

第二届安踏科技奖得主、福建八马茶业有限公司总工程师林荣溪

躬耕茶山四十载 开辟科技兴茶路

A 科技破题 筑牢茶园生态根基

1985年从福建农学院茶叶专业毕业后,林荣溪便扎根茶叶产业一线。1987年,他参与茶界泰斗张天福主持的乌龙茶做青工艺中间试验,78岁高龄的张先生冒雨躬身攻坚的科研精神,在他心底埋下了深耕茶技、潜心钻研的种子。此后数十年,他始终以科研创新破解产业痛点为己任。

“食品安全是茶产业的生命线。”怀揣这份责任与担当,林荣溪牵头负责八马全域供应链质量安全管控长

达20多年,实现产品质量安全零事故。他牵头构建全链条绿色防控体系,推行农药合规使用与病虫害靶向防治,从源头严守茶叶安全底线。

依托国家茶叶产业技术体系科研任务,他连续12年跟踪研究茶园土壤大、中、微量元素变化规律,率先发现茶区普遍存在的磷超标突出问题:过量施用复合肥,易造成茶树徒长、开花结果、养分流失、鲜叶品质下滑。依托长期田间试验,他提出“有机

肥80%+化肥20%”科学配比方案,优化茶园氮磷钾养分结构,有效缓解茶树非正常开花结果难题,茶园用肥、用药量均减少五成。该技术已在安溪全县大面积推广,惠及万千茶农。

他联合高校院所研发绿色生态种植技术,先后斩获全国农牧渔业丰收奖一、二等奖。通过“科技+龙头企业+合作社+农户”模式,联结超万户茶农开展生态化、标准化种植,从源头夯实茶叶品质根基。

B 标准领航 构建产业高质量发展规范体系

“标准是产业高质量发展的基石。”这是林荣溪常挂在嘴边的理念。他深知乌龙茶加工工艺繁复、行业标准缺失,会严重制约产业长远发展,因此长期深耕茶叶标准化建设。自2008年起,他担任全国茶叶标准化技术委员会委员,是乌龙茶标准体系建设的核心推动者。

作为国家标准《乌龙茶加工技术规范》第一起草人,林荣溪融合传统制茶技艺与现代科技,牵头制定科学严谨的加工技术规范,为安溪铁观音恢复传统制作工艺筑牢标准支撑。此外,他还主导或参与制定地方标准12项、团体标准6项、企业标准4项,牵头起草《茶叶体验店

服务规范》《茶叶运输贮存与包装》等多项地方标准,助力企业获评福建省标准稳链链主企业、国家现代农业全产业链标准化示范基地创建单位。2025年,八马茶业安溪生态智慧茶园建设项目入选国家标准化试点,成为当年全国茶行业唯一获此殊荣的企业。

C 智创赋能 锻造现代茶业全链条硬核实力

在智能加工领域,处于国内顶尖水平的第六代智能化铁观音精加工生产线、第七代智能化武夷茶精加工生产线相继在企业投产落地。在林荣溪的领衔攻关下,生产线持续迭代升级,八马茶业铁观音智能化精加工流水线项目,斩获首届中国茶科技创新大赛特等奖;第七代生产线入选央视网“超级工厂”。该生产线精制茶生产效率提升20倍,杂质率降至十万分之一以下,包装茶生产效率提升4—6倍,真正实现产量扩容、提速增效、品质稳定、省人节能的综合效益。因此,林荣溪获得福建省“数字

工匠”和“金牌工匠”称号。林荣溪认为,培育茶业新质生产力,必须推动一二三产业深度融合、产学研协同创新。2024年,他参与攻关的《乌龙茶提质增效加工及数字化管控关键技术创新及应用》《乌龙茶种质适应性评价体系与数智化加工关键技术及应用》两大科研项目,分别荣获福建省科技进步一等奖、二等奖。

四十载深耕茶产业,林荣溪先后获得推广研究员和正高级工程师职称,还兼任泉州市人才发展促进会副会长、安溪县高层次人才发展促进会

会长、中国制茶大师、中国农促会茶分会副会长、福建省乌龙茶质量与安全控制企业重点实验室主任、泉州市特级人才创新实验室负责人、泉州市刺桐科普学者等。目前,他带领团队前瞻布局功能茶大健康赛道,专注新产品、新技术、新装备创新研发,持续突破产业发展瓶颈,助力企业向着世界一流茶企目标迈进。其中,与高校联合研发的第一代智能茶叶审评机即将正式亮相;茶树新品种“春闰”历经四年种植与区域试验,凭借独特浓郁的茉莉花香特质,深受新式茶饮市场青睐,有望成为茶产业潜力新品。



林荣溪

八马茶业总工程师林荣溪,深耕茶界一线近四十载,以匠心坚守初心、以科技破解难题,成为茶科技创新领域的标杆人物。从茶园管护到实验室攻关,从标准制定到智能制造,他把论文写在茶园地头,把成果落地生产车间,以一项项硬核科研成果,推动乌龙茶产业向科技化、标准化、智能化升级,为提升企业核心竞争力作出卓越贡献。

■融媒体记者 许小程
胡彦明 文/图



守护“星禾少年” 温情助力社会融合

本报讯(融媒体记者龚翠玲 通讯员周婷婷 蔡毓鹰 文/图)“六一”国际儿童节到来之际,泉州市东南公益协会牵头开展系列公益活动,以趣味互动、就业体验、温情联谊等形式,助力孤独症青少年突破自我、拥抱社会。

6月1日,“星禾有点意SI——孤独症群体自主创业初体验”活动温情开展。活动由泉州市东南公益协会、致公党泉州市留学归国基层委员会、致公党丰泽区工委联合主办,福建省中正兄弟服装股份有限公司、风采普洱仓协办。20组孤独症青少年家庭与20位致公党党员结对互动。

活动在轻松的破冰游戏中开始,“星禾少年”与结对伙伴通过协作快速拉近距离。随后进行的“直播开放麦·勇敢售卖”体验成为焦点。在模拟直播间内,少年们在大家鼓励下勇敢面对镜



关爱活动中,为孩子送上节日礼包。

头,尝试介绍各类商品。每一次开口,都是珍贵的成长。

紧接着进行的“集体配送挑战”环节更具实践性。由少年、家长和致公党党员组成的配送小分队,为真实客户完成上门配送,沉浸式体验从规划、核

到沟通交付的全流程,锻炼了社交与实践能力。一位母亲动容道:“孩子今天能主动和陌生人交流,让我特别欣慰。”

5月31日,“星空之下·我们有个约会”关爱活动在泉州丰泽齐云山庄温馨举办。30组“星禾少年”家庭在志愿者陪伴

下,通过互动游戏放松身心、增进联结。

在才艺展示与家长分享会上,少年们展现了丰富的内心世界,家长们则分享了陪伴路上的坚守与希望,真挚的倾诉引发全场共鸣。

本次活动由泉州市东南公益协会主办,中宏保险泉州营销服务部、福建力诚食品有限公司、阳光财险泉州中心支公司、齐云山庄、福建泉州汉氏方舟生物科技有限公司、福建省竹森文化传媒有限公司、泉州飞乐琴行及众多爱心人士共同支持。现场,各方为孩子们送上爱心礼包。其后举行的交流晚宴,在温馨氛围中传递了温暖与善意。

泉州市保险行业协会副秘书长庄碧忠表示,关爱特殊儿童是全社会的责任,希望通过常态化公益活动,汇聚更多力量,营造包容友好的社会环境,助力他们健康成长、融入社会。