

科技之光耀之江 创新先锋立潮头 致敬2025年浙江省“最美科技工作者”

为引导和激励全省广大科技工作者在加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力中勇担新使命、展现新作为、创造新业绩,12月24日,由浙江省科技厅、省委宣传部主办的2025年浙江省“最美科技工作者”宣传选树活动发布仪式在杭州举行,10位2025年浙江省“最美科技工作者”揭晓。

他们中有致力于半导体光电薄膜材料研究,攻克全固态钙钛矿发光量子点等关键核心技术的叶志镇;有深耕特种流体机械领域,攻克复杂多工况离心泵核心技术的朱祖超;有创建分子辨识分离工程平台技术,探索出一条“学科—人才—产业”一体化发展新路径的任其龙;有搭建人工智能安全防护体系,筑牢数字中国安全屏障的任奎;有近20年始终坚守石墨烯研究,推动石墨烯从“实验室”走向“生产线”的刘兆平;有突破多孔金属和电子束3D打印关键技术,实现全技术链条自主可控的汤慧萍;有坚持临床与科研“双驱动”,破解影像与介入领域多项诊疗难题的纪建松;有主导“三体计算星座”首发任务,开拓太空计算新领域的李超;有20多年扎根丽水、宁波等地乡村,以生态农业技术带动农户增收致富的科技特派员陈忠法;有聚焦低视力领域与儿童青少年近视防控,开展临床服务、公益活动和科普工作的陈洁。



叶志镇 浙江大学温州研究院院长

叶志镇深耕光电半导体薄膜研究四十载,开辟浙大半导体薄膜研究方向,在攻克氧化锌P型掺杂难题方面取得关键突破,让氧化锌在室温下实现电致发光;突破了全固态钙钛矿发光量子点制备技术,攻克钙钛矿稳定性难题,建成全固态钙钛矿量子点产线并实现产业化。



朱祖超 全省复杂流动与流体工程装备重点实验室主任、浙江理工大学能源与动力工程系主任

30多年来朱祖超带领团队从事复杂多工况离心泵研发工作,构建的“复杂多工况离心泵融合设计”技术体系,为火箭涡轮泵、特种船舶离心泵、高端石化离心泵等关键装备,量身定制一套完整的创新方案。同时,支撑朱雀二号液氧甲烷火箭发射工作,保障特种船舶离心泵核心技术自主可控。



任其龙 浙江省高端化学品技术创新中心主任、浙江大学衢州研究院院长

任其龙长期从事化工分离领域应用基础研究及工程实践,在分离新材料、高端化学品纯化等领域取得突破,创建了分子辨识分离工程平台技术,实现多种高端化工医药产品高效制造。牵头创建浙大衢州研究院,主导建设研究院高端化学品中试平台,有效提升科技成果转化效率。



任奎 区块链与数据安全全国重点实验室常务副主任、浙江大学计算机科学与技术学院院长

任奎带领团队打造DS-Safe、AlCert等一系列人工智能安全平台成果,构成“端”到“端”的人工智能安全防护体系“工具箱”。团队在数据要素安全、人工智能安全等领域的成果被广泛应用于华为、阿里等企业,显著提升了产业安全水平。



刘兆平 中国科学院宁波材料技术与工程研究所研究员、国家石墨烯创新中心主任

刘兆平牵头成功创建国家石墨烯创新中心,实现浙江省国家级制造业创新中心“零的突破”。通过“原创技术突破—中试平台建设—技术成果转化”路径,推动石墨烯及新一代锂电池材料完成从实验室到产业化的跨越。



汤慧萍 全省天空金属材料重点实验室主任、浙大城市学院先进材料增材制造创新中心主任

汤慧萍长期从事多孔金属技术及工程化应用研究,带领团队攻克苛刻服役环境下多孔金属的设计、制备与工程化应用难题,突破粉末床电子束3D打印技术与装备,创新提出“分区孔结构设计+整体洁净制备”技术路径,相关产品支撑我国3000吨铀转化等重大工程。



纪建松 全省影像与介入医学重点实验室主任、温州医科大学附属第五医院(丽水市中心医院)党委书记

纪建松长期致力于影像诊断与介入综合治疗研究,推动介入栓塞微球的研究及产业化,建立肠梗阻诊断标准,率先开展肺结节消融治疗,在影像诊断与介入微创领域实现多项突破。



李超 之江实验室天基计算系统研究中心主任

李超作为计算星座科研任务总体部技术总师,带领团队联合26家单位构建创新联合体,突破太空计算关键软硬件技术,9个月完成一箭十二星各项研制任务和我国整轨互联的“三体计算星座”首发任务,带动“人工智能+空天”产业发展。



陈忠法 浙江万里学院教授、科技特派员

陈忠法身兼高校教师与科技特派员双重身份,20余年间在宁波、丽水多地任科技特派员,凭借坚定的事业心与扎实的专业知识,帮扶山区农民增收,助力共同富裕,是农民心中的“贴心朋友”“最美教授”“致富特派员”,带动农户和养殖企业增收超千万元。



陈洁 温州医科大学附属眼视光医院党委副书记、院长

陈洁创建低视力与视觉康复示范中心,发表学术论文报告先天性白内障术后两天内视觉触觉的发育过程,组建成立中国近视防控能力建设联盟、大学生近视防控科普团和近视防控宣讲团联盟,14年来深入西藏开展眼健康服务和科普,帮助近万人重见光明,超60万人受益眼健康科普教育。

(排名不分主次)

“党建+”成为普惠金融发展红色引擎

乡村振兴,金融先行。浙江金融监管局以“党建+”为核心抓手,不断提升金融服务乡村振兴的精准性和有效性。温州金融监管分局深入开展“绿色普惠融合行动”,深化“红绿添金”行动,以党建为引领,推动金融机构主动作为,顺应多样化、多层次的金融需求,大力创新金融产品和服务模式,推动普惠金融不断走深走实。
通讯员 杨炎滔 本报记者 徐慧敏

“党建+阵地”筑实服务 暖心厅堂再升温

今年盛夏,一位在酷暑中走进驿站歇脚的环卫大姐,一边用微波炉热着自带的午饭,一边感慨:“以前巡街找水难、热饭更难,现在这驿站就是咱的‘清凉补给站’,工行党员同志还常教我们用这些仪器,真贴心!”

在党建引领下,工商银行泰顺支行营业部党支部与县总工会深度合作,倾力将“工行驿站”与“工会驿站”合并共建,将服务设施焕然一新,新增冰箱、微波炉、AED除颤仪和电子血压仪等设施,让户外劳动者“冷可取暖、热可纳凉、渴可喝水、急可救心”。这精心构筑的“党建+阵地”坚固堡垒,让小小的厅堂空间承载起更厚重的社会责任,升腾起温暖整座山城的烟火气。

在党支部的精心策划与党员志愿者的积极组织下,驿站活动有序开展:炎炎夏日,党员们亲手将矿泉水、扇子以及金融知识送到高温下的劳动者手中;温情端午,党员们为清洁工、外卖员、快递员等户外劳动者精心准备了香糯软糯的粽子、精美的书签以及实用的牙刷;知识宣讲,党员骨干化身金融卫士,通过真实案例深入浅出地讲解防范电信诈骗技巧,为户外劳动者及老年群体筑牢资金安全防线。

“党建+金融”提速赋能 精准纾困稳实体

“之前在他行不仅融资成本高,服务响应也跟不上,没想到农行效率这么高,很快就帮我们落实了贷款,连后续员工工资代发的对接都考虑到了,真是解了我们的燃眉之急!”浙江钜士安防科技股份有限公司负责人拿着贷款到账通知,对农业银行平阳县支行的服务连连称赞。

作为专注安防设备研发与生产的省级专精特新企业,该公司近期因业务发展急需资金。农业银行平阳海西支行迅速以党建为引领,组建由分管行长牵头、网点负责人和客户经理参与的“党建金融服务小组”,第一时间上门与企业对接,深入了解企业经营模式、资金周转特点及发展规划,结合企业实际痛点定制专属金融服务方案,确保服务精准匹配需求。

“党建金融服务小组”通过定制化方案切实降低企业贷款成本,全程跟进资料搜集、信贷调查、审查审



农业企业向平阳农商银行“共富专员”展示农用无人机。

杨如意 摄

批各环节,以“党建促效率”的工作模式缩短服务周期,最终在较短时间内完成贷款发放,用高效服务赢得企业认可。同时,针对企业后续发展需求,支行还主动对接员工工资代发业务,实现从“单一融资服务”到“综合金融支持”的延伸,彰显党建与业务深度融合的实效。

“党建+联建”聚力产业 小梅果变金果子

泰顺县岩上村杨梅产业曾深陷“规模小、渠道窄、价格低”的发展困境,泰顺农商银行以党建联建为纽带,联合村党支部构建“支部共建、资源共享、产业共兴”的帮扶模式,让昔日“小特产”蜕变为富民“大产业”。

在村企党支部结对共建中,泰顺农商银行党委与岩上村党支部通过联合调研摸清产业痛点,将杨梅产业升级列为党建联建重点项目。针对鲜果保鲜难、销路受限的问题,联建党支部共同商议解决方案,由泰顺农商银行党支部落实150万元专项信贷支持,助力村集体建成标准化保鲜冷库,搭建“直播间+物流点”产销平台,并联合研发防震包装技术。冷链运输的投入让杨梅保鲜期延长至15天,当年果品销售利润同比增长60%左右,党员带头试销的“党员示范果”更成为电商平台爆款。

在此基础上,泰顺农商银行南浦溪支行党支部与

周边杨梅主产村党支部深化联建,探索“党建联建+金融赋能+产业提升”长效机制。通过支部共建会议筛选帮扶对象,对80余户种植户开展联合授信,累计投放1000余万元信贷资金,重点支持联建片区的标准化种植基地扩建、优质种苗引进和有机种植技术升级。党员种植户带头成立“杨梅产业党小组”,在联建党支部协调下与农业技术部门对接,举办12期种植技术培训,带动全村杨梅种植面积扩展到2000多亩,优品率提升至85%以上。

如今,岩上村及周边片区的杨梅产业实现质的飞跃,年销售额突破千万元,带动300余户农户年均增收2.3万元。党建联建不仅激活了乡村产业活力,更是推动共同富裕的强劲动力,书写了“组织联建聚力、金融助力产业兴”的生动篇章。

“党建+数字”智慧赋能 精准滴灌新农体

针对文成县域小微企业融资难题,文成农商银行成立“党员先锋队”,开展市场主体大走访活动,全面采集客户信用信息,为每位客户建立信用评价体系。在走访过程中,党员先锋队了解到文成县双峰农业专业合作社是一家从事茶叶种植、加工、销售的农民专业合作社,企业经营已有15年之久,有稳定的销售渠道和自主品牌,并申请了珊溪白茶商标。通过全面收集企业信息,文成农商银行运用新农指数为企业信用



泰顺农商银行走访“三杯香”茶叶种植农户。朱建敏 摄



文成农商银行“党员先锋队”开展市场主体大走访。赵均浚 摄



工商银行泰顺支行打造暖心厅堂。包星玥 摄

评价得分86分,并追加商标权质押及省农担担保,利率较普通利率下降112BP。

据悉,文成农商银行新农指数对接市场监管局、农业农村、税务局等部门,合法有序共享数据,批量采集新型主体经营信息、纳税信息等关键要素,配套央行再贷款优惠资金,设立专项信贷额度,在实现办贷效率大幅提升的同时,融资成本大幅降低。

普惠金融不仅仅是口号,更是扎根县域土壤、破解小微企业“融资难”的实际行动,是把信贷活水精准滴灌到农户田间、商户柜台的细致服务。