

# 浙江农林大学师生科技助力山区26县乡村全面振兴 把课堂实验室搬进田间地头

本报讯 连日来,浙江各地高温持续、炎炎烈日。在台州市仙居县白塔镇、田市镇、皤滩乡等乡镇的田间地头,浙江农林大学环境资源学院教授吴家森、傅伟军等专家,头顶烈日在田间、菜地和果园现场踏查,指导当地技术人员开展外来入侵植物普查工作。专家们实地采集和讲解外来入侵植物普查对象的科学识别方法,对踏查路线、样点设置、调查方法、普查对象识别、测算入侵植物盖度,图像数据采集与记录信息上传等进行现场技术指导。

发挥专业优势支持仙居县开展外来入侵植物普查,帮助当地掌握外来入侵物种的危害程度,是浙江农林大学科技助力山区26县乡村全面振兴举措之一。今年暑假期间,为更好地发挥农林高校在服务乡村振兴方面的优势,浙江农林大学组织专家教授尤其是科技特派员,带着学生分赴浙江省山区26县开展科技服务、培训咨询、调研访问、实习实践,以实际行动助力浙江省山区26县推进乡村全面振兴。

在衢州市开化县马金镇高合村的金禧漫居精品民宿会议室内,科技特派员蔡碧凡副教授,正带着几名专业硕士研究生和本科生,根据马金镇需求,为推进乡村旅游、农文旅产业融合发展,谋思路、出实招。

在杭州市淳安县枫树岭镇“大下姜”区域,徐凯、刘兴泉、赵阿勇等科技特派员,应邀在枫树岭镇开展科技帮扶工作。在服务过程中,科技特派员结合自身专业优势进行现场指导,提醒农户及时防灾抗旱、提升灌溉效率、缓解农业用水,做好病虫害管理,科学合理施肥减少对环境和土壤污染等。

在衢州市柯城、常山等地,蔬菜学科都有健博士等带队的科技服务团,先后走进静非农业科技、佳禾蓝莓科技、常山县胡柚种苗繁育中心等生产车间、研究基地,与家庭农场主、新农人、返乡创业大学生代表等面对面交流,对推进柯城区余东乡村未来社区、石梁镇麻蓬村、常山柚香谷建设,以及加强农户抱团发展、村村抱团发展、农企农户共同发展等做法提出了切实可行的建议和意见。

在丽水市景宁畲族自治县渤海村,大学生通讯社的学生骨干在老师带领下穿着畲族服饰,走上梯田,游览村庄,深入调研当地畲族文化、农耕文化,设计出了一套创新性研学旅游方案,还拍摄了大量视频图片并制作了精美的宣传视频,助力渤海村提升研学经济效益。

在杭州建德市寿昌镇,食品与健康学院的师生来到绿荷塘村、小刺源村等地,调研农业粮食作物种植的情况,协助当地工作人员完成基本农田保现状勘察、现场拍照等工作。

据不完全统计,根据浙江农林大学统一部署,今年该校前往浙江省山区26县开展服务的团队超过100支,师生数量超过3000人次,服务类型包括技术指导、文化下乡、科技培训、政策讲解等10多个方面。他们中,有专家教授应地方部门邀请,深入基层面向基层农业人员开展农技服务培训;有科技人员根据农业企业需求,利用暑假为企业发展问诊把脉、手把手传授农业技术;有科技特派员专硕导师带着专业硕士研究生,深入农业基地结合课题开展研究、解决实际问题;有老师带着学生团队,深入农村一线开展社会调研、文化下乡……这个暑假,浙江农林大学专家教授们,在烈日下散发着最耀眼的光芒,他们用自己汗水浇灌浙江山区26县乡村全面振兴之花。

陈胜伟 向姝玥

# 累计引进生物医药企业1417家 杭州未来科技城布局数字医疗新蓝海

本报讯 数字化正引领医疗体系变革,数字医疗成为当下产业新蓝海。位于杭州城西科创大走廊的杭州未来科技城正积极布局数字医疗新蓝海。7月22日,“2022 CB Insights 中国未来健康论坛暨数字医疗150企业峰会”在未来科技城举办,吸引了一批全国知名的专家学者、企业代表齐聚。

CB Insights 是一家知名市场数据研究平台,数字医疗是其重点关注领域。论坛上,对外发布了2021年CB Insights 数字医疗150入选企业以及CB Insights 中国生物计算入选企业。这些企业都是全球、全国数字医疗领域的优质企业。

在18家CB Insights 中国生物计算入选企业中,杭州占得4个席位,未来科技城的荷湖科技是其中之一。

这是一家由清华大学教授戴琼海院士领衔,汇集信息技术、光学和生命科学交叉领域团队的高科技公司。

在数字医疗健康论坛环节,到场嘉宾围绕中国医疗科技的未来发展这一话题进行了分享和讨论。此外,20余名企业代表分别就数字疗法探索与实践,数字医疗的智造未来以及新技术、新模式、新局面,数字医疗新蓝海等四大主题进行了圆桌讨论,共话健康发展新图景。

本次论坛上,还同步开启了未来健康投融资对接会,10家生物医药、数字健康领域企业参与项目路演。值得一提的是,其中有4家来自衢州、舟山等地的企业项目也受邀参加,这是未来科技城创建人才“双向双创”新模式试点,在高质量发展中扎实推进共同富裕的新举措。

为吸引更多包括数字医疗在内的生命健康项目落地,近年来,未来科技城相继打造了健康谷181社区、杭师大科技园等总计约100万平方米的生物医药产业创新空间。其中,数字·健康产业园则专门聚焦数字经济和生命健康产业。

截至目前,杭州未来科技城累计引进生物医药企业1417家,成功孵化智云健康、微脉等一批行业独角兽以及归创通桥、博拓生物、微泰医疗等4家上市企业。接下来,未来科技城将继续紧抓数字健康产业发展的重大历史机遇,将生物医药产业打造成为以人才引领、硬核创新为显著特征的新兴产业。

本报记者 陈旦 通讯员 陈康平

## 无人机送外卖来了

手机下单外卖,负责配送的不是外卖骑手,而是无人机——商家将外卖装入货箱,无人机“接力”按照既定航线前往客户下单点,“忽视”订单高峰期、拥堵路况……一波未来感十足的操作,在湖州莫干山高新区已经成为现实。

作为未来社区特色应用场景之一,莫干山高新区规划建设的低空经济无人机物流配送应用示范项目运营不到半年,已开辟从德清正翔商业广场飞往浙江工业大学莫干山校区、地理信息小镇人才公寓、郡安里三处的航线,初步建成覆盖德清县城和西部山区的低空运输网络,目前线上平台已入驻近10家企业,累计完成订单近3000单。图为管理人员将快餐放入无人机的取餐口处。



# 天台县整合涉农资金发力建设乡村共富联合体项目 多个渠道引水 一个龙头放水

本报讯 看着门前的工业园区,庞正元的心中升腾着一个跨越赶超的强烈愿望。在台州市天台县平桥镇花市片区,和庞正元想法相同的大有人在。

庞正元是天台县平桥镇花墅村党总支书记、花市片区党建联盟负责人。7月21日,他带着这个愿望,出现在该县“一事一议”财政奖补打造共富村试点项目竞争性立项评审会上。他和2个村民代表一起,组成陈述答辩组,接受评委的评审打分。

今年,天台县财政局坚持集中财力办大事,联合县委组织部,探索“一事一议”奖补资金使用新办法,深入推进涉农资金整合,采取“因需而整、应整尽整”“多个渠道引水、一个龙头放水”等举措,发力建设片区(组团)式的乡村共富联合体,促进农民农村“扩中”“提低”。

该局党组成员、总会计师庞尉物介绍道:“以往我们更多的是侧重村内道路、桥梁建设、村内小型水利建设、村民饮用水工程等小项目,现在我们以村庄组团发展、抱团共富为突破口,拓展深化‘一事

一议’财政奖补的政策效应,既‘撒胡椒面’,更管重大项目,全面激发乡村发展的内生动力,实实在在做好促进乡村振兴和共同富裕的财政文章。”

这一次,该县拿出1000万元专项资金,侧重支持带富能力较强的乡村共富联合体项目。奔着这个重大利好,全县有7个村前来竞逐。各村带来了翔实的申报材料,制作了图文并茂的ppt及效果图,还抽调精干人员参与现场答辩。

庞正元带来的参评项目是“花墅共富工坊(一期)项目”。尽管前期已经充分酝酿、准备,但他依然不敢掉以轻心。

花墅村的大部分土地此前已流转征收转化为园区的工业用地。庞正元说,“我们有26亩村留地,目前租给驾校,一年仅有10多万元租金,如果建成‘共富工坊’,用于企业招工和场地出租,则每年租金收入不会少于90万元。”

“这个项目不仅能让村民按股份获得分红,还能通过‘家门口就业’增加更多人均收入,同时能壮

大村集体经济。”庞正元道出了村民们的心声。村里决定启动花墅共富工坊(一期)项目,建设建筑面积5904平方米的厂房,目前已完成设计并进入图审阶段。

有备而来的庞正元团队拿出的数字令评委信服,也呈现了花墅村的诚意:“一期项目投资900万元,村集体经济及村民集资已达到500万元。”他说,如果缺口能得到财政奖补支持,将在规定期限内完成项目建设。

实际上,花墅村参评的背后,还隐藏着一个更大的共富梦。当地依托花市片区党建联盟,按照“地缘相邻、人缘相亲、产业相融”原则,统筹周边各村的土地、资金、项目、人才等资源要素,谋求形成“园区+农村”的乡村产业一体化发展新格局。

经过一上午的激烈角逐,花墅村如愿以偿以最高分进入最后环节。想到图纸上的花墅共富工坊(一期)项目即将落地,并将造福花市片区广大群众时,庞正元开心地笑了。

徐平 谢建龙

# 宁波发布上半年打击治理电诈“成绩单” 实现“两升两降”打击治理阶段性目标

本报讯 日前,宁波市政府新闻办召开新闻发布会,通报了今年上半年宁波打击治理电信网络诈骗违法犯罪工作情况。1至6月,宁波破获电信网络诈骗案件2400余起,采取强制措施2500余人,同比分别上升30.7%、62.4%。4月以来,全市立案数、涉案金额连续3个月实现环比双下降,其中第二季度环比第一季度分别下降11.7%、8.6%,阶段性实现“两升两降”的打击治理目标。

一直以来,宁波市委市政府高度重视打击治理电信网络诈骗违法犯罪工作,深入贯彻落实中央、省“两办”《意见》和中央、省、市相关部署要求,坚持“打防控管治宣”多管齐下,不断巩固深化“全民反诈、全社会反诈”工作格局,反诈工作作为法治宁波、平安宁波、文明城市建设的重要内容,已被列入“七张问题清单”、全市督查计划、“除险保安”等范畴。完善了市、县、镇、村、网格五级宣防网络,深入推进“五进”“扫楼”行动,开展醒目工程,构建心防屏障。对易受骗人群开展精准宣传,已完成32.6万人的精宣工作;试点创建11个“无诈”小区,其中7个小区实现“零发案”,4个小区发案大幅下降。

与此同时,宁波着力构建浓厚识骗防骗氛围,积极落实“全民全域反诈”理念,紧紧把握电信网络诈骗事前、事中、事后这三个节点,公安、金融、通信等部门与互联网企业紧密协作,强化资金流、网络

流、通信流的发现、干预、拦截能力,最大限度让群众“听不见”“看不到”“汇不出”,最终做到“骗不了”。今年以来,宁波市共预警劝阻潜在受害人50余万人次,现场成功阻止案件1500余起,挽回损失7300余万元;市、县两级反诈中心持续优化警情快速联动处置机制,共成功止付案件460余起;加快冻结资金返还,返还冻结资金1487万元、追赃挽损2599万元,最大限度挽回群众损失。

电信网络诈骗是近年来高发多发、人民群众深恶痛绝的新型犯罪。宁波公安充分发挥打击治理电信网络诈骗犯罪的主力军作用,坚持以打为要、以打促防,牢固树立“大案要破、小案要管”指导思想,持续保持严打高压态势。

宁波市公安局党委委员、刑侦支队支队长沈汝秉介绍,今年以来,全市公安机关聚焦团伙作案,对刷单、贷款、投资等高发类案及时研判分析、串并侦查,先后组织发起集群打击10次,今年6月中旬,慈溪公安集结180余名警力,对一境外犯罪人员组织的引流刷单诈骗团伙开展集中抓捕,在全国18省48市抓获违法犯罪嫌疑人106人,缴获电脑等作案电脑、手机200余台。针对部省督办、指令侦办、百万案件等重大案件,全链打深打透,其中,在部督“3.19”缅北诈骗窝点专案中,通过大数据拓线研判、审讯攻坚等措施,发起两次全国集群收网,抓获犯

罪嫌疑人280人,涉案金额4亿多元,实现对境外窝点回流人员的全链打击,获公安部贺电表扬。“断卡”专项精心打,宁波公安通过“一人一档”核查,挖掘本地卡头卡贩、深挖犯罪链条。今年4月,余姚公安从一起案值8000元的红包返利诈骗案资金流入手,深挖发现一个利用“小苹果”APP替境外诈骗团伙洗钱团伙。成功发起涉全国4省7市的集群战役,抓获洗钱、代理、技术开发等环节违法犯罪嫌疑人53人。

为有效遏制电信网络诈骗,全面挤压违法犯罪空间,宁波市从肃清源头、斩断链条入手,各职能部门不断增强综合治理效能。聚焦人、卡、账户等涉诈重点要素,各部门健全涉诈数据通报、联管联控,存量卡分级分类处置等机制,全力打击整治涉案“两卡”和涉诈重点人管控等问题。今年以来,打击、惩戒、处罚教育了一批“两卡”违法犯罪嫌疑人,涉案银行卡、手机卡环比分别下降13.7%、16.3%。

同时,宁波积极融入全省数字化改革试点,打造“1+5+N”的反诈全维智控场景应用,横向涵盖联席会议成员单位,纵向贯通市、县、乡镇街道,形成协同应用、交互共赢的治理生态圈。反诈全维智控平台已被评为宁波市首批数字化改革最佳应用、获浙江改革突破奖铜奖。

本报记者 徐军 施洋洋

## 国科大材料学院竣工

本报讯 近日,中国科学院大学宁波材料工程学院(以下简称“国科大材料学院”)建设项目顺利通过竣工验收。

按照验收程序,验收评审小组先后听取了建设、施工、设计、监理、代建等单位负责人分别从项目技术难点、设计理念、质量进度及安全控制等方面的参建情况,分组对土建、安装、资料等进行现场查验和审核。最终,验收小组成员一致认为该项目工程程序合规、质量合格、验收资料齐全,满足验收条件,同意通过竣工验收。

国科大材料学院由中科院、宁波市政府合作共建,实行“科教融合、院所合一”的办学模式。学院规划用地面积67396平方米,总建筑面积101561平方米,建安工程造价60003万元。空间布局采用开放式校园生长模式,与城市空间相互渗透,打造了“望岸山水”(遍观楼,教学科研楼)、“阅微知洲”(阅微楼,教学综合楼)、“聚方鼎沸”(聚方楼,宿舍楼)、“宝匣阡珊”(宝匣楼,食堂及运动馆)四大主题空间。学院于2019年2月28日正式开工建设。

该项目通过竣工验收后,宁波将迎来一座崭新的、培养一流新材料高层次专业人才的示范基地,为加快建设新材料科创高地注入澎湃动能。

中科院宁波材料所所长黄政仁表示,学院将立足“小规模、国际化、有特色”定位,培养一批对科技进步、产业发展有贡献的学生,引进一批新材料领域的专家和大师,创造更多人才增量,力争建设成为国际一流的高水平学院,为新材料领域的创新和产业的发展提供人才保障和智力支撑。 本报记者 徐军 通讯员 高晓静

(上接A1版) 一流创新,当有重器。前有中国眼谷后有瓊江实验室,作为温州科技创新的“助推器”,瓊江实验室自2021年5月20日挂牌成立以来,不断招揽贤才,聘请加拿大健康科学院院士宋伟宏任实验室主任,中国工程院院士李校堃担任实验室首席科学家,中国科学院院士刘昌胜、欧阳钟灿,国家“973”计划首席科学家翟任学术方向带头人。已形成由6位院士领衔的150人规模高层次人才队伍,组建了包括黄传书在内的相关领域杰出PI 31个并开展工作。瓊江实验室更是突破人才培养模式,以新型研发机构身份联合温州医科大学争取到45个硕士研究生招生名额并已完成招生工作,打通了青年人才培养和后续人才招引的路径。筑好“黄金巢”,引得“金凤凰”。钠离子电池研究

领域年轻科学家、全球高被引学者俞术雷教授跨越七千余公里回国,全职加入温州大学。2021年9月,瓊海区政府与温大共建温大碳中和技术创新研究院,由俞术雷担任研究院院长,研究院成立后,快速搭建钠离子电池中试产线,并于今年1月生产出第一块软包电池。值得一提的是,今年4月,研究院与瓊海区政府、中建八局、上海大学有机复合污染控制工程教育部重点实验室签署四方云框架协议,拟投资20亿元在瓊海区打造5GWh钠离子电池制造基地,致力打造新时代新能源高质量发展标杆。

## 创新资源集聚推动成果转化

创新平台的搭建,不仅促进了科研成果的转化,更为突破产业关键技术赋能。国科温州研究院于

2019年5月成立,由中国科学院大学、温州市政府和温州医科大学三方共建。依托中国科学院大学的支持,全面链接温州医科大学及附属医院丰富的临床资源,攻坚“卡脖子”技术,全力打造具有国际影响力的新型科研机构。国科温州研究院副院长叶方富告诉记者,“研究院已成立20家科技成果转化公司。其中快速超高分辨双光子显微镜、高灵敏检测设备、可降解止血技术等25个科技创新项目成果处于市场化或临床试验阶段。”

“别看这自动开关小小的一枚,它能控制微米和纳米级的阀门开关,而且这项技术实现了进口替代。”华中科技大学温州先进制造研究院院长吕文中介绍,华中科技大学温州先进制造技术研究院今年引入行业龙头企业中电海康共建创新联合体,目前首批已有

2个产业化项目落地,并准备转化5个项目,这些项目有望实现进口替代,打破国外垄断。

此外,研究院全力推进高端人才队伍建设,累计为温州本土培育博士研究生56人,硕士研究生1126人,新增引进培育博士后E类及以上人才30余人,拥有多支国内外优秀的创新人才团队,团队成员多次主持国家自然科学基金项目、省部级基金项目,具有丰富的学术积累和项目经验,累计承担省、市、区级科技项目100余个。

7月11日,“2021年度浙江省科学技术奖”公布,由温州牵头或参与完成的27项成果获奖,比去年增加2项,其中八成以上获奖项目来自温州“一区一廊”区域,彰显温州高水平建设区域重要人才中心和创新高地的成效。 本报记者 徐慧敏