

全国博创赛，“永不落幕”

——第三届全国博士后创新创业大赛综述

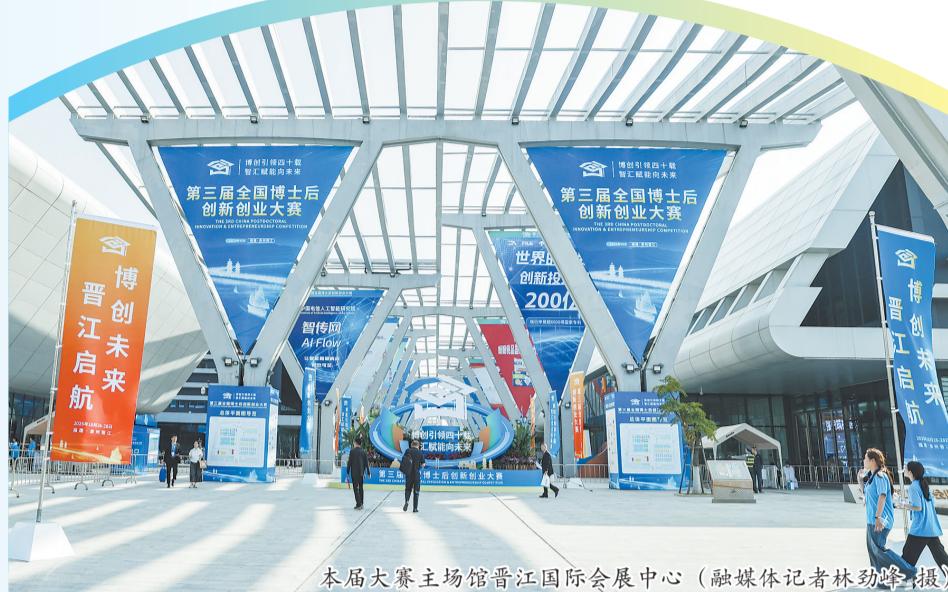
10月28日,第三届全国博士后创新创业大赛在泉州晋江圆满落幕,成功呈现了一场集科技创新、人才对接、成果转化于一体的高水平博士后盛会。

初春启幕,金秋收官。3.6万人参赛、8006个博士后项目报名,相比上一届大赛,报名人数、项目数分别增加了44%、29%……这场规模最大、层次最高、覆盖面最广的全国性博士后大赛,以“博创引领四十载,智汇赋能向未来”为主题,见证了我国博士后制度实施40周年的全新辉煌。

狭路相逢,勇者胜!经过激烈比拼,大赛最终共产生63个金奖、133个银奖、198个铜奖。泉州本土创新力量表现抢眼,夺得3金、3银、2铜的优异成绩,涉及多个组别和赛道。

全国博创赛,“永不落幕”。于东道主泉州而言,这场高规格赛事的成功举办,不是终点,而是博士后人才与城市“双向奔赴”的起点。

□融媒体记者 吴宗宝 通讯员 陈黎 苏艺冰



本届大赛主场馆晋江国际会展中心 (融媒体记者林劲峰 摄)

从实验室到博创赛竞技场,一大批胸怀科技报国理想、具有创新思维与扎实学识的青年英才携千项前沿科技创新成果,齐聚于晋江国际会展中心,同台竞技,勇闯科技“前沿地”“无人区”。

聚焦国家重大战略、科学技术前沿和产业发展需求,本届大赛设置了创新赛、创业赛、海内外赛(“一带一路”)赛和揭榜领题赛四个组别,覆盖新一代信息技术与人工智能、高端装备制造与机器人等七大赛道。46支参赛队伍、1700余个项目、近3000名顶尖人才齐聚“晋江经验”发源地,上演“巅峰对决”。

走进赛场,前沿科技产品琳琅满目,令人目不暇接。全国首创的“人工骨骼科技篮球鞋”“无氟

博创赛不只是智力“竞技场”,更是一把打开产业发展枷锁的“金钥匙”。

“会前有匹配、会中有洽谈、会后有跟进”,本届大赛坚持“以平台聚才、以服务留才”,积极为人才与产业搭建精准衔接、双向奔赴的“桥梁”。

揭榜领题赛的“企业出题、人才解题”模式,是产才对接的核心平台。这一赛道共发布技术需求766项,涉及项目总投入近40亿元,揭榜奖励总额近9000万元,有效搭建起博士后创新项目与产业深度融合的平台。

这样的成果,可从泉企美佳爽窥见一斑。其发布的“速渗干爽生物降解无纺布材料研发与应用”技术需求,由土生土长的晋江人、福州大学许平凡博士及其团队成功揭榜并入围总决赛,为行业提供了一套系统性的绿色解决方案。“创新不再局限于实验室,

安踏膜”“菌草生态循环利用”……一项项新技术从实验室走向赛场,展现了博士后群体这群“最强大脑”在国家科技创新中的骨干作用。

作为本届大赛的亮点之一,海内外赛(“一带一路”)赛共吸引6449名海外青年人才报名1361个参赛项目,比第二届大赛增长111.66%,其中来自港澳台地区195个、共建“一带一路”国家252个、其他国家914个,大赛对海外青年人才吸引力不断提升。

海外境外(“一带一路”)赛金奖获得者、泉州万龙时代科技有限公司总工程师孟崇说:“对于我

们海外境外归国人员而言,博创赛不仅有效弥补了国内产业信息、人脉资源的短板,更让我们得以将多年积累的学术成果转化成为破解产业痛点、创造实实在在产业价值的核心力量,真正实现了创新项目与产业的同频共振。”

记者留意到,竞赛现场有20多名“老外”参与。巴基斯坦籍华侨大学土木工程学院博士研究员穆罕默德·纳迪姆就是其中之一,在他看来:“每当聚焦特定行业,中国始终走在世界前沿,科学研究的目的在于服务人类福祉,通过举办此次博创赛,看到了各界同仁的努力,由衷期待我们与全

球奋斗者共同努力,携手开创更美好的未来!”

奖项固然重要,对于部分参赛者来说,超越胜负之外的收获,更为珍贵。

“这次参赛对我们项目和张榜企业而言,价值远超竞赛本身!”作为新能源与环保赛道的获奖者,河南郑州轻工业大学王凡博士后团队研发的“笼冰新材料”技术,在赛事中与企业需求精准匹配。“不仅解决了企业难题,更拓展了我们对技术应用前景的新认识。”王凡说道。这种思想碰撞与视野拓展,正是赛事“以赛促融”的生动体现。

产研融合,从竞技场到生产线“精准衔接”

真正有了产业价值和社会价值。感谢企业提供产业化平台,让我们的研究成果更快地走向市场!”许平凡深有感触地说。

经过比拼,许平凡博士后团队的参赛项目——“全生物降解无纺布材料关键技术及产业化示范”项目,获得揭榜领题赛新材料与石油化工赛道金奖。

一些企业从创新的被动接受者,转变为主动的出题人、合作者与投资人。“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。”安踏集团创新研究部技术研发高级工程师、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。

除了揭榜领题赛,总决赛期间还同步开展成果转化、创业服

务、人才招聘和创新创业主题交流等活动,促成一批关键核心和交叉前沿技术项目与市场“面对面”“手牵手”。

在开幕式当天,以“智涌泉州·博创新程”为主题的泉州市产才交流对接会在晋江举行。主办方按博创赛道领域细分七大交流区域,每个专区均采用“固定圆桌+项目展板”布局,实现产业需求与人才项目的精准“对频”。

这场对接会,让多个博士后项目与本地产业需求形成强烈共鸣,展现出“产学研融合”的务实价值。

32岁的孟凡博是西安电子科技大学的博士后,由他主导的“复杂曲面一体化成形制造技术与产业化”项目闯入大赛总决赛。“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。

产研融合“双向奔赴”,结出了丰硕成果。

截至目前,泉州各县(市、区)已组织2800多家企业、4500多人观摩大赛,初步对接了266个意向项目和框架项目,已签约项目150个,对接128个博士后团队,直观体现了赛事的实效。在人才招聘方面,234家单位带来1500多个优质岗位,初步达成用人意向300余人,实现了创新创业与人才引育的双向赋能。

一系列高效务实的交流对接活动,实现了企业需求与技术成果的精准匹配,推动了高层次人才与创新主体的高效链接,有力促进了产业链、创新链、人才链、资金链深度融合。

城市窗口,“办好一场赛,提升一座城”

出的盛情邀请。”泉州市人社局有关负责人表示。

晋江展馆则深度解读了晋江特色的“企业家+科学家”融合创新机制——这一机制成功打通了科技成果转化的“最后一公里”。现场,企业家与科学家成功对接典型案例的展示,以鲜活实例生动印证了晋江科技创新的实践成效。

城市窗口的展示,更体现在办赛水平上。

作为东道主,泉州积极承担多重角色:努力做到既是围绕全局、保障有序的赛事“组织者”,也是热情周到、细致入微的“服务员”,更是项目对接、成果转化的“推动者”。比如,在强化专业精细保障上,泉州构建覆盖全流程的智能化赛务支持系统,实现赛事服务和会务服

务“一网通办”。组建专业化服务团队,在接待引导、交通调度、安全保卫、医疗应急等各环节,统筹资源、细化方案、反复演练、注重细节,让每位参赛选手和参会嘉宾有良好的体验,把大赛办成品牌赛、优质赛;在成果转化转化上,把大赛办出特色、办出成效,充分发挥大赛促进产学研融合、推动科技成果转化、搭建人才交流平台等方面的重要作用。

泉州将以办好此次大赛为契机,进一步做优“海丝泉州·人才港湾”品牌,不仅吸引优秀人才和项目落地泉州,也通过大赛展现泉州惜才爱才,鼓励创新创业的良好环境,切实发挥“以赛促转、以赛促创、以赛促产”的作用。

星火可以燎原,大赛“永不落

幕”。泉州将把成果、项目、企业等多要素嫁接到线上对接平台,实现对接常态化、精准化,确保大赛结束后,人才交流不停歇、成果转化不断线、项目合作不断中,真正实现“云上对接、线上联动、长期运行”的大赛延续效应。

智汇泉州,博创未来。这场智慧与创新的盛会,必将让更多创新成果在泉州落地生根、开花结果,为中国式现代化泉州实践注入源源不断的创新动能!



评委视角下的“好项目”长啥样?

——252位专家解码全国博创赛“高分密码”

场最大赢家。

“今年有个明显信号——数字化与硬科技深度融合。”新一代信息技术与人工智能赛道评委、清华大学教授陈黎给出三个维度:第一个维度是它代表的是不是创新性;第二个维度,结合我国是制造业大国,它是不是体现了新型工业化;第三个,它是否能够进行很好的产

业化落地。他透露,从今年的参赛项目来看,数字化技术的应用和穿戴设备芯片、传感器芯片等核心器件这两个方向的项目最多,这一趋势也紧贴我国现代化产业体系。

高端装备制造与机器人赛道评委、启高资本合伙人赵峰则把“聚光灯”打向团队构成。“今年的参赛项目在应用性、成熟度、智能

化方面都有明显提升,复合型团队的项目被普遍看好。”赵峰说,博士后创业已进入2.0时代,技术领先只是入场券,资源整合与商业加速才是决胜盘。复合型团队既有技术创新,又会资源整合,还懂得开拓市场,这样的团队未来创业的成功概率比纯技术型团队肯定高得多。

本报讯 (融媒体记者许雅玲)“金奖不是评出来的,是项目自己‘长’出来的。”第三届全国博士后创新创业大赛落幕,252位评委的“打分表”却留下诸多启示。记者对话多位专家获悉:技术硬实力、产业赋能力、落地可行性,是评委手中“三叉戟”;而“科学家+工程师+经理人”的复合型团队,正成为赛

从欧洲到泉州,博创赛创业组金奖张福翁——

“科研成果既要写在书本上,更要写在货架上”

本报讯 (融媒体记者许雅玲)在昨日落幕的第三届全国博士后创新创业大赛中,清源创新实验室正高级研究员、智覆纳米科技(泉州)有限公司负责人张福翁带领团队,凭借“微纳材料表面原子级精准制造及应用”项目脱颖而出,一举摘得含金量极高的创业组金奖。“这是对我们团队和泉州产业升级方向的重要认可。”谈及获奖,张福翁难掩激动。

这份成绩的背后,是张福翁毅然归国、扎根泉州的坚定选择。2021年底,他放弃了欧洲多份高薪的工作职位,一心回到祖国发展,最终选定落户泉州清源创新实验室。“我对历史文化兴趣浓厚,在国外时就关注到海上丝绸之路起点泉州;来到这里后,更是被宜居宜业的环境和舒适的生活节奏吸引。”张福翁表示,入职后他便马不停蹄组建科研攻关团队,在千年海丝大地上,他倍感踏实、干劲十足,誓要为高端原子层沉积设备国产化奋斗,而他始终秉持的科研理念便是——“科研成果既要写在书本上,更要写在货架上”,希望将先进技术真正转化为实际生产力。

扎根泉州期间,张福翁不仅专注科研,更积极融入当地产业发展。作为泉州市石油化工与新材料、新能源产业发展小组核心成员,他借调到泉州市发改委,深度参与产业政策、人才政策及招商政策研究;同时,他以福建省科技特派员的身份,与泉州企业结成帮扶对子,多次深入企业一线提供技术指导,帮助解决实际技术难题,切实提升企业产品竞争力,用行动践行“科研服务产业”的承诺。

此次获奖的“微纳材料表面原子级精准制造及应用”项目,更是直击行业“卡脖子”痛点。该项目旨在打破我国在粉末型原子级薄膜沉积装备(P-ALD)领域长期依赖进口的困境,研制具有完全自主知识产权的国产化高端薄膜沉积设备。项目精准对接新能源材料、高效催化剂、增材制造、肺部吸入级药物精准改性等高技术产业需求,为颗粒材料表面功能化处理提供高精度、高通量的先进薄膜沉积解决方案。



张福翁 (融媒体记者林劲峰 摄)

泉州人许平凡斩获博创赛金奖——

“博创赛让我更加明白博士后群体的创新使命”

本报讯 (融媒体记者许雅玲)“能在家门口拿到金奖,可能会成为改变我人生轨迹的一件大事。”昨日下午,福州大学晋江校区许平凡博士后团队,凭“全生物降解无纺布材料关键技术及产业化示范”项目,获第三届全国博士后创新创业大赛揭榜领题新材料与石油化工赛道金奖,为泉州乃至全国卫生用品行业绿色转型注入动力。

土生土长的晋江人许平凡,带领团队深耕生物降解材料领域多年。此次项目直击传统无纺布难降解痛点,攻克关键技术后,构建起从原料到应用的全生物降解技术链。研发的无纺布生物性能优异,导液好,回渗低,精准匹配卫生用品行业对高品质环保材料的需求。

合作中,团队与美佳爽采用“企业投钱、博士解题”机制:企业出资支持研发,团队专注技术攻关与成果转化,形成高效校企合作模式。“以往横向课题接触一两年才有意向,这次通过‘揭榜领题’赛道,与企业快速达成深度合作,效率远超预期。”许平凡说。

目前,团队已完成核心材料小试、中试,其生物降解无纺布的导液速度、回渗性能接近美佳爽企业



许平凡 (融媒体记者林劲峰 摄)

“新泉州人”孟崇斩获博创赛金奖——

“推动理论走向应用,正是博士后用武之地”

本报讯 (融媒体记者范金林)在28日闭幕的第三届全国博士后创新创业大赛上,来自泉州开发区万龙时代科技有限公司的孟崇团队夺得海外境外(“一带一路”)组金奖,其项目“面向大功率芯片热管理的金刚石金属复合导热片的关键技术研发”不仅攻克了行业痛点,更成为“新泉州人”与这座城市双向奔赴、共促创新的生动实践。

孟崇博士毕业于香港科技大学,来自贵州威宁,从事金刚石制品和工具方面的研究。他所在的万龙时代科技有限公司是一家集金刚石工具、石材加工、石材机械及聚晶金刚石复合片(PDC)研发、生产、销售为一体的高新技术企业。作为公司总工程师和泉州开发区在站博士后,孟崇已在泉州工作生活九年多,是一名扎根当地的“新泉州人”。其获奖项目聚焦大功率芯片散热难题,通过采用金刚石方晶二维密堆积结构,结合表面金属化与单晶化工艺,显著提升材料热导率,有效增强高功率芯片的性能稳定性。项目研发历时两年多,与公司产品方向高度契合,也凝聚了孟崇团队在导热导电领域的技术积累。

“进入企业后,我最大的感受是:博士后不是‘高高在上的理论家’,而是‘连接前沿技术与产业需求的桥梁’。”孟崇说,当前泉州众多民营企业正处在转型升级的关键期,像万龙时代这样的企业,既需要突破技术瓶颈,又需要将技术转化为实际产品,“进入企业后,能够真正沉到一线、亲身参与生产实践,是推动理论走向应用最高效的方式之一,这正是博士后人才的用武之地”。

“泉州是一片青年人才实现理想的热土,是我的梦想港湾。我与泉州是双向选择、共同奔赴。”在获奖选手媒体见面会上,孟崇动情地说。如今,他已将家人接至泉州生活,共同见证这座城市在科技创新与民营经济高质量发展道路上的飞速进步。



孟崇 (融媒体记者林劲峰 摄)