

# “超40万博士后”增强中国创新底气

## 全国博士后创新创业主题交流活动举行

本报讯(融媒体记者许雅玲)10月26日,在第三届全国博士后创新创业大赛总决赛期间,全国博士后创新创业主题交流活动在晋江国际会展中心举行。此次活动以“智汇博创 链启未来”为主题,设置“博士后制度四十周年”特别对话、院士主旨演讲、知名企业分享、创投大咖分享、往届全国博士后创新创业大赛获奖代表分享等环节。

在“博士后制度四十周年”特别对话环节中,嘉宾围绕博士后制度支撑青年人才成长、新质生产力需求下博士后培养从学科导向转向场景导向等话题进行互动交流,并与台下观众进行互动。随后,中国工程院院士、浙江大学“求是特聘教授”谭建荣以《智能机器人的关键技术与发展趋势》为题作主旨演讲,深入剖析了人工智能与机械制造深度融合带来的产业变革,为博士后在交叉学科领域的创新提供了方向指引。此外,与会嘉宾围绕战略眼光推动传

统产业转型升级、企业在高精尖制造领域的“破局之路”、风险投资精准识别并赋能科技创新项目、金融持续赋能人才创新创业、博士后如何成为技术“翻译官”等主题作分享,各方畅所欲言,思想碰撞间尽显创新活力。

这场交流活动的举办,也让人们将目光聚焦我国博士后制度的发展历程。1985年7月5日,国务院正式批准,决定在我国试行“博士后”研究制度,并拨出专款用于建立“博士后”科研流动站。至此,中国“博士后”制度正式创立。经过40年的发展,我国共设立了8800多个博士后科研流动站、工作站,累计招收博士后超40万人。“超40万博士后”代表的是我国人才培养体系的持续完善与升级,“博士后”制度既是博士毕业生走向独立科研的桥梁,也是培养未来学术带头人和科技领军人才的重要平台。

在我国博士后制度蓬勃发展的大背

景下,泉州的博士后站点建设走出了一条“起步早、基础实、成效显”的特色之路。1999年12月,晋江高科技园区获批设立全国首家县域经济博士后科研工作站,标志着泉州正式开启博士后人才引育之路。历经26年发展,已逐步构建起“政府主导、企业主体、多方协同”的发展格局。截至2025年,全市拥有30家国家级博士后科研工作站(含5家园区类、25家企业类)、27家省级博士后创新实践基地,总量位居全省前列,覆盖信息技术、纺织鞋服、机械装备、新材料等九大重点产业,实现传统优势产业与战略性新兴产业全覆盖。

多年来,泉州博士后站点成果丰硕:累计培养博士后研究人员320名,获得各类专利300多项、发表论文600多篇,成果转化经济效益超20亿元。比如,晋江高科技园区工作站累计引进121名博士后(含13名留学归国博士、5名外籍博士),

安踏、九牧厨卫等企业工作站通过技术攻关推动产品升级,且所有站点与40多所省内外高校建立联合培养机制,深化产学研用融合。

为支撑博士后站点“建得好、运行优”,泉州构建“1+N”人才政策矩阵与“建站补助+培养激励+成果奖励”资金支持体系。目前,国家级工作站建站补助达100万元,在站博士后两年生活补助10万元,出站留泉人员还能享受30万元购房补助等福利,有效降低设站成本、改善人才环境。

下一步,泉州将以承办此次大赛为契机,进一步强化博士后站点建设,计划每年新增2家国家级工作站、3家省级基地,到2030年实现国家级工作站超40家、省级基地达45家,常年保持60名以上博士后在站,重点聚焦新能源新材料、集成电路等“卡脖子”领域定向建站,让博士后站点成为推动泉州产业高质量发展的重要平台。

## 共造“双碳”数字化利器

### 全国首个“环境+双碳”全域智能平台项目落户泉州

本报讯(融媒体记者许雅玲)10月26日,在第三届全国博士后创新创业大赛的见证下,全国首个“环境+双碳”全域智能平台项目落户泉州南翼国家高新区核心区——晋江市石镇。该项目由海峡(晋江)科技创新中心有限公司与西安建筑科技大学朱超、汪永超博士后团队携手推进,将为中小企业绿色低碳转型注入强劲动力。

据海峡(晋江)科技创新中心有限公司首席运营官兼首席技术官丁敬堂介绍,公司聚焦中小企业及制造业的智能化与绿色化转型,通过整合资源、创新模式,为企业发展赋能。此次由其提出的“‘环境+双碳’数字化智能化平台”项目,成为第三届全国博士后创新创业大赛的揭榜领题项目,旨在为企业提供精准、高效的碳管理“密钥”。

“榜单发布后,有4所高校揭榜。我们选中西安建筑科技大学,正是看中这所教育部、住建部和陕西省共建的高水平大学在土木建筑、环境市政、材料冶金等领域深厚的学术积淀和强大的科研实力。”丁敬堂说,朱超、汪永超博士后团队更是其中的佼佼者,他们长期深耕碳捕集、利用、封存及碳资产管理领域,成果丰硕。经过大赛平台的层层筛选与深入洽谈,双方最终达成合作,为项目的成功奠定了坚实基础。

为了让项目能够高效推进并实现市场化运营,双方创新合作模式,共同组建了混合制合作平台,并注册成立了海峡能碳(晋江)科技研究院有限公司。公司由海峡科创出资,项目核心成员以技术入股,实现了市场与学术的“双轮驱动”。这种创新模式,如同为项目安装了一台强大的引擎,推动着前沿科研成果迅速转化为生产力。

“此次合作,是产学研用深度融合的生动实践,也充分展现了全国博士后创新创业大赛的桥梁作用。”西安建筑科技大学人事处副处长刘超表示,它不仅是一次技术的合作,更是一次理念的融合、未来的共创。相信在双方的共同努力下,“‘环境+双碳’数字化智能化平台”将成为企业应对绿色挑战的有力武器,为中国制造的绿色发展贡献力量。

## 产才精准“对频” 创新成果落地

### 第三届全国博士后创新创业大赛泉州市产才交流对接会举办

依托第三届全国博士后创新创业大赛的高端人才资源,10月26日,泉州市产才交流对接会在晋江举办。活动以“智涌泉州·博创新程”为主题,聚焦七大赛道领域,汇聚政产学研多方力量,打造一场产学研深度融合的盛宴。

融媒体记者 范金林



第三届全国博士后创新创业大赛泉州市产才交流对接会举行,企事业单位根据对接意向开展项目对接及人才进行洽谈。(融媒体记者陈起拓 摄)

### 细分赛道精准“对频” 全流程保障提升对接效率

本次对接会按博创赛道领域细分新一代信息技术与人工智能、高端装备制造与机器人、新能源与节能环保、新材料与石油化工、生物医药与大健康、现代农业与食品、其他行业七大交流区域,每个专区均采用“固定圆桌+项目展板”的布局,桌上清晰标注赛道领域、项目名称等关键信息,方便企业代表快速识别匹配方向,实现产业需求与人才项目的精准“对频”。

据主办方介绍,为搭建高端人才与地方产业的精准对接桥梁,推动博士后创新项目落地转化,最大化提升对接效率,前期已组织60家重点企业单位(涵盖泉州本地龙头企业、专精特新企业及科研院所)梳理技术需求、岗位缺口等“预对接清单”,同步将90名参赛博士后的项目资料提前推送至企业单位方,实现“会前有匹配、会中有洽谈、会后有跟进”。每个赛道均配备1名产业链主管领导、若干名行业协会代表和工作人员负责保障,实时协调技术沟通、政策解读等问题,有效缩短供需对接路径。

### 典型项目精准“破题” 技术需求与创新成果高效衔接

对接会现场,多个博士后项目与泉州本地产业需求形成“强共鸣”,展现出“产学研融合”的务实价值。

在现代农业与食品区域,一项名为“坚果乳稳定化配方技术”的项目吸引了不少企业的关注。该项目由大研研生物分子工程科技(深圳)有限公司已出站的博士后郑文坚发起,旨在解决坚果乳的稳定化难题,为不同的坚果乳产品

(包括巴旦木、核桃、开心果、腰果等)设计不同的配方及生产工艺。郑文坚团队希望与具有完善的坚果乳生产线的设备企业合作,为企业提供一整套的配方、设备选型以及生产工艺优化的技术服务。“泉州是食品制造大市,我们的合作前景非常广阔。”郑文坚说。现场,盼盼食品有限公司相关负责人向郑文坚详细咨询该项目。

32岁的孟凡博是西安电子科技大学的博士后,由他主导的“复杂曲面电路一体化成形制造技术与产业化”项目闯入大赛创新赛总决赛。项目针对印制电路

板3D打印工艺,研制出的PCB喷墨打印机解决了传统印制板制造时生产效率低、成本高、环境污染的问题,为装备制造产业带来新的商机。赫步智能科技(福建)有限公司位于泉州,是一家专注于高精度旋转运动的科技创新型企业,孟凡博与该公司创始人赵祥兴进行面对面洽谈。“泉州是重要的装备制造基地,我们的技术正好需要产业场景来验证和迭代,希望能与赫步智能开展合作,共同攻克行业难题。”孟凡博表示,会后将前往赫步智能生产基地进行实地考察,推进合作细节落地。

## 综合交流对接区见闻: 兼具美貌与智慧的“人形机器人”



人形机器人吸引不少参观者驻足互动

本报讯(融媒体记者许雅玲 文/图)昨日,晋江国际会展中心A、B馆的博创赛综合交流对接区超有看头!这里按各省(区、市)和重点高校划分区域,充分展示了博士后制度实施40年来取得的丰硕成果和政策创新。

施嘴眨眼做鬼脸,走路脚步又立正,端茶倒水拿瓶子……在河南对接区,“身怀绝技”的机器人在不同场景中各显神通,整个展区洋溢着满满的科技感。桌子上,一个长相可爱、染着棕色头发的女性表情模仿机器人,其面部28个微型电机协同运作,可以进行表情模仿,做到和人类讲话时的嘴角同频。参观人员点击屏幕,机器人瞬间同步他的挑眉动作。旁边还有一个站立的人形机器人,身高1.70米、体重30公斤,可支撑6小时持续高负荷作业,实现类人步态与多地形自适应能力。

据展区工作人员介绍,这些机器人来自河南省科学院中豫具身智能实验室。“具身智能是未来产业的重要方向,指的是将人工智能融入机器人,使其具备环境感知、自主决策和精准执行能力,可在工业、服务等场景与人协同作业的智能体。简单地说,具身智能就像给传统机器人装上了“大脑”和“肌肉”,使其“有趣的灵魂”和“好看的皮囊”二者兼备。”

记者了解到,中豫具身智能实验室的工业配送、AI语音识别等功能,可以适配制造业、工业、农业、医疗等多场景应用。在工业应用上,可以进行分拣、抓取;农业场景上可以采摘西红柿、黄瓜等农作物,完成大棚巡检等操作;文旅方面可以根据场馆需求,学习历史典故,提供景区讲解服务。

“这些具身机器人可以说是新质生产力的‘代言人’了。”参观者王先生告诉记者,通过参观综合交流对接区,既能直观感受到我国博士后科研事业的发展历程,还能看到各地发布的技术需求和成果转化需求,“科研团队能找合作,企业能对接技术方案,‘需求’和‘供给’直接精准匹配,非常方便!”

## 丝路英才聚泉州 跨境创新谋共赢

### 第三届全国博士后创新创业大赛海外境外(“一带一路”)赛开赛

本报讯(融媒体记者范金林)10月26日,随着第三届全国博士后创新创业大赛开幕,备受关注的海外境外(“一带一路”)赛同步拉开战幕。该组别汇聚了35个国家和地区的381个团队参赛,选手通过项目路演、答辩展示等环节集中展示适配跨境合作需求、助力丝路沿线产业升级的创新成果,为这场全国性高层次人才盛宴注入鲜明的“国际基因”。

本次大赛设置的七大赛道中,新一代信息技术与人工智能、高端装备制造与机器人、新能源与节能环保三大领域“领跑”,项目合计占比超60%,精准契合共建“一带一路”国家在基础设施建设、产业升级、绿色发展等方面的核心需求。

在晋江国际会展中心D馆的展厅内,一个个跨境创新项目正将“丝路合作”从概念转化为实践——

在高端装备制造与机器人赛道展厅,伊朗籍博士Ali Delbariani Nejad团队带来的“复合材料智能增材制造技术 重塑下一代轻量化机器人构件”项目提供了人形机器人本体结构轻量化解决方案——采用轻量



第三届全国博士后创新创业大赛海外境外(“一带一路”)赛现场(融媒体记者陈起拓 摄)

化材料,通过智能制造方法,实现人形机器人减重增效,将适宜材料、工艺配置到适宜结构,全方位实现整体性能最优。“全球人形机器人市场正处于蓝海阶段,我们的轻量化技

术可为单个人形机器人节省2000—3000元成本,帮助企业降低机器人应用门槛。”Ali Delbariani Nejad团队介绍。

如何摆脱传统制茶的单一应用场

景?来自中国台湾的张志荣博士让茶叶有了新的“打开方式”。张志荣目前在华侨大学工作,此次参赛项目“茶青外囊泡及其在抗衰修复的应用”聚焦现代农业与食品赛道,突破传统制茶的单一应用场景,以EXO-SPE外囊泡高效分离系统为核心,将茶青转化为可用于炎症治疗和修复的生物医药原料。“目前项目已解决高纯度、大规模生产难题,具备产业化的生产能力。”张志荣计划联合泉州茶企、高校共建标准体系,让泉州茶叶从饮品延伸到生物医药领域,带动茶农增收、产业增值。

据了解,第三届全国博士后创新创业大赛海外境外(“一带一路”)赛共吸引6449名海外青年人才报名1361个参赛项目,比上一届增长111.66%,其中来自中国港澳台地区195个、共建“一带一路”国家252个、其他国家914个。主办方相关负责人表示,随着海外境外(“一带一路”)赛的持续推进,一批具备国际视野和创新实力的博士后项目将在中国落地转化,为深化国际科技创新合作注入新动能。