

德清:全力加速高水平国家创新型县建设

点赞“科特派”

浙江农林大学科技特派员全方位支持下姜高质量发
把科技播种在『梦开始的地方』

热浪滚滚的时节,湖州德清科技创新“热力值”居高不下:
成功争创国家创新型县;
再夺科技创新鼎;
获全省首批创新深化试点;
……

每一项荣誉,含金量都十足。其中,科技创新鼎为全省科技工作最高荣誉,全省仅11个县(市、区)摘鼎。

比眼下天气更火热的是,德清正以“舍我其谁”的更强信心抓创新,以“建则必成”的坚定决心,以“标杆示范”的更高标准与要求,强力推进创新深化,高水平建设国家创新型县。

统筹谋划加速推进

全面对标落实省市创新深化、省政府“315”科技创新体系建设工程、市委市政府“六个新湖州”建设和扬长补短实干争先主题实践部署,一体化推进国家创新型县建设,今年6月高规格召开全县“强力推进创新深化高水平建设国家创新型县动员部署会”,并出台科技创新体系建设工程实施方案和创新型县建设方案,建立工作专班机制,排定26项重点指标和20项年度重点攻坚任务,明确责任目标和牵头单位,协同推进科技创新体系建设。1—6月,完成高新技术产业投资83.4亿元,占固投比重达41.46%,列全省第五。创新强基项目投资完成情况列全省第三。

平台能级加速提升

依托杭州城西科创大走廊北翼中心建设,德清正集中力量建设“一城一圈一谷一平台”县域科创载体。“地信智慧城”着力打造大走廊“第五城”,大力发展地理信息+产业和会展服务业,“地球磁场模拟与

监测系统”重大科技基础设施项目成功签约,莫干山地磁大科学装置研究院加快设立。“环浙工大创新经济圈”加速建设,依托浙工大莫干山校区,加快推进莫干山研究院建设,激光中心即将挂牌,碳中和、地理信息、绿色化工与生物医药等创新平台组建专职团队入驻运行,引进项目47个;浙大大学科技园集聚企业26家,产值累计达9000万元。莫干“论剑谷”瑞丰科技等6个总部经济项目签约落户,之江实验室·AI莫干山基地等一批科创项目加速建设,总投资15.7亿元。车联网智造万亩千亿产业平台,成功创建全国首个县域为主体的国家级车联网先导区,开展全省首个车联网直连通信频率使用许可、全国首个基于车路协同云服务的大规模自动驾驶场景库建设等十余项创新试点。成功举办全国智能驾驶测试赛、中国智能网联汽车产业大会。

双链融合加速提质

加快创新链产业链双链融合,实施科技企业“倍增两转化”行动,通过构建“科技型中小企业-国家高新技术企业-科技领军企业”的创新雁阵,进一步突出企业创新主体地位,持续优化提升全县科技企业队伍。全县累计拥有省级科技型中小企业1584家,有效国家高新技术企业384家,数量均列全市第一。聚焦地理信息+、人工智能+等未来产业,进“链长主建+链主驱动”的招商模式,强化高新导向,制定《人工智能+产业链招商实施方案》,动态梳理产业招商地图、目标企业招引清单,组建专家智库参与项目研判,备案“人工智能+”项目6个,计划总投资178亿元。

成果转化加速重塑

迭代发展新型研发机构,制定《支持新型研发

机构高质量发展实施方案》,聚焦研发投入、人才引进、成果转化、项目孵化、重大活动,抓规范准入、绩效评价,推动研究院工作走深走实。探索“一院一链”创新链产业链协同机制,开展助企增效行动,累计服务企业80多家次,技术合作金额超1000万元。持续服务产学研合作,不断加强企业主导的产学研深度融合,实施技术经纪人素质提升工程,开展“双百千万”专项行动暨“0572校企直通车”活动,依托科技大市场、7家高校成果转化中心服务县内企业160家次,排摸技术难题需求39项。

引才留才加速集聚

精准排摸企业人才和技术需求,今年以来,排摸企业科技人才和技术需求360项,为企业匹配科技人才资源信息300余条。全面拓宽人才引进渠道,市县联动开展“智联湖海·引才专列”行动,全方位对接国内外知名高校校友会、海外中国留学生会和中国驻外参赞等资源,合理利用专业化服务单位,全力以赴申报重点人才,组织申报国家和省级引才计划数量居全市前列。

创新生态加速优化

牢牢把握落实重大战略科技布局,强化企业创新主体地位、深化创新机制三个方面,制定《加快产业链链创新链融合推动制造业高质量发展若干意见》。全力助企解难,将“大走访大调研大服务大解题”与科技系统“学习年、行动年、服务年”相结合,开展贯穿全年、动员全体科技系统干部开展“科技服务365”专项行动,组织企业开展座谈会、政策培训会10余场,落实科技惠企资金9635万元,惠及企业850余家次。

本报记者 蔡家豪

海上公共服务综合体智能升级

升级装设“700M 5G+多功能航标”智能感知系统的宁波舟山港虾峙门灯船,近日在虾峙门航道成功布设。

虾峙门航道区域是浙江沿海至长江口江海联运重要枢纽,虾峙门灯船总长23米,甲板宽7.6米,型深3.8米,红色涂装,采用太阳能供电,配备北斗遥测终端实时掌握灯船工作状态,于2012年首次抛设。

“700M 5G+多功能航标”在船舶航行全方位监测、海域岛礁全要素感知、海上应急救援保障等方面发挥着重要作用,可以说是一座“海上公共服务综合体”,可以采集航标周围气象、海洋环境数据,并将采集与感知数据回传至宁波航标处,同时以AIS报文及手机短信的方式实时播发给周围船舶。

章圆圆 许文韬 林上军



从“单兵作战”迈向“联动共赢” 温州成立新型研发机构联盟

本报讯 8月18日,温州市召开新型研发机构建设和人才引育“双攻坚”暨环大罗山科创走廊党建联席会议。会上,由瓯江实验室、国科温州研究院、浙江大学温州研究院等7家省级新型研发机构发起的温州市新型研发机构联盟揭牌成立,推动温州市新型研发机构从“单兵作战”迈向“联动共赢”,发挥协同创新作用,携手攻关“卡脖子”技术。

今年以来,温州首批21家新研机构与天正等温州市29家企业共建研发中心、与51家国内外高校院所建立合作关系,新增省级及以上科研项目立项72项、发明专利授权数112件、获股权投资的人才

创新创业项目19个、孵化科技企业93家。

据悉,新型研发机构联盟将建立信息沟通机制,组织开展成员单位间的业务、技术、信息等方面的交流与合作,建立项目池、需求池、成果池、专利池和基金池等公共数据库,成为政府联系高能级创新平台的桥梁和纽带。温州市科技局有关负责人介绍,新型研发机构联盟通过向企业研发机构派驻科研骨干、“百家机构千名科研人员服务万家企业”、向企业开放共享大型仪器设备、为企业培训技术人员等载体,深度参与企业技术创新,提升企业科技创新能力。组织合作攻关、科技考察、项目路

演、成果展示、资本对接等活动,培育技术转移专业化服务队伍,推广创新联合体模式,加快构建企业技术创新体系,实现企业技术需求与高校、科研院所的科研能力精准对接。组织开展各会员之间的参观交流活动,推动全市大型仪器设备共享,推动协同发展。围绕创新与发展中的问题,举办专题报告和学术研讨,推动重大关键技术转移拓展,促进创新链产业链融合发展。向政府及有关部门提供有关促进科技创新的发展建议,接受有关部门的委托,组织人才培养、企人服务、专题调查和软科学研究。

本报记者 徐慧敏

浙江省农科院开展“给农业插上科技的翅膀”研学科普活动 看看米袋子 品品菜篮子 尝尝果盘子

本报讯 “今天见到的播种机太厉害了!我对机器特别感兴趣,看着操作员叔叔启动了装着履带的播种机开始示范给土壤松土播种的时候,我激动坏了!”

“我在数字化智能水产养殖工厂看到了一整套的水产养殖设备,老师说机器可以实现自动投喂,可以自动检测水温、水的酸碱程度,小小的水塘子可以养活好多好多的鱼!”……问起当天活动最感兴趣的环节,孩子们纷纷抢答道。

8月18日,由浙江省农科院基地部联合各入驻研究所共同举办的“给农业插上科技的翅膀”科普活动,在浙江省农业科学院杨渡科研创新基地顺利开展。活动围绕杨渡科研创新基地展厅、育种试验区、智能农机装备开发试验区等多个应用场景,通

过历史回顾、新品种介绍、新农机设备应用演示等环节,为来自杭州市上城区的孩子们带来了一次寓教于乐的科普体验。

孩子们在杨渡科研创新基地展厅里一边听着讲解老师讲述新品种研发的历史过程,一边参观着琳琅满目的实物展品,其中有浙梗系列常规稻、浙优系列杂交稻、浙油越优系列油菜等12个粮油新品种;有樱桃番茄‘浙樱粉1号’、瓠瓜‘浙蒲6号’、西兰花‘浙青80’等浙字系列蔬菜新品种等多种优质品种。在工作人员的引导下,孩子们还品尝了早熟梨‘翠玉’以及早熟葡萄‘天工墨玉’。

现场还演示了梨采摘机器人、自动滚筒式播种机、循环式水稻育秧、数字化智能鱼菜共生系统等一批先进智能农机装备,分析了科技原理和应用场

景及与传统生产模式的效率差异,引得在场的孩子们啧啧称奇。

“此次活动的开展,旨在通过基地智能农机的研学,让省内的青少年们看看‘米袋子’‘油瓶子’,品品‘菜篮子’,尝尝‘果盘子’,体验一把智能农机装备,实地切身体会‘不畏艰辛、担当奉献’的农科精神,感受现代农业发展的科技力量,开阔对农业科研工作的视野。”省农科院基地部副部长黄吉祥说。

杨渡科研创新基地是省农科院核心科研基地,占地3413亩,集科技创新田间试验、种质资源保存繁育、高新技术应用示范、国内外合作交流和科普教育培训等功能为一体。作为全国科普教育基地、国家农业科技创新与集成示范基地,该基地一直高度重视科普工作。

本报记者 施洋洋

临平认定首届乡村工匠和示范基地

本报讯 近日,杭州市临平区举行“塘栖杯”首届乡村工匠发布暨临平区乡村工匠联合会成立仪式,现场公布30个临平区乡村工匠和11个首批乡村工匠示范基地,为拓展乡村产业路径、实现共同富裕凝聚更大力量。

此次被认定的临平区工匠,不仅包括箍桶匠、糕点师、米塑、清水丝绵非遗传承人等传统手工艺者,还有乡村职业经理人、农村电商致富先行者等农村新业态人才,他们或是外地青年来临平创业的,或是“匠二代”接棒,躬身广阔的田野乡间,为乡村振兴注入新动力新活力。

“85后”海归小伙洪智造是其中一位乡村工

匠,他所经营的杭州莲谊农业开发有限公司也被评为乡村工匠示范基地。2019年,他来到临平区新宇村,租下荷塘,组建果莲开发团队,在自动化分选、自动化采摘等环节进行攻关,并设立“奶奶工坊”,带动村民增收。如今,其公司开发的“不苦”水果莲子已成为全国盒马门店里的一款火爆产品,新宇村也靠“颜值”成为了“网红荷花村”。“我们会继续扩大规模,做深做透果莲产业,让美丽乡村激活更多美丽经济,让杭州果莲品牌在全国更响亮。”洪智造说。

“开展首届临平区乡村工匠、乡村工匠示范基地认定工作,是为了传承发扬植根于民间的匠人匠

艺、绝技绝活,成为乡村振兴产业发展的源头活水,在全社会营造‘尊重劳动、尊重技术、尊重人才’的良好氛围。对乡村工匠的尊崇,可以大大增强人们对乡村工作、乡村生活的认同感和自豪感,进一步鼓励青年人才回乡创业,凝聚起传承发展传统技艺、拓展乡村产业路径的更大力量,让乡村成为年轻人展现作为的广阔天地。”临平区相关单位负责人表示,接下来,他们将持续深化乡村工匠认定工作,努力打造乡村工匠赋能乡村振兴的“临平样本”,让乡村工匠建设成果最终走出乡村,为杭州高质量发展建设共同富裕示范区城市范例作出新贡献。

本报记者 陈旦 通讯员 蒋凤至 章建平

叶琴