

实现“研发在实验室、转化在萧山”的创新闭环 萧山科技服务精准对接企业需求

科技成果如何跨越“最后一公里”实现产业化？科技服务如何精准对接企业需求？近日，杭州市萧山区2025年科技成果转化员线下培训(高端装备)暨“潮启科转”走进科创平台活动在西安电子科技大学杭州研究院举行。本次活动通过政策解读、金融赋能、实操培训、成果推介等多元场景，为全区100余名科技成果转化员及科创平台负责人搭建起“产学研用”深度融合的桥梁。

“科技成果转化不仅关乎产业链价值跃升，更是衡量区域创新效能的关键指标。”萧山区科技局党组成员、副局长蒋缘圆表示，科技成果转化员作为技术转移人才队伍中的一份子，用他们的专业素养和实践能力，为科技成果提供从实验室到生产线的全周期服务。近年来，萧山区通过将转化员纳入人才培育体系、推出“先研后转”的“安心保”制度等举措，优化创新生态。她期待通过“潮启科转”品牌系列活动，打通科技转移转化的“最后一公里”，让技术转移人才成为创新要素的“连接器”，让科创平台成为产业升级的“加速器”，真正实现“研发在实验室、转化在萧山”的创新闭环。

“来杭6个月，我已对接省市区街道各级部门，这种主动服务的力度在全国都少见。”西安电子科技大学杭州研究院副院长刘术彬感慨道。他表示，杭州政企协同的创新生态独具优势：一方面政府服务意识强，各部门主动对接科研机构；另一方面企业创新需求旺盛，转型升级意愿强烈。对于科技成果转化，他总结出“三快”心得：腿要勤，不放过任何对接机会；手要快，随时记录产业需求；脑要活，既要摸清科研机构技术优势，又要掌握产业链布局特点。

培训不仅有深入的政策解读，更设置了丰富的实操培训课程。杭州市科技信息研究院濮锴系统讲解了技术合同认定的六个关键环节，包括合同签订概述、分类标准、认定流程、创新券政策、税收优惠和政府奖励政策，为企业规范技术交易、充分享受政策红利提供了实操指南。

杭州技术转移转化中心推出的“智者大模型”成为活动现场的焦点。该平台依托大数据和AI技术，具备企业需求预测、成果智能匹配、专家精准推荐等核心功能。该平台先后撮合西电杭研院、北科大等1000余个项目与近万家(次)企业开展沟通，促成西

电杭研院智能装备计算机系统实验室团队、湘湖实验室的牛初乳免疫因子技术科技成果、北航杭研院团队高导热绝缘复合材料项目在杭州落地转化。

基于多模型融合以及AI大模型技术的乳腺癌诊断系统、工业设备职能健康管理系统、自动驾驶验证平台……活动现场，西安电子科技大学杭州研究院团队相关负责人重点推介了团队最新研究成果。会后，与会成果转化员与科研团队就技术细节和应用场景进行了深入交流。

“这场培训系统全面，从政策解读到工具应用都极具实操价值。”浙大杭州国际科创中心(启真基地)成果转化员叶桑在培训后表示。她坦言，日常工作更侧重企业落地后的服务，对技术合同认定等前端环节了解有限。通过培训，她不仅补齐了知识短板，更掌握了“科技成果转化大模型”这一智能工具。“以前要花大量时间摸索的政策和流程，现在通过系统化培训就能快速上手，这对提升我们服务初创企业的专业度特别有帮助。”叶桑说。她计划将培训内容立即应用到企业服务中，助力更多科技成果高效转化。

本报记者 陈路漫

运营海洋产业知识产权

浙江省现代海洋产业知识产权运营中心近日揭牌。

该中心以东海实验室作为建设主体，联合浙江海洋大学、浙江大学海洋学院、浙江省海洋开发研究院等高校院所共同建设。聚焦船舶与海工装备、数字海洋、深海技术等领域，该中心辐射“一条鱼”等传统优势产业，面向全国提供专利导航、知识产权金融、知识产权高端人才培养等服务。

东海实验室党委书记陈杰辉表示，东海实验室将努力打通“基础研究—专利培育—产业转化”的链条，谋划建设海洋产业知识产权交易中心，构建海外知识产权保护服务体系等，促进海洋领域知识产权的商品化、资本化、产业化，让涉海企业放心“出海”。

林上军 周杭琪 虞一林



绍兴推出“质量贷”融资授信业务

为有金融活水来

本报讯 绍兴市“质量贷”日前在绍兴市镜湖新区瑞丰镜湖数字金融中心启动，绍兴市市局与瑞丰银行签署“质量贷”融资增信框架协议，瑞丰银行向绍兴市市局授信20亿元；绍兴市柯桥区2家企业现场分别获得1000万元授信额度。

“‘质量贷’将企业潜在的‘无形资产’转化为实在的‘有形货币’，极大地缓解了资金压力。”浙江大爱遮阳新材料股份有限公司相关负责人说，公司将把资金投入质量提升、技术创新以及设备智能化等关键领域，通过产品开发、质量标准

体系建设、供应链合作、品牌推广等形式，积极发展高端产品和服务，坚决淘汰落后产能和低质量产品，在行业内树立起质量标杆。

为发挥“质量贷”鲶鱼效应，当地金融管理、市场监管等部门携手合作，构建起紧密的联动机制。由政府财政给予贴息奖励，直接降低企业融资成本，减轻企业负担；金融部门降低授信门槛，让更多企业能够符合融资条件；瑞丰银行则简化审批流程，提高融资效率，缩短企业等待资金的时间。“这些举措必将扩大‘质量贷’的融资服务覆盖面，吸引更多企业主动导入先进质量管理模式，加速形成以‘质’取胜、以‘新’领跑的产业生态。”柯桥区金融服务中心相关负责人表示。

“‘质量贷’的有效实施离不开精准、权威的数

据支撑，市场监管部门作为企业质量信用信息的主要提供者，必须强化对企业质量的监督管理，不断完善质量信用评价体系，提升质量监管的效能和公信力，确保提供的信息真实可靠。”柯桥区市局相关负责人表示，将依托银税互动、数据足迹研判等机制，通过纳税额等大数据全面判断企业财务状况、产能增长趋势，为银行快速决策、精准放贷提供坚实参考，让“质量贷”的发放更加科学、高效。

“我们将深入调研企业需求，精准分析融资工作的重点和难点。”瑞丰银行相关负责人表示，将针对不同企业，在服务手段、业务流程、服务产品和服务价格等方面实行“一企一策”差异化服务，提供“一站式”融资服务，实现“零次跑”贷款办理，增强金融服务的及时性和有效性。

钟伟

100万件竹饭勺可替代塑料200吨

浙农林大无裂纹竹展平技术助力“以竹代塑”

本报讯 “非常感谢专家们指导，‘无裂纹竹展平装饰材生产技术推广示范’在我公司实施以来，针对传统竹制品加工因竹材易开裂、利用率低等长期制约产业发展问题，通过实施‘竹筒分选与去内节’‘高温高湿软化’‘步进式碾压展平’等无裂纹竹展平技术的核心工艺，将竹筒直接展平为无裂纹板材，竹材利用率从不足33%跃升至55%以上，攻克了竹材加工中易开裂、应力回弹等技术难题，实现了竹材从筒状到大幅面平板的无裂纹转化。”浙江伟仁竹木有限公司总经理阙起伟说。

竹展平板是竹筒或弧形竹片经过软化、展平、干燥、定型制成片状材料。项目技术来源于南京林业大学、浙江农林大学共同完成的“无裂纹竹展平装饰材制造关键技术”项目的研究成果。从2024年开

始，浙江农林大学竹子研究院章卫钢所在科研团队在浙江伟仁竹木有限公司就竹展平技术的产业化进行推广应用，并成功开发出新一代环保竹制餐具——无裂纹展平竹饭勺。该产品凭借零裂纹、高强度、高颜值及可机械化、自动化、连续化智造等特点，以期量化生产抢占国内外市场，成为“以竹代塑”“以竹代木”战略的标杆性成果，为竹产业转型升级注入强劲动力。

“和其他竹木厨具用品相比，天然竹筒制备市售竹厨铲具最大7cm，无裂纹竹展平开发竹饭勺宽度可达8~10cm，表面光滑无裂纹，耐高温、防霉变，兼具实用性及美观性，成为替代塑料锅铲的优质选择。”章卫钢介绍。竹材生长周期短、固碳能力强，其年固碳量是杉木的1.46倍。无裂纹竹展平技术的推广，

不仅大幅提升竹资源利用率，减少对森林砍伐和塑料污染。以竹饭勺为例，每生产100万件产品可替代约200吨塑料，节约木材500立方米。

目前，项目团队已经在庆元县建成2000m³/年的无裂纹竹展平装饰材竹示范生产线，可实现年销售收入1000万元。预计未来5年将辐射推广10家以上，形成产能10万m³。

浙江农林大学竹子研究院院长李延军教授表示：“项目通过‘产学研用’一体化模式，将实验室成果快速转化为生产线技术。竹饭勺的成功开发，是高校服务地方产业、科技赋能乡村振兴的生动实践。”未来，相关团队将继续深化竹材高值化利用研究，拓展展平竹材在家居装饰、工程结构等领域的应用，为全球竹产业绿色转型贡献“中国方案”。

陈胜伟

浙商大7学科跻身ESI全球前1%

本报讯 根据科睿唯安近日发布的ESI数据显示，浙江工商大学经济学与商科学科首次进入ESI全球前1%，这是该校继农业科学、工程科学、计算机科学、环境/生态学、化学、一般社会科学之后又一迈入国际高水平行列的学科。至此，该校进入ESI全球排名前1%的学科增至7个，上榜学科数量位列财经类高校第1名。

此外，浙江工商大学其他ESI全球前1%学科继续保持增长势头，目前有3个学科进入ESI全球前

5‰，其中农业科学为1.4‰，工程科学为3.2‰，一般社会科学为3.7‰，体现了学校在学科建设水平和综合实力方面的快速提升。

经济学与商学此次进入ESI全球排名前1%，不仅彰显了该校在经管类学科领域的研究实力与国际认可度，更标志着其服务国家战略需求、培育高端商科人才的能力实现跨越式提升，为打造具有全球影响力的商科教育高地奠定了坚实基础。近年来，浙江工商大学聚焦“一号学科建设工程”和卓越

学科生态体系建设目标，充分发挥学校经济学、管理学等学科优势，持续深化经济学与商学建设的特色化发展，推进学科交叉融合与创新平台建设，全面提升经济学与商学学科排名和国际影响力。

目前，浙江工商大学正以《浙江工商大学使命愿景红皮书》为引领，持续实施学科登峰行动计划、哲学社会科学繁荣行动计划和理工科振兴行动计划，奋力建成商科优势明显、理工学科特色鲜明的高水平大学。

林晓莹

浙江金融职业学院迎来驻校金融顾问

本报讯 5月15日，浙江金融职业学院金融顾问工作室揭牌仪式在该校绍兴校区举行。自此，由浙商总会金融服务委员会与浙商银行绍兴分行支持建成的该工作室将迎来驻校金融顾问，通过校企协同更好地共谋产教融合新篇章。

据了解，浙江金融职业学院金融顾问工作室设立后，浙商银行绍兴分行每周会派出各级金融顾问驻校，提供专业的金融指导和咨询服务，通过引入行业专家资源与真实案例，帮助学生答疑解惑，掌握前沿金融工具，提升职业素养与就业竞争力，并

指导学生开展社会实践和公益服务等，以此培养学生社会责任感及解决实际问题的能力。同时，工作室还将聚焦区域经济社会发展需求，常态化开展金融智库研究、企业金融服务等。

浙江金融职业学院党委委员、副校长郭福春希望，双方以工作室为纽带，在人才培养、社会服务、科研创新等领域深化合作，形成“人才共育、资源共融、成果共享”的发展新格局。

浙商银行绍兴分行党委书记、副行长钱俊表示，设立金融顾问工作室既是分行深耕绍兴、扎根

绍兴的战略布局需要，也是丰富金融知识宣传渠道，践行“金融向善”社会责任的重要平台，更是深度推进校企双方合作的重要举措。

接下来，金融顾问工作室将共建共享“产学研一体化”实践基地，推进校企协同创新，进一步提升“善”的影响力和“正”的品牌传播力。

同时，作为校企人才共育的纽带，工作室将为学生提供实习实训、职业规划指导及行业前沿动态，助力其成长为“金融家庭医生”型应用型人才，增强服务区域经济发展的实战本领。

沈兴国 苏浩 邵欣

我国首批商用堆产碳-14同位素面市

本报讯 5月16日，我国首批利用商用堆生产的碳-14同位素产品在秦山核电正式面市，标志着我国碳-14同位素实现了从自主研发、自主生产到市场化供应的全产业链贯通。

碳-14是幽门螺杆菌检测、新药研发和环境监测等领域的关键材料，但长期以来，我国碳-14几乎全部依赖进口，不仅价格高昂，供应还经常“断货”。去年4月20日，秦山核电成功利用商用反应堆生产产碳-14，这一局面被彻底扭转。

不过，刚出堆的碳-14还不能直接使用，得经过一系列加工。“出堆之后，技术人员先在乏燃料水池中拆解靶件，再用屏蔽运输容器将物料转移至我们的生产车间。”中核秦山同位素有限公司生产部经理张双明告诉笔者，随后需要切开金属包壳提取氮化铝粉末，运用干馏工艺将碳-14转化为二氧化碳气体，再经碱液吸收、沉淀纯化、干燥质控等工序，最终制成符合医用标准的高纯度产品。

据了解，首批10居里碳-14产品由浙江爱索拓标记医药科技有限公司向秦山核电下属的浙江秦山科技有限公司采购。浙江爱索拓标记医药科技有限公司专注同位素标记合成砌块研发和同位素标记物定制。通俗来说，就是给医药、农药等装上“探测器”，追踪物质的化学反应等。

“碳-14国产化后，不仅能保障原料供应稳定性，还将显著降低生产成本，从而有效提升企业的市场竞争力。”浙江爱索拓标记医药科技有限公司董事长叶庆富表示，“除同位素标记物定制服务外，公司接下来还将重点拓展核药安全性评价领域的业务布局。”

当天，“和福一号”同位素生产技术品牌同步发布，反应堆无需停运，即可批量、稳定、持续生产镭-177、钇-90等用于癌症治疗的短半衰期医用同位素，其产能可充分满足国内需求，打破我国关键医用同位素长期依赖进口的局面。

许钟予 徐懷妍

平阳供电公司护航“光明”义诊

本报讯 5月15日，“关爱儿童健康·矢志医心向党”平阳特殊教育学校义诊活动在平阳特殊教育学校举行。平阳县人民医院、国网平阳县供电公司、平阳农商银行等单位协同行动，为该校师生送上贴心关怀与专业服务。此次活动以关爱特殊儿童及教职工健康为核心，通过健康体检、节日礼物捐赠及安全用电服务等举措，传递社会温暖。

在保障义诊活动的同时，国网平阳县供电公司充分发挥自身专业优势，将用电安全作为此次活动的重要组成部分。国家电网浙江电力(平阳)红船共产党员服务队队员对学校的用电设施进行了全面、细致的检查，筑牢校园用电安全防线。检查中，服务队队员对学校的配电房、教师、食堂等区域的电气线路、开关插座、照明设备等进行了逐一排查，确保没有漏电、短路等安全隐患。同时，服务队队员还向学校教师普及了安全用电知识，发放了宣传资料，帮助他们更好地维护和管理学校的用电设备。

董弋弋 金芷忆

更多街头市井小吃入围“必吃榜”

5月15日，大众点评2025年“必吃榜”入围餐厅名单揭晓。即日起，榜单进入公示期，并将于6月25日正式发布。

名单共覆盖144个城市和地区，其中境内城市及地区116个，较去年新增10城；境外城市28个(含港澳台)，新增15城。入围商户数共3146家，上海、北京、成都、重庆、广州、深圳、武汉、西安、苏州、杭州为入围数TOP10城市。

相较于去年，今年入围名单“发现感”显著提升，新上榜商户超1700家；“烟火气”“本地特色”“鲜景现制”成为关键词，非连锁小店占比超过50%，10年以上本地老店占比接近40%；更多街头小摊类商户冒头，数量近40家；“质价比”进一步凸显，近八成商户人均价格在百元以下。

根据大众点评数据显示，揭阳、衢州、临沂、包头等10座新开城市，过去一年的异地用户流量占比均超40%，是大众心目中“味蕾游”的新晋目的地。上述新开城市入围商户中，超70%为街头烟火小店，近40%为本地人常去的10年以上老店。

“必吃榜”自2017年首次发布以来，一直是食客真实可信的就餐消费参考。9年以来，“必吃榜”也正成为各类实体餐饮商户发展的“助推器”，持续为行业注入新动能。大众点评数据显示，2024年“必吃榜”正式发榜后，新开城市上榜商户线上流量同比增幅超50%。

陈伟

(紧接A1版)金融投资机构派驻科创平台全覆盖、企业和社会经费占科创平台科研投入比例50%以上全覆盖、科创平台有组织的科研成果转化全覆盖。其次，我们支持校企共建互建科创平台，积极推动科创平台、高校在企业设立科研和成果转化中心，大力支持企业把研发机构建在一流学科和科创平台上，支持创新能力突出的企业与省实验室、高校联合共建全国和省重点实验室。

四是建立以应用为导向的“车间验题”机制，布局建设概念验证中心和中试平台。这是融合的载体。我们将概念验证中心和中试平台作为解决“从1到100”、强化科技创新和产业创新深度融合的重要载体。在加快建设概念验证平台方面，我们聚焦重大科创平台，充分利用已有的研发设施条件，用较少的投入迅速形成技术验证、商业验证等核心能力；积极推动高新区、产业园区以及有条件的龙头企业建设概念验证平台，将特色鲜明、专业突出、服务完备的平台纳入省级概念验证平台库，在科技项目、科技金融、人才团队方面给予支持。在加快布局制造业中试验证平台方面，我们聚焦精细化工、新材料、生物医药和新一代信息技术等产业领域，培育建设省级制造业中试验证平台；围绕制造业中试验证平台创建、设备购置、运营考核服务、项目实施等方面，加强绩效跟踪工作，省市县也同时加大政策支持力度。

五是建立实绩实效的“市场评价”机制，促进科技成果转化应用。这是融合的途径。我们坚持以支撑产业高质量发展为实绩论英雄，将市场评价作为科技创新的闭环。首先，我们完善“三位一体”的科技成果转化体系。我们建立健全以概念验证平台和中试验证平台为载体、科技服务为支撑、科技金融为保障的科技成果转化体系，完善成果池、安心池、政策池、资金池、风险池“五池联动”机制，深化科技成果赋权、单列管理、“先使用后转”等集成改革；迭代建设中国浙江网上技术市场，建立“政府补一点、保险赔一点、企业出一点”的科技成果转化风险减量机制，构建“政府基金+社会资本+银行贷款”三位一体的评价体系。其次，我们推行“企业认定、政府认账”的人才评价机制，投权新兴科技企业人才计划自主评审、自主认定，构建人才评价“三定三评”新模式，提高各类人才计划对企业创新人才、创业人才、双聘人才的支持比例，全面激发企业的创新创业活力。最后，我们建立学科按需设置机制。我们不断深化高水平大学建设综合改革，加快推进“双一流196”工程，推动高校学科专业优化调整等改革，提高与产业集群相适应的紧缺急需学科专业生均拨款标准，加大新增本科专业用于理工农医类专业的比例，推动产业导师担任“第一导师”，努力推动“会读书的人”成为“会创造的人”。