

杭州未来科技城科创联盟启动二周年发展战略研讨会举行 以民间渠道探路“两新”深度融合新范式

本报讯 杭州未来科技城科创联盟启动二周年发展战略研讨会暨第一届理事会 2025 年度第一次会议近日举行。来自之江实验室、良渚实验室、湖畔实验室、天目山实验室、南湖脑机交叉研究院、海创人形机器人产业创新中心等 13 家理事会成员单位的相关负责人齐聚在华立集团总部,回顾两年来的各项工作进展,共话未来发展之道。中国工程院院士、之江实验室主任王坚,杭州国际城市学研究中心党组书记、主任江山舞等出席。

会上,联盟执行理事长、天目山实验室党总支书记马朝利教授表示,成立两年来,联盟在各有关部门的指导和各理事单位的支持下,开展了大量的前沿模式探索,希望各方后续能继续发挥作用,贡献更多的集体智慧,为全省乃至全国的“科创联盟”做出“杭州样板”。

杭州未来科技城管委会一级调研员陆建友表示,在未来科技城这片创新的沃土上,集聚了大量的优质创新资源,尤其是四大省实验室等多个高能级科创平台及企业、资本等,如何以社会组织作为“民间渠道”来促进创新生态要素的有效重组,打通产学研协同的关键节点,让企业家、科学家、投资家通过社会组织以及交流活动来找到相互的结合点,从而实现各自的价值,这也是成立科创联盟的初衷。社会组织区别于政府机构,具有一定的灵活性和精准性,也可以点对点实打实直接介入成果转化

与项目对接。两年来,联盟举办了大大小小 60 余场各类品牌活动,走访企业超 100 家,大大加强了创新要素的沟通 and 智慧火花的碰撞,有利活化了资源链接。希望后续各理事单位继续建言献策,为创新高地建设与科创生态圈打造做出贡献。

王坚院士认为,科学技术的创新以及最终产生社会价值都具有一定的偶然性,大部分“颠覆性技术”比如人工智能技术获得社会的广泛认可也都需要经历一个相当漫长的历史发展过程,其中也包含了一整套复杂的机制和逻辑体系,这就需要我们在承认这种偶然性的前提下积极布局,以包容开放的心态来期待新的技术成果的产生并服务于人类。他谈及了多个国内外的生动案例,启发了与会嘉宾们的深度思考。

作为科创联盟专家咨询委员会委员代表,江山舞以“六小龙为什么出现在杭州”为引,从城市能级跃升视角阐述了区域科技创新、人才集聚的重要机遇。他表示,城市的发展方式转变也将带来产业发展方式的转变,而科创联盟所处的杭州未来科技城正在积极建设“中轴线”,是未来的“杭州第三中心”,恰好处于城市转变的“黄金期”,对于联盟发展来说更是难得的“窗口期”,应该抓住这个历史契机,充分用好科创联盟的平台优势,转化形成区域协同发展的良好态势。

科创联盟理事长、华立集团董事会主席汪力成

介绍,牵头成立科创联盟的宗旨,是希望通过民间自发的组织形态,在一定的区域范围内把科技、资本、产业等创新要素资源,以需求为导向不断聚合,尝试提高技术成果转化的效率。两年来,联盟集聚了 13 家理事会成员单位和百余家科创会员企业,也建立了一支有热情有情怀具有较强服务意识的秘书处班子,并通过举办活动、走访企业等产生了一定的社会影响力,联盟立足未来科技城这片创新高地,但不局限于本土而是面向全国甚至全球开展资源链接。下一步,联盟要持续增强每一场活动每一次对接的有效性,让各方资源都能高效链接。要用好四大实验室的创新策源属性,让这些高能级科创平台成为一个创新发展“倍增器”,不一定追求“直接”但是能“间接”带动一个生态的整体性发展。当前,无论是杭州市还是余杭区都正处于能级快速提升的窗口期,城市的品味提升也需要有与之相辅相成的“产业品味”提升,才能够承载最新成果和高端人才。希望各成员单位在科创联盟的平台上携手前行、同向奔赴,都能有获得感。

杭州未来科技城科创联盟于 2023 年 5 月 30 日正式启动,目前已依托各理事会成员单位在余杭全域设立了“环之江”“环天目山”“环良渚”“环湖畔”等 4 个联络站,并在深圳市南山区设立办事处,持续开展“杭·深科转产融创新计划”。

本报记者 蔡家豪 通讯员 朱于蓝

“云”上拼技能

2025 年绍兴市柯桥区“金梭奖”互联网营销师职业技能竞赛于日前举行,180 多名来自电商直播、网络营销领域的从业人员参加。

据介绍,本届竞赛从理论和实操两部分进行,其中实操部分要求选手策划视频方案,对视频进行创作剪辑以及分析视频播放数据。总分前 6 名选手可晋升为高级工技能等级,优胜奖选手可认定为中级工技能等级。

钟伟 徐晔



浙江省农科院开展公众开放日活动 解码农科奥秘 播种科学梦想

本报讯 以“解码农科奥秘 播种科学梦想”为主题,浙江省农科院近日举办庆祝第九届全国科技工作者日暨公众开放日活动,吸引来自省农科院工会共建小学师生、媒体及市民代表等 180 余人参加。

记者在现场看到,活动采用趣味横生的游园形式,精心设置了“科普园地探秘”和“户外农科探秘”两大板块,涵盖了 10 大主题站点,包括“铭记初心之路”“解密浙里沃土”“探秘微观世界”“遨游种子方舟”“品尝时令鲜甜”“品味舌尖科技”“拾趣水陆萌宠”“细览五谷丰仓”“沉醉花影果香”“探访智慧农科”等。这些站点将弘扬农科精神、土壤馆科普、昆虫手绘展示、种库资源展示、时令蔬果品鉴、农机装备体验等内容有机结合,巧妙实现了前沿农业科技成果展示与互动

体验的完美融合。

参与者们手持《游园护照》,通过逛一逛、看一看、玩一玩、听一听、尝一尝等方式穿梭于各个站点之间,在探索与学习中感受农业科学的魅力。值得一提的是,参与者在完成全站点打卡后,还可兑换省农科院的定制徽章一枚。

在“探秘微观世界”站点,学生们排起长队亲自操作静电喷雾、科研显微镜装置,近距离观察学习了食诱剂、性诱剂以及寄生昆虫天敌培育等一系列绿色防控产品的精妙防控原理与实际应用案例,领略绿色农业的无限魅力。

在“品味舌尖科技”与“沉醉花影果香”的站点,学生们通过观摩与品尝鲜美多汁的葡萄、酸甜可口的杨梅、清脆甘甜的枇杷以及色泽诱人的樱桃番茄,深切感受到自然馈赠的丰饶与美

好;通过亲手种植凤梨、黄瓜等水果植株,更是沉浸体验了一把绿色农业新生活。

在“拾趣水陆萌宠”站点,讲解员介绍了家蚕和桑野蚕的生活习性、经济价值及丝绸文化,活泼的宠物兔及饲养故事、水族箱鱼虾的多样形态与生存技巧让众人惊叹,也让学生们收获新知,并在心中播下了科学的种子。

浙江省农科院相关负责人表示,未来,浙江省农科院将继续以“千万工程”为指引,聚焦国家科普能力建设,凝聚更多智慧和力量,让农业科技更广泛地惠及乡村振兴、更深度地融入共同富裕,为加快建设农业强国、绘就中国式现代化浙江图景贡献更多智慧和力量,让科学梦想在农业领域绽放光彩。

本报记者 陈嘉宜 通讯员 王语嫣 潘迪雅

温岭青蟹住进“单身公寓”

本报讯 “土塘养殖的话,青蟹的上市季主要集中在中秋节前后,而我们采用的‘蟹公寓’技术,可以使销售季延长至全年。”6 月 3 日,温岭市蓝湾水产养殖有限公司总经理叶军波告诉笔者。

走进位于温岭市松门镇松建村的水产养殖基地,首先映入眼帘的是一处钢架大棚,大棚外里三层外三层被包裹着,里面看上去比较昏暗。大棚内,由塑料制成的蓝色小盒子整齐叠放,称之为“蟹单体盒”,最高的有 9 层,这一幢幢的盒子就像是一幢幢的公寓楼,是专门为蟹类打造的。“我们从 2019 年开始投资建造这个蟹公寓,累计有 28880 套,我们

只让青蟹住进这个公寓,总共开了 4000 间左右。”

青蟹圈养后,会出现自相残杀,还会出现互相抢食,这种养殖方式不利于它们成长,所以,“蓝湾水产”的“蟹公寓”每间只给住着一只青蟹,俗称“单身公寓”。“公寓楼”的配套也比较完善,经过蛋白分离器处理的恒温海水 24 小时不间断供应,还有专人对每个“房间”进行清扫。

这个养殖基地每天都有技术人员在巡查、记录、喂食,每天投喂食物一次,时间都在下午,投喂的食物都是新鲜的蛭蚌、花蛤等贝壳类动物,一天投喂食物量大约在 5 公斤左右。

“小总部”撬动“大服务”的龙港样本

“科技是决定中小银行未来命运的关键变量。”该行科技信息部负责人说,在浙江农商联合银行打造的省级数字生态沃土上,龙港农商银行将省级平台的智能风控中枢、数据价值转化系统等“科技基因”植入本土场景,转化为精准管理及营销利器。

自成立以来,龙港农商银行累计开发绩效类、财务类、业务类、外部数据类、工具辅助类报表 912 张,推动 1104 报表自动化项目建设。风险防控线上,该行陆续开发了智能风控系统以及异常账户监测、交易规模爆发式增长预警、异常开户、异常取现、贷款资金流向监测等多个数据模型,风险管控更有效。“这些数字化工具不仅有效提升了管理效率,更是小总部撬动大营销的科技杠杆。”科技信息部负责人介绍,总部科技信息部是人数占比最高的条线之一,12 名技术骨干占比近 20%,这支团队既是省级技术下沉的“翻译官”,也是县域创新的孵化器。

“省级技术底盘+县域业务场景”的化学反应更多

呈现在业务拓展方面。龙港农商银行客户经理外出都会有个“科技助手”——该行自主研发的网格营销管理系统,记录每一次的走访痕迹,记录了客户的基本信息、资产变动曲线、偏好标签图谱、信贷需求图谱,原本依托“走千访万”和“整村授信”积累的海量本土化基础数据和服务过程中获取的海量民生政务数据逐渐编制成精准营销的“数字藏宝图”。系统也会主动向客户经理发出“贷款到期提醒”“信贷产品适配”等精准提示。目前该系统已经收集 47 万条相关信息。同时,作为全省首家对接省行 OCR 接口服务及第一批应用落地行,将封装的接口系统作为共享项目分享给温州各家农商行。

如今,龙港农商银行逐步打造出数字普惠金融生态圈,通过开发“居民共富贷”数字贷款技术模型,提供“码上授信”直通服务,推进城乡家庭授信全域化、数字化和无感化;推进小微数字网格授信建档工程,对全市 26 个标准化小微工业园和全市超 3 万家未入

本报讯 一场以“聚势·共创”为主题的科技创新生态交流会暨余杭区服务商招商会近日在杭州技术转移转化中心掀起“头脑风暴”。40 余位嘉宾通过实地参访、主题演讲与圆桌对话等形式,共探全球科技园区发展趋势,共谋创新生态构建路径。

国际科技园及创新区域协会顾问理事、前主席陈鸿波以《世界科技园区发展动态》为题分享了全球科技园区的发展趋势。他介绍,科技园区已逐渐成为成熟行业,“90% 以上的受访科技园区已成立 10 年以上”,它在推动科技成果转化、培育创新人才和助力创业企业成长方面仍发挥着巨大作用,是一个充满活力的朝阳产业。

陈鸿波还介绍了 2023 年“国际科技园及创新区域协会十大创新解决方案”的典型案列,并强调中国科技园区需保持开放心态。“国外科技园区并未停滞不前,我们必须加强国际合作,持续创新,才能保持领先地位。”他呼吁行业加快改革,“面对高科技的飞速发展,科技园区在理念、模式和方法上的创新已迫在眉睫。”

北京航空航天大学国家大学科技园副董事长李军在演讲《从“物理空间”到“科创生态”——以概念验证高质量推动大学科技园重塑发展》中表示,当前我国的大学科技园主要依托高校和地方政府,但仍存在“定位模糊、科技含量不足、概念验证等平台缺失”等问题。他强调:“多数科技园运营团队不足 10 人,难以支撑高质量成果转化,必须加快优化重塑。”

“科技园的核心使命是把实验室成果变成可落地的产品,需完成原理验证、商业前景验证等关键环节。”在李军看来,成果转化不是简单的“从 0 到 1”,而是“从-1 到 1”的过程。“我们北航国家大学科技园将其拆解为两个阶段:先通过概念验证将科研成果转化为可落地形态,再通过创业企业或专利许可实现商业化。”他介绍,北航国家大学科技园正构建“成果转化—企业孵化—产业加速”的闭环链条,并实施“反向孵化”模式:“主动对接行业龙头,带着科研团队和项目匹配产业需求,实现精准转化。”

在《产学研融合发展视角下大学科技园的功能定位与发展路径》的演讲中,华中大学科技园总经理常学武分享了“以需求为导向”的产学研创新模式。“我们构建了‘需求端定义问题—供给端定向突破—应用端快速验证’的闭环体系,通过与大企业共建研发中心,打造未来产业应用场景。”

他以与海尔集团的合作为例:“海尔华中生态研发中心以产业链需求为导向,开放应用场景,一年来发布需求 150 余项,完成对接 80 余次。”今年 1 月,海尔卡泰驰汽车智能制造项目成功落户光谷。此外,园区成立中部首家概念验证中心,采取“成熟一批、评审一批、立项一批”机制,为每个项目提供 30-50 万元支持,加速创新成果转化。

在“多元协同·共塑科技成果转化新生态”圆桌论坛环节,与会嘉宾围绕产学研协同创新、园区运营机制优化、区域协同发展及国际合作模式等热点议题展开深入探讨。

正如中新社所言,‘人这一辈子一定要来一趟余杭’,我们已在此相聚,感受这片创新热土的活力。”余杭区科技局副局长方韬表示,当前,全球科技革命与产业变革浪潮奔涌,余杭区正抢抓“加快建设创新浙江、因地制宜发展新质生产力”的战略机遇,全面深化科技体制改革,聚力增强科技创新综合实力。他表示,余杭区连续四年荣获全省科技创新最高荣誉“科技创新鼎”,R&D 经费投入强度达 4.55%,创新指数稳居全省第二,并在国家大科学装置、高新技术企业数量等指标上领跑全省。方韬强调,余杭区将以最优的政策环境和最佳的服务保障,全力吸引全球优质创新资源落地生根。

作为科技创新的重要载体,余杭区近年来大力发展高效专业的产业孵化新业态。通过整合空间资源、引进优质机构,已形成“实验室—孵化器—加速器—专业园区”的完整孵化链条,累计引进创新载体运营商 24 家。截至 2024 年底,全区新增市级孵化器 17 家,新增数连续三年全市第一。新增省级孵化器 5 家,省级众创空间 3 家,列全省第一。这一系列举措有效催化了从“孵化空间”“孵化企业”到“孵化产业”的创新蝶变,为初创型科技企业提供全生命周期支持。

活动期间,嘉宾团还走进阿里巴巴、梦想小镇、未来科技城城市展厅等标志性创新载体,深入感受余杭区的“双创”活力。

聚势·共创 科技创新生态交流会在余杭举行
科创大咖共话科技园区发展新未来

本报记者 陈路漫

(上接 A1 版)

当龙港农商银行的“大营销”网络如春藤般向产业末梢延伸,金融服务的毛细血管开始向“首贷孳土”输送活水。“这是企业第一次融资,很顺利。”辖内一家医疗器械有限公司因研发投入导致流动资金紧张。龙港农商银行急速制订综合方案解决公司难题,从尽调到授信仅用 5 个工作日,首期给予 1400 万元纯信用授信,后续随着企业壮大,龙港农商银行提供 1300 万元抵押及 500 万元保证贷款支持。

“存续分立以来转岗及新增客户经理人数 50 余人,信贷人员占比达 44.5%,能够更好地深耕细分市场。”吴月璋介绍,龙港农商银行组建多支柔性服务团队深入产业园区,成立以来累计支持小微企业首贷户 1777 户、金额 22.45 亿元,实现小微企业首贷覆盖率提升 12 个百分点。

科技筑网 数据赋能的“服务智变”

“小总部”如何牵动“大营销”? 小银行如何办大事? 科技赋能便是密钥。

唯有将改革融入血脉,才能在与地方共生共荣的浪潮中破浪前行。

龙港农商银行以金融基因的自我革新,用“小总部撬动大生态”的创新范式,持续书写新型城镇化进程中金融服务的标杆答卷……

本报记者 邹雯雯 通讯员 陈燕玲 杨章能 陈凡