

智能制造双创园:打造生态孵化场

深秋未至,凉意已浓。近日,记者走进余杭经济开发区核心腹地的智能制造创新创业产业园(以下简称“双创园”),杭州科迪科技有限公司的车间内热气腾腾,一名意大利客户在一台检测设备前进行测试,并不断地和企业研发人员进行沟通交流。

作为一家专业从事各类检测设备的研究、开发、生产、销售和技术服务于一体的企业,自2021年入驻双创园以来,通过一站式代办服务,科迪科技顺利完成“电机测功机测试系统”“电力测功机测试系统”“磁滞测功机测功机测试系统”的研发。2023年,企业顺利完成国家高新技术企业申报,2024年成功获得浙江省创新型中小企业资质。

与科迪科技一样,许多创业团队怀揣技术入驻双创园,这里成为他们从试验室到生产线的“第一站”,从而走上孵化培育、成长壮大的技术成果转化之路。

“我们是余杭经济开发区首个创新创业产业园,于2019年2月正式开园,目前已步入第六年孵化阶段。”双创园项目总经理陈子欣在接受采访时介绍,双创园由浙江余杭经济开发区投资有限公司委托杭州航启科技发展有限公司运营。园区紧扣“一智三新”产业定位(智能制造、新能源、新材料、新装备),辐射数字经济、建筑设计等领域,通过“党建孵化+产业孵化”双轮驱动,构建起“空间载体+企业孵化+创新创业社群”的复合型发展模式。

明确的产业导向结出了丰硕的成果。陈子欣提供了一组数据:截至2024年,园区主导产业整体产值已达约20亿元,纳税额超亿元。目前,园区实际入驻企业22家,这些企业已累计获得省科小及以上荣誉资质近50件,知识产权总量高达1137件,其

中园区企业实际拥有310件(含在申请中6件)。人才集聚效应同样明显。园区现有杭州市521计划人才1名,海外人才6名,各类高校毕业生、大专及以上学历人才150余人,余杭区高层次人才项目青年领军人才2名。

“我们的目标不仅仅是提供空间,更是要构建一个能够‘赋能企业成长、培育产业生态’的综合性平台。”陈子欣强调。为此,双创园打造了一套涵盖“全场景基础保障”“专业化产业赋能”“多渠道资源整合”和“创新化生态运营”的多维度服务体系。

在基础保障层面,园区针对智能制造企业研发、生产、办公一体化需求,提供灵活分割的办公场地、高标准研发实验室及智能化生产车间。针对智能制造设备的特殊用电、承重需求,园区还提供定制化设施维护方案。

“我们设立了一名‘企业服务专员’,协助企业办理工商新设、股权变更、税务登记等行政事项,让企业集中精力聚焦核心业务。”陈子欣介绍。

针对智能制造领域的技术研发、资质申报和人才引进痛点,园区提供了精准服务:搭建了“企业—高校—人才”对接平台,组织专项招聘和技能培训;重点辅导企业申报高企、科小、各级研发中心等资质;同时联动公共技术平台和高校科研院所,促进产学研合作和成果转化。

杭州易合电化学科技有限公司是一家化学原料和化学制品生产企业,其专注的有机电化学生成技术,相比传统的化工生产工艺具有低成本、低污染、安全性高等优势。凭借可观的技术潜力和行业前景,今年上半年,易合电化学的新一代绿色低碳本合成技术项目顺利通过余杭区“海创未来”领军

人才项目评审。随后,通过精准匹配人才项目政策、场地空间等条件,易合电化学在余杭经开区的指导服务下顺利入驻双创园。

“园区给我的印象是对初创型企业提供的支持和帮助非常有效。”易合电化学负责人金庆丰说,“我们入驻还不到半年,在园区的帮助下已经成功申请一些专利和软著等,同时园区正在帮我们收集资料申报省科小的资质,这种细心关怀,让我们企业能更加专心搞研发、扩生产。”

资金、市场是企业成长的关键要素。双创园与知名投资机构、银行建立合作,定期举办投融资对接活动。与此同时,园区还定期举办技术论坛、创业训练营、主题分享会等活动,营造浓厚的创新氛围,促进企业间的交流碰撞与生态共建。

“园区内企业都是同一个产业链上的,很多客户都是产业链的上下游关系,园区不定期地举办产业链对接会,使得我们与园区内的企业能共享客户资源,也能进一步为我们拓宽市场。”科迪科技负责人郭磊说。

扎实的服务体系催生了显著的孵化成效。截至目前,双创园已成功培育专精特新企业1家、国家高新技术企业12家、国家科技型中小企业4家。

面对未来,陈子欣表示,双创园将坚持科技创新驱动发展,围绕余杭经济技术开发区争创国家级经济技术开发区的目标,进一步提升产业集中度。“我们将提升招商质量与实效,增强产业集群化,始终以创新产业生态为核心,坚持引进来与走出去双向运营理念,培育孵化价值链,打造创新生态圈,为区域经济高质量发展提供硬核引擎。”陈子欣说。

本报记者 杨柳树

“金融+”新表达

第十三届中华民族服饰展演暨西塘汉服文化周近日在嘉善西塘古镇开幕。建设银行浙江长三角支行以“汉服+金融”的创新形式参与文化周,围绕“建行生活”App优惠、反诈知识及消费者权益保护开展服务,让游客在感受传统文化魅力的同时,便捷获取实用金融信息。

“穿汉服的工作人员讲解优惠,既好看又实用!”来自外地的游客李女士表示,原本是专程来感受汉服文化,却意外了解到“建行生活”App的汉服文化周专属消费券、满减福利等,当场扫码下载并享受到了优惠。

此次传统汉服与金融服务结合的创新尝试,让银行工作人员不仅成为现场一道亮丽风景线,也让金融服务更具温度。

朱益丰



稠州银行衢州分行助农企拥抱科技

本报讯 近日,在衢州市常山县浙系畜禽产业集聚区,浙江某生猪养殖有限公司的现代化养殖基地内,4台巡检机器人已完成首轮猪栏巡查,实时上传的温度、猪群活动数据同步显示在中控屏幕上。

“放在以前,我和十几名工人要在猪舍里忙得一身汗了。”该企业负责人吴总指着屏幕上跳动的数据,语气里满是感慨。

这场从“靠经验”到“靠科技”的转型,不仅让这家20年老猪场实现存栏量从2000头到1.2万头的跨越,今年8月,浙江稠州商业银行衢州分行积极主动对接企业,并及时为企业授信80万元,进一步破

解企业转型“最后一公里”难题。

“以前2000头猪需要十多个工人,现在1.2万头猪,9个人就能管好。”吴总向客户经理小陈算了一笔经济账:若沿用传统养殖模式,仅每月人工工资大约10万元,而今企业实现了智能化升级,人工成本减少10%。同时,24小时巡检机器人的生物安全防线,让生猪的致病率和致死率大幅度下降,确保了企业经营的稳定与可持续。

除了设备升级,吴总还借助资金优势,引进了“美加系”优质猪种。“普通猪种单胎产仔20头左右,‘美加系’约28~30头,繁殖效率提升40%。”吴总介

绍,这些猪养到150公斤左右出栏,主要销往杭州、嘉兴等地的大型屠宰场,“因为猪种好、肉质优,我们的生猪比市场价每公斤能高0.4元,还不愁卖。”

今年上半年,吴总的养猪场卖出3000头小猪,创利约100万元,迎来了他转型后的首次“丰收”,并计划年底前出栏2000余头成猪。

今年以来,浙江稠州商业银行衢州分行通过主动上门服务、简化流程、创新信贷产品等方式,为辖内多家涉农企业提供金融支持。据统计,截至10月末,该行涉农贷款余额192705万元,其中支持生猪养殖贷款余额968万元。

陈义英

平湖新仓:科技绘就新“丰”景

本报讯 在平湖市新仓镇,农民们如今种地有了新“法宝”。蘑菇住进了智能恒温大棚,芽苗菜在智能化车间里“喝水”长大,传统农业插上了科技的翅膀。

“以前种蘑菇靠天吃饭,一年只能收一季。现在通过数字化环境调控系统,蘑菇实现全年循环种植,一个棚一年能挣16万元!”平湖市洁云食用菌专业合作社理事长杨健云乐呵呵地说。这位被乡亲们称为“蘑菇一哥”的带头人,带领152户农户一起种菇致富。

杨健云不仅是种植能手,还是带领群众致富的领头雁。2020年,他把技术和销售网络带到甘肃临夏州和政县,手把手教西北农民种菇,每年为当地创收近800万元。

“接下来,我们还要开发菌菇IP、举办研学活动,让这朵小蘑菇变成文化符号。”杨健云对未来充

满期待。

与此同时,嘉兴市立禾生态农业公司的数智化芽苗菜生产基地也是一派繁忙景象。总经理王军指着生产线说:“我们这芽苗菜,6到7天就能完成从种子到成品的全过程,每天能产20吨!”

在生产车间里,智能补光、自动喷淋、温控监测等系统全程为芽苗菜生长“保驾护航”。王军强调:“我们坚持零添加、无公害标准,让消费者吃得放心。”

该项目总投资约1000万元,全部投产后日产能将达120吨,年产值预计突破1.2亿元。产品主要销往上海、杭州、苏州等长三角城市,覆盖商超、农贸市场及线上平台。

作为农学专业出身的创业者,王军特别看重科技与人才的作用。“我们正与山东农业大学共建科研创新基地,以后还要用AI大数据拓展深加工产品

线。”他说。

芽苗菜项目不仅带来了先进技术,还实实在在地壮大了村集体经济。双红村党委书记庄雪斌算了一笔账:芽苗菜项目入驻后,土地流转价从每亩1050元上涨至1800元。

“原先村里通过飞地抱团、土地流转等形式,每年集体经营性收入有200多万元。现在有了芽苗菜项目,村集体家底更厚实了。”庄雪斌笑着说,智慧农业成了壮大村集体经济的重要引擎。

如今在新仓镇,各村已形成“一村一品”错位发展格局。杉青港村化身“产业客厅”,集聚蓝莓、草莓、菌菇等高效农业项目;友联村西甜瓜从“无名小果”变身本地网红,形成“产业带动、村民共富”的良性循环。未来,新仓镇将继续依托“智慧化+农业”新模式,让更多农民尝到科技种田的甜头。

夏思悦 陈明远

桐庐创新构建知识产权全周期服务生态

本报讯 “以前研发新款总担心被仿冒,现在有了全链条保护,我们在创新上更有底气了!”有不久前召开的桐庐县知识产权保护座谈会上,一位桐庐县分水镇制笔企业代表的发言,道出了许多当地企业的心声。

此次由桐庐县市场监管局联合县人民法院、县制笔协会共同举办的座谈会,聚焦制笔行业专利保护实际难题,成为桐庐知识产权全周期服务落地见效的生动缩影。

作为杭州市唯一同时承担国家级专利侵权纠纷行政裁决规范化建设和知识产权纠纷快速处理“双试点”的县域,桐庐精准聚焦企业面临的“申请难、运用难、维权难、执行难”痛点,创新构建“四个

一”知识产权全周期服务生态,“创建知识产权纠纷‘一件事’跨部门全周期闭环处理模式”成功纳入杭州市高水平法治服务保障高质量发展培育项目,让知识产权保护效能得到实质性提升。

针对企业“不会申请、不懂流程”的普遍困扰,桐庐推出《知识产权全生命周期增值服务改革实施方案》,提供“全链条代办”服务。通过“一企一档”动态管理,派驻专员主动上门挖掘创新成果,将潜力技术纳入“预备培育库”跟踪指导。“知识产权专员主动上门,帮我们挖掘技术亮点,还推荐我们成为金种子成长型企业,申请流程全程包办,真的很贴心!”杭州美磁科技有限公司负责人说。

本报讯 日前,长三角纺织科技研究院在绍兴柯桥揭牌成立。这一重磅平台的落地,标志着柯桥再添一座以市场为导向、产学研为支撑的国际化协同创新高地。

“研究院虽由绍兴市杰选纺织贸易有限公司、苏州大学纺织与服装工程学院以及中欧时尚研究院三方共建,服务范围却覆盖全行业,可提供技术咨询、成果转化、高端人才培养、国际交流合作等专业服务。”长三角纺织科技研究院相关负责人说,该院将立足“长三角”的定位,通过“产业需求锚定+科研技术突破+国际时尚赋能”的三角协同模式,精准破解行业“技术与市场脱节、本土与国际割裂、创新资源分散”的痛点,构建开放、共享、共赢的产业创新生态。

据悉,长三角纺织产业虽基础扎实,但高端纤维、绿色制造、智能装备等关键领域仍存技术瓶颈。研究院将以企业市场嗅觉牵引创新方向,以高校科研实力筑牢技术根基,以国际机构资源链接提升生态格局,不仅能为长三角纺织产业注入新质生产力,更将为我国传统制造业创新升级提供可复制的“长三角样本”。下一步,研究院将聚焦产业共性难题,集中攻克“卡脖子”技术,推动绿色技术落地以助力“低碳制造”,提升数字能力以促进集群劳动生产率增长,导入国际流行趋势,对接全球品牌订单以强化时尚价值赋能。

当前,长三角纺织产业正从“规模扩张”向“质量效益”转型,对绿色化、智能化、高附加值的需求愈发迫切。“依托柯桥全球纺织产业核心区的集群优势,结合绍兴杰选、苏大纺院、中欧时尚研究院三方资源,长三角纺织科技研究院‘产学研用+国际链接’的组合,不仅深化了区域产业集群优势,更在系统性重构产业创新生态。”柯桥区现代纺织产业服务中心相关负责人说,若能精准对接行业实际需求,落地“研发在苏大、中试在杰选、量产在集群”的分工体系,将高效加速科技创新成果的产业化与规模化应用。

业内人士认为,长三角省市纺织产业各有侧重,上海主攻时尚设计与贸易,江浙擅长制造与品牌打造,安徽则在原料供给与成本控制上具备优势。研究院的核心意义在于整合这些区域优势资源,助力长三角纺织产业实现“价值链跃升”。未来,研究院可统筹共享科研设备与实验数据,建立“纺织技术与趋势数据库”,向长三角乃至全国的纺织企业、高校、科研院所开放合作端口,降低中小微企业信息获取成本,实现“小投入、大提升”。

钟伟

海研院实验室入选省重点

本报讯 近日,由浙江省海洋开发研究院(简称海研院)与中信海洋(舟山)卫星通信有限公司共建的基层应急指挥通信装备重点实验室成功入选浙江省应急管理厅重点实验室创建名单。

该实验室以构建国家大应急通信框架为主要方向,以创新突破技术装备为基础,结合集成创新,构建应急救援环境下的通信网络体系,搭建以卫星通信为中心的多种通信方式融合互补的应急通信系统,努力实现通信跨网络、跨系统、跨媒介的互通调度,并着力研发封网、地下、严寒、密林等极端条件适用的通信装备,从而全面提升应对极端场景应急通信能力,为现代防灾、减灾、救灾工作提供重要的技术支撑和稳定可靠的通信保障。目前,实验室已建立约2000平方米的卫星装备产业化生产基地,可用于开展卫星通信设备的生产制造、机械装配、电子装配等,并成功开发了2条标准化卫星通信装备生产线。后期实验室将进一步改善提升设施设备,强化研发、生产、检测的硬件基础。

近年来,海研院围绕海洋通讯、船舶海工等领域开展多项技术攻关,研发北斗三号落水示位及报警系统并应用于船员的海上定位救生,具备相应的技术研究基础。舟山将以入选浙江省应急领域重点实验室为契机,联合企业在关键技术研发、人才引进、成果转化、应用验证等重点环节贡献力量,共同突破基层单位救援通信相关难题,助力提升舟山市突发事件和灾害的救援应急能力。

通讯员 杨舟舟 本报记者 赵琦

浙江出台现代“新农人”省级地方标准

本报讯 当前,浙江正构建起“全链条”乡村人才培养体系。在出台支持青年人乡发展意见并纳入《浙江省“千万工程”条例》立法条款的基础上,2025年浙江省现代“新农人”技能比武暨农业行业职业技能竞赛期间,《现代“新农人”通用要求》省级地方标准也正式出台,并于11月5日起正式实施。这也是全国首个现代“新农人”地方标准。

“现代‘新农人’,我们将其正式定义为‘在乡村发展、建设、治理领域,从事科技创新推广、生产经营、电商促富、农旅发展、技能带动、规划建设、文化艺术、公共服务、运营管理、数字化建设等工作,具备新理念、新知识、新技术、新创意、新风貌等现代化特质的新型乡村人才’。”该标准主要起草人之一、浙江省乡村振兴促进中心正高级农艺师宋美娥表示。根据标准,按照发展、建设、治理三大领域,“新农人”被具体细分为农业农村科技人才、农业生产管理人才、乡村电商促富人才、乡村农旅发展人才、乡村实用技术人才、乡村规划建设人才、乡村文化艺术人才、乡村公共服务人才、乡村经营管理人才、乡村数字化人才等10类。

浙江省农业农村厅相关负责人介绍,接下来将按照标准,建立规范的“新农人”标签体系,挖掘并使用“新农人”相关的各类数据支撑“新农人”评估评价、教育培训、创业孵化等工作,并根据主导产业和人才结构,开发“新农人画像”“乡村人才图谱”,因地制宜打造好为“新农人”服务的新平台。

据了解,今年的农业行业职业技能竞赛自4月启动以来,设置农机维修、茶叶加工、动物检疫等8项传统农技项目,并创新推出“土特产直播带货”“村咖大师”“浙里新农师”等6项新业态项目,累计举办各类比武800余场,吸引超4000名选手参与,其中35岁以下青年选手占比超六成,且14名冠军选手中,40岁以下占比69.2%。

来逸晨 马雨馨