

首届安踏科技奖获得者梁培栋

用机器人技术链起“产学研用”生态圈



近十年潜心于机器人研发,梁培栋的工作履历写满“科技”二字。日前,首届安踏科技奖名单公布,梁培栋名列其中。他凭借在机器人技术研发与产业化应用中的卓越贡献获得殊荣,成为泉州科技工作者的典范。

籍贯河南的梁培栋不仅在泉州立业安家,还成为“第二故乡”的招商大使。在深耕技术研发的同时,他以战略眼光推动创新链、人才链与产业链深度融合,为泉州打造“智造强市”贡献力量。

融媒体记者 林志安 王柏峰 文/图

从学成归来到智造前沿 他是科技创新的开拓者

今年41岁的梁培栋是福建(泉州)先进制造技术研究院党支部书记、副院长。此前他在哈尔滨工业大学取得博士学位,在读博期间公派英国帝国理工学院深入开展机器人相关前沿技术研究。2016年,学成归国的梁培栋来到泉州,投身福建(泉州)先进制造技术研究院的筹建工作。近十年间,他以“破冰者”的姿态,推动科研成果从实验室走向市场。

福建(泉州)先进制造技术研究院的前身为福建(泉州)哈工大工程技术研究院,是福建省内机器人领域规模较大、最具行业竞争力的科技创新平台之一,现拥有3个国家级、10个省级平台资质,主要致力于智能制造及机器人领域的技术研发、人才培养及成果转化。

“这是带电作业机器人,应用于高压线自动上线巡检与修复;这是防爆机器人,应用于矿山、石油化工等高危受限环境……”在泉州数字经济产业

园的中试验证平台(基地),梁培栋如数家珍地介绍着各类机器人,还不时动手操作示范。

中试基地在科技成果转化过程中起着至关重要的作用,被称为科技成果转化的“最后一公里”。在这里,梁培栋的一项项科研成果从实验室顺利过渡到生产现场。他的主要研究领域是高危环境智能机器人关键技术及应用,主要解决空间受限、大负载、恶劣环境下,人工作业难度大、危险性高等行业难题。多年来,他带领着100余人全栈式多学科交叉的技术团队,攻克了多项技术难题,所研发的机器人成功应用于受限空间、高危环境等领域的生产作业。

从扎根泉州到招商大使 他是泉州爱才的代言人

“当年选择来泉州发展,一是看到泉州在智能制造方面的潜在需求,二是被泉州良好的营商环境、人才环境所吸引。在这两个因素的加持下,便于组建有拼劲有闯劲有火力的团队。”梁培栋的老家在河南南阳,他说,自己

选择了泉州,泉州也成就了自己。梁培栋在泉州的工作生活,成为“海丝泉州·人才港湾”的生动写照。

作为新泉州人,梁培栋用实际行动书写着“泉州爱人才 人才爱泉州”的双向奔赴佳话。除了在科研上攻坚克难,助力企业破解技术瓶颈、提升市场竞争力,作为泉州招商大使的梁培栋,还将自己的专业优势、实践经验转化为泉州招商工作的推动力。

从2022年开始,泉州创新开放招商举措,通过聘请知名人士担任招商大使,为招大商、招好商和高质量引才提供更具方向性、专业化、牵引性的指导和帮助。“泉州是个好地方,我真心想为第二故乡做点事,让这里成为投资兴业的沃土。”在梁培栋的助推下,泉州中国兵器装备集团特种机器人研发中心落地泉州仅一年多,就重点推进了山东高速隧道检测爬壁机器人等项目的技术攻关;大河数智(泉州)增材技术有限公司落地泉州数字经济产业园,通过建立国内首个金属增材数字化平台及3D金属打印服务全生态链系统,助力泉州的鞋服、机械装备、水暖卫浴等传统产业转型升级。

中科院老科学家科普演讲团来泉宣讲

前沿领域科普惠及18所学校,提升青少年科学素养

本报讯(融媒体记者张素萍 王柏峰 通讯员王晓珠 黄礼明 赖永超 文/图)5月28日至31日,中国科学院老科学家科普演讲团在泉州开展“科学家(精神)进校园”活动,潘春洪、刘定生、孙保卫、马润林等4位不同领域的专家深入泉州18所中小学带来系列科普宣讲,在青少年心中种下科学种子。

昨日上午,一场聚焦航天遥感的科学盛宴在泉州市第六中学拉开帷幄。中国科学院老科学家科普演讲团副团长刘定生教授应邀走进校园,以《走进航天遥感的神秘世界》为题,为该校初一年级师生带来了一场兼具科学性、趣味性的科普讲座,正式拉开了“科学家(精神)进校园”泉州巡回宣讲活动的序幕。

讲座伊始,刘定生以一组震撼的卫星影像开启话题,展示了我国遥感技术从“看得清”到“看得懂”的跨越式发展。他通过通俗的比喻,比如“遥感就像给地球拍‘CT’”,不过我们用的不是X光,而是电磁波”,让学生们轻松理解了遥感技术的基本原理。提问环节,学生们围绕技术原理与职业规划等多个维度踊跃提问,刘定生幽默风趣的



解答引发阵阵掌声。

中国科学院老科学家科普演讲团成立于1997年,主要由中国科学院退休研究员组成,也有高等院校以及国家各部委退休专家、教授参加,还吸收了一些热心科普事业的优秀中青年学者。“科学家(精神)进校园”宣讲活动以“传承科学家精神 培育时代创新人才”为主题,涵盖航天遥感、人工智能、生命科学、航天技术等多个前沿领域,将惠及鲤城、洛江、晋江等地18所学校的师生。

除刘定生教授外,其他3位科学家的宣讲内容同样精彩纷呈。西昌卫星发射中心原党委书记孙

保卫将带来《我们的太空家园——天宫空间站》《北斗卫星导航系统的前世今生与航天精神》等讲座,以亲身经历诠释航天精神,分享感人的航天故事;中国科学院自动化研究所研究员、博士生导师潘春洪将围绕《走近人工智能》,揭秘计算机视觉与图像处理的奥秘;中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员、博士生导师马润林则探讨《生命科学前沿问题》《宇宙生命起源问题》,带领学生探索生命的奥秘。

此次宣讲活动由泉州市科协、泉州市教育局主办,泉州市科技馆、各相关县(市、区)科协承办。

端午假期 泉州加开40趟列车

本报讯(融媒体记者陈小芬 张晓明 通讯员姚逸)记者从中国铁路南昌局集团有限公司漳州车务段了解到,为满足广大旅客端午假期出行需求,漳州车务段结合客流出行特点和车票预售情况,在泉州地区加开40趟旅客列车。

据悉,端午假期,南铁对部分开往厦门、福州、龙岩、三明、南平、赣州、南昌、上饶等重点方向、重点地区的动车组列车采取加挂扩编、重联运行等方式,持续提升杭深铁路、福厦高铁等重点线路的运输能力。其中,泉州站日均增开一趟往返于福州、厦门、深圳等地的夜间动车组列车,并将当日首趟到站列车时间提早至5时17分,末班到站列车时间延长至0时11分,为旅客朋友提供了夕发朝至、夜行日游的假期出行新模式。晋江、惠安站将开往福鼎、龙岩等地的临客列车集中安排在20时至21时的客流高峰时段,全力满足旅客假期出行及返程需求。泉州南、泉州东、泉港站每日固定增开去往福州、厦门、南平等方向的高铁和城际列车,利用“公交化”的列车开行方案,方便旅客快速往返泉州各地区。

铁路部门提醒,假期车站客流较大,旅客乘车时请携带与票面信息一致的有效身份证件或购票凭证,核对好乘车时间、车站、车次等信息,预留充足时间安检、验票、换乘,以免耽误行程。