

首届安踏科技奖得主卓东贤——

在产业一线做研究 破解多项“卡脖子”



在泉州制造业的热土上,一位从晋江紫帽镇走出的科研工作者,用十年光阴书写了一段“从实验室到生产线”的创新传奇。他就是首届安踏科技奖得主、泉州师范学院化工与材料学院院长、科研处处长卓东贤教授——一位将论文写在车间里,把成果转化在生产线上的“破局者”。

融媒体记者 张素萍 王柏峰 文/图



卓东贤(中)带领团队开展研究

中科院科研骨干返乡 泉州高校破格聘任助力

卓东贤出生于晋江市紫帽镇,本科就读于泉州师范学院化学与生物学院,历经硕士、博士研究生深造。2011年,他进入中国科学院福建物质结构研究所工作,从事高性能复合材料研究。这段经历让他积累了扎实的科研功底和国际化视野。

2015年,33岁的卓东贤做出重要抉择——离开中科院福建物构所回到家乡泉州。这位从泉州师范学院走出去的科研骨干,被家乡民营企业的发展活力深深吸引:“泉州是民营企业的热土,发达的制造业能给我很大施展空间。作为泉州人,如果我的研究能服务地方发展就好了。”

母校泉州师范学院的破格聘任成为关键推力。为让这位青年学者安心扎根,学校打破职称评定壁垒,

综合评估其履历后直接聘任为教授。

刚到学校工作,卓东贤也有过迷茫。他回忆,在最艰难的2015年至2018年间,他探索了不下七种工作模式,借力企业成为他的突破口。他每年担任3—5家企业技术顾问,深入车间调研产业痛点,聚焦企业实际需求,逐渐明确了“以需求驱动创新”的科研方向。

正当卓东贤踌躇满志的时候,他顺利拿到“桐江学者奖励计划”80万元、泉州高层次人才团队立项经费150万元及校学科经费50万元的补助,得以组建团队、购置设备,科研工作步入正轨。“泉州的科技和人才政策为我提供了实实在在的支持,让科研从‘摸着石头过河’走向有序推进。”卓东贤就此步入科研工作快车道,成果频出。

聚焦产业痛点攻关 3D打印石墨烯技术双突破

卓东贤的科研紧扣企业需求与产业痛点,在多个领域实现技术突破。

在3D打印领域,核壳增韧剂长期被日本钟渊、德国赢创等企业垄断,国内企业只能高价进口。2018年到2023年,卓东贤带领团队历经5年攻关,研发出“有机硅核壳增韧剂”新技术,不仅性能对标国际顶尖产品,更将成本从360元/公斤降至100元/公斤。2023年9月,该成果经第三方评估、揭牌后完成知识产权转让,以200万元转让费实现技术交易。这不仅是泉州师院首次通过规范流程实现的重要科技成果转化,更为孵化对标国际“卡脖子”领域的材料企业奠定基础。

在海洋工程领域,我国每年因腐蚀造成的经济损失约占GDP的5%,高性能防

腐蚀涂料长期依赖进口。卓东贤团队联合中科院福建物构所、信和新材料股份有限公司,研发出“石墨烯重防腐涂料”,耐盐雾时间达1万小时,达到国际先进水平,有效提升了我国海洋工程装备的安全性和服役寿命。该成果获2019年福建省科技进步奖二等奖,并在企业实现产业化,为“一带一路”海洋装备提供防腐保障,推动我国重防腐涂料产业升级。

深耕材料科技十余载,卓东贤先后主持各级各类纵向项目16项,获批科研经费超千万元,并在Nature Communications等期刊发表SCI论文58篇,申请专利117件,授权56件,获得福建省青年科技奖、中国专利优秀奖等荣誉。2023年,他入选省“雏鹰计划”青年拔尖人才,成为福建材料领域的标杆人物。

泉州文旅产业高级研修班举办

本报讯(融媒体记者张素萍 通讯员曾世彬)5月25日至31日,由泉州市文旅局和中南大学联合举办的“2025年泉州市文旅产业高级研修班”在中南大学顺利举办。此次研修班聚焦文旅产业高质量发展,通过“理论教学+实地考察+分组研讨”的立体模式,为泉州文旅人才队伍充电赋能。

研修班邀请湖南省政协委员、湖南省远景经济发展研究院院长北冰及中南大学、湖南师范大学等高校专家教授,围绕文旅融合、品牌创意、夜间经济、世遗保护等前沿议题展开理论授课。学员们在岳麓山下聆听行业真知灼见,并实地走访湖南省博物院、橘子洲头、益阳清溪村、铜官窑古镇、天心区文创园等文旅地标,沉浸式感受长沙在文旅产业创新实践中的成功经验。在分组研讨环节,学员们结合泉州实际,就建设“世界遗产保护利用典范城市、全国最具烟火气的旅游城

市、世界海丝多元文化旅游目的地”展开头脑风暴,碰撞出诸多创新思路。

据了解,此次研修班是泉州市文旅局落实市委市政府文化强市、旅游强市战略及《关于加强文旅人才队伍建设的十条措施》的重要举措,旨在通过学习发达地区先进经验,提升文旅人才对产业融合发展的认知水平与实操能力,促进文旅企业做强做大,激发文旅经济新质生产力,推动泉州世遗文化传承与文旅产业提质升级。

来自泉州市直部门、各县(市、区)文旅部门产业负责人,各级文化产业示范基地、夜间文化和旅游消费集聚区、文化产业和旅游产业融合发展示范区负责人及重点文旅企业代表等近60人参加研修。活动结束后,学员们表示将把所学所思转化为工作实践,助力泉州文旅产业以更高站位、更广视野实现高质量发展。



(CFP)

白天体感闷热 午后小心雷雨



主持人 陈小芬

昨天是高考的第二天,一大早太阳还没有完全现身,空气中还带着些许凉爽,不过气温很快便随着太阳的升高而迅速上升。昨天午后,全市大部分乡镇的最高气温达到32℃~36℃,个别乡镇突破36℃,其中以德化县水口镇测得的36.9℃为最高。伴随着南风的持续控制,低层湿度较大,白天体感较为闷热。

预计未来几天的天气形势不会发生太大的变化。今天是高考的最后一天,全市天气为多云转阴,有阵雨或雷阵雨,山区部分地区有中雨。明天全市天气将以多云为主,午后有阵雨或雷阵雨。预计未来几天气温将维持在较高水平,午后最高气温将保持在32℃~36℃,市民朋友请继续做好防暑降温措施,避免中暑。

面对夏季常见的雷雨天气,我们该如何保证自身安全呢?专家介绍,避免雷击首先要做好预防。雷电防范有“双30原则”——第一个“30”是30秒,即从看到闪电到听到雷声的时间如果少于30秒,说明雷电在10公里以内,此时即便头顶没有打雷下雨,也建议尽快寻找避雨场所。第二个“30”指30分钟,建议最后一次听到雷声30分钟后再出门。

泉州市区天气预报

6月9日	阴	25℃~32℃
6月10日	晴	26℃~33℃
6月11日	多云	27℃~33℃
6月12日	多云	26℃~32℃
6月13日	中雨转多云	26℃~30℃
6月14日	多云	26℃~31℃