

千年舟科技文化创意园集聚产业链上下游优质企业 打造家居建材企业成长“加速器”

当记者走进位于良渚新城的千年舟科技文化创意园办公区时,园区运营负责人王欢欢正坐在办公桌前,专注地审核入驻企业提交的科技型中小企业房租补贴材料。“这些材料关乎每家企业是否能够享受政策的关键所在,我们园区运营人员每次都得仔仔细细核对一遍,确保没有任何差错,只有这样,才能让企业安心搞研发、谋发展。”王欢欢说道。如此对企业的负责态度,是园区服务的真实写照。

作为省内首个家居建材行业特色智慧家居产业园,这里不仅集聚了产业链上下游的优质企业,更以创新服务模式 and 数字化管理平台,成为中小企业成长的“加速器”。

“我们的核心优势在于产业链的高度整合。”王欢欢介绍,园区以千年舟集团为“链主企业”,围绕新材料、智能物联、智能家居和设计服务四大领域,形成了覆盖研发、生产、销售的全链条生态。目前,园区内92.5%的企业与家居建材行业相关,年纳税超亿元,2024年更在新三板挂牌,体现行业引领示范作用。

“园区不仅是企业的物理载体,更是资源的集成平台。”王欢欢举例,一家装修公司若需采购基础建材到成品家具,例如五金辅材、瓷砖、卫浴、家具、电器、定制、智能家居系统等等,无需跨出园区,更可通过内部供应链完成一站式采购。“这种集聚效应大幅降低了企业的沟通和物流成本,也让创新协作更加高效。”她补充道。

“企业入驻园区,最看重的是服务。”王欢欢坦言。为此,千年舟园区结合实际,总结经验,提炼出“四梁八柱”服务体系,以产业赋能、数智赋能、资本赋能、人才赋能四大支柱,搭配创

业咨询、政务代办、财税管理等8项服务,为企业提供从初创到成熟的全周期支持。

在资金支持上,园区与几十家银行紧密合作,积极为企业对接融资渠道。同时,园区还专门设立了500万元的专项投资资金。“去年,就有4家企业凭借优质项目获得了启动资金。”王欢欢说。

为减轻企业负担,园区还推出多项福利:例如符合条件的企业可享半停车位优惠;入驻孵化器并符合相关条件的企业,有知识产权申请费用补助;获评“专精特新”或“国家高新”的企业,还可额外获得1000元奖励。

此外,园区每年举办20余场创新创业活动,涵盖政策解读、融资对接、技术培训等主题。“去年我们邀请头部新媒体平台总部老师分享流量增长策略,现场座无虚席,连园区外的企业都慕名而来。”王欢欢回忆道。

“授人以鱼不如授人以渔”,园区不仅让企业知政策、懂政策、享政策,更帮助它们理解政策内容的实际意义,从而更好地规划企业发展的方向和目标。例如,每次在企业申报项目前,园区都会组织培训讲解;企业提交材料后,运营人员会严格按照相关要求审核并给出修改意见。王欢欢表示:“我们不仅要做好企业服务的‘店小二’,还要做好政企衔接的桥梁,让政策红利真正惠及企业。”

在园区一楼展厅,浙江鼎帅科技有限公司的LED显示屏正闪烁着炫目的光影。这家专注于智能显示系统的企业,如今已是园区培育的“明星案例”。

“初创时,我们连政策门槛都摸不清。”鼎帅

科技负责人感慨。入园后,园区运营团队一对一帮助其辅导申报“国家高新技术企业”,成功获60万元政府奖励。此外,在千年舟集团投融资专家的指导下,鼎帅科技优化资金管理,成功对接融资渠道,获得1000万信用贷款额度。不仅如此,千年舟集团的大型展厅及各地分子公司还采用鼎帅科技的LED超清显示屏和集成智能控制系统,为其搭建了广阔的展示平台,有力推动了业务拓展。

王欢欢透露,类似案例并非个例。目前,园区内已有1家上市挂牌企业、2家专精特新企业、17家国家高新技术企业、7家创新型中小企业,75家科技型中小企业在此扎根。“‘我负责阳光雨露,你负责茁壮成长’,努力做好企业服务的‘店小二’,让每家企业在园区都能幸福茁壮成长。”

在千年舟园区,企业很少需要“跑腿办事”。依托自主开发搭建的智慧管理平台“云上园区”,政策申报、法律咨询、财税服务、物业服务等均可线上完成。王欢欢介绍,其中的一企一档系统,为每家企业建立详细的数据档案,并生成专业的成长分析报告,帮助园区精准把握企业发展态势,实现科学的分级管理。借助“云上园区”,园区的服务实现了线上化,服务完成率达到95%,工单及时率高达99.44%。

如今,园区的发展脚步并未停歇。王欢欢介绍,目前,园区还有部分土地尚未开发,接下来,园区计划充分利用这部分预留土地,建设现代化、更具科技感的办公和生产空间,满足更多行业上下游优质企业的发展需求。

本报记者 陈路漫 通讯员 朱春艳

云象隐私计算一体机促进数据要素市场安全健康发展 让数据“握手”而不泄露

本报讯 在日前举办的中国创新创业大赛(浙江赛区)暨第十一届浙江省“火炬杯”创新创业大赛上,来自杭州云象网络技术有限公司(以下简称“云象”)自主研发的“隐私计算数据安全平台一体机关键技术与应用示范”项目,从数百个参赛项目中脱颖而出,摘得成长组金奖。

获奖的项目植根于云象隐私·隐私计算数据安全平台软件,该软件巧妙融合了区块链、多方安全计算、密码学和分布式计算等技术精髓,在保护数据隐私安全的前提下,打破数据壁垒,提供联邦学习和多方安全计算的功能,实现数据深度挖掘的同时保护原始数据的隐私性。

在数据要素成为核心生产要素的今天,隐私计算技术被视为平衡数据流通与隐私保护的“金钥匙”,但性能、安全与成本的“三角矛盾”长期制约其落地。

杭州云象网络技术有限公司创始人兼董事长黄步添介绍,云象的隐私计算一体机在保护数据本身不对外泄露的前提下实现数据分析计算的技术集合,达到对数据“可用、不可见”的目的;在充分保护数据和隐私安全的前提下,实现数据价值的转化和释放,促进数据要素市场的健康发展,为金融科技、医疗健康、智能制造等行业提供强有力的技术支撑,推动产业结构优化升级,增强经济发展的内生动力。

“所谓的‘可用不可见’就是你可以看到我最终运算的结果,但中间的数据过程是看不到,这就达到了隐私保护的目地了。”黄步添说。

云象的隐私计算一体机是如何达到这个效果的?黄步添指出了其三大核心技术:针对隐私计算中复杂的密码学算法,云象创新研发基于指令集加速的硬件技术,优化密码算法执行流程,将密文运算效率提升至工业级可用水平,传统方案需秒级完成的密态数据对齐,一体机方案可压缩至毫秒级;首创算法资源调度技术,支持不同隐私计算平台间的协作,解决了市场上“技术孤岛”难题,这一技术使得政府、银行、企业等异构系统能够无缝对接,降低跨机构协作门槛;通过软硬件深度协同,将隐私计算所需的加密模块、计算加速单元、安全容器等集成于一体机中,用户部署时间从数周缩短至小时级。

目前,云象隐私计算一体机已在多个关键领域实现规模化应用,释放数据要素价值。

黄步添介绍,以银行为例,在信贷审批授信环节,传统的做法是靠信贷专员到企业去调查,收集企业相关数据。但这些数据有可能是虚假提供的,也有可能存在主观判断上的失误,相对不够科学。而水、电、燃气等数据可能更加真实反映企业的经营状况和未来发展趋势。“我们知道电网、水务、燃气等公共部门的数据是要保密的,不能泄露出去,银行也无法获取。而通过我们的这个技术,经过综合运算后,可以得到一个运算结果,形成一个企业的‘清晰画像’,成功实现机构间数据的‘握手而不泄露’。”

在互联网巨头纷纷布局隐私计算的背景下,云象作为独立技术服务商,凭借产学研深度融合构建核心壁垒。云象牵头浙江省首个隐私计算尖兵计划创新联合体,联合浙江大学、上海交大、电子科技大学等高校,联合攻克《基于区块链的隐私计算关键技术》等国家课题;与杭州数据交易所、浙江省大数据联合计算中心共建隐私计算数据流通标准,推动行业规范化。“与一些互联网大厂相对封闭的研究不同,我们的科研是开放、协作、共享的,通过联合体的方式,用集体智慧克难攻坚。”黄步添说。

“获得浙江省金奖是起点,而非终点。”黄步添表示,“我们期待与更多合作伙伴共建数据智能新生态,让每一份数据都能安全释放价值。”

本报记者 杨柳树

普陀：打造全国首个数字化海钓船艇干仓

本报讯 如果你去舟山市普陀区进行海钓,只要登录“浙里钓”微信小程序或通过浙里办App,就可以看到海钓相关指南及享受各类保障。这个旨在推动海钓经济数字化转型的平台,自3年前陆续上线以来,已累计核发海钓证19247本,近日该项目入选2024年浙江省数字经济创新发展优秀案例。

“浙里钓”平台通过“一触即发、一键可视、一查可达、一致联动、一屏可通、一数研判”的“6个一”海钓作业安全管理服务体系,实现海钓活动的智能化管理;平台整合船舶自动识别系统(AIS)数据、气象数据等,提供潮汐气象动态预警、客自动进出港报备等8项特色服务,显著提升海钓的安全性和便捷性。

普陀区市场监管局相关负责人介绍,平台已归集海钓船艇轨迹数据、驾驶习惯等大数据,优化船艇维保投入,提升运营效率。未来计划打造全国首个数字化海钓船艇干仓,并融合深度学习(DeepSeek)公司的人工智能技术,搭建游艇母港基地数字孪生平台,构建全国领先的大数据模型,持续推动海洋数字经济的发展。

平台还致力于构建完整海钓产业生态,涵盖休闲船艇管理、全产业链服务、赛事管理及数字化文化建设,提供定制化钓点、气象潮汐、海钓证办理等综合服务。同时,平台整合游艇、房车、赛事、直播等多元化资源,形成“吃、住、行、游、购、娱”全产业链生态圈。

此外,平台累计核发的19247本海钓证,有效提升了基层管理效率。平台主导的“海洋垂钓服务”专项职业能力建设已纳入省级考核规范目录,为渔民转产转业提供新途径。

据悉,该区将继续深化数字技术与海洋经济融合,完善“浙里钓”平台,为全国海洋经济数字化转型提供样本。

林上军 缪珊珊 曹斯琦



第46届世界头脑奥林匹克选拔活动落幕 温州幼师斩获两项一等奖

本报讯 第46届世界头脑奥林匹克选拔活动近日在上海落下帷幕,温州市中等幼儿师范学校参赛学生在该赛事中斩获两项一等奖。该赛事由中国上海头脑奥林匹克协会、上海市科技艺术教育中心、上海教育报刊总社以及上海市奉贤区教育局联合举办,以“建设教育强国,AI时代创新无限”为主题,吸引了中外600多支队伍参赛。

温州市中等幼儿师范学校已连续四年参与世界头脑奥林匹克(OIM)比赛,均获得一等奖。这次,该校参赛学生挑战了“机械动物”“古典……书中的美食”“天文奥德赛”三个长期题及相关即兴题等赛事,比赛充分考验了参赛者的协作创新、创意想象、时间管理等素养与技巧。

温州市中等幼儿师范学校校长蒋高烈表示,当前,科技创新已成为推动社会经济发展的核心力量,学校长期开展头脑奥林匹克活动,聚焦培养学生创新思维、团队协作及问题解决能力,这与当下对创新型人才的迫切需求高度契合。

此次赛事不仅是青少年展现创新思维的璀璨舞台,更是科技与教育领域深度融合的一次生动展现。温州市中等幼儿师范学校有着84年师范办学历史,时至今日,温州幼师不仅秉承了往昔的优良传统,更是在创新教育的广阔天地中勇于探索,致力于开创教育新篇章。

张益勤



浙农林大吴学谦教授团队揭示水分调控三叶青品质形成的分子机制 三叶青适合“干干湿湿”水分管理模式

本报讯 浙江农林大学教授吴学谦团队近日在国际学术期刊《工业作物和产品》在线发表了题为《ThMYB14介导水分胁迫促进三叶青黄酮类物质形成的分子机制》的研究论文,首次揭示了水分胁迫调控三叶青类黄酮合成的分子机制,从而科学地阐释了仿野生林下种植三叶青品质优于大棚设施栽培三叶青的原因。

三叶青是中国特有的药用植物,也是禽畜常用药材,禽民称其为“金钱吊葫芦”,具有清热解毒、消肿止痛、化痰散结等功效,用于退热止咳、小兒高热惊厥、百日咳、毒蛇咬伤等治疗。作为浙江省新“浙八味”道地药材和丽水市“丽九味”重点培育品种,“遂昌三叶青”已获国家地理标志农产品认证,因其安全高效的药用功能和适宜林下种植而备受重视,在山区乡村振兴和共同富裕中发挥重要作用。

现代医学研究证实,三叶青具有显著的抗病毒、抗炎功效,素有“植物抗生素”的美称。三叶青中药饮片的抗炎、抗病毒等药效主要受类黄

酮含量影响。然而,由于三叶青类黄酮形成机制不明,导致生产中无法有效调控,造成三叶青类黄酮含量偏低且品质不稳定。因此,阐明三叶青类黄酮的形成机制成为了当前三叶青高质量发展的关键科学问题。

为深入研究三叶青中类黄酮含量影响因素,更好地以新质生产力赋能高品质三叶青栽培,吴学谦团队对三叶青中的黄酮积累的分子机制进行了数年研究。研究团队发现,在水分胁迫,也就是基质水分偏低(干旱)或短时水分偏高(下大雨)的逆境条件下,三叶青的类黄酮含量会显著增加。通过系统研究,该团队首次鉴定出一个名为ThMYB14的转录因子(基因开关),证实它在水分胁迫条件下被激活,调控多个类黄酮合成相关基因的表达,从而促进类黄酮有效成分的形成。

研究团队通过转基因类根状体系,分别进行了ThMYB14过表达和CRISPR/Cas9基因敲除实验。相关结果表明,ThMYB14的过表达显著提高了黄酮含量,而基因敲除则导致黄酮含量下降。

此外,酵母单杂交实验和分子对接分析进一步证明,ThMYB14可直接结合黄酮生物合成关键酶基因启动子上的特定cis-调控元件(MBS、CCAAT-box和MBSI),正向调控其表达,促进黄酮合成。

这一研究结果为水分调控三叶青药材品质提供了全新思路,也证明三叶青适合“干干湿湿”的水分管理模式(干-湿-干-湿循环),而非现代设施大棚的恒定滴灌或喷雾方式。自然气候条件下的林下种植三叶青模式,干-湿-干-湿(雨-晴-雨-晴)的林下自然水因子逆境胁迫有利于三叶青类黄酮组分的形成。

吴学谦表示,相关研究成果很好地解释了为何仿野生种植的三叶青品质品质优于大棚设施栽培,这为山区三叶青产业模式选择及高质量发展提供了科学依据和新思路,这对九山半水半分田的山区县通过发展林下仿野生种植高品质三叶青,使绿水青山转变成金山银山具有特别重要的指导价值和现实意义。

陈胜伟

破解从实验室到生产线的最后一公里难题

瑞安科技副总当好企业“研发引擎”

本报讯 近日,“科技副总”黄金梭正带领技术团队在浙江名瑞智能装备科技股份有限公司生产车间,对自主研发的包装袋封口污染在线视觉检测系统进行出厂前的装机调试。

“给袋式包装机原来存在封口没封好的问题,流入市场容易带来食品安全隐患。”黄金梭说,专门给名瑞公司研发了一套基于机器视觉的智能在线检测系统。通过该系统,可以提前监测包装袋封口有没有受到污染,将大大提高包装袋封口合格率。

作为国内给袋式真空包装行业的领军企业,名瑞公司一直致力于技术创新和产品研发,但在研发包装袋封口污染在线检测系统时遇到了技术瓶颈。关键时刻,瑞安科技副总温州职业技术学院副教授黄金梭担任该企业“科技副总”,帮助企业攻克技术难题。“我们的技术必须要不断更

新迭代,“科技副总”来了,可以在技术方面给予我们指导,让企业技术研发不断实现突破,确保企业产品不断更新,让市场销量越趋稳定。”名瑞公司副总经理贾益国说。

所谓“科技副总”,是根据企业对科技人才的需求,在高校院所选聘优秀专家,通过政府立项的形式,推进柔性引才计划,为企业与人才牵线搭桥,其核心价值在于破解从实验室到生产线的“最后一公里”难题。

“不少企业可能重在产品设计和生产,研发创新相对比较薄弱,我们到企业去,主要是发挥‘研发引擎’的作用,助力解决技术应用‘最后一公里’,同时搭建人才就业桥梁,助力高校学生高质量就业、企业精准引才。”黄金梭说。到名瑞公司任职后,黄金梭常常出入企业,与生产人员一起下车间,与研发人员聊设计,让高校科研成果在

企业“落地开花”。黄金梭表示,将继续当好企业“研发引擎”,并利用高校资源,为企业与人才嫁接起就业的“桥梁”。

据了解,为深入贯彻落实《温州市深入推进“科技副总”工作三年行动计划(2024-2026年)》文件精神,瑞安市积极行动,走访摸排企业意愿和人才需求情况,通过出台实施“科技副总”工作方案、创新人才引进机制、举办校企对接会等举措,去年以来选派81名“科技副总”深入企业一线,开展技术攻关、产品研发、人才培养等工作,助力企业创新发展。获评“科技副总”的81家企业中,2024年已申报省“尖兵”“领雁”项目2项,立项温州市重大科技创新攻关项目6项,新认定省级重点企业研究院1家、省级企业研究院2家、省高新技术企业研发中心4家。

通讯员 蔡佳佳 叶佩伦 本报记者 徐慧敏