



创新发展“晋江经验” 在中国式现代化建设中奋勇争先

2023年福建省报刊十大名栏目

激扬科创“源头活水” 锻造新质生产力“硬实力”

——从博创赛看科技创新与产业创新深度融合

本报记者 柯国笠

学习贯彻党的二十大精神

在科技创新成为国家战略核心的今天,我们不再缺少高水平的论文、专利与实验室成果。然而,如何将这些“科技存量”转化为推动经济社会发展的“新质生产力”,却始终是一道待解的难题。

党的二十届四中全会提出,全面增强自主创新能力,抢占科技发展制高点,不断催生新质生产力。连日来,第三届全国博士后创新创业大赛总决赛在福建晋江举行,来自全国各地各大院校、机构的3.6万名参赛者、1743个入围项目,齐聚福建。这不仅是一场人才的盛会,更是一次科技成果与产业需求之间的深度对话。

从“揭榜领题”到“常态化对接”,从“实验室数据”到“生产线产品”,在激扬科创“源头活水”,锻造新质生产力“硬实力”的进程中,一条从科研到产业的转化路径,正逐渐清晰。

从“张榜”到“领题” 打通科创产业化“最后一公里”

长期以来,我国科技领域存在着一个亟待破解的“二元结构”:一方面,高校和科研院所的科技成果“养在深闺人未识”,大量专利论文沉淀为“知识库存”;另一方面,广大实体企业,特别是数量众多、身在市场浪潮中对技术迭代嗅觉敏锐的中小企业,却常面临“创新无门”的困境,对不同类型、不同难度的技术难题“求解若渴”。

“我们有很多技术想要落地,但找不到合适的企业去实施;而企业方面又有很多技术难点,也不知道去找谁更精准高效。”福州大学博士后王文成的一席话,道出了创新要素在产业界和院校端之间流动不充分的问题。

科研端有技术无场景,产业端有需求无对接,面对这一共性难题,今年博创赛的“揭榜领题”赛制受到了两方的一致好评,在此次大赛中大放异彩。

它将企业真实的技术需求张出“英雄榜”,让能者贤士“揭榜”攻关。这不仅是赛事形式的创新,更是科技资源配置和组织方式的深刻变革,体现了“谁能干就让谁干”的务实精神。

天津工业大学博士后郑南平团队揭榜恒安集团“高自洁轻量化非织造布”课题,将30年技术积累与产业需求精准对接,实验室指标满足率高达87.5%,迅速走向产业化应用。

“之前,我们做的基础研究比较多;现在,在国家政策和产业需要的引导下,我们也开始转向产业化的研究。这里面大有可为。”郑南平说。这位来自湖北的汉子,通过博创赛激发了对福建产业土壤的浓厚兴趣。“我们的很多技术,在这里有很多产业化应用的机会,所以,我们想多在这里‘揭榜’落地。”

此外,王文成团队针对陶瓷抗菌性能检测的行业痛点,以创新技术将检测周期从14天缩短至48小时,直击企业研发效率提升的堵点。

这些案例证明,“揭榜领题”有效地将科研力量引导到产业发展的主战场,让创新不再是“纸上谈兵”,而是破解发展难题的“金钥匙”。

从“接受者”到“出题人” 构筑创新要素“良性生态圈”

推动科技创新成果产业化,企业是主体。让高端人才走进企业,让技术研发贴近市场,是形成新质生产力的关键路径。

本次大赛凸显了一个鲜明趋势:企业正从创新的被动接受者,转变为主动的出题人、合作者和投资人。

安踏集团创新研发部技术高级经理、博士后车秋凌分享了通过企业博士后工作站,与武汉纺织大学联合攻克“玄武岩纤维材料”的案例。

一场“点石成金”的技术突破,让天然玄武岩化身高强度、透气性俱佳的鞋面材料,这正是“企业命题、校企共解”模式的硕果。

车秋凌希望,博士后们要“接地气”,高校的评价体系也应给予产业化成果更多认可,共同激励人才在产业一线发挥更多价值,“哪怕这些技术成果中只有10%可以落地,给产业带来的效益和变化都是巨大的。”

信泰集团执行总裁许金升介绍,其与客户建立的联合创新机制中,博士后工作站的研究内容直接催生了无水染色、智能经编装备等关键技术的突破。这种深度融合,使得创新活动直接根植于市场需求,确保研发方向的精准和成果转化的高效。“如果有合适的项目,我们企业自然愿意主动投资。”

当“产业越壮大,人才越集聚;人才越集聚,创新越活跃;创新越活跃,产业越升级”这一良性循环开始加速运转,这场国家级的赛事正与企业自身的创新平台、需求协同发力,共同构筑起一个吸引、集聚、赋能新质生产力发展的科创强磁场。

从“跟跑”到“领跑” 发展新质生产力需要什么土壤?

让“揭榜领题”不止于博创赛,已成为不少企业与博士后团队的共识。这种“以需求为导向、以项目为纽带”的对接方式,不仅高效精准,更在过程中重塑了产学研的合作生态。王文成说,希望这样的揭榜张榜“全年开展”“全渠道推广”。

(下转2版)



会冲咖啡的机器人“智咖大师”吸引众多与会者围观。 本报记者 董严军 摄

特写

“科技的味道”香香的

本报记者 杨静雯

昨日,记者走进第三届全国博士后创新创业大赛总决赛现场,发现几个与“吃”息息相关的展位前人头攒动,排起长龙,成为这场高端赛事中一道别具温情的风景线。

在重庆展区,一台名为“智咖大师”的双臂协作机器人俨然成了“流量担当”。它从容不迫地操控手冲壶,以0.1毫米级的复位误差精度,精准复刻着咖啡大师的手冲动作——阿基米德曲线与螺旋倒水。短短5分钟,一杯品质稳定的手冲咖啡便制作完成。“原本只是好奇,但喝了一口后发现,味道真的很醇正!”参观者刘女士赞叹道,“能把工

业级的精密控制用在咖啡冲泡上,让科技有了烟火气,这种感觉非常奇妙。”

不远处的黑龙江展位,电饭煲里蒸腾出的米香吸引了众多参观者驻足。这里展示的是一款“0蔗糖”大米。科研人员通过传统育种技术调整大米蛋白比例,使其在保持香甜口感的同时,实现了良好的缓升糖效果。据展位负责人介绍,该产品已经过国内1300多名糖尿病患者跟踪测试,效果显著。

而沈阳农业大学带来的“沈爆6号”球形爆裂玉米,则让现场充满了童年的快乐。“砰”的一声闷响后,金灿灿的爆裂花喷涌而出,香气瞬间俘获了与会者。

这款专门为爆米花培育的特用玉米,具有成花率高、皮渣率低的特点,颗颗饱满、香气扑鼻。“没想到,一颗爆米花背后也有这么大的科研学问。孩子看得目不转睛,这博创赛来得很有价值。”带着孩子前来体验的市民王先生说道。

从一杯机器人手冲的咖啡,到一碗为健康育种的大米饭,再到一颗凝聚科研智慧的爆米花,这些在博士后大赛上备受追捧的“人气王”项目,生动地诠释了科技发展让生活更美好。



扫码看视频

23个项目架起创新对接桥 博创赛第二日 项目签约持续火爆

本报讯(记者 蔡明宣)昨日,第三届全国博士后创新创业大赛签约环节热度持续。27日全天,共有23个项目在晋江成功对接,覆盖文化科技、鞋服智造、半导体、生物医药、绿色发展等领域。大赛开赛两天来,累计签约项目预计投资金额超4亿元。

这场全国性赛事在晋江搭建起创新成果转化平台,既展现全国博士后团队技术实力,又精准匹配晋江乃至全国产业升级需求,为科技创新与产业创新深度融合注入新动能。

从全国项目布局看,签约成果呈现“传统产业焕新+新兴产业破局”特点。文化科技领域,“文化遗产保护监测与活化利用”“AIGC虚拟引擎赋能海丝文化交互体验系统”等项目,以数字技术激活文化资源;鞋服产业方向,“蓄能防护型马拉松跑鞋仿生研发”“面料智能裁切车

缝人机协同”等项目,助力产业向智能化升级;半导体与新材料赛道,“GaN功率器件关键技术”“后摩尔时代叠层围栅锗硅器件工艺”等项目,进一步夯实相关产业布局;生物医药、绿色发展领域也屡有技术突破项目落地。

从晋江本土的多个签约来看,各项目都非常精准地破解了产业痛点。

海峡(晋江)科技创新中心签约5个项目,包括“基于数字孪生的碳素纤维制品一次成型工艺研究”“基于晴雨伞柔性定制的面料智能裁切及车缝一体人机协同加工中心与机器视觉研究开发”等,还引入西安建筑科技大学承接的项目及智能裁切机、生物新材料等成果;泉州半导体高新技术产业园区晋江分园区在“GaN功率器件关键技术”“半导体传感芯片系统”等项目上签约,福建盼盼食品推进“天然防腐剂多层微胶囊智能制备”项目落地,以及伟志股份

签下“共享车位技术服务平台”项目,则分别为半导体产业、食品加工升级、城市智慧交通提供科技支撑。

海峡(晋江)科技创新中心对外交流合作部主任周迎表示,大赛的举办对晋江引进人才、优化创新创业环境,以及提升区域生产力意义重大,“企业家+科学家”融合创新的发展方向十分必要,“赛后,我们将邀请合作博士后团队考察产业平台,全力提供资源融合支持,缩短项目孵化转化时间,加速创新落地。”

西安工程大学纺织科学与工程学院副教授高兴忠介绍,该校聚焦纤维材料产品开发,已与安踏集团确定合作。“后续,我们将通过纤维材料改性加工提升运动鞋耐穿性,进而研发新的功能型鞋材。”在高兴忠看来,晋江产学研环境优良、政策支持力度大,为校企合作、开展技术攻关提供了有力保障。

构建全流程服务保障体系 博创赛合作伙伴授牌仪式举行

本报讯(记者 李玲玲)在第三届全国博士后创新创业大赛总决赛开幕当天,大赛合作伙伴授牌仪式同步举办。

据悉,本届大赛自筹备启动以来,在人力资源和社会保障部、福建省人民政府的悉心指导下,成功获得了80家各级企事业单位的鼎力协作。其中,包括中国电信集团有限公司、中国铁塔股份有限公司、中国国际技术智力合作集团有限公司、国投人力资源服务有限公司、中国人寿保险股份有限公司、兴业银行股

份有限公司、厦门航空有限公司、安踏集团有限公司在内的8家单位,成为大赛战略合作伙伴,另有54家单位成为大赛高级合作伙伴,18家单位成为媒体合作伙伴,共同构建起覆盖赛事全流程的服务保障体系。

从赛事所需的服饰装备、食品用水等基础物资,到网络保障、人员保险等运营支撑,再到伴手礼品定制、人才招聘对接、创投服务链接,以及覆盖全国的全方位宣传推广,大赛筹备与举办过程中的各类重

要物料及服务需求,均在社会各界力量的踊跃支持下得到可靠保障,为赛事顺利推进奠定坚实基础。

值得关注的是,晋江经济报社成为大赛18家媒体合作伙伴之一。总决赛期间,本报依托专业采编力量,通过深度新闻报道、精准话题解读与广泛传播推广,全面展现大赛的别样风采,生动传递博士后人才的创新活力,让社会各界更直观地感受全国博士后创新创业的热潮,见证科技成果转化与人才发展的丰硕成果。

第三届全国博士后创新创业大赛 特别报道 P2-P3



早晚凉意渐浓 及时添衣保暖

本报记者 张茂霖

昨天,晋江以多云到阴的天气为主。受冷空气影响,气温有所下降,全市大部分镇街最高气温在24℃~26℃。

瑞雪从晋江市气象局获悉,未来三天,晋江仍以阴到多云天气为主,最低气温在20℃~21℃,最高气温在24℃上下,沿海仍有8-9级东北风。

瑞雪提醒大家,近期森林火险气象等级较高,要注意用火安全;进入霜降节气后,冷空气影响频繁,要及时添衣保暖,谨防感冒。

今天阴转多云,20℃~24℃,沿海东北风6-7级、阵风8-9级;明天多云到阴,20℃~26℃,沿海东北风6-7级、阵风8-9级;后天多云,21℃~28℃,沿海东北风5-6级、阵风7-8级。

厦门航空开通 泉州—吉隆坡直飞航班

本报讯(记者 吴晓艳)昨日10时,随着航班MF8661从泉州晋江国际机场平稳升空,厦航正式开通泉州至吉隆坡直飞航线。该航线开通后,旅客往返两地无需中转即可直达,单程飞行时间约4.5小时,较此前中转方案可节省数小时。同时,受益于中马互免签证政策,旅客探亲、旅行、寻根都能开启“说走就走”的便捷出行体验。

记者了解到,由厦航执飞的泉州—吉隆坡航班,每周四班,班期安排为每周一、三、五、日各一班。作为古代海上丝绸之路起点、全国著名侨乡,超100万泉州籍华侨华人在马来西亚扎根,闽南话更是当地侨胞间的“通用语言”。该直飞航线不仅是交通通道,更是跨越山海的“情感桥梁”,将进一步促进两地商贸往来、旅游合作与文化交流。

近年来,泉州晋江国际机场持续拓展东南亚航线网络,目前已开通泉州至菲律宾、新加坡、老挝、柬埔寨等多条航线,初步构建起覆盖东南亚主要经贸与旅游目的地的空中通道。此次,随着厦门航空开通泉州直飞吉隆坡航线,泉州与东南亚之间的航班频次进一步加密,强化了泉州作为“海丝”门户的航空枢纽功能,为泉州与东南亚的互联互通搭建更加便捷的空中桥梁。

晋江市艺树实验幼儿园 艺璟园区开园

本报讯(记者 曾舟萍)昨日上午,晋江市艺树实验幼儿园艺璟园区开园典礼暨晓升社区运动公园揭牌仪式举行。晋江市领导陈友爱、吴靖宇、张汉杰出席活动。

活动首阶段在艺树实验幼儿园艺璟园区户外操场进行。典礼上,精彩的开场表演与特色时装秀赢得了阵阵掌声,园长发表了热情洋溢的致辞。随后,晋江市第二实验小学与晋江市艺树实验幼儿园共同签署了幼小衔接联动协议,标志着校际合作步入新阶段。

据悉,艺树实验幼儿园是青阳街道学前教育的优质品牌、省级示范园。此次启用的艺璟园区由旧路房地产开发有限公司捐建,是该教育集团拓展优质资源、深化“生活美学”教育特色的又一重要成果。

同期揭牌的晓升社区运动公园占地面积约4600平方米,集家长接送区、“党建”文化长廊、休闲健身区、多功能驿站及篮球场于一体,有效完善了社区及校园周边配套,是社区、园区、商圈“三区联动”惠民生、促融合的生动实践。

此次幼儿园与运动公园的同步投用,不仅优化了青阳区域教育环境,也为社区居民提供了便捷、多元的公共服务与休闲空间,充分展现了社会力量反哺社区、赋能教育的良好风尚。