

德清“百名教授联百企”服务在一线 助企攻克两百多个“卡脖子”问题

工行金华分行通过数据联通、精准画像,优化重点领域金融服务,促进产业资源和金融资源有效对接。

服务科技创新 聚焦专精特新

工行金华分行围绕国家高新技术企业、省级科技型中小企业、“专精特新”企业等市场主体,梳理目标客户名单,助力实现高质量发展。结合人民银行科技创新再贷款、设备更新改造专项再贷款等优惠政策,为科创企业降低综合融资成本;通过发放信用贷款、知识产权质押贷款、政策性担保公司担保贷款等方式,拓宽科创企业融资担保方式;结合科创企业实际需求,提供多样化的优质金融服务。

工行金华分行结合金华当地特色产业,分析金华市“专精特新”企业细分行业,其中有超过60%的“专精特新”企业属于战略性新兴产业。为了更精准服务“专精特新”企业,助力实现高质量发展,金华分行勾勒“专精特新”企业画像,探索“专精特新”金华模式,聚焦“专精特新”金融服务,破解“专精特新”提质难题。

设立重点支行 加大资源倾斜

永康市是浙江高质量发展建设共同富裕示范区第二批试点地区之一,辖内科创企业众多,拥有国家高新技术企业297家,省级科技型中小企业915家。科创企业主要为民营、优质制造业企业,成长性和发展潜力较好。

工行金华分行支持科创企业高质量发展,将永康支行纳入省行科创重点支行,发挥科创重点支行引领作用,加大资源倾斜,助力共同富裕示范区建设。截至2022年9月末,工行永康支行科创贷款余额46.54亿元,比年初增加7.23亿元,科创企业有贷户166户,比年初增加26户。

走访重点企业 提供优质服务

通过数据联通,精准画像,工行金华分行将浙江FZ有限公司作为重点金融服务对象之一。该企业主营小家电产品、散热片等的生产销售,属于国家高新技术企业、省级科技型中小企业、“专精特新”中小企业、隐形冠军培育企业等,处于上市辅导期,是各家银行的竞争性客户。

工行与企业有业务合作,但融资占比不足5%,在一次走访中,工行金华分行得知该企业因上市需要,亟需解除银行融资的实控人保证担保,但主办行因授信审批原因解除进度缓慢。工行金华分行立即为企业提供了综合金融服务方案,在得到企业主的初步认可后,上报新增2亿元年度授信方案,并在授信审批、利率审批、贷款发放环节都为企业开通了绿色通道,仅用5个工作日便完成授信审批及8000多万元贷款投放。

工行的服务效率和不懈努力得到了企业的认可,工行金华分行方面表示,接下来该行将继续不忘初心,牢记使命,金融服务支持产业转型升级,为助力实现高质量发展贡献工行力量。 通讯员 张奕晨 本报记者 孙侠

浙江担保代表队勇夺佳绩

本报 11月22日,由长三角“一市三省”总工会和江苏信保集团联合主办、上海市融资担保中心、浙江省担保集团、安徽担保集团等协办的中国长三角地区首届融资担保职业技能大赛总决赛在江苏省南京市圆满落幕。浙江担保代表队在大赛中获佳绩:罗楚晗获得一等奖,洪晨晨获得二等奖,李亚芳、戴程皓、应巧、吴莉萍获得三等奖,浙江省担保集团获优秀组织奖。

本次大赛是全国第一个区域性融资担保行业职业技能赛事,也是长三角地区融合区域金融资源和人才资源的一次成功尝试。大赛借鉴国内外职业技能大赛的先进经验和成功做法,坚持专业、创新、安全的办赛理念,聚焦新时代行业发展方向,通过考核理论知识和实操技能,明晰行业职业技能新要求。从7月初大赛启动以来,长三角地区担保再担保集团(中心)迅速动员,组织各类技能培训,开展大练兵比武,先期有近85000人次参加网上实训,370多家单位、近3000人踊跃报名参赛。

一直以来,长三角地区都是融资担保发展的沃土,各类融资担保机构数量超700家,直接从业人员超4万人,相关从业人员近10万人。2021年,长三角“一市三省”合计新增担保业务规模3248亿元,占全国的43%,为缓解实体经济融资难题、促进地区经济社会发展贡献了担保力量。 杨天骏

浙江省中小企业协会会员代表大会召开

本报 11月22日,浙江省中小企业协会二届七次会员代表大会在杭州召开。

浙江省中小企业协会会长、花园联合党委书记、花园村党委书记兼村委员会主任、花园集团董事长兼总裁邵钦祥表示,幸福都是奋斗出来的,新时代属于每一个人。他勉励浙江的中小企业家们,在今后的工作中要深入学习贯彻党的二十大精神,主动承担起社会的责任感和使命感,团结奋斗、敢于创新、敢于担当、敢于作为,奋进新征程,建功新时代,切实将学习成果转化为推动企业高质量发展的生动实践。

2021年,浙江省中小企业协会全体会员以强烈的归属感、使命感、责任感,使协会各项工作扎实推进、亮点纷呈、成效明显,得到了省委、省政府以及社会各界的充分肯定和高度评价。“中小企业是推动创新、促进就业、改善民生的重要力量,而浙江是全国中小企业最多的省份之一,面对新的发展格局,浙江的中小企业有基础、有能力、有实力、有责任引领新一轮跨越式发展,为中国经济发展注入源源不断的动力。”邵钦祥希望中小企业家们,一是坚定发展信心,主动担当作为;二是重视人才培养,注重转型升级;三是弘扬浙商精神,走在时代前列。

大会总结了浙江省中小企业协会2021年工作推进情况并部署了今后的工作安排,审议并通过了协会2021年工作报告和财务报告,以及通过新秘书长名单,增补了9家常务副会长单位、49家副会长单位、45家常务理事单位以及55家理事单位,同时表彰了2021第六届杭州全球企业家论坛突出贡献单位、先进单位及先进个人和第七届“创客中国”浙江赛区中小企业创新创业专题赛贡献单位及先进个人。 吴浩宇

技局获悉,一年多来,通过教授结对企业的方式,高校、科研院所科技资源向企业加快输出转移,打通了产学研协同创新通道。活动至今,先后走访服务企业百余家企业,56位教授长久结对68家企业,解决“卡脖子”问题200多个。

德清县是全省唯一的产学研合作创新示范基地,走出了一条特色鲜明的科技成果转化之路。2020年浙工大搬迁德清后,人才优势得到爆发式增长,为德清继续大规模开展“百名专家联企”行动夯实了人才基础。

“结对后,浙工大不仅给我们提供了人才上的支撑,也为我们的产品研发带来了‘及时雨’。”浙江华蓝环境科技有限公司有关负责人说,去年3月至今,前后共有23名学生在公司实习,目前已有2名学生入职,带队教授黄新文也在生产一线找到了成果转化“试验田”。

到企业当“老师”,也正是专家教授获取实践知识的另一条途径。在黄新文教授团队技术支持下,企业已经完成了一个实用新型、一个发明专利和一项软件著作权,其中一体机产品和特效絮凝剂专利申请已受理,环保管家信息软件的软件著作权已取得。除以上合作外,黄新文还对浙江华蓝环境科技有限公司的多项废水、废气工程进行了技术指导。

德清县科技局相关负责人介绍,为防止简单的“拉郎配”,此次行动改“选派”为“选认”,即双向选择、按需选认、精准对接,建立高效、专业、对口的技术服务团队,促进科研成果与企业产业技术需求的精准对接,解决企业技术难点,提升企业创新能力。 本报记者 蔡家豪

浙江省高校助力乡村振兴联盟成立

11月23日,浙江省高校助力乡村振兴联盟在天台成立。其中,浙江大学为联盟名誉理事长单位,浙江农林大学为理事长单位,中国美术学院等8家单位为副理事长单位,浙江工商大学等109所高校为理事单位。

浙江农林大学校长沈希代表理事长单位发言。沈希表示,联盟将聚焦人才培养、科技帮扶、技术应用、平台建设、成果转化、智库服务等领域,构建密切联动、共建共享、协同合作的新机制,紧扣浙江省“三农”重大战略需求,努力将联盟打造成为助力乡村全面振兴的科技引擎、人才高地和服务样板,为浙江奋力推进“两个先行”展现高校担当、彰显高校作为。

图为与会人员集体参观浙江高校助力乡村振兴成果展。 陈胜伟 李广平



鹿城全省首创“金融法驿” 集改革展示、案例宣教、金融智审、诚信倡导于一体

本报 11月22日,温州市鹿城区人民法院联合鹿城区金融办、鹿城农商银行在温州国际金融中心设立的“金融法驿”正式启用,集改革展示、案例宣教、金融智审、诚信倡导于一体。据悉,这在全省尚属首创。鹿城区是温州中心城区,近九成的金融机构总部设立在此。近年来,鹿城法院以服务区域经济发展、优化营商环境为己任,大力加强金融审判队伍建设,积极创新司法为民举措,提高金融案件质量,较好地实现办案社会效果、法律效果和政治效果有机统一。

鹿城“金融法驿”“科技感”十足,在金融改革专区,参观人员可以通过智能化设备,与数字化“改革

墙”互动,系统回顾温州十年金融改革史。在金融安全专区,侧重金融风险防范,罗列风险控制有关举措以及“案例库”形式集中展示金融机构警示案例,促进金融机构科学决策、管控风险能力提升。在金融司法专区,立足于司法为民的功能追求,定位在金融商事一站式多元解纷。一方面,法院依托“共享法庭”,远程在线开展诉前调解指导、网上立案、示范庭审;与金融机构、行业协会联合调解推进“诉源治理”;与鹿城区政府建立府院联动机制共同预防防范处置风险,完善金融评价体系。另一方面,发挥普法案例教育引导作用,以正反向罗列法律规定和制裁典型案例督促自动履行,

倡导诚实守信。仪式上,鹿城法院与鹿城区政府金融办签署《关于服务保障区域金融安全与发展的合作备忘录》,共十五条。今后,两家单位将以“互联互通、共建共享、联动处置”为工作原则,合力优化法治营商环境,推进诚信建设,形成联动格局。

据了解,下一步,鹿城将依托“金融法驿”,加强府院联动,紧紧围绕服务实体经济、防控金融风险、深化金融改革三项任务,更好发挥金融审判职能,优化金融法治环境,为地方经济行稳致远、社会和谐提供有力司法服务和保障。 本报记者 陈浩飞

五常街道举办趣味十足人才嘉年华

本报 11月23日,杭州市余杭区五常街道举办了“精产”五常梦想绽放人才嘉年华,通过游园FUN、乐享SHOW、交友PARTY三大主题,为辖区内120余名青年人才带来了一场内容丰富、趣味十足的精彩盛宴。这也是余杭区2022年国际人才月的系列活动。

“游园FUN”主题设立了人才政策宣传、企业产品推介、金融服务、健康义诊、美丽达人、趣味运动六个板块。

人才政策宣传展位吸引了不少青年人才前来咨询。宣讲人员主动了解人才需求,详细讲解人才政策并答疑解惑。

五常街道与中国建设银行余杭支行建立了长期的党建联建合作,此次邀请中国建设银行宣讲人员来到现场为人才讲解全方位、多层次、高质量的人才创新创业金融服务,使金融在服务人才创新创业方面实现“一路畅通”。如针对各类高层次人才创业的科技型中小企业,中国建设银行推出了“科创菁英贷”,进一步拓宽企业融资途径。

活动现场设置了趣味运动区,不仅有套圈、投篮等有趣好玩的小游戏,还有小礼品可以拿,吸引了一大批青年人才参与其中,展现了人才们青春活力、昂扬向上的精神风貌。同时还策划了相亲角活动,园区青年人才可在签到处领取卡片写下自己相

关信息或者心愿并系在相亲树上,另外在产业社区内也设置了“浪漫相约区”,为青年人才搭建沟通交流交友的桥梁。

不仅如此,晚上还举办了八方城产业社区人才嘉年华系列活动之人才夜跑活动,邀请专业表演团队与街道优秀节目联手,融合五常文化及人才元素,为街道各领域人才奉上一场精彩的人才晚会。未来,五常街道将深入推进余杭“热带雨林式”人才生态环境建设,以国际人才月为契机,助力打造营商环境和人才环境“同频共振”的发展新高地,为余杭高质量发展提供硬核支撑。 本报记者 陈旦 通讯员 陈康平 郑妹婧

林杰:为每一片茶叶拓上“身份编码”

加工普遍、品牌营销缺乏亮点等问题尤其突出。如何摆脱同质化竞争及加工的低端定位,是摆在丽水黄茶乃至丽水茶产业面前的“瓶颈问题”“卡脖子问题”。林杰说,而他到丽水来就是想解决这个“卡脖子问题”。

林杰是浙江农林大学硕士生导师、浙江省农业科技特派员、浙江省茶产业技术推广特聘专家,主要从事茶叶数字化、智能化开发。近几年,他以第一或通讯作者在国内外学术期刊发表相关研究论文15篇,申请及授权发明专利17项、实用新型专利2项,获软件著作权1项等,主持国家自然科学基金1项、浙江省自然科学基金1项、浙江省农业重大技术协同推广计划项目3项。

“面对同质化和代加工定位低端的问题,我考虑的是从数字化技术的产业化应用方面为丽水黄茶找到一个发展契机,运用计算机图像视觉技术则为黄化茶的黄度评测提供一种新思路,进而发挥其产业集聚度高、成本竞争力强的优势。”林杰说。

近年来,随着社会经济的飞速发展,图像处理技术与硬件计算能力的不断提升,机器视觉技术得以迅速的发展。林杰团队注意到,在黄茶信息采集过程中,使用机器视觉技术利用摄像头来获取物体图像代替人类视觉收集目标物体的特征,可以将图像信息转化成数字化信息,结合计算机的分析功能完成物体的识别和检测。

“我们对这项技术的应用思考是基于HSV颜色空间的机器视觉技术已广泛应用于各个领域,其中H指色调,S指饱和度,V指明度。在农业领域,利用HSV颜色空间对YOLOv3检测实现了青苹果的目标检测,HSV颜色空间技术还实现了100%霉变

玉米种子识别。”林杰表示,因此,该团队的黄茶数字化项目也可以通过HSV颜色空间对丽水黄茶的黄化度和匀度进行严谨而客观的数字化评测。

随着HSV颜色空间的理论技术基础的采用,林杰团队进一步开始研发深度学习使用方法使用神经网络通过大量的数据训练学习高度表达的特征,隐藏层逐层深入地学习图像的抽象信息,进而更全面直接地获取图像特征,再采用卷积神经网络作为图像分类算法的重要环节。深度研发的AI识别技术的核心即是有别于传统的茶叶等级评定方式,不再采用有经验的评茶师进行主观评测而采用标准化的数字测评,同时将测评数据同步至数据平台,供消费者查阅。

AI技术的使用为丽水黄化茶找到了一个精准的定位,让高端品牌消费者对黄茶产品最敏感和关心的“营养”“卫生”和“质量等级”等信息有了直观的了解,而严谨客观的产品质量数据信息为丽水黄化茶提供了强有力的高质量背书。

“通过林杰博士团队的项目实施,我们得出了‘极黄’黄茶的数字化评测报告,设计包装及标识,通过二维码、智能标识等,直观呈现了产品的‘数字化品质评测’‘营养’和‘卫生’等品质信息。今年‘极黄’的销售价格较过往而言有显著的提升,带动了我们的茶业相关产品销售额超110万元,为我们茶企差异化发展迈出了坚定的一步。”袁天增说。

林杰表示:“下一步,我将继续深入研究丽水的茶产业发展,将数字化评测技术向茶产业的上下游产业链协同推广,提升产品定位,带动农民朋友们增收增收,把科技成果运用到实践中,为中国式现代化新丽水贡献科技力量。” 本报记者 徐军 施洋

科技星火点亮处州大地 丽水市科协 特别协办

走进浙江剑光生态农业科技开发有限公司与浙江农林大学建立的100亩茶园管理机械换人示范基地,映入眼帘的是宛如一片“绿海”的茶树。

记者用手机打开“智慧识茶1.0”微信小程序,对着茶叶扫一扫,智能AI系统立刻开始自动识别茶树病虫害叶片症状、茶叶的种类和茶树品种,而且识别结果精准无误。据公司负责人袁天增说,随着林杰博士团队近2年的研发和场景应用,像这样智能化的数字测评技术已经运用到茶叶生产的各个生产环节上了。

近年来,依托得天独厚的生态环境,丽水涌现出了一批诸如景宁金奖惠明茶、松阳银猴茶、遂昌龙谷茶、莲都早香、龙泉金观音、青田御茶、云和仙宫雪毫、庆元百山茶、缙云黄茶等生态精品名茶代表,博得了“世界绿茶看浙江,浙江绿茶看丽水”的美誉。

今年初,丽水市科协为了给丽水生态工业和乡村振兴注入源源不断的“人才活水”,组织建立了由147名博士及182名省市科技特派员组成的两支“百名博士助百企 百名专家连百乡”科技服务团队,派驻在缙云县的科技特派员林杰正是缙云县科技服务组组长。

“在丽水,黄化茶是茶树中的优异品种,是具有丽水特色的‘名特优’产品和创新驱动产业,现在已有成缙云黄茶、景宁白茶等知名品系。但在全国黄化茶遍地开花的产业背景下,同质化竞争激烈、代