

全市首批概念验证中心加速落地

激活科技成果转化早期“微循环”

□本报记者 朱冬娅

近日,《无锡市概念验证中心管理办法(试行)》开始施行,鼓励和支持企业、社会资本联合科研机构等单位,分类建设市场化运作的概念验证中心。作为科技成果转化的最前端的一环,概念验证中心是创新种子的“发芽测试站”。在基金、政策、资源支持之下,全市首批概念验证中心正加速落地建设,打通科技成果转化的早期“微循环”,助推更多技术成果从“书架”走上“货架”。

与中国科学院、清华大学等共建分中心,与板块、企业共建概念验证基地……伴随无锡市产业创新研究院概念验证中心的建设步伐,一个多元开放的创新生态日渐成形。“本月中旬,又有一批新的科技成果将来长三角工业芯谷作概念验证项目路演,这些项目结合地方板块需求、由分中心征集推荐,主要聚焦于集成电路领域,成果的技术含量高、市场化前景好。”无锡市产业创新研究院相关负责人告诉记者。目前,市产研院已签约共建“中科唯睿”和“笃实唯睿”两个分中心,首批概念验证基地即将签约落地。

除了不限领域的综合类概念验证中心,我市还在重点发展的产业领域部署多个概念验证中心。入选首批江苏省概念验证中心的江南大学生命健康领域概念验证中心就是其中最为成熟的中心之一。

“在学校建立概念验证中心,一方面能为校内科研成果提供一个早期评估和优化平台,避免科研成果盲目冲向市场;另一方面能促进产学研深度融合,让企业更容易发现学校的科研成果,也能以市场需求引导科研方向。”江南大学生命健康领域概念验证中心负

概念验证中心的含金量和吸引力要如何提高?我市从基金支持、资源布局、政策指引等方面启动了一系列探索。

去年9月,无锡市产业创新研究院首个在海外成立的概念验证基金落地悉尼,该基金由长三角国家技术创新中心牵头并联合无锡市产业创新研究院,与澳大利亚新南威尔士大学共同成立。该基金征集遴选来自新南威尔士大学科研团队的早期原创重大技术成果,资助科研团队开展相应的技术验证,推动通过概念验证的技术成果后期在长三角地区落地,并优先在无锡进行产业化。

根据我市对概念验证服务新型科技公共服务平台的部署,无锡将建立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无锡市产业创新研究院自主建设管理,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,市产研院在建的综合类概念验证中心已经挖掘了一批项目纳入概念验证项目库,通过项

目路演、专家评审等方式开展原理验证、技术可行性验证、商业化前景验证,经过验证后的成果将依据项目的成熟度,在新研机构、企业和地方板块孵化、转化和孵化。同时,为了更好开展概念验证相关业务,市产研院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,赋能科技成果的转移转化,实现创新成果的快速导入和落地实施。

去年年底,市产研院与中国科学院旗下的中科智汇工场共建的首个分中心——中科唯睿分中心在长三角工业芯谷揭牌,并举办了首场概念验证项目路演活动,展示了近十个泛集成电路领域的创新项目,涉及类脑AI、芯片设计、特种设备等多个领域。“这批参加概念验证的项目中,有4个成熟度较高的项目已启

责任和落地实施。去年年底,市产研院与中国科学院旗下的中科智汇工场共建的首个分中心——中科唯睿分中心在长三角工业芯谷揭牌,并举办了首场概念验证项目路演活动,展示了近十个泛集成电路领域的创新项目,涉及类脑AI、芯片设计、特种设备等多个领域。“这批参加概念验证的项目中,有4个成熟度较高的项目已启

从IDEA到IPO,全领域概念验证中心加速落地

“硬实力”加持,打通全链条成果转化体系

全方位支持,让概念验证中心更有含金量

管理团队保障中心日常运作顺畅、监督项目执行情况,而包括科学家、技术专家、产业专家、投融资及法务专家等在内的专家顾问团队,则为概念验证提供全方位支持。

近日,该概念验证中心面向江南大学教职人员发布了“征集令”,征集有待概念验证的2025年度校内项目。通过遴选入库的项目,中心将协助提供产学

研对接、供应链资源对接、龙头企业资源对接、投融资对接、技术创新与知识产权保护、国际交流和合作等配套资源。通过概念验证的项目,还可优先推荐参加江南大学校友创新创业大赛。总决赛获奖者可申请无锡“太湖人才”“滨湖之光”以赛代评资格,人才配套服务等相关配套支持。对于通过概念验证,且在江南大学国家大学科技园落地

在路上的。从市科技局获悉,我市正在研究制定促进全链条科技成果转化的政策措施,将充分发挥省战略性新兴产业基金的牵引作用,支持未来产业天使基金投早、投小、投硬科技,并对进驻概念验证中心的早期成果转化项目,采取先投后股、股权直投等方式予以支持。

“根据无锡重点发展产业的需求和现有条件,今年将力争建成首批11家市

级概念验证中心。”市科技局机构处相关负责人告诉记者,除了综合类概念验证中心,在建的概念验证中心涉及新能源、生物医药、高端装备、人工智能、深海装备、物联网、商业航天/低空经济等产业领域,建成后将为这些重点产业提供从实验室技术到市场应用的关键中间环节支撑,通过专业化概念验证服务加速科技成果转化,推动创新链与产业链

深度融合。近期开始施行的《无锡市概念验证中心管理办法(试行)》则对概念验证中心的建设、管理等方面明确了细化指引。《办法》明确,对获批建设的省级以上概念验证中心,最高给予200万元奖励;对确定建设或已通过验收的市级领域类概念验证中心,最高给予100万元支持。此外,市科技局将对列入无锡市概念验证中心管理序列的中心定期组织绩效评价,对绩效评价为优秀的概念验证中心,每年最高给予200万元绩效奖励。

的项目,将择优给予专项启动资金资助。

“随着体制机制、人才队伍建设不断成熟,概念验证中心产生了一批孵化成果,与此同时,我们也面临着一些关卡亟待打通。”江南大学产业技术研究院副院长康振说,当前,中心需要扩大资金来源和规模、完善验证项目转化落地反哺模式、建立健全市校联动机制等,希望政府出台更具针对性的引导扶持政策,通过成功案例打造发挥项目示范带动作用,让概念验证中心更有含金量和吸引力。

深度融合。

近期开始施行的《无锡市概念验证中心管理办法(试行)》则对概念验证中心的建设、管理等方面明确了细化指引。《办法》明确,对获批建设的省级以上概念验证中心,最高给予200万元奖励;对确定建设或已通过验收的市级领域类概念验证中心,最高给予100万元支持。此外,市科技局将对列入无锡市概念验证中心管理序列的中心定期组织绩效评价,对绩效评价为优秀的概念验证中心,每年最高给予200万元绩效奖励。

探访标杆孵化器

国合环保产业孵化器:用国际合作孵化绿色未来

在无锡入选首批全省标杆孵化器的科创载体中,一家专注于绿色技术培育的孵化器颇具特色。坐落于我国唯一以发展环保产业为特色的国家级高新区——中国宜兴环保科技工业园,无锡国合环保产业孵化器(国合环境高端装备制造基地),七年来已累计孵化生态链企业63家,其中留学生创办企业15家,中外合资合作企业5家。

“2017年,我们从三页PPT报告和一片空地启程,以2000万元自有资金启动运行,组建团队,探索模式、招引项目、建设载体,一路艰苦创业。”国合孵化器运营

方——国合千庭控股有限公司董事总经理邵焜琨说。围绕技术转化、产业孵化、柔性定制、产教融合四大特色定位,国合基地形成颇具特色的综合平台服务体系,服务绿色低碳领域科技成果转化转化的平台服务模式1.0版本初具形态。

其中,最具特色的是国合孵化器提供的国际技术转移服务。自成立以来,国合孵化器就聚焦国际合作,通过国际顶尖的科研平台,结合市场端的需求,定向对国际先进技术进行转移转化来推进环保领域的技术创新与孵化。2019年,国合基地联合宜兴环科园,与欧洲最大的应用科

学研究机构弗劳恩霍夫协会签订三方战略合作协议,共建智能制造联合创新中心。联创中心推进的直流工厂项目成为国合孵化器推进新能源产业创新升级、加快制造业工厂“智改数转网联”的又一大创新举措。

同年,国合基地与英国埃塞克斯郡政府、英国剑桥清洁技术协会签约,三方在中、英两地共同开展关于清洁技术领域的多项合作,包括环保技术、清洁技术、环保设备制造、资源高效性生产等,并进一步推进企业技术合作和相关合资公司设立。与此同时,国合基地与中韩环境产业

发展促进协会、日本机械振兴协会开展三方纵深合作,联合运营“日韩海外项目离岸孵化器”。去年,中日友好环境保护中心来到国合孵化器考察交流,聚焦中日环保产业发展和绿色低碳领域合作等方面展开深入交流、体验和研讨,共同描绘绿色环保技术和产业的未来。

广泛而深入的国际技术合作,为国合基地孵化的一批留学生创办企业、中外合资合作企业持续注入技术“能量”。如何推进平台载体提档升级也是国合团队一直思考着的议题。基地与生态环境部环境发展中心、江苏省产业技术研究院等合

作,共同发起成立“国际绿色低碳科技成果转化创新示范基地”,作为我国在绿色低碳科技创新领域首个采用六方共建形式推进建设的重大科技成果转化平台,建设集概念验证中心、直投孵化器、场景应用中心、VC赋能基金为一体的闭环式平台孵化体系。“基地将充分发挥各方差异化资源优势,协同推进技术产品化、产品商业化、成果产业化。共同探索打造在全国范围内具有领先示范效应的绿色低碳领域科技成果转化平台发展模式。”邵焜琨说。

(东亚)