

## 突破行业技术瓶颈 带动产业能级跃升

## 宁波举行关键共性技术需求现场比拼

本报讯 9月1日,由宁波市科技局主办、市生产力促进中心、市科技信息研究院联合承办的第三届中国创新挑战赛(宁波)举行关键共性技术需求现场比拼赛。该活动旨在引导企业联合高校、科研院所等共同开展重大科技项目研发攻关,提升企业自主研发能力和水平。

作为第三届中国创新挑战赛(宁波)的重要组成部分,本场赛事结合宁波市“科技创新2025”重大专项布局和实施,围绕先进材料、新能源汽车等行业和区域优势产业领域,共面向全市企业征集关键共性技术需求25项,并从中筛选出9项需求参与现场比拼,涉及新能源与节能环保、生物医药等技术领域。经过技术需求讲解、专家评委提问和打分等环节,最后“耐热性聚乳酸的制备及其发泡技术的研发”行业重大关键技术需求和“800Wh/L体系高能量密度电池关键技术开发与应用”“超临界流体技术在低VOC

高分子材料制备中的应用”“新能源汽车轻量化镁合金材料精密成形技术攻关”等三项区域产业关键共性技术需求得分靠前,获推荐进入市“科技创新2025”重大专项项目评审环节。

据了解,经专家评审、实地调研及项目立项决策后,获推荐的行业和区域产业关键共性技术需求将列入《宁波市“科技创新2025”重大专项实施方案》滚动支持项目指南。如果企业在第三届中国创新挑战赛(宁波)现场赛期间成功寻找到技术合作单位开展后续合作,市科技局将参照《宁波市“科技创新2025”重大专项实施方案》进行立项支持,其中行业重大关键共性技术需求补助500万~1000万元、区域产业关键共性技术需求补助300万~500万元,市科技局资助金额原则上不超过项目科技总投入的30%。

“当前,发展绿色低碳循环经济,建设资源节约和环境友好型社会已成为大家的共同选择,以PLA

(聚乳酸)为代表的生物基材料引领的绿色材料凭借其健康环保、可替代性强、对环境负荷小等优势而受到市场和消费者的广泛欢迎。”宁波家联科技股份有限公司负责人表示,“这次我们公司提出的‘耐热性聚乳酸的制备及其发泡技术的研发’技术需求,就是要瞄准突破PLA抗热变形能力差这一核心难题,研究如何提高PLA的耐热性和熔体强度,进一步提高其市场应用及份额。”

“希望通过举办此次赛事,鼓励有行业影响力的领军型企业或者研发实力较强的企业参与到核心关键技术攻关中来,突破行业发展技术瓶颈,进而带动整个产业实现能级跃升。”宁波市科技局相关负责人表示,市科技局将全力提供科技政策支持和服务保障,进一步培育壮大“科技争投”主体力量。

本报记者 孟佳韵  
通讯员 张璟璟 王虎羽 胡莎莎

## 德清获批省级知识产权服务业集聚发展示范区

本报讯 浙江省知识产权局日前公布全省首批省级知识产权服务业集聚发展示范区认定结果,德清县成功获批省知识产权服务业集聚发展示范区,为湖州市唯一,全省仅4家。

近年来,德清县在创新服务、机制体制、专业平台、维权体系、服务政策等方面不断创新,初步构建了以科技企业为中心、以服务联盟为纽带、以知识产权服务业为支撑的集聚发展空间布局,先后获批国家知识产权强县工程示范县、国家知识产权试点园区、国家科技成果转化示范区、省知识产权工作示范县、省重大经济科技活动知识产权评议试点县、省专利保险试点县、省专利产业导航发展实验区、省商标品牌示范县等,万人有效发明专利拥有量达33.72件。

德清

## 吉林人参与浙江金融合作发展

本报讯 9月2日,浙江金融与吉林人参产业合作高峰论坛在杭州召开,浙吉两省经贸合作部门、首批吉林省在浙江挂职领导干部、在浙吉商代表及浙江省内各大金融机构、基金公司代表等近200人出席会议。这是融合吉林农产品与长三角金融资本的试点探索。

为有效推进金融服务现代农业,促进吉林农产品“吉林人参”在浙江市场的推广,去年以来,中国吉林人参电子商务平台和人参产业链合作平台先后投入使用。

世界70%的人参产自吉林,在去年“中国农产品区域公用品牌价值”百强榜中,吉林“长白山人参”品牌以190.48亿元的品牌价值位列榜首。

国家参茸产品质量中心任仲伟博士认为,人参产业插上金融和互联网的“翅膀”,必将会实现美丽的腾飞。

会上,浙江省吉林商会、国际对冲基金人才协会与相关农业科技、金融投资公司签订了战略合作协议。

本报记者 孙常云

## 点点手机App就可进行远程智能化管理

## 乐清将建5000亩农业物联网基地

本报讯 在乐清铁皮石斛的种植大棚里,通过点点手机App远程操作实现智能化管理,将会成为常态。记者日前从乐清市相关部门了解到,乐清市计划通过3年时间,联合温州市农业部门建设农业物联网示范基地,实现铁皮石斛和其他农产品生产全程智能化、信息化、高效化。

物联网是实现“智慧农业”的基础,需要基地有完善的基础设备,根据农作物的生长需求,实现温控、施肥、浇水全自动化及专家远程指导等,再通过物联网设备收集的数据,进行分析、优化农业活动中的决策,从而帮助农户扩大产量,达到智慧农业的目标。

据乐清市农业局(林业局)农业信息中心主任吴素鹏介绍,发展农业物联网主要是希望农民农业企业减工增效,提高经济效益,因为现在农业面临着从

业人口比较少,用工成本比较高,今年主要还是从农产品的销售方面来考虑,促进农产品的销售,提高农业企业的经济效益。

据悉,按照计划,在未来3年中,乐清市将逐渐增大农业物联网建设面积,到2020年,全市将建成5000亩农业物联网基地。同时,为确保建设到位,除了在资金上市县两级每年投入600万元,3年累计1800万元外,还明确了目标任务和时间节点,如3年建设铁皮石斛和品牌农业物联网示范面积5000亩,实现生产基地空气温湿度、光照强度、土壤温湿度等环境信息远程实时监测,也可利用电脑、手机等终端,对生产基地的温、湿、光调控设备的自动、远程控制,部分实现病虫害的远程实时监测和农业生产全过程安全可追溯。

“这两年乐清市政府、农业局对物联网也比较重

视,安排专项资金对农业物联网进行补助,今年项目是最多的。”吴素鹏告诉记者,目前农业物联网建设项目主要分布在石斛种植业企业,还有特色农产品、茶叶这一块,茶叶、石斛附加值比较高,经济效益也比较高。

据悉,近年来,乐清“智慧农业”建设步伐不断加快。今年4月,乐清市智慧农业云平台正式通过验收,在智慧农业云平台,可实现农业生产监测、农产品价格监测、应急预警、主体管理、项目资金管理等等。其中,农产品价格监测为乐清自主开发,可以监测各地农产品各个时间段的价格波动,通过数据就可指导农民种植时间点的把握,有效解决农产品滞销难题;应急预警可以根据农业主体种植品种提供不同的预警服务。

本报记者 徐慧敏

## 光伏屋顶 让企业节支增效

浙江省台州富岭塑业有限公司去年投资1989万元,在厂房屋顶建设了面积55808平方米、发电量4000千瓦的光伏发电项目,今年元旦并网发电,运行半年多来,企业节约用电成本228万元。

工业企业利用屋顶光伏发电,具有利用闲置屋顶盘活固定资产增加企业收益,为企业节省峰峰电费,降低工厂内部温度、增加工作舒适性和减少夏天降温成本,无噪声、无污染,投资收益较好、运行成本低等优势。目前,温岭市有31个工业光伏发电项目并网,并网容量30884千瓦,光伏发电量同比增长了5.8倍。

图为航拍镜头下,台州富岭塑业有限公司的厂房屋顶光伏发电电池板,像3架硕大的钢琴,令人惊奇震撼。

刘振清 摄



## 第四届文化遗产世界大会在杭开幕

## 40多国专家学者聚焦跨界视角下的遗产

本报讯 9月1日下午,第四届文化遗产世界大会在浙江大学紫金港校区开幕。此次大会由浙江大学与国际思辨遗产研究协会(The Association of Critical Heritage Studies, ACHS)共同举办,杭州良渚遗址管理区管理委员会协办。会议吸引了来自五大洲40多个国家的约400名代表参会,是目前为止国际遗产界规模最大的国际学术盛会。

今年大会的主题是“跨界视角下的遗产”(Heritage across borders),表明全球性遗产研究热潮正是伴随着一系列跨界实践形成的,意味着不同遗产形态之间(物质遗产和非物质遗产)、不同文化之间(东西方文化)、不同语言、不同地域(亚洲、欧洲、美洲、非洲等大洲)、不同学科、不同行业、不同区域(乡村和都市)等之间的界限将被打破,不同领域的交融越来越密切。

英国伦敦大学学院物质文化荣誉教授、中国西南部地区与遗产联合研究员、文化遗产联合规划倡议项目“数字化多遗产”首席调查员迈克尔·罗兰兹作题为“遗产正义”的主旨演讲。他认为,人民保护遗产的热情与自上而下的国家保护干预同样重要,新型治理方式理论化的学者鼓励国际保护责任的多样化并提出了许多倡议。比如,全球现在致力于建立在战乱中保护文化遗产的新规范;博物馆和其他文化空间可被视为跨文化对话的机会,以促进公民保护遗产的热情。博物馆和其他文化空间通过与地方的连接,提供了基于特定环境的实证价值。

在接下来的5天内,专家学者们将围绕“遗产与文化多样性”“遗产文明与考古”“一带一路”下的遗产研究”等议题进行4场主旨发言,84个主题的分会

场将会组织560多场发言,以遗产为出发点,深入到社会治理、伦理道德、历史认知、场所精神、城乡融合、知识产权、性别代沟、艺术表征等话题,开启城市与乡村、东方与西方、物质与非物质、过去与当下等话题的跨界讨论。中国悠久的历史 and 深厚的文化,及其丰富多样的文化遗产地,为国际学术界打开对遗产本质的重新认识提供了独特文化视角。

据悉,2014年12月,在澳大利亚首都堪培拉举办的第二届文化遗产世界大会上,浙江大学外国语学院与国际交流学院代表浙江大学参与会议主办竞标,赢得了2018年第四届文化遗产世界大会的主办权。这是杭州和浙江大学有史以来国家代表最广泛的国际学术盛会,对中国文化遗产界、杭州市以及浙江大学都有重要意义。

本报记者 孟佳韵

## 东阳18条人才新政有温度接地气

## 着眼“关键小事” 传递家的温暖

本报讯 实施“东阳籍人才回引计划”、实施“影视文化人才集聚计划”、实施“工艺美术、建筑人才梯队培养计划”……浙江东阳日前出台的人才新政颇接地气,浓浓的“东阳味”。9月1日,东阳市在浙江大学玉泉校区内召开“智汇东阳——人才新政新闻发布会”,发布了人才新政18条,覆盖引进、培育、服务、激励等各个环节,共3个部分,有温度、接地气、求实效。

近年来,东阳市积极推进产业基地和科研平台建设,现有横店影视文化产业集聚区、高铁新城、东白山旅游度假区、省级经济开发区四大平台,有横店集团和花园集团两大企业集团,两所高校,66家国家级高新技术企业和35家省级以上研究院、12家院士专家工作站和6家博士后科研工作站。同时,东阳市是人才大市,人才数量多、层次高、分布广,有12位东阳籍院士,1100余名博士,10000多名教授和副教授。

此次人才新政着眼于“关键小事”,让人才有家的

温暖。高层次人才父母在东阳工作生活的,每年由财政出资享受一次健康体检,为其确定专门联系人,提供就医全程代办服务;东阳籍高层次人才回乡参加活动的,提供国内外往返交通补助,并可在指定酒店免费住宿一周。在子女入学上,按照人才意愿解决孩子读书问题;在住房保障上,建立购房补助、租房补贴、人才公寓等多元化人才住房保障体系,让人才有更多的选择空间。

同时,着眼于建筑之乡、工艺美术之乡、影视文化名城,东阳市根据相关产业人才的现状,有针对性地推出影视文化人才集聚计划和高层次人才梯队培养计划,加强本土人才培育和引进。此外,还针对优秀大学生难以引进的问题,推出大学生创新创业扶持计划,在创业、助学、见习、补助等方面给予一系列政策。

此外,为更好地吸引人才,东阳市委、市政府最大限度释放政策红利。尤其是在人才住房保障方

面,更是“诚意满满”。比如,对全职来东阳工作,与东阳市用人单位签订5年以上劳动合同并工作满3年,工作期间在该市购买家庭首套住房的,一次性给予博士60万元、硕士40万元、“双一流”高校本科毕业生20万元购房券。对毕业五年内来东阳全职工作的博士、硕士、“双一流”高校本科毕业生租赁住房的,分别给予每月1000元、800元、600元的补助,最长不超过3年;在东阳人才集聚区规划建设人才公寓,公寓均价按周边房地产市场均价的七折计算,高层次人才可免租入住等。

发布会上还举行了东阳市“千人计划”专家工作站暨企业技术难题联合攻关签约仪式,陆侨治、叶向荣、金洪传、朱一心等4名“千人计划”专家分别与东阳水务投资集团、花园金波科技、普洛药业、微度医疗等公司进行了签约,颜冲、余重阳、俞能君等5名博士在会上与企业达成了技术难题联合攻关合作协议。

本报记者 林洁

## 媒体采风衢州探南孔圣地

本报讯 为期三天的“衢州A级景区村庄媒体采风行”日前启动,媒体记者们深入衢州A级景区村庄,足迹行至江郎山、天脊龙门、耕读村、桃源七里、水亭门等地,亲身体验,感受当地独特的自然环境、民俗风情、农耕文化,以“南孔圣地,衢州有礼”为起笔,生动勾画出诗画浙江大花园“一户一处景、一村一幅画、一镇一天地、一城一风光”的美丽图景。

胡昱晗

(上接A1版)

海马体照相馆是漫图摄影旗下主力全国连锁摄影品牌,主营证件照、职业形象照、文艺照、全家福等照片拍摄业务。“‘生活需要仪式感’,我们用专业的摄影技术和人性化的服务为顾客拍摄一张精致照片。”公司CEO黄逸涵表示,海马体坚持迎合年轻人喜好,用科技诠释人文,让世界美起来。

超级电容器,是介于传统电容器和充电电池之间的一种新型储能装置,它既具有电容器快速充放电的特性,同时又具有电池的储能特性。浙江超容新能源科技有限公司拥有石墨烯超级电容器领域发明专利多项,并已开始大规模产出多类样品。公司将石墨烯超级电容器广泛应用于储能器件、储能装置和新能源汽车等方面,以驱动绿色科技的美好未来。

本报记者 张巧琴 通讯员 郎凯行