

# 第十一届中国红树林学术研讨会在温举行 共推红树林保护再上新台阶

本报讯 9月16日,“第十一届中国红树林学术研讨会”在温州开幕。

大会围绕红树林保护修复与可持续发展,聚焦红树林湿地生态系统的科学认知、红树林保护修复与蓝碳、红树林生物多样性与生态监测等领域,邀请了清华大学(海南国际蓝碳研究中心)、厦门大学、中山大学、北京大学深圳研究生院、香港大学的相关负责人、专家、代表共聚一堂,为促进中国红树林研究的发展以及对全球环境的改善建言献策,共同探讨、分享近年来我国在红树林保护修复与可持续发展、红树林蓝碳、生态修复等研究进展与技术经验,共推红树林保护事业再上新台阶。

开幕式上,由浙江省亚热带作物研究所与温州市自然资源和规划局共同建设的“温州市红树林研究中心”正式揭牌成立,提速推进温州红树林保护和修复。

据介绍,“温州市红树林研究中心”将集聚科研院所科研、人才、技术、平台等资源力量,重点支持温州红树林保护和修复建设,充分发挥北缘地带红树林研究特色,打造红树林保护发展的研究高地、专业人才培养的实践基地、海洋蓝碳开发的前沿阵地,建设成为有全国影响力的红树林研究机构。中心将主要开展红树林北移扩面战略规划、红树林植物育种、红树林生态功能提升和红树林蓝碳研究。温州市自然资源和规划局作为业务主管部门,提供政策指导和资金支持;浙江省亚热带作物研究所负责温州市红树林研究中心运营。中国科学院院士杨焕明被聘任为该研究中心学术委员会主任。

会上,杨焕明院士作主旨演讲,并提出加强红树林分子生物学基础研究等研究重点和加强合作的建议。

清华大学(海南国际蓝碳研究中心)教授林光

辉、中国科学院南海海洋研究所站长王友绍、中山大学教授唐恬、北京大学深圳研究生院研究员李瑞利、浙江省亚热带作物研究所副研究员杨升等专家,围绕全球红树林生态修复与蓝碳交易进展、红树林生物资源调查与重要物种DNA条形码库构建、红树植物染色质可及性与表达调控、深圳红树林湿地资源调查、评估、保护、浙江省红树林现状和生态修复关键技术等作报告分享。

此次会议为期4天,采用主会场+分会场、线下报告+实地考察、主题分享+座谈交流等多种方式进行。来自全国各地从事红树林研究、保护、修复和管理的106家单位近300位人员在现场参会,近万位相关人士在线上参会。

红树林是热带、亚热带海岸带海陆交错区生产力最高的海洋生态系统之一,在净化海水、防风消浪、维持生物多样性、固碳储碳等方面发挥着极为重要的作用。2017年,习近平总书记对红树林保护和修复高度重视,做出了“一定要尊重科学、落实责任,把红树林保护好”的重要指示。

近年来,省亚热带作物研究所红树林研究团队聚焦浙江红树植物种质创新与高质量红树林营建关键技术,筛选出适宜浙江省种植的红树植物4种,选育出国内首个秋茄耐寒良种“龙港秋茄母树种子”,编制《红树林造林技术规程》地方标准,



图为专家实地考察红树林保护修复情况

造林成活率提升到90%以上,建立示范基地超2000亩,为浙江省红树林保护修复、北移扩面作出了积极贡献。

本次研讨会由中国生态学学会红树林生态专业委员会、浙江省农业科学院主办,省亚热带作物研究所、省农业科学院瓯海科创中心承办,温州市自然资源和规划局、国家林业和草原局红树林保护恢复创新联盟、深圳市红树林湿地保护基金会、中国太平洋学会红树林海草研究分会、温州市资源植物创新利用重点实验室等4家单位协办。

本报记者 叶扬 通讯员 肖晗

## 切实把组织活力转化为发展活力 杭州探索党建赋能双创平台新路

本报讯 党建如何赋能双创平台,将组织优势转化为发展优势,把组织活力转化为发展活力?9月14日,2023年杭州市科技系统党建工作领导小组(扩大)会议孵化器、众创空间党建工作推进会举行,余杭区科技局、高新区(滨江)科技局、千年舟科技文化创意园、浙江省国家大学科技园、颐高科技创业园等5家单位在会上作交流发言。

围绕双创平台在孵企业发展规律、党组织建设的特点规律,杭州科技系统创新性地开展符合双创平台党建的方法路子,打造了形式多样的品牌活动。如余杭区科技局联合区科创园区协会、区高新技术企业协会创建红色联盟,组织策划了多个系列品牌活动,截至目前已累计举办科创活动158场,营造出科技味十足的创新氛围。同样开展各类科技服务活动还有滨江、滨江区科技局安排业务骨干对接指导,今年已组织孵化载体品牌化建设研讨会等活动7场,开展科技人才项目培训辅导2场。

数字化服务成为了引领杭州“双创”的智慧担当。颐高科技园建立了“亿茂新零售平台”园区小微企业营销服务平台,园区企业通过平台,可以实现自助查账、随时提现、在线退款、自动生成财务报表等统计分析功能。千年舟科技文化创意园为园区入驻企业打造了“新四化”数字党建平台,企业通过园区APP,线上反馈企业服务各项需求及问题,园区可通过系统高效分配服务人员并反馈处理结果,服务效率平均提升20%以上。

近年来,杭州通过数字化改革的力量梳理汇总创新创业的资源,减少双创路上的磕绊,为创业者提供“一站式、全过程、陪伴式”的综合集成服务体系“天堂e创”就是其中之一。据杭州市科技局办公室相关负责人介绍,自平台上线以来,“天堂e创”有效服务了广大创业者、孵化器和众创空间,共发布双创活动9064场,参加活动人数达39万次,提供免费文献下载962万篇次,帮助各类孵化载体728家,在孵企业数1.75万家。

“天堂e创”重塑了不少体制机制,让管理更“智能”。市科技局相关负责人举例道,如系统通过数据自动精准匹配符合条件的企业,实现政策主动推送,让企业无需提出申请即可享受政策红利,变“申报享受”为“免申即享”。

此外,今年杭州市科技局进一步深耕党建品牌建设,围绕市委、市政府中心工作,对“五员领创”科技先锋”内容作了丰富调整,提出打造“两仗攻坚员、创新研究员、双创服务员、成果转化员、科技特派员”的新“五员”队伍。其中,为扎实推进科技成果转化首选地建设,着力构建完善供需两端同向发力的技术转移转化体系,积极开展企业科技成果转化试点工作,已形成1270人的成果转化员队伍。

会议还为2022年新认定的8家国家级孵化器、入选“2023年杭州市双创平台党建品牌”的15家双创平台进行现场授牌,为8位杭州市科技成果转化员代表颁发了聘书。

“杭州通过多年的建设,抓党建促发展的理念深入人心,实现了党建与业务互促共进。截至目前,国家级孵化器增至65家,众创空间增至85家,均居全国省会城市第一。”杭州市科技局党组书记王敏表示,下一步,全市科技系统将持续巩固拓展主题教育成果,促进党建与业务深度融合,深入推动双创平台党建工作,切实把党建优势转化为发展优势,全力保障亚运会的成功举办,努力交出科技创新工作的高分报表,为打造中国式现代化城市范例贡献强大科技力量。 本报记者 陈路漫 楼昊 通讯员 胡珂

## 柯桥建成24家博士后工作站

本报讯 日前,位于绍兴市柯桥区马鞍街道的浙江梅盛新材料有限公司发布科技成果榜,截至8月底,公司获得中国博士后科学基金资助科研项目2项,为主参与浙江省“尖兵”“领雁”研究开发项目1项,获国家发明专利3件,获得中国纺织工业联合会技术发明奖二等奖1项(在站博士后为第二完成人)。

自2019年建成省级博士后工作站以来,梅盛新材料公司先后与江南大学等高校、科研院所联合培养了5位博士后,人才集聚培育成效突出。如今,公司生产的汽车内饰用无纺布皮面料,成功进入特斯拉、宝马、上汽、比亚迪、理想等多家车企的主机体系。

如今,在绍兴柯桥,越来越多的科技型企业把开展博士后科研工作平台建设作为引进培养有创新能力高层次人才的重要手段,博士后人才也把企业生产一线当作“练兵场”,助推企业项目研发和科技创新,博士后工作站成为当地经济创新驱动的“推进器”和“新引擎”。截至目前,柯桥区已建立国家级、省级博士后工作站24家,累计招收进站博士68人,现有在站博士55名,涉及新材料、现代建筑、生物医药等重点产业。

宝业集团是柯桥区现代建筑的领航者,也是注重培养高端人才推动产业高质量发展的典范。该公司围绕“建筑工业化”“绿色生态建筑”“百年宅”等方向引进和培养博士后人才助力企业科研发展,其中,恽燕春博士创建了适应我国的双面叠合剪力墙结构智能建造关键技术体系,突破了基于工业化的绿色高性能建筑关键技术瓶颈,为推动建筑业的工业化发展与绿色节能减排作出了突出贡献。

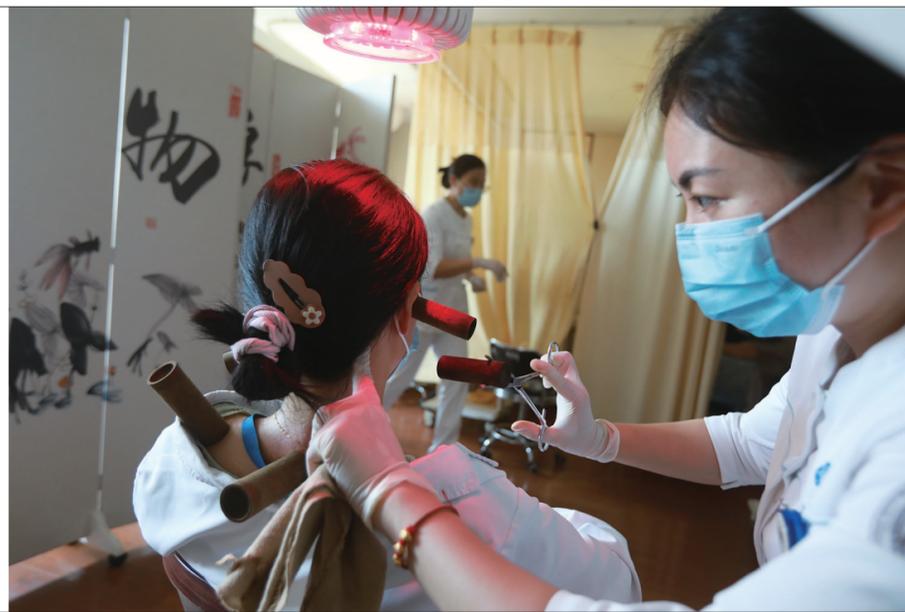
“引才”固然重要,“留才”更为关键。在深入实施人才强区战略过程中,柯桥区出台了《关于加快建设新时代“名士之乡”人才强区的若干政策》,对新建的国家级、省级博士后科研工作站,分别资助100万元、50万元,每1名全职博士后研究人员给予20万元日常经费资助及30万元生活补助,在职博士后给予15万元日常经费资助及25万元生活补助,对出站留绍工作的博士后给予10万元安家补贴。“既解决事关创业创新的‘头等大事’,更关注安居乐业的‘关键小事’。”柯桥区委人社局相关负责人表示,除了做好前期建设投入,将继续做好“后半篇”文章,彻底解决博士后落户、子女入学、医疗卫生等问题,为博士后研究人员提供良好的工作环境和生活环境,推动博士后工作站的发展。

值得一提的是,今年2月,绍兴市首家金融类企业博士后科研工作站——浙江绍兴瑞丰农商银行博士后工作站正式获批设立,这标志着柯桥在完善金融人才培养格局、集聚金融顶尖人才、落实创新驱动战略方面迈出了一大步。 张伟 盛淑红

## 助力亚运 呵护健康

为迎接亚运盛会,使广大人民群众更好地了解中医、感受中医,弘扬中医药文化,传承中医药国粹,9月15—31日,浙江中医药大学附属第一医院(浙江省中医院)三大院区同步举办主题为“助力亚运,呵护健康”大型活动。期间活动内容丰富,除了全院40多个科室、近百位中西医专家参与义诊外,更有中医药科普、中药名茶茶饮、真仿中药材的辨别、中医诊疗项目体验等。

浙江中医药大学附属第一医院(浙江省中医院)是杭州第19届亚运会、第4届亚残运会的医疗保障定点医院,亚运期间将承担光荣的医疗健康保障任务。图为医护人员在为位耳鸣患者做中医刮痧拔罐耳穴压豆综合外治。 于伟



## 中药产业发展专题研讨对接会举行

本报讯 中药产业发展专题研讨对接会近日在浙江省农科院举行。浙江省经信厅、台州市、丽水市经信局,杭州华东中药饮片有限公司、杭州胡庆余堂药业有限公司、浙江康恩贝制药股份有限公司等15家中药生产重点企业相关负责人参加会议。此次会议旨在加强中药产业的研究和探讨,为中药产业面临的相关问题和高质量发展提供指导和支撑。

各中药企业代表针对浙江省中药产业发展方向和自身需求,围绕如何破解道地药材困局,聚焦中药材新品种选育、绿色生态种植、产地质量提升、多元产品开发、标准化生产、农药残留检测、智能装备研发、废弃物资源化利用等方面提出需求。

“农残检测越来越严格,药材种植如何确保农残合规?”“药渣处理是笔很大的费用,有没有更好

的科研技术降本增效?”“老浙八味如何巩固?新浙八味如何发展?能否在浙江引入新的药材品种?”“优质药材却很难实现优价,损害企业高质量发展的动力,如何解决这个难题?”“药材的加工能否进一步减少人工投入,实现自动化生产?”会上,来自全省各地的中药企业相关负责人各自介绍了企业的发展现状,提出了企业发展过程中遇到的相关问题,同时针对产业发展中存在的共性问题提出了各自的意见和建议。

针对中药企业反映的相关问题以及中药产业发展中存在的困难,省农科院专家一一作了解答和回应,并结合企业发展实际提出意见和建议。他们认为,中药产业的高质量发展需要加强科技创新和研发能力,同时也希望能在种子繁育、种植、产地采收加工及其新产品开发全产业链技

术研究等方面注入省农科院的科研力量,提升产业竞争力。

省经信厅消费品工业处处长徐吉成表示,将认真研究吸纳各方意见,在政策方面进一步推动中药产业的发展。他希望各界积极发挥科研力量,积极探索中药科研理论体系建设,共同推进中药产业的传承创新发展。

省农科院党委委员、副院长李国景表示,此次对接活动将推动省农科院更精准地开展中药材领域学科建设的有益探索,省农科院相关研究所要聚焦企业的需求,围绕“想做什么,能做什么,想怎么做”提出研究方案,组织力量进行攻关,同时要进一步加强与企业沟通,深入了解产业需求,通过产学研合作,发挥双方优势、互惠互利,共同推进浙江省中药产业高质量发展。 本报记者 杨柳树

## 南湖区锻造专精特新“小巨人”集群

本报讯 长江上有三峡、葛洲坝、溪洛渡、向家坝等大型水电站,保证这些水电站的巨型机组始终在最优工况下运行,这其中离不开一家来自嘉兴南湖高新区(嘉兴科技城)的国家级专精特新“小巨人”企业的技术支撑。这家企业就是浙江赛思电子科技有限公司。

作为全省排名前五的高新区,南湖高新区成为“专精特新”企业成长的摇篮,助力赛思电子这样一批佼佼者成长为“小巨人”。今年嘉兴市新增的51家专精特新“小巨人”企业中5家来自南湖高新区。目前,南湖高新区已拥有国家级专精特新“小巨人”企业16家,占全市专精特新“小巨人”企

业总量的10.32%。

“专精特新”企业培育分为四个梯度:创新型中小企业—“专精特新”中小企业—专精特新“小巨人”企业—制造业单项冠军企业。“小巨人”不容小觑,它们虽然规模不大,但拥有“硬核”科技,坐稳了行业头部的地位。

今年新晋成为专精特新“小巨人”企业的嘉兴允英医学检验有限公司,成立7年就成功研发了6项先进核心技术,是国内肿瘤精准医学的倡导者。一些在南湖高新区扎根多年的“小巨人”,已在业内崭露头角。

嘉兴斯达是目前国内IGBT领域的龙头企业;

华领精机研发的产品获得了国家重大技术装备首台套认定;瑞邦智能完成了国内首台连续式智能烟熏炉的研发设计;卫星化学荣膺“国家级制造业单项冠军示范企业”称号,站上了“专精特新”企业的顶端。

南湖高新区相关负责人介绍,建立嘉兴科技城的根本目的就是要坚持科技创新,推进科技成果产业化,为嘉兴打造“智造创新强市”贡献更大的力量。最新数据显示,今年1至7月,华领精机、允英医学、泰康电子、脉通医疗、斯达等企业产值或营收都保持了较快增长,有4家专精特新“小巨人”企业的税收同比增幅都在一倍以上。 许冰洲

## 长兴奏响乡村振兴“新牧歌”

本报讯 “咩……”初秋时节,走进湖州市长兴县吕山乡湖羊智慧循环产业园,整齐划一的大棚、干净整洁的羊圈和智能智治的数字管理平台映入眼帘,这里湖羊不再是传统的人工圈养模式,而是形成了集智能环控、视频监控、精细饲养和繁育管理等于一体的数字化养殖模式。

“现在一名饲养员可管理湖羊3000头,年产能提高10%至15%。”吕山乡湖羊智慧循环产业园相关负责人介绍,园区内还建设湖羊产业帮扶基地,通过免费提供羊羔、技术指导、湖羊义卖等方式;与新疆维

吾尔自治区柯坪县达成合作协议,建立种羊基地,以“东羊西送”的方式对口援建,助力当地增收。

财政加持,奏响乡村振兴“新牧歌”。近年来,长兴县财政局投入2500万元在全省率先打造“湖羊产业大脑”,实现了湖羊产业“种、产、加、销”全链条数字化管控,构建智慧化养殖方案。不仅如此,该县积极构建“8+1”“大三农”政策体系,切实发挥财政资金引领撬动作用。2022年,长兴畜牧业产值达到8.4亿元,获得了省畜牧业绿色发展示范县、省农业“机器换人”高质量发展先行县称号。

该县还打造了村企共建、农企联建、对口帮建等助农增收模式,形成可推广、可复制的畜牧业高质量发展增收样本。以长兴县蛋鸡全产业链建设项目为例,通过“企业+强村公司+政府”模式构建利益联结机制,由强村公司投资人股蛋鸡全产业链二期、三期建设项目,长兴县财政局安排1800万元资金用于发展壮大村级集体经济,建成后村级以租金形式获取稳定收益,可吸纳就业500多人,增加工资性收入3000多万元,村集体获得年租金收益3060万元。 杨斌英 蒋昕