锡隆盛科技旗下“兰森人形机器人”登上大赛舞台，展示了解决重载抓取、缺陷检测、柔性搬运这三大机器人行业痛点的“超能力”。

拥有“灵巧手+制造业场景大模型+电子皮肤”核心技术的兰森机器人，就诞生于市产研院与隆盛科技共建的“唯睿—隆盛企业联创中心”。作为隆盛科技首款工业级人形机器

人，兰森已在新能源汽车驱动电机零部件产线上实现稳定作业，具备高精度抓取、装配及质检能力。其核心关节采用自主研发的伺服驱动技术，能适应复杂工业环境，可提升产线效率超30%。

“传统主业与新能源业务是隆盛科技稳固发展的基石，机器人核心部件业务则是公司未来抢占行业制高点的关键布局。”隆盛科技董事长倪铭介绍，联创中心重点在人形机器人在制造场景下的实践应用、商业航天及低空产业—消费级电动飞机等领域开展合作。目前，联创中心正在研发新一

代高寿命谐波减速器，可在保证产品精度的前提下，将耐用时效较现有减速器提升50%以上。

一方面征集企业需要外部资源支持、愿意出资解决的真实技术需求，一方面组织对接海内外创新资源、寻找技术提供方，市产研院通过联创中心直接赋能企业创新研发。据统计，仅去年就有13家联创企业加入“唯睿系”，挖掘出技术需求48项。此外，联创中心确立的创新类技术攻关项目还可获市产研院“研转一体”资金配套支持，实实在在降低企业创新的成本和风险。

“唯睿”概念中心 探索精准化“把脉助产”新路径

除了企业主导型新研机构和联创中心，概念验证中心也是“唯睿系”的一个重要构成单元。根据我市对概念验证服务新型科技公共服务平台的部署，无锡正在加快建设综合类和领域类两类概念验证中心，其中综合类概念验证中心由市产研院自主建设管理，整合境内外高校、院所的创新资源，围绕多个学科或产业领域开展概念验证服务。目前，市产研院已建起“中科唯睿”和“笃实唯睿”两个分中心，无锡产研智汇概念验证基金也已正式成立。

就在上周，市产研院联合中科唯睿

概念验证中心、笃实唯睿概念验证中心共同举办了一次概念验证专题评审路演，吸引了来自复旦大学、东南大学、上海交通大学等国内顶尖高校及新加坡国立大学等国际知名学府的20个优质项目。路演项目涵盖新一代信息电子、高端装备制造、生物医药、新材料等战略性新兴产业领域，其中既有高校科研成果转化的新生力量，也有产业专家再创业的新兴前沿项目，生动诠释了产学研协同创新的强大“能量场”。

去年年底，中科唯睿概念验证中心在长三角工业芯谷启动运营，揭牌当天就举办了首场概念验证项目路

演。“中科唯睿”结合了无锡市产研院和中科智汇工场的力量，为无锡乃至长三角区域引入来自国内外高校院所、特别是中国科学院各个研究院所的前沿科创资源。今年4月揭牌的“笃实唯睿概念验证中心”则是无锡与清华校地合作的见证与缩影。“笃实”二字取自清华大学“笃实”专项，“笃实唯睿”由清华大学科研院指导，由无锡市产研院与清控科创共同组建。

“通过建设概念验证中心，市产研院在早期阶段就切入国内外高校院所创新前沿，为无锡集聚一批高质量项目资源。”市产研院副院长刘玉军介

绍，综合类概念验证中心采用“1+N+X”的建设模式，探索概念验证项目“挖掘—遴选—验证—管服—推广”五步路径。获得概念验证资助的项目后续可以选择依托无锡的新研机构进一步“孵化”，或是通过技术作价、授权等方式转移给无锡企业“转化”，或者在无锡成立公司进行“孵化”。

为了更好开展概念验证相关业务，市产研院还组建了专业化服务团队，成员涵盖技术、财务、法务、知识产权等方面专家和技术经理人，为科技成果“把脉助产”，加速创新成果导入和落地。

动态



9月5日下午，无锡半导体装备和关键零部件生态圈活动在无锡高新区举行。大会以“创芯聚力，夯实基石”为主题，汇聚华虹、卓胜微、青禾晶元、晶亦精微、芯源精密、吉佳蓝及无锡半导体装备与关键零部件创新中心孵化的零部件企业等需求方和供应方，旨在促进集成电路产业链上下游协同，推动无锡集成电路产业集聚和高质量发展。



近日，长三角国家技术创新中心与无锡爱邦辐射技术有限公司正式携手共同组建“JITRI——爱邦辐射联合创新中心”。该中心的成立，标志着爱邦辐射被正式纳入国家技术创新中心的产业技术创新体系。爱邦辐射是国内工业用辐照电子加速器、核技术应用领域的领军企业，服务涵盖全球医疗灭菌、光伏及薄膜交联、线缆加工、表面固化等工业辐照应用场景，并为核技术科研开发提供关键支持。



近日，位于梁溪空天产业园的东方空间圆满完成自主研发的“原力-110”液氧煤油发动机半系统热试车任务。该发动机具备多次启动、深度变推及重复使用能力，为后续整机研发和“引力二号”可重复使用运载火箭推进系统研制奠定了坚实基础。试验同时验证了东方空间航天动力总部的核心能力，表明其精密制造、装配工艺及全流程质量控制已达到工程化应用标准，能够满足大推力液体火箭发动机的严苛生产要求。



近日，锡山区AI医疗项目医工对接会议在锡山人民医院举办。会议重点对接了来自上海交大、复旦大学的人工智能医疗项目，与会各方共同探讨了AI技术与医疗健康领域的深度融合和应用落地。本次会议旨在推动人工智能在疾病诊断、影像分析和健康管理等方面的前沿成果转化。各方围绕技术落地、临床需求及政策支持进行了深入交流，为进一步合作奠定了坚实基础。

(本报综合)