

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2025年12月16日 星期二
农历乙巳年十月廿七

官方微信:kjjsrb 或科技金融时报
数字报网址:kjbj.zjol.com.cn

总第5437期 今日4版

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN 33-0111

报料热线:0571-87799117

2025 中国人工智能数字创新大会在温举行 把脉 AI 数字创新方向

本报讯 12月13日,恰逢中国(温州)智能谷建设两周年之际,2025中国人工智能数字创新大会在温州举行。

大会以“智汇瓯江 智引未来”为主题,中国工程院院士、中国人工智能学会理事长戴琼海,中国工程院院士、北京航空航天大学教授刘大响,中国科学院院士、国防科技大学教授胡德文等出席。

戴琼海表示,温州具有深厚的民营经济生态,又具备丰富的产业场景与快速实践实验的土壤。举办此次大会,旨在将国家级的前沿课题、关键技术攻关等落地温州,并通过反复检验、优化放大,催生实际应用。他希望以大会为纽带,将人工智能与数字创新的红利转化为推动高质量发展的磅礴力量。

会上,中国人工智能学会数字创新中心揭牌落地。该中心由中国人工智能学会与温州市鹿城区智能谷发展服务中心联合打造,将搭建学术创新与产业需求的对接桥梁,聚焦前沿技术研发与产业应用双向赋能。温州市人工智能学院也正式揭牌。该学院依托温州理工学院办学资源,将构建产学研一体化人才培养体系,为产业发展输送高素质专业生力军。

中国人工智能学会系列白皮书在会上正式发布。白皮书深入分析了语言智能、智能航空、智能驾驶等关键领域的发展趋势。

当天,两大全球性赛事落户中国(温州)智能谷。其中,2026中国人工智能数字创新大赛面向全国征集行业创新方案,2025世界机器人大赛锦标赛暨脑科学人工智能挑战赛总决赛则点燃了青少年的科创热情。

会上,中国通信工业协会与温州市政府联合发布了6项智能计算团体标准。

除了主论坛报告,大会特别设置“智慧医疗”“具



身智能”“低空智能”等9场专题会议,以及“AI教育·教育智能体大赛决赛暨知达AI发布”“灵境智能博士生论坛”等2场同期活动。

会上,中国(温州)智能谷垂类模型智能体应用科技成果鉴定战略签约。优选人工智能教育全国总部、天目山实验室人工智能创新中心、数坤科技智慧医疗浙江总部等32个重点项目集中签约,覆盖教育、医疗、算力等关键领域,总投资规模超20亿元。举行了2025年度CAAI-蚂蚁科研基金(AGI专项)开题仪式。2025年度AI奇点颁奖仪式也同步举办。大会特别设立了别开生面的“AI互动体验展”,

来自全国各地的近20家领军企业、重点实验室和顶尖科研机构汇聚于此,集中展示了在人工智能与数字创新领域的最新突破性成果和尖端产品。

近年来,温州市敏锐抢抓人工智能发展“头雁机遇”,率先设立全国首个市级人工智能局,构筑千万平方大孵化器集群,组建百亿科创基金与十亿数安基金,创新推出“三券一贷”政策,擘画“一港五谷”科技创新战略蓝图,更跻身国家数据基础设施建设试点唯一大满贯城市。2025年1—10月,温州市人工智能核心产业营收同比增长19.3%,创新动能持续迸发。

通讯员 婷 本报记者 陈浩飞

全国颠覆性技术大赛总决赛在杭开赛

的大前赛道100个项目展开角逐

本报讯 12月11日,第十四届中国创新创业大赛颠覆性技术创新大赛总决赛开幕式暨新质生产力培育发展大会在杭州市上城区举行。全国891个优质项目经过层层选拔,最终163个项目晋级总决赛,在未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间、未来健康等六大前沿赛道上展开角逐。

“颠覆性是未来产业的典型特征之一,颠覆性技术一经突破,在资本力量的加持下将牵引未来产业快速发展。”工信部高新技术司司长张守华表示,作为中国创新创业大赛的重要专业赛,颠覆性技术创新大赛已成为颠覆性技术创新和未来产业培育的重要平台,对新领域、新赛道科学、精准布局意义重大。

近年来,为加快打造颠覆性技术转移先行地,杭州市依托“一赛一中心一政策一专项一基金”的支撑体系,持续搭建平台、完善服务、优化生态,推动科技创新与产业创新深度融合,以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能,探索建立具有杭州辨识度的“发现—遴选—培育”新模式。

在总决赛现场,一批代表尖端创新实力的项目集中展示。“我们的技术是目前国际最新一代的肿瘤放疗方法。”华研中子科技(杭州)有限公司技术总裁杨尚晖介绍,参赛项目矽中子俘获治疗(BNCT)是一种药物结合的精准放疗技术。患者注射由公司自主研发的含硼-10的靶向药物后,药物会富集在肿瘤细胞内,随后通过中子照射引发核反应,在肿瘤内部释放短射程、高能量的粒子,精准破坏癌细胞DNA,同时极大保护周围正常组织。

“该技术对复发、浸润性以及重要器官粘连的肿瘤具有显著优势,”杨尚晖说,“治疗周期很短,患者通常只需接受一次半小时到一小时的照射。明年年初,我们将开展临床试验。”他表示,参赛既是为了交流学习,也期待与上下游伙伴及投资机构对接,推动项目加速落地。

来自浙大二院经血管介入器械研究院的特聘研究员王姝,展示了另一项颠覆性技术——基于多重智能响应磁性光敏树脂的多功能3D打印产品。“与传统静态模型不同,我们的产品能响应热刺激自主形变,并可在磁场控制下进行多模态运动。”王姝举例,该材料可制成磁性药物颗粒,通过体外磁控引导,使其在胃、肠道或血管中精准运动至病灶部位,实现靶向给药。“这解决了传统给药方式药物全身分布、病灶局部浓度低的难题。”王姝介绍,该材料兼容市面多数光固化打印机,易于推广,目前主要针对结肠癌等需联合用药的疾病进行开发。“希望通过大赛平台,推动项目宣传,对接更多合作与投资机会。”

推动颠覆性技术从实验室走向市场,离不开资本的支持。现场,杭州市科创集团董事长曾维启与首批拟投资项目单位签署杭州颠覆性技术成果转化基金合作协议。据悉,为配套全国颠覆性技术创新大赛,杭州市科创集团于去年设立了杭州高投颠覆性技术成果转化基金,今年已投资16个项目。“我们不仅提供资金,更在投资前就深度参与,帮助企业设计股权架构、对接应用场景,提供全链条服务。”曾维启说。

此外,杭州还同步推出“润苗计划”及润苗基金,聚焦科技型初创企业陪伴式成长。“两只基金协同发力,前者瞄准前沿性、颠覆性技术,后者陪伴初创企业成长,共同助力杭州建设更高水平的创新活力之城。”曾维启介绍。

作为赛事举办地,上城区为创新转化量身打造了“政策+空间+资本+场景”保障体系。上城区科技经局局长胡丽亚介绍,上城区不仅拥有超280幢楼宇提供空间保障,梳理出77个机会场景,为技术落地提供真实舞台,还通过“1+X”产业政策、人工智能专项、“黄金二十条”人才政策等为创新护航。

本报记者 陈路漫 通讯员 胡珂

2025 浙江省产学研合作促进大会在杭召开 共绘 AI 产业生态新蓝图

本报讯 12月13日,2025浙江省产学研合作促进大会暨钱江潮“人工智能+”创新发展论坛在杭举办。大会由浙江省产学研合作促进会、宁波银行股份有限公司主办,浙江省浙商创新公益基金会联合主办,浙江省中科创学院、钱江潮产学研智库承办。

浙江省科协联合会会长、浙商研究院院长、十二届浙江省政协副主席周国辉在论坛上表示,浙江正全面落实《关于支持人工智能创新发展的若干措施》。他希望以此次大会为契机,进一步打通创新链、产业链、资金链、人才链,为全国提供“浙江方案”。

中国工程院院士、浙江大学教授谭建荣作《拥抱人工智能,实现数字转型关键技术与发展趋势》主旨

报告。他强调,生成式AI与行业大模型正在重塑研发、制造、服务全生命周期,人工智能已从辅助工具演进为新型基础设施,成为数字化转型的核心驱动力。

浙江大学机器人研究院院长朱世强在“智能时代机器人发展的技术和商业逻辑”演讲中,结合浙江产业基础与制造业发展实际,为机器人产业如何实现技术创新突破、商业场景如何适配及规模化应用,提供了实操性指引。浙江省发展规划研究院首席专家朱鸣围绕“十五五”规划首位任务,构建现代化产业体系”主题作解读。宁波银行投资银行部总经理柴飞围绕“银行生态助力人工智能产融协同”主题进行分享。

大会现场设立“AI+场景市集”,强脑科技等20多家产学研单位搭建沉浸式互动展位,展示AI+制造、AI+金融、AI+文创等解决方案。案例分享环节聚焦“AI+赋能智能制造”,相关企业分享了从“技术研发”到“场景落地”的实战经验。圆桌论坛围绕《“AI+”浙江路径的挑战、机遇与实践》,多位跨界专家展开深度对话。

浙江省产学研合作促进会会长陈子辰表示,该促进会将继续发挥桥梁纽带作用,通过搭建高水平合作平台、完善成果转化机制,促进“政产学研服”协同联动,助力更多科研成果实现从“实验室”到“生产线”的有效转化。

叶莉

浙江省农科院科技赋能“海上牧场”

小贻贝撬动滩涂共富大产业

本报讯 浙江省农科院在嵊泗县启动的“贻贝采后保鲜与深加工综合示范基地建设”项目日前结束。通过构建全产业链现代技术体系,着力破解当地贻贝产业保鲜难、产品单一等发展瓶颈,推动传统养殖业向现代化高附加值产业转型。这是浙江以科技创新激活海洋经济、缩小“三大差距”、助力海岛共同富裕的又一生动实践。

嵊泗县是中国“贻贝之乡”,贻贝养殖面积达3.14万亩,年产量达24.16万吨,年产值7.7亿元,拥有全国规模最大的厚壳贻贝养殖基地。然而,长期以来,当地的贻贝产业面临采后保鲜技术薄弱、加工方式粗放、产品附加值不高等问题,制约了渔民增收与产业升级。

针对上述难题,浙江省农科院食品科学研究所以党建共建为纽带,聚焦贻贝采后“保真保鲜—调理加工”关键环节开展技术攻关与集成示范,自今年起在嵊泗县枸杞乡实施了“贻贝采后保鲜与深加工综合示范基地建设”项目,形成了“海上牧场—加工车间—实验室”全链条的协同创新机制,确保科研方向与产业需求精准对接。

该项目以科技创新为核心引擎,系统性地构建了从“海上牧场”到“百姓餐桌”的贻贝全产业链现代技术体系。项目重点推广低温锁鲜、现代蒸汽熟制、低温盐净化、脱腥等先进工艺和生产技术,构建从采后处理到精深加工的全链条技术体系,成功将贻贝加工损耗率降低20%,产品附加值提升30%以上。

目前,项目已研发推出贻贝调理食品、锁鲜半壳贻贝等多款高附加值产品。其中,采用低盐加工工艺结合栅栏控菌技术开发的“零防腐剂”贻贝调理食品,风味物质保留率提升40%,显著增强了产品市场竞争力。

为推动技术落地,省农科院联合当地企业共建200平方米中试车间,为3家中小微企业提供技术孵化服务,培训技术工人60余名,派驻4名专家蹲点服务,推动建成“保真保鲜—调理加工”全链条综合示范基地,并带动周边养殖户就业增收。

项目团队负责人表示,将继续深化与嵊泗的合作,通过科技赋能延伸产业链、提升价值链,积极打造共同富裕示范区建设海岛特色产业升级“地标富农”实践样本,为海洋蓝色经济发展注入新动能。

陈文旭 胡俊

政企保协同扶持科技成果转化“最初一公里”

概念验证与小试综合费用损失保险落地

为有金融活水来

本报讯 12月12日,丽水经济技术开发区新澄公司与人保财险丽水分公司签署全省首单“概念验证与小试综合费用损失保险”合作协议。

据了解,“概念验证与小试综合费用损失保险”是全省概念验证体系建设中“科技金融保障”环节的突破性落地成果,填补了浙江省科技型企业在概念验证与小试阶段费用损失保障的空白。

近年来,丽水坚定不移承接省级创新战略,引导鼓励企业创新,国家高新技术企业累计突破1000家。

丽水市注意到,在创新过程中,企业面临“风险高、投入大、周期不确定”等问题。以丽水南城新澄产业创新服务有限公司为例,此前推进技术小试时,曾因一次原料纯度不达标,导致前期10余万元耗材、设

备及人工投入白费。类似情况在丽水多数中小科创企业中普遍存在——概念验证与小试阶段项目平均投入超20万元,技术失败率高达60%以上,高额投入与不确定风险让企业常陷入“敢想不敢试”的困境。

对此,丽水市科技局积极引导人保财险发挥行业标杆作用,以专业风险保障能力撬动创新活力,构建起“省级政策引导+市级协同推进+金融机构赋能+企业主动参与”的良性生态。此次政企保协同落地的专属保险,覆盖研发耗材、设备损耗、人工成本等全流程费用损失,单项目最高保额可达50万元,理赔响应时效压缩至3个工作日内。凭借保单,还能增信助力企业对接“科创贷”,贷款审批效率提升40%以上。

“以前小试怕亏不敢加大投入,现在有保险兜底,哪怕出现设备故障、技术偏差,前期投入也能获赔,我们计划再追加80万元研发资金推进新项目验证。”丽水经开区新澄公司负责人说。

丽水市科技局相关负责人表示,该产品精准响应了省级“强化科技金融赋能”的战略导向,形成了“保险保障+信贷支持”的联动效应,高度契合省级方案中“引导社会资本投入、投小、投硬科技”的要求。

丽水经开区经济发展部分管负责人表示,将以此合作为样板,完善科技创新券、贷款贴息等政策支持体系,通过财政资金支持、银保联动、基金助力,支持成果转化全过程,推动更多金融资源向科技创新领域集聚。

人保财险丽水分公司相关负责人介绍,将持续深化科技保险产品创新,紧扣省级概念验证中心和中试平台建设进度,完善“概念验证—小试—中试—产业化”全生命周期保障体系,加大对中小科技企业的支持力度。同时,积极联动银行、财政等多方资源,扩大“保贷联动”覆盖面,让更多科创企业享受到省级政策与金融创新叠加的红利,推动更多创新成果落地生根、开花结果。

叶琳 阙益明 姜焱

更多新闻请扫码关注

科技金融网 微信公众号 强国号

头条号 抖音号 搜狐号

传递科技力量·成就金融梦想

看见有价值的新闻

科技金融时报融媒体中心