

16项目“揭榜”比拼 专家线上“会诊”

龙游2000万元悬赏科技人才“挂帅”

本报讯 近日,2022年衢州市龙游县重大科技攻关“揭榜挂帅”项目评审会举行,受疫情影响,今年项目评审首次采用了线上答辩的形式。集中在杭州会场的省级评审专家团,对龙游县16个重大技术攻关项目情况进行了一场“面试”。

近年来,龙游县深入实施“科技龙游”战略,已跻身全国科技创新百强县。为加快“科技龙游”建设,助力企业创新发展,龙游县委组织部联合龙游县科技局,于今年2月初发布了10项急需攻关的揭榜挂帅榜单,项目研发资金总投入达1.7189亿元,主要涉及高端装备、新材料、特种纸等重点产业领域长期困扰企业发展的“卡脖子”技术难题。榜单发出后,共有20家企业参与了申报,经过初审、专家网络评选,最终16个项目进入此轮答辩评审环节。华邦古楼新材料有限公司申报的多功能纸高

端装饰原纸研发项目,是由公司与浙江科技学院环资学院及相关行业专家共同承担,主要运用无氯防油关键技术、无氯增强关键技术、低剂量高精涂布技术生产纸张。整个项目概算1500万元,计划申报政府扶持科技资金300万元。“当前食品包装的市场潜力非常巨大,‘限塑令’升级也为绿色纸包装带来了新机遇,我们申报的项目主要是纸材料关键技术的研发。”现场,造纸技术专家和财务专家组成的评审团,就生产成本、原料供应、材料特性等问题频频“发难”,该公司的项目科技团队将产品应用范围和造价成本一一解读,让专家们感受推广应用的市场化前景。

龙游县科技局党组书记、局长吴恒凯介绍,通过此类评审,政府将出资2000万元,对最终立项的重大技术攻关难题、重点科技和产业化项目10个项

目进行扶持,让有能力的领军人才有机会“揭榜”,有能力“挂帅”,以杠杆效应牵引撬动校企、院企合作,充分激发创新主体的积极性,助推关键“卡脖子”技术项目攻坚,提高创新链整体效能。

为加快“科技龙游”建设,不久前,龙游县政府还与浙江工业大学签订战略合作框架协议,依托浙江工业大学学科优势,启动衢州市浙工大生态工业创新研究院。据悉,该研究院设有绿色制造技术创新研究中心、先进环保技术创新研究中心、未来食药技术创新研究中心等七个中心,专业涵盖高端装备制造、绿色食药、新型材料、安全环保等领域,将紧密对接国家和区域重大战略发展,以绿色低碳技术创新为特色,支撑龙游县碳基纸基新材料、精密数控、轨道交通高端装备等产业转型升级。

本报记者 郑谦

浙江科技金融专项服务活动走进嘉善

本报讯 近日,由嘉兴市嘉善县政府主办,浙江省创业投资协会承办的“2022浙江科技金融专项服务嘉善行活动”在嘉善县成功举办。

“这也是我们在上海复工复产后首批落地签约的项目,下一步我们将继续在科技创新、产业孵化、人才等多维度深层次的去对接项目落地需求,确保服务不线下。”嘉善国际创新中心(上海)运营方相关负责人胡铮瑜说。据悉,本次活动促成科技人才项目签约落户6个,其中,建筑智能化项目、高性能膜材料项目以及5G通信设备项目3个科创项目成功签约落户嘉善国际创新中心(上海);杭州宝明新材料项目、记忆合金智能材料(SMA)的研发及产业化项目及交通数字孪生及交通预警养护机器人项目3个科创项目成功签约落户嘉善科创中心。

此外,嘉善科技金融专营机构还与浙江屹立机器人科技有限公司、浙江中科冠腾科技股份有限公司、中科慧居(浙江)科技集团有限公司等6家企业进行授信签约,授信总金额近4000万元,为企业加速复工复产提供了充足的资金保障。

本报记者 王增益

“天工系列”葡萄擂台赛开赛

本报讯 “哇!真的好甜,而且有一股浓郁的香味。”“葡萄除了要甜,外观、摆放也要讲究,这样分数才会高。”6月28日,2022“天工系列”葡萄擂台赛在金华市浦江县开赛,来自全国11个地市的参赛者同台竞技,一较高下。

“我们本次一共安排了9个奖项,分别从不同角度对葡萄进行评定,其中,果穗综合性状一等奖对葡萄的要求更高。”浙江省农科院园艺所研究员、国家葡萄产业技术体系杭州试验站站长吴江表示,“天工墨玉”属极早熟葡萄新品种,具有成熟早、口感好、营养高、香气浓、外观美、产量稳等特点,自2018年至今,“天工墨玉”已在浙江、福建、甘肃、天津、辽宁、广西等18个省(市、区)成功种植,并获得了浙江省林木品种认定和农业农村部非主要农作物品种登记,今年台州温岭市种植的“天工墨玉”早在4月下旬便成熟,市场表现亮眼。

吴江介绍,“天工系列”葡萄目前共有17种,分为早熟、中熟、晚熟三类,其中,以“天工墨玉”为代表的早熟新品种,因其成熟早、口感好、营养高、香气浓、外观美、产量稳,是全系列中最有发展潜力的。

本报记者 陈嘉宜

天目大讲堂 开讲“结构之美”

从宇宙起源谈到人类文明的进化历程,从宏观宇宙谈到微观生物,从生命科学谈到癌症药物研发,内容宏达,令人震撼……6月27日,中国科学院院士、西湖大学校长施一公教授做客浙江农林大学“天目大讲堂”。

在近两个小时的报告中,施一公深入浅出地介绍了结构生物学,生动全面呈现了“生命之美 结构之美”,全方位展现了宇宙、世界、生命以及科学的魅力,同时还介绍了人工智能给生物科学领域带来的挑战和冲击,以及生命科学基础研究的重点方向。

陈胜伟



山区26县农产品出口产销对接推介活动在杭举行 美元订单从“浙里”出发走向世界

本报讯 青田杨梅、庆元山珍、三门小海鲜等一大批来自浙江各地的农特产品展出,吸引不少顾客垂涎驻足。6月28日,浙江省山区26县农产品出口产销对接推介活动在杭州举行。活动以线下对接云上连线召开,助力山区26县农优产品走出大山,跨越大洋,加快推进浙江山区26县乡村振兴,加快山区农民农村共同富裕。

“希望通过这次活动对进一步推进山区26县乡村振兴,加快山区农民农村共同富裕起到积极推动作用。充分发挥浙江的山海优势,着力打造优质、绿色的‘浙里优品’与全球人民共享浙江‘山珍海味’。”浙江省农业农村厅副厅长唐冬寿在致辞中表示。

浙江农业产业门类齐全、特色产品丰富,农业科技含量高,产业化程度高,全省农业对外贸易活跃,合作交流频繁。2021年浙江农产品进出口总额1806.7亿元,其中出口762.9亿元,出口额多年来居于全国前列。

发展山区26县是浙江省推进建设共同富裕示

范区的一招“重棋”。2021年以来,浙江加快“一县一业”精准谋划,“一县一策”落地生效,山海协作迭代升级,推进山区26县高质量发展。

围绕浙江省山区26县跨越式高质量发展工作推进成效,推进农优产品出海、聚焦招商政策解读,浙江省山区26县农产品出口产销对接推介活动厚植特色产业优势,助力企业发挥优势,从“浙里”跨洋出海,推进山区26县乡村振兴,加快山区农民农村共同富裕。

在活动推介环节,丽水市副市长李汉勤、泰顺县长李剑锋、仙居县副县长王娴静、江山市副市长徐俊作现场推介发言,展现各市县依托资源禀赋实现特色发展,充分发挥浙江省自然资源优势独特、适种(养)性广、名特优种类丰富的农业比较优势,期待把山区26县的优质农产品、优质区域品牌推向世界,真正起到为山区百姓增收致富的作用。

会上,山海共富窗口与松阳县进行战略签约,就供应链整合、电商直播、爆品孵化等事宜进行深

度合作。遂昌、江山等县域也在第一时间组织地域农特产品进驻窗口,借助出口产销对接活动推介产品,并同窗口签订合作意向书,共同致力于当地农产品企业走出去、开拓市场,建立品牌。

活动主会场选址山海共富农优产品展销窗口,意在借助窗口在产品挖掘、品牌打造上的思路和能力,带动26县农业产业化和规模化。发挥集聚效应和快捷的市场反应能力,指导农产品上行,打造稳定优质的供应链。

活动现场,浙江省土畜集团、浙江扬百利生物科技有限公司、浙江百兴食品公司、杭州嘉宁实业公司分别与美国、德国、巴拉圭、斐济的国际客商签订了300多万美元外贸订单,通过农优产品沉浸式展示、农品供需精准化对接,为浙江农产品出口及海外战略合作赋能助力。

据了解,推介活动还组织了一批农产品进出口企业和国际采购商进行一对一精准配对,助力浙江农产品从“浙里”出发,走向世界。 本报记者 林洁

任宇波：以“心防”破电诈迷局

反诈先锋

浙江省反诈中心 联办

“警官同志,我的银行卡确定冻结了吗?我卡里的720万元还在吗?”

“王女士,您的银行卡已经冻结,您卡里的存款非常安全。”

任宇波向记者介绍,这是一起发生在杭州滨江天河街道的电诈案件。企业高管王女士接到一通冒充电商物流客服的诈骗电话,诈骗分子让王女士配合进行视频通话及手机屏幕共享操作,随之王女士的人脸信息及手机银行卡信息均被诈骗分子截取,所幸派出所民警立即联系相关单位对王女士的银行卡进行冻结,成功保全了王女士720万元的资金存款。

任宇波说:“骗子善用各种心理学进行诈骗,日常生活中像王女士这样被窃取个人信息的诈骗手段层出不穷,因此,我们反诈‘心防’项目的课程研发就更为重要,我们要实现有效提升基层干警的工作效率,同时强化群众的防骗能力。”

任宇波,杭州市人民警察学校训练一大队副大队长、应用心理学硕士、市警察协会特约研究员、市金牌反诈宣讲师。自2007年以来,他长期从事警察心理健康、警务心理学研究,他在《中国人民公安大学学报》《公安教育》《浙江警务》等刊物发表专业论文20余篇,属于新型警务高端人才。

跨部门抽调反诈力量 组建反诈“心防”课题组

去年,杭州市警校联合杭州市公安局组建了成立了涵盖刑侦支队反欺诈中心领导、业务骨干和全市优秀金牌反诈宣讲师及警校领导力、群众工作、心理学等多个教官团队核心成员共26人的杭州市公安局首个反电信诈骗“心防”课题组,其中任宇波为课题组牵头人。

任宇波通过到杭州市反诈中心跟班学习后,以反诈宣传及防范工作的一手资料为研究内容,为课题组确定了以常见的电信诈骗骗术的心理分析、96110话务员实用话术和社区民警反诈宣传技巧作为课题组的重点研究方向,并依托课题组开展后续的课程研发和教学培训工作。

“我们在122份电子笔录和343条劝阻录音的

基础上,归纳梳理45份话术经典案例,并在参考杭州市反诈中心、上城区、滨江区和厦门市等地公安局96110话务范本的基础上,结合说服心理学、社会心理学等心理学原理和应用技术,根据分局话务员岗位的工作实际,起草编制了1.4万余字的《96110专线劝阻话术教材》,内容包括:预警劝阻工作流程图、通话话术六原则、电话劝阻四个阶段不同的话术模板、四类不同性格特点劝阻对象的沟通要点以及受害人常见的思维盲区及境内各主要银行、支付机构的客服电话。”任宇波说,这本劝阻话术教材的编撰出台,耗费了“心防”课题组团队的大量心血,经过多方校验,相对比较科学。

此外,任宇波课题组还录制了4门在线直播课和编制1本配套《学习手册》供参训学员学习。

“任宇波教官带领我们学习了反诈专线教材后,现在面对预警对象流程是非常规范的,我们通过阶段二的询问和信息核对话术基本可以掌握到预警对象的实际处境,也基本能判断他是遭受了哪类诈骗,从而作出相应的处理。”参训基层派出所民警告诉记者。

大数据融合心理学 研发电诈易感测验

在课题调研的过程中,有社区民警向课题组反映,希望课题组可以研发一套有效评估受骗风险的心理学测试,既可以帮助基础干警筛选重点宣传对象,又可以用于日常反诈宣传课堂互动,增强群众的参与感。

任宇波立刻便召集课题组并联合杭州市反诈中心,分析民众对电信诈骗骗术的应行为个体差异性。在通过对受害者心理画像、笔迹量化分析及借助AI技术“仿真诈骗实验”等领域的研究,课题组得出自利偏差、金钱动机、人格特征、社会支持、认知脚本和决策偏好等多种心理因素对受骗易感性具有不同程度的预测作用。课题组通过受害人和资深反诈工作人员的业务结构访谈,遵循心理测量学对问卷编制的规范和伦理要求编制条目、形成问卷,并通过随机大样本数据分析,对问卷质量进行检验评价,以最大限度保证问卷结构的合理性和科学性。

“通过2个月的努力,我们课题组从理论的构架、题目设计、计分规则、模型建议、数据搜集和预测测试,编制由4个维度15个题项的《电信网络诈骗受骗易感性(心防指数)测试》,经过2148人的样本

验证,测试的各项测量学指标合格,目前该测验已作为基层公安机关筛选易受骗个体,开展电信网络诈骗的精准宣防工作的测验工具。”任宇波说,我们这项测试现在已经取得版权登记证书,并于今年2月份开始在杭州市公安局刑侦支队公众号上推广应用。

构建劝阻员规范化培训体系 加强预警反制队伍建设

去年以来,任宇波一直着重预警反制劝阻员的队伍建设,他多次召集课题组针对96110劝阻员规范化培训体系进行研究探讨。

本着严谨实效的原则,任宇波尝试在分局层面规划96110劝阻员规范化培训体系。他从岗位基础知识、劝阻话务工作技能、岗位工作实训、综合考核四个方面入手,通过富阳分局、西湖分局的试点办班,逐步完善涵盖教材、培训、考核、发证全流程闭环式培训体系。

目前,任宇波带领课题组团队已经顺利完成杭州市首期96110劝阻话务工作专题培训计划,制定了在线学习、集中培训、岗位实训三个阶段,共计16天的培训周期。培训内容包括基础知识、职业认同、心理健康、话术案例、落地核查工作法等8门课程在内的《96110话务劝阻话务工作专题培训班教学计划》(试行)。课题组教官发挥了积极的团队协作精神,从集体备课、现场授课、实训在线答疑和小结视频打分等各个环节入手,让96110劝阻员队伍形成了人人参与、形成合力的良好学习氛围,并受到了参训学员的高度认可和好评。

据了解,任宇波课题组已经推进对全市13家基层公安机关96110话务员劝阻话术培训和认证工作,截至目前,开展了七期96110话务员培训班,200余名话务员已拿到合格证书,同时,在培训期间参训学员累计为社会止损70余万元。在不断的学习、考核、实战过程中,96110话务员业务能力和沟通表达水平均有较大提升。

下半年,任宇波课题组还将依托警校课程建设平台,打造反诈宣讲微课程资源库,届时将免费提供给全市一线社区民警和基层反诈网格员使用,建立和逐步完善受害人心理访谈与骗术语系分析研究机制,确保项目内容同步更新、升级迭代。通过与时俱进不断深化“心防”项目,为平安杭州和保护群众钱袋子贡献更多更大的力量。

本报记者 徐军 施洋洋

高科技“神器”亮相幼儿足球赛

本报讯 手臂上绑着一块小“芯片”,能实时采集和记录球员心率、负荷、跑动、平衡、爆发力等运动数据……在近日举行的2022年温州市第十一届幼儿足球联赛暨浙江省海脉杯3V3幼儿足球嘉年华(温州站)上,这个在赛场上亮相的“黑科技”引人注目。

据了解,这项“黑科技”名叫足球运动表现穿戴系统,首次引入到温州市幼儿足球比赛中。该系统可实时监测小朋友的心率变化,并对心率过高的情况进行报警,提醒教练注意运动安全;比赛的运动数据可实时呈现,并通过大屏向参赛球队及家长展示,体验科技带来的魅力。同时,赛后还能根据所采集的各类运动数据,编撰赛事数据白皮书,对幼儿足球比赛及幼儿运动数据进行总结和分析,助力幼儿体育的发展。

这项“黑科技”是杭州电子科技大学温州研究院与入驻企业海豚文化体育有限公司联合研发的科研成果。作为温州获批国家自主创新示范区后引进的第一个重大科研平台项目,杭电温州研究院形成“三位一体”协同创新服务体系,链接物联网产业龙头企业、科研院所、协会等多方资源,推动温州企业转型升级。 本报记者 杨柳树 通讯员 曾辉

(上接A1版)

“今年受疫情影响,我们图纸打印生意差了很多,资金回笼困难。多亏了瓯海农商银行的无还本续贷,大大减轻了我们的资金压力。”图文店老板王小小姐感慨道。

王小小姐是一位新温州人,在温州创业多年,拥有多家图文店。受疫情影响,建筑行业普遍低迷,导致建筑图纸打印需求降低,几家图文店生意一落千丈。正当王小小姐为归还到期贷款一筹莫展的时候,瓯海农商银行为她送上金融“及时雨”,邀请其体验无还本续贷业务,当天放款、无缝衔接,大大减轻其流动资金压力。“太方便了,半天内就办完所有手续了。”王小小姐体验完无还本续贷说道。

排忧解难助企纾困

嘉兴银保监分局大力推进无还本续贷模式,截至4月末,嘉兴银行机构企业无还本续贷贷款余额845.10亿元,较年初增长22.53%;其中小微企业无还本续贷贷款余额921.26亿元,较年初增长22.24%。当年累放金额426.95亿元,同比增长71.95%。

嘉兴市宝丝力丝绸公司主要经营外贸业务,于2021年3月在中信银行嘉兴分行办理了一笔一年期的线下无还本续贷用于经营周转,贷款金额100万元,利率4.45%。今年上半年受新冠疫情影响,企业经营收入相比去年有所下滑,订单账期较往年有所拉长,眼看着贷款马上到期,但一下子又拿出这么多钱归还,公司老板王某心急如焚。中信银行客户经理通过了解了解到情况后,将中信银行嘉兴分行最新的无还本续贷线上化功能介绍给王老板,不但不需要跑银行申请,还能继续无还本续贷。3月23日,王老板登录中信银行嘉兴分行手机银行,上传身份证并填写相关资料,10分钟之后就出了结果。3月24日就成功提款100万元,利率只需3.85%。全程线上操作,不需要任何纸质材料,年利率相比去年降低了不少,大大提升了续贷周转效率,有效节约了客户的时间成本。

本报记者 赵琦 通讯员 杨子君