企业家 风采

山村来了“机器人”

——记元启创新(厦门)机器人有限公司创始人李忠淦

金秋时节,丹桂飘香。近日,连城县新泉镇儒陂村五坑自然村彩旗招展,鼓乐喧天,处处洋溢着喜庆热烈的氛围。由当地村民、乡贤共同捐建的五坑廊桥与牌坊正式落成,四面八方的乡亲、在外乡贤纷纷赶回故土,齐聚一堂,共同见证这一属于五坑的高光时刻。

古朴厚重的廊桥横卧潺潺溪畔,飞檐翘角,承载着一代代五坑人的乡愁记忆;庄严肃穆的石牌坊巍然屹立村口,镌刻乡土家风,彰显着村落崇文向善的精神底色。落成庆典上,彩带凌空飘落,青狮欢腾献瑞,传统古戏轮番上演,乡土民俗接连登场。而与传统民俗交相辉映,最吸引全场目光的,是几台来自元启创新(厦门)机器人有限公司的智能机器人。敬礼示好、灵活起舞、武术展演,一个个动作精准流畅、科技感十足的机器人亮相乡村庆典,让现场老人、孩童大开眼界,阵阵惊叹与掌声此起彼伏。带领这批智能机器人回乡助兴的,正是从五坑这片山水走出去的优秀乡贤、元启创新(厦门)机器人有限公司创始人兼总经理李忠淦。

从闽西深山小村走向滨海科创之城,李忠淦深耕具身智能机器人赛道,在创新创业的浪潮中闯出一片天地。事业取得发展之后,他始终不忘故土养育,心系家乡教育、民生与乡村建设,以实际行动反哺桑梓,书写新时代乡贤助力乡村振兴的动人故事。

科创逐梦 深耕机器人产业赛道

元启创新(厦门)机器人有限公司坐落于厦门自贸片区国家“芯火”双创基地象屿园区,是一家专注于具身智能研发、人形机器人开发与行业解决方案输出的科技型中小企业。公司聚焦人工智能与机器人硬件深度融合,面向文旅展示、教育实训、商业服务、应急巡检等多元场景开展技术攻关,打造出“灵犀”“远征”“精灵”等多款成熟机器人产品,可完成舞蹈、武术、挥毫书写、智能交互等丰富动作,产品批量交付,业务覆盖国内各大城市,并且拓展至新加坡、文莱等东南亚国家。

作为企业创始人,李忠淦带领核心技术团队,聚焦多传感器融合、强化学习机器人控制等关键技术攻坚,搭建机器人展示体验中心,推进产学研协同创新,与厦门大学信息学院开展合作,搭建高校实训平台,把前沿技术转化为可落地的现实产品。企业成立以来发展势头强劲,在人形机器人赛道稳步前行。公司追求企业发展、技术突破的同时,李忠淦心中始终牵挂着遥远的家乡事业发展。

“我从大山里走出来,是家乡的水土滋养了我。企业发展了,理应多为家乡办点实事。”这是李忠淦时常挂在嘴边的话。事业有成之后,他并没有忘记来时的路,始终关注家乡的点滴变化,把对故土的眷恋,转化为一桩桩看得见、摸得着的惠民实事。

情系桑梓 倾情助力家乡民生建设

五坑,藏在闽西大山深处,山清水秀,民风淳朴。过去受地理条件制约,基础设施相对薄弱。游子在外,最挂念的便是家乡父老的出行与生活。李忠淦致富不忘乡邻,主动投身家乡公益事业,把一份份真情回馈给故土乡亲。

此次五坑廊桥与村口牌坊建设,是全村群众盼望已久的民生与文化项目。廊桥既是村民遮风避雨、休闲闲谈的公共空间,也是传承乡土文脉的载体;村口牌坊,彰显村落家风底蕴,扮靓乡村门户。项目建设过程中,资金筹措存在不小压力。得知情况,李忠淦鼎力相助,累计捐资约15万元,助力廊桥、牌坊顺利推进落地,为项目建成投用提供重要支撑。如今,廊桥飞跨溪水,牌坊挺立村口,成为五坑自然村一道崭新靓丽的人文地标,乡亲们闲暇之时,在廊桥休憩闲谈,无不感念乡贤的拳拳心意。

不止廊桥牌坊项目,修路扩桥也是李忠淦回报家乡的重要方向。看到部分乡间小路崎岖不便,影响村民日常出行,他慷慨解囊,积极参与家乡道路修缮、桥梁修缮等公益事业,用实际行动改善乡村基础设施。一条条平整道路,一座座便民小桥,方便群众出行,也为乡村发展夯实硬件基础。他始终认为,乡村振兴,基础先行,能够为家乡基础设施建设尽一份力,是自己义不容辞的责任。

筑梦学子 厚植家乡人才成长希望

“乡村要发展,关键在人才,希望寄托在年轻人身上。”出身乡村的李忠淦深知读书对于山里孩子的意义。在回馈家乡的过程当中,他格外重视家乡青少年人才培养,牵挂家乡学子成长成才。

连城三中(前身为“新泉中学”)是当地一所老牌中学,哺育了一代代新泉学子。李忠淦心系母校发展,关心在校青年学生。他热情邀请学校优秀学子走出大山,前往位于厦门的元启创新机器人公司参观研学。在企业展示中心,同学们近距离接触人形机器人,观看机器人表演武术、挥毫写字,直观感受人工智能、机器人前沿科技的魅力,拓宽山里孩子的眼界视野,在心底种下热爱科学、勇于创新的种子。

参观研学不只是简单的观光体验。李忠淦会和同学们面对面交流,结合自身的成长创业经历,勉励家乡的少年学子珍惜大好时光,刻苦读书,勤奋上进,树立远大理想。希望同学们努力学好知识本领,将来不管身在何方,都心怀故土,学成之后回报家乡、建设家乡。

对他而言,物质帮扶是一时,思想启迪与眼界拓展,能够长久影响一代家乡青年。他希望尽自己微薄之力,激励更多大山里的学子笃学奋进,用知识改变命运。

科技回乡 探索乡贤助振兴新模样

本次廊桥牌坊落成庆典,李忠淦特意把自家企业的智能机器人带回五坑小山村。当科技感满满的人形机器人出现在古朴的乡土庆典现场,现代科技与传统乡土文化碰撞交融,这一幕让许多村民记忆犹新。

机器人敬礼问好,和现场群众互动,舞出灵动的舞步,演练刚劲的武术招式。不少老人一辈子生活在山村,第一次亲眼见到人形机器人,纷纷驻足围观;孩子们兴奋地围在机器人周围,满眼好奇。把前沿科技产品带回乡土,不仅仅是一场热闹的表演,更是把科技创新的种子播撒进乡村大地,让足不出村的乡亲感受时代科技的魅力。

在全面推进乡村振兴的时代背景之下,乡贤是一股不可忽视的重要力量。乡贤反哺家乡,既可以出钱出力修桥铺路,改善硬件设施;也可以把外面新思想、新技术、新理念带回家乡,开阔村民眼界,启发乡村发展新思路。李忠淦正是做了这样的尝试,以科创企业乡贤的独特身份,探索科技赋能乡土的新路径。

“乡村振兴不能只有旧模样,也应该拥抱新时代。”李忠淦表示,未来,自己还将持续关注家乡发展,尽可能创造机会,欢迎家乡更多师生、乡贤到企业参观交流,搭建起大山与科创城市之间沟通往来的桥梁,为家乡人才培养、乡村文旅发展贡献一份力量。



李忠淦在落成庆典上致辞

游子初心 赤子情怀照亮振兴路

从大山深处的少年,到科创企业掌舵人;从厦门的机器人研发车间,回到故土五坑的乡间溪畔。李忠淦,一名从新泉儒陂五坑走出去的普通游子,用一件件实实在在的小事,诠释着新时代乡贤的责任与担当。

捐资助力廊桥牌坊,守护乡愁文脉;出钱出力修路架桥,改善民生出行;心系莘莘学子,播撒求知希望;把智能机器人带回山村,让前沿科技走进乡土烟火。不求虚名,不计回报,李忠淦用行动践行“致富不忘本,成功念桑梓”的初心。儒陂村书记说得好:“忠淦热心公益事业,为家乡做了许多好事。他的善举,也将带动越来越多在外乡贤关心家乡、支持家乡,凝聚起共建美好家园的强大合力。”

乡贤桑梓情,赋能振兴路。新时代乡村振兴,需要硬件设施的提升,更需要精神力量的凝聚。期待更多像李忠淦一样的在外乡贤,情系故土、反哺家乡,把资源、技术、理念带回家乡,和广大群众一道,携手绘就产业兴旺、乡风文明、宜居宜业的和美乡村新画卷。

(通讯员 罗道阳 傅正锬)

科技工作者风采

田垄间的“碳”索者

——记福建省农科院资源环境与土壤肥料研究所研究员王义祥

在八闽大地的田垄间,有一位科技工作者将论文写在大地上,把成果送进农户家。他是福建省农业科学院资源环境与土壤肥料研究所研究员王义祥。多年来,他聚焦农业废弃物资源化与低碳农业前沿,以实验室里的精益求精、田野间的执着坚守、决策咨询中的远见智慧,在农业碳中和、生态循环农业、乡村振兴的广阔舞台上,书写了一位科技工作者的责任与担当,让绿色发展的种子在八闽沃土生根发芽、硕果盈枝。

以科技解锁大地固碳密码

“农业不仅是碳排放的领域,更是潜力巨大的碳汇宝库。”王义祥的这一信念,驱动他成为农业碳中和的先行者。早在2008年,他带领团队走进闽侯县的柑橘园,开启了一场改写亚热带果园生态命运的“绿色远征”。

在闷热的夏夜和刺骨的冬夜里,王义祥与学生们成为果园的“守夜人”。他们每月支起帐篷,架设监测仪,彻夜捕捉果园碳循环的细微脉动。蚊虫叮咬、衣衫湿透已成常态,熬红的双眼始终紧盯着测量的仪器。学生记得,当数据出现异常时,老师第一个冲进修整设备。两年的日夜坚守,他们终于叩开了柑橘园碳循环的神秘之门,首创国内柑橘果园碳计量监测技术体系,让果园碳收支有了精准“账本”,更揭示了亚热带果园固碳增汇的内在机理。

探索从未止步。王义祥又将目光投向闽北茶山,他率团队踏遍安溪、武夷山、福鼎等茶叶主产区,翻山越岭采集样本,日夜攻关优化算法,最终构建起契合福建山水特色的茶园碳汇核算方法学。如今,这项融合生态修复与固碳减排的技术,如绿色涟漪般在31万亩茶园中扩散,既守护了绿水青山,又让茶农的“金饭碗”更加丰厚,为茶产业绿色转型注入“碳”动能。

从柑橘园到茶山,从实验室数据到田间实操技术,王义祥带领团队在农业固碳减排领域持续突破。他主持15项省部级以上项目,相关技术成果在福建、湖南、江西等地推广应用930多万亩,累计创造经济社会效益8亿多元,用科技力量诠释了“绿水青山就是金山银山”。

以实干架起兴农惠民桥梁

“真正的科技论文,既写在实验室里,更写在沾满泥土的生产线上。”这是王义祥的座右铭,也是他的行动写照。从猪场到盐碱滩,他用实干践行着科技工作者的使命。

2019年深秋,王义祥承担第二次全国污染源普查项目,需精准监测生猪粪尿产生系数。时值非洲猪瘟严控期,外来人员严禁出入,为完成任务,王义祥“逆行”进入猪场,一住就是三个月。每天凌晨5点,他在氨气刺鼻的环境中称饲料、接粪尿、采样品,猪粪的恶臭渗入掌纹。每晚与两岁女儿视频时,那句“爸爸什么时候回家”总让他哽咽,但挂断电话,他又转身钻进粪污处理间。

这份坚守结出硕果,一套南方特色农业废弃物多级循环利用模式应运而生,高温好氧发酵、生物质炭化等关键技术被成功攻克,如今每年可消纳废弃物超200万吨,让猪圈的恶臭化作田野的稻香果甜。

在惠安的滨海盐碱地,王义祥续写着科技兴农的传奇。6年前,农场主郑培宗望着寸草不生的白花花滩涂欲哭无泪,是王义祥主动请缨,带着团队扎进这片不毛之地。他一头扎进去,因地制宜创新集成秸秆生物反应堆、生物炭基肥等十余项关键技术,成功转化省科技进步奖成果——“农业废弃物多级循环利用技术”。

时光荏苒,昔日盐碱滩涂如今已变成百亩葱茏的生态循环农业示范基地,西红柿缀满藤蔓,火龙果映红田野。村民李阿伯攥着他的手眼眶泛红:“王专家让我们这些‘老把式’,也能在自家地里挣上钱!”

以远见擘画绿色发展蓝图

“科研既要低头拉车,更要抬头看路。”在深耕田间地头的同时,王义祥始终立足战略高度,将科研实践与政策咨询、科普宣传相结合,为农业绿色发展注入持久动力。他既是科技创新的实践者,也是农科智库的建言者,更是生态理念的传播者,用多元担当为乡村振兴赋能。

在智库建设的战场上,王义祥挥洒智慧与远见。他联合团队提出的《科学防控土壤酸化 全面提升耕地质量》等建议,获省农业主管部门采纳;提出的《南方沿海四省(区)提升粮食产能的对策建议》作为农科智库要报报送国家相关部委;牵头完成的《福建省农业碳排放估算与减排对策研究》为地方政策制定提供了科学支撑。

作为生态循环农业的宣教者,王义祥不遗余力传播绿色理念。身兼多个学术团体理事职务的他,频繁出现在田间学校、博士论坛和技术研讨会现场,宣讲农业固碳减排、茶产业绿色发展、盐碱地改良等科普知识。

如今,王义祥依然奔波在田野间,继续探索农业绿色发展新路径。他用脚步丈量大地,用科技赋能农业,用初心守护生态,在农业碳中和与乡村振兴的征程上,书写着科技工作者的使命与荣光,让绿色成为八闽大地最动人的底色。

(来源:福建科协微信公众号)

学习贯彻党的二十届五中全会精神
持之以恒推进全面从严治党
海峡人才报 宣

出版:福建省海峡人才报社有限责任公司 地址:福州软件园F区7号楼10层 联系方式:0591-87383104 印刷:福建报业印务有限责任公司 地址:福州金山金榕北路52号 全年定价:13.20元

福建人才工作专业报
海峡人才报

《海峡人才报》创办于1989年5月,由中共福建省委人才办指导,中国海峡人才市场主管主办,是福建人才工作专业报。

《海峡人才报》服务全省人才开发,服务人才职业发展,面向全省人才人社工作者、人力资源工作者、各级各类高层次人才和创业创新人才、大中专院校就业指导老师及毕业生、流动求职人才,专业宣传全省人才人社工作,宣传全省优秀人才人物典型,宣传重点领域人才开发管理经验,发布解读国家及福建省最新出台的人才人社政策,发布人才就业创业创新和人力资源市场实用资讯,已成为全省乃至全国行业内有一定影响力的人才类专业媒体。

《海峡人才报》对开版面,彩色印刷,逢8日、18日出版,邮发代号:33-37,扫“中国邮政微邮局”微信公众号二维码、《海峡人才报》“一键订阅”二维码订阅。客户订阅电话:11185;中国邮政报刊在线订阅网址:BK.11185.CN;合作服务电话:010-68859199;报纸发行热线:0591-88208267。

扫码订阅《海峡人才报》

海峡人才报打击新闻敲诈和假新闻专项行动投诉举报电话:0591-87383104

福建省新闻出版局打击新闻敲诈和假新闻专项行动投诉举报电话:0591-87558447