

加速企业“技术-中试-产品”转化

温州中关村两大实验室揭牌运行

本报讯 致力于建设综合性、权威性、专业性的一站式硬科技公共服务平台。温州中关村中试实验室、检测认证实验室近日挂牌成立。

印刷机、贴片机(上表面电子元件)、回流焊炉、AOI检测……中关村中试实验室服务平台占地2000平方米,一系列中试设备以及智能产品验证设备全新亮相,里面已经建成机械、电子、软件研发中心,贴片生产线1条、插件生产线1条、涂覆生产线1条、机加生产线1条和产品总成组装线1条。

“在这里,我们以产品创意、设计图纸或成果专利为基础,提供包含项目立项,帮助企业加速‘技

术-中试-产品’的转化,为硬件需求企业、团队、个人和其他开发实体提供更为精准的0到1的服务和供给。”中关村硬创空间集团有限公司相关负责人介绍道,重点面向温州智能制造、低压电器传统支柱产业及其他电子、电气、机械等生产企业。

此外,检测实验室已经建成“电子信息”“低压电气”“电线电缆”检测实验室,满足国家标准、行业标准、国际标准,为各类低压电气、电线电缆企业、科研院所等机构提供检测,并提供检测、认证、标准研发等技术服务和解决方案,帮助企业减少贸易风险,提供产品国际市场通行证。值得一提的是,中

关村在全国各地建设20多个产业差异化服务平台,如果有些检测服务在本地不能满足,可在当地统筹全国的平台服务网络。

“温州市东风通用机电厂是我们实验室首个合作项目,我们将安排技术人员进驻企业,开展为期20天的体系提升服务指导。”据中关村硬创空间集团有限公司副总经理介绍,双方合作主要针对企业实验室管理体系进行提升,以帮助企业达到符合上游客户对产品质量等方面提出的要求。据悉,当天实验室还与温州申瓯通信设备有限公司达成了合作意向,将开展入网许可、中试研发等方面的合作。 **本报记者 徐慧敏**

自研新品“宠”新生

刚刚经历过军训的浙江农林大学2022级新生拿到了一份特别的礼物:由学校师生自主研发的“军训面膜”。不仅如此,这个新生礼包里还有学生团队制作的“林苗”生态瓶、用实木材质制作的求实印章、生态编织的手提包、五彩缤纷的盆栽……

不少用过的学生纷纷表示,谁说农学的就只会学种田,用着师生从植物中提取精华研制的这款面膜,自己对未来投身现代农业更有信心了。 **陈胜伟**



杭州市融资担保集团有限公司揭牌

全省政府性融资担保体系改革提速

为有金融活水来

本报讯 全省政府性融资担保体系改革再获新进展。杭州市融资担保集团有限公司近日正式揭牌成立。

浙江省担保集团党委书记、董事长应朝晖表示,成立杭州市融资担保集团是全省政府性融资担保体系改革进程中的一件大事,希望杭州市融资担保集团进一步深化市县担保体系改革,加快辖内资

源优化统筹,形成市县一体化运营新格局;进一步加快业务发展,加强风险控制,扩大小微企业和“三农”融资担保业务规模和覆盖面;进一步加强党建引领,完善内部管理,争当全省市级政府性融资担保机构的领头雁、排头兵。省担保集团将一如既往支持杭州市政府性融资担保事业发展,为杭州市融资担保集团做大做强提供指导和帮助。

去年4月全省政府性融资担保体系改革启动以来,省担保集团充分履行协同管理职责,会同各市县政府积极推动改革任务落实。目前,“国家一省一市县”三级政府性融资担保体系架构基

本建立,银担风险分担机制基本建成,服务实体经济和重大战略能力显著增强。到今年9月末,全省政府性融资担保机构担保业务规模近1500亿元,为缓解小微企业、“三农”融资难题发挥了重要作用。

此次杭州市融资担保集团组建成立,将为全省政府性融资担保体系改革再深化注入新动力。省担保集团将继续强化担当、主动作为,进一步凝聚全省政府性融资担保体系合力,更好服务全省经济稳进提质和“两个先行”发展大局,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。 **杨天骏**

丽水众创科技有限公司链接好高校企业创新资源

激发企业创新发展“加速度”

浙江科技创新“金牌服务商”风采

本报讯 “我们始终把服务科技重点工作、开展特色委托服务、接受企业科技咨询作为立身之本、链接好高校、企业创新资源,不断为企业科技创新发展赋能,解决企业核心技术、知识产权需求的‘最后一公里’,以此实现自主创新能力和产业核心竞争力‘双提升’。”丽水众创科技有限公司总经理杨君芳告诉记者。

丽水市众创科技有限公司前身为丽水市科技局生产力促进中心,是浙江省重点科技中介服务机构、浙江省首批知识产权卓越管理第三方评价机构。

日前,浙江出台科技成果转化支付实施方案,以先免费许可、后转化实施的方式将高校院所发达地区的科技成果向山区26县进行转移转化。龙泉市科技局和浙江大学龙泉创新中心依托丽水众创

科技服务有限公司率先采用“六个一”的工作模式,扎实开展省科技成果转化支付试点县创建工作,帮助更多龙泉企业共享科技成果。

就在前不久,丽水市科技局组织召开了全市科技成果转化支付推进会,围绕龙泉市科技局成果转化支付运营项目,丽水市众创科技有限公司就“六个一”工作模式作了交流发言。

作为龙泉科技成果转化支付工作的运营单位,丽水众创科技服务有限公司共梳理产业技术需求68项、匹配科技成果27项、拟转化成果17项,其中成功签约先用后转成果9项,拟通过高校产学研合作10项,对接成功率达69%。

“我们根据区域的产业特色,依需而行,个性化定制服务清单实现精准服务。”杨君芳说。

浙江创立汽车空调有限公司是一家从事科研、生产及销售为一体的汽车空调专业企业。在开展科技成果转化支付走访企业过程中,企业提出了一

项技术需求——全铝换热器焊接技术铝钎焊焊接工艺。“经专家分析,这不仅是企业的技术需求,也是这个产业的共性需求,重点体现在轻量化、降低材料成本,提高生产效率。”丽水市众创科技服务有限公司特聘专家陈发军表示,该项需求在8月2日省科技厅组织的现场座谈会上,引起省厅领导的高度重视,会后派多批专家前往企业对接。

为帮助企业不断完善知识产权管理体系,丽水众创积极培育引导规模企业推进知识产权贯标工作,通过摸排走访方式,帮助企业建立起一套既适应经济和社会发展状况又符合企业自身发展需求的知识产权管理体系。目前已开展企业贯标辅导46家,认证通过率达100%。

“未来,众创将持续以‘专业是基础,服务是关键’的服务理念,将知识产权转化为现实生产力,提供全方位、全周期、专业化的管家式科技服务。”杨君芳说。 **本报记者 楼昊**

吕群丹:植物学博士的绿色生态农业情怀

科技星火点亮处州大地

丽水市科协 特别协办

禁止秸秆露天焚烧后各农业基地的秸秆怎么处理?如何解决浙贝母产业缺乏健全的药材种子种苗繁育体系问题?企业生产百合鳞茎过程中花资源如何再利用?

“随着‘双百’政策的持续深入,吕群丹博士在我们公司已经开启第三轮的挂职工作,今年更是与公司一同建立了博士创新站。本轮挂职以来,通过吕博士的‘中药材绿色高效种植技术’累计为企业增加产值约1000万元,增加利润收入约200万元。”浙江碧丰农业开发公司相关负责人表示。

今年6月,丽水市科协启动组建了“百名博士助百企 百名专家连百乡”2个科技服务团,围绕着丽水生态农业、乡村振兴等方面进行技术服务,吕群丹正是博士服务团中的一员。

吕群丹主要从事中药材种苗繁育、中药材生态种植模式关键技术研发与推广,是浙江碧丰农业开发公司博士创新站的挂职博士,丽水市农林科学研究院研究员。

舒桥乡是丽水市青田县重点农业乡镇之一,前几年当地农民在秋冬季节焚烧秸秆会产生大量的烟雾,不仅污染空气环境质量,破坏城市形象,甚至会引发山林火灾和交通安全,因此各级政府禁止露天焚烧秸秆草木灰,吕群丹敏锐捕捉“草木灰经济”市场,剖析焚烧秸秆的技术难点,联合企业研发无烟秸秆焚烧炉并投产。

“我们团队是借助秸秆焚烧炉焖烧方法生产无烟草木灰,生产过程中通过调节空气进入量控制烟

尘的排放量,使排放的烟尘通过烟雾处理室、水喷淋除尘塔和废气吸附室3道净化工艺后达到国家锅炉大气污染物排放标准。”说起无烟秸秆焚烧炉的工作原理,吕群丹这样说道。

“令我们没想到的是经过吕博士研发的无烟焚烧炉处理后的草木灰中氮磷钾及有机质含量居然是普通有机肥的1000倍。用这样的草木灰施肥不但省了钱,还提高了肥料的营养成分,真是一举两得啊。”舒桥乡村民王大爷讲道。

目前无烟秸秆焚烧炉也已成为浙江碧丰农业开发公司新的发展方向 and 创收点,投产后经过不断升级改良,并根据升级后的产品制作及操作流程,吕群丹带领团队撰写了基于秸秆焚烧炉的无烟草木灰生产技术标准,同时申报实用新型专利1项,并已获授权。

前几年,浙江碧丰农业开发公司主导的产品浙贝母出现本地留种严重退化的问题,种子种苗大部分为“企业自繁自用、农户自产自销”,药材产量、质量难以控制。吕群丹结合企业与产业情况发现,在丽水市乃至浙江省浙贝母产业均缺乏健全的药材种子种苗繁育体系。

“当时我在调研企业的过程中发现,企业基本依靠从江苏大丰等外地高价购买优质浙贝母种苗以保证产量,但从外地调种价格高昂且长距离运输损耗严重,导致企业收益下降。总结浙贝母产业中存在的问题再结合国家的政策导向,我和技术团队为企业量身定制了‘商转苗’发展计划。这个计划的核心就是利用本地高海拔优势开展高山繁育浙贝母优良种苗研究与推广,引导基地逐步从生产中药材产品转向生长种苗。”吕群丹说。

“自从‘商转苗’发展计划开展以后,吕博士团队研发出了高山繁育的优质浙贝母种苗。据统计,去年累计销售高山繁育浙贝母优质种苗20多万斤,

今年已预订10多万斤,市场上更是供不应求。”浙江碧丰农业开发公司相关负责人表示。

浙江碧丰农业开发公司的研发成果预示着浙贝母高山良种繁育技术有着更深层次的社会效益,吕群丹即联合丽水市中药材产业中心和生产企业等多方力量,把丽水的高山资源进行充分利用,申请制定了丽水市级标准《浙贝母种鳞茎高山繁育技术规程》,通过提升亩产和品质让高山育种技术真正造福丽水。

在高山育种技术推广过程中,吕群丹团队还在舒桥乡打造出了一张百合花名片,让“百合花海”享誉乡间。“百合花鲜艳靓丽,传统种植方式都是使用摘花打顶的方式来保证地下鳞茎的产量,没能对百合的‘花’资源进行综合开发利用。吕博士团队结合实际产业情况,帮我们乡里引进、驯化食赏兼用型百合新品种,还和我们企业合作开展‘百合留花种植’技术研发,为乡里打造了一片百合花海,并利用百合花海举办多种活动增加药材基地的旅游收入。”舒桥乡碧丰农业开发有限公司相关负责人表示。

据了解,吕群丹在舒桥乡积极推动基地通过百合花海举办百合花相亲文化节活动,可为基地在鳞茎收益持平的前提下增加切花收入1.5-2万元/亩,总产值增加至3~4万元/亩。目前百合花文化节在当地已经形成了一定的活动品牌效应,带动当地通过旅游增收的同时还提升了企业和舒桥乡农产品的知名度。

吕群丹表示:“作为‘双百’博士,我将始终扎根一线,切实发挥博士人才‘金纽带’作用,聚焦助企纾困、乡村振兴,为企业、为行业解决好技术问题。为建设社会主义现代化新丽水、推进‘两个先行’贡献科技力量。” **本报记者 徐军 施洋洋**

本报讯 近日,农业科技促共富工作推进会在浙江省农业科技园内举行。本次活动的主题为“创新致胜、共建共享”,旨在加快农业科技成果转移转化,加强产学研用企之间合作,进一步推动企业科技创新。

会上,“绍兴共富研究院”“浙江省农业科学院丽水技术转移中心”“浙江省农业科学院瑞安技术转移中心”等院地共建技术转移机构揭牌,浙江省农科院分别与开化县政府、龙港市农业农村局、乐清市科技局、萧山国资集团、浙江传化集团、浙江福居公司等6家单位签订了院地(企)科技促共富合作项目。

会议还发布了52项科技赋能农民农村共同富裕典型模式。来自浙江省农科院水生生物研究所、作物与核技术利用研究所、农业装备研究所、环境资源与土壤肥料研究所的5位专家,分别对“稻-红鳖蟹虾高效共养技术”“‘稻-豆-油’生态高效周年生产模式”“丘陵茶园机械化技术集成应用模式”“杨梅‘数字大脑’应用模式”“中低产耕地地力提升与高效种植技术模式”等不同应用领域的最新生产技术,进行了分享。

据介绍,近年来浙江省农科院持续深化与地方政府、农业科技主管部门、企业主体的合作,推动了一批农业科技创新成果成功实现产业化,目前已挂牌成立10余家院所、院地(企)技术转移分中心,逐步建成较为完善的全域转化工作网络,为地方农业产业的发展、农业主体的成长提供了强有力的科技支撑。浙江省农科院党委书记劳红武表示,省农科院将进一步聚焦重点领域,推动更多的共富实践典型模式在浙江大地扎根开花,为浙江省“两个先行”作出新贡献。

实习生 郑国镨 通讯员 王夏君

余杭新增一名“钱江友谊使者”

本报讯 日前,杭州市余杭区澳大利亚籍外国专家克朗姆·大卫·史蒂芬博士被授予杭州市外国专家“钱江友谊使者”称号。

克朗姆·大卫·史蒂芬在肿瘤筛查方面具有国际影响力。他带来的肿瘤液体活检技术,与目前临床上常用的组织活检相比,具有微创、方便、经济无放射性污染等优点,且可提供更全面的信息。该技术可实时跟踪肿瘤进展,不仅适用于多数肿瘤,还适用于健康人群的肿瘤早期筛查。据悉,该项研究将实现肿瘤的早期发现,早期治疗,降低筛查人群中癌症的死亡率,改善预后,提高患者生活质量。此外,还可实现肿瘤个体化治疗,减少药物滥用,降低患者开支,减轻患者经济负担。

克朗姆·大卫·史蒂芬早已将中国视为第二故乡。一方面专注投入肿瘤筛查方面的研究工作,为公司建立了一支肿瘤筛查研究队伍,另一方面积极向其外国朋友宣传中国,讲述在中国的生活和经历,还将中国的美食和工艺产品赠送给朋友,让国外的朋友感受中国的文化内涵,爱上中国。

近年来,余杭区科技局突出“高精尖缺”导向,把引进用好外国人才作为建设杭州城市新中心的重要抓手。截至目前,余杭区拥有中国政府“友谊奖”获得者1名,浙江省“西湖友谊奖”获得者3名,杭州市“钱江友谊使者”6名。

通讯员 王茜 本报记者 陈路漫

千岛湖深山有“熊出没”

本报讯 淳安县近日组织召开陆域全域生物多样性调查评估项目专家评审验收会,与会专家经过质询、讨论,形成了《淳安县全域生物多样性调查评估项目专家验收意见》,认定全县范围有国家重点保护物种76种,浙江新记录种16种,并首次发现有亚洲黑熊分布。

2019年淳安县被列为全省29个重点生物多样性调查评估区域之一,该县高度重视,结合县域县情,从资金来源有力保障、责任分类分级落实、人员技术力量配备上第一时间、覆盖全面、有序推进部署压实,2020年全面启动千岛湖流域为主的水生生物调查评估,共记录到浮游植物196种(属)、浮游动物79种(属)、鱼类107种(属)。

2021年全面启动千岛湖流周边陆域全域生物多样性调查。为期一年的全域系统性调查共记录到生物物种3217种,包括陆生维管植物1388种,两栖爬行动物76种,哺乳动物39种,鸟类200种,昆虫1244种,大型真菌270种,其中国家重点保护物种76种,浙江新记录种16种。另调查获得生物多样性相关传统知识259项。

本次调查中,首次调查发现亚洲黑熊分布,是浙江继开化、遂昌、江山、常山后第5个被证实有“熊出没”的县域。首次调查发现黄喉貂分布,是浙江继开化、泰顺后第3个被证实有黄喉貂分布的县域。此外,还调查发现有象鼻兰、南方红豆杉、黑麝、白颈长尾雉、白鹤、海南鸚、中华鬲羚、勺鸡、豹猫等国家一、二级重点保护物种。 **钟兆盈 王玉珍 鲍静**

“蓝马甲行动”走进五常街道

本报讯 近日,由支付宝发起、社会各界共同参与的“蓝马甲行动”正式走进杭州市余杭区五常街道党群服务中心。本次活动主题为“老年人反诈”,旨在聚焦提升老年人反诈意识,帮助老年人增强法治意识和识骗防骗能力,维护老年人合法权益,让老年人安享幸福晚年。

活动现场,蓝马甲公益团队的志愿者们精心准备了“喜来乐富贵”小区情景剧作为活动的开场节目,同时通过“嘴巴手指不一样”“反诈防骗口号”“拍卖局中局”等故事情节,引导老年人了解防诈骗知识,提升识诈防骗意识。

主持人在互动环节向老年人科普了个人信息泄露银行卡被刷诈骗、声音盗取修改音色冒充家人诈骗、理财诈骗、收藏品诈骗、杀猪盘诈骗、以房养老诈骗等诈骗形式,并以情景体验式的方式警醒老年朋友电信诈骗就在身边。同时提醒老年朋友平时要多关注新闻媒体、社区宣传栏、标语等,了解当前多发的各类诈骗手段,加强对诈骗伎俩的识别能力,如若受骗,一定要及时报警处理。

据全国第七次人口普查数据,我国人口老龄化越来越严重。其中,60岁以上的人口占总人口达18.7%,增加了13404万人,增幅超过了100%。“目前老年人口基数逐年增多,缺乏关爱、缺乏反诈知识是老年人被骗的特点,五常街道将持续深入开展老年人反诈防骗宣传工作,与社会各界共同努力守好老年人的‘钱袋子’,筑牢反诈安全线。”五常街道党群服务中心相关负责人说。 **谷斌**