

“创新西湖”建设行动方案发布

本报讯 1月4日,杭州市西湖区科技创新大会暨“296X”先进制造业集群建设推进会举行,这是西湖区连续第三年将“新年第一会”的聚光灯对准科技创新。大会以“首善西湖 新质引擎——科技创新引领先进制造业高质量发展”为主题,在“十五五”规划开局的关键节点,总结2025年科创成果,全面部署未来创新发展路径,凝聚全区力量,推动科技创新能级再上新台阶,为构建“114X”先进制造业高质量发展体系与打造“两高两区”品牌注入强劲动能。

之江机器人产业服务母港首发首秀、国内最大AI开源社区“魔搭社区”(杭州)开发者中心实体空间落地西湖、杭州华大生命科学研究院发布全球首个百亿级人类基因组基础模型……大会发布了2025年西湖区十大科技事件,聚焦人工智能、空天信息、生物医药等重点领域,从基础研究、平台建设、成果转化、企业成长等多个维度,集中展现了过去一年区域科技创新的重大突破。

为更系统化、集成式地推动科技创新,会上正式发布《“创新西湖”建设行动方案》。该方案紧扣新质生产力发展需求与“114X”先进制造业主线,提出全面激活包括科创投入“牵引力”、平台“支撑力”、人才“引领力”等在内的“十大创新力”,进一步完善全链条成果转化机制与全周期企业培育体系。

同步发布的西湖区第四批应用场景机会清单,涵盖林草仿真应用训练场景、空天地一体化智慧城市管理场景、魔搭社区AI应用场景、种地星球智慧园区场景、阿里中心·西湖好骑公园场景等10个场景机会,覆盖人工智能、生命健康、新消费、基础设施建设等多个领域。场景创新已成为西湖区链接技术供给与市场需求、推动成果从“书架”走向“货架”的关键纽带。

为聚力打造“114X”先进制造业集群,持续营造优先发展先进制造业的浓厚氛围,大会组织一批优质项目集中签约,如苏试试验空天测试装备制造基

地项目开展高端空间环境模拟试验技术与试验设备研制;智谷精工总部项目从事精密和超精密加工技术及装备研发和制造。

为培育更多创新主体,西湖区紧紧围绕“296X”先进制造业集群建设,聚焦人工智能、商业航天、生命健康三大主导产业,充分发挥“高校、高新、高人”优势,创新构建了覆盖企业全生命周期的“陪伴式”成长培育体系。通过实施“种子—苗子—中小型科技企业—国高企—新雏鹰—独角兽—科技领军企业”的梯队培育模式,配套“青鸟计划”“飞天计划”等专项政策,对种子期企业最高给予200万元支持,对高成长性企业最高提供3000万元研发补助,并积极引导企业建设研发机构、承担重大科技项目。2025年,全区兑现科技类专项资金10亿元,惠及企业1800余家次,落地转化科技项目269个,技术交易额突破320亿元,创新生态持续优化,发展动能日益强劲。

本报记者 陈路漫 通讯员 吴珂

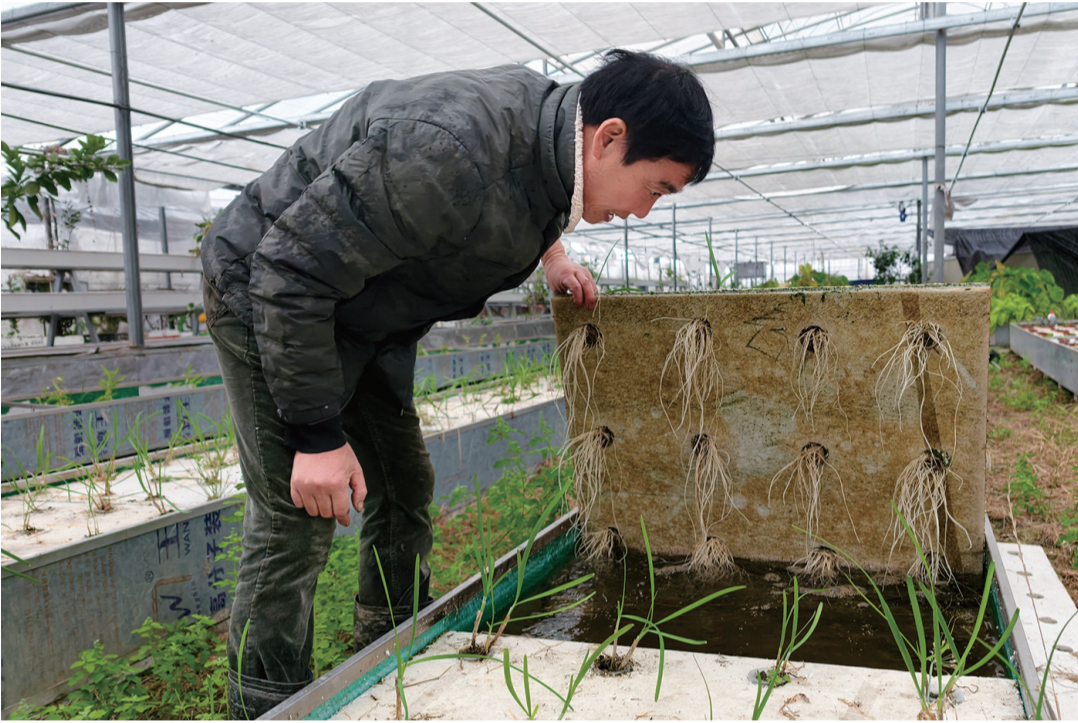
鱼菜共生

近日,绍兴市柯桥区兰亭街道宏大果蔬基地的“鱼菜共生”智慧大棚内生机盎然,4个圆形养殖池里鲈鱼欢游,水耕蔬菜长势喜人。

该模式将水产养殖与水耕栽培有机融合,使得鱼类排泄物转化为蔬菜天然肥料,实现生态闭环。

据了解,通过配送、零售、上门预约等多元渠道销售,该基地年增收超20万元。

钟伟 沈潇



浙农林大首次揭示毛竹“跨器官稳态”策略

本报讯 近日,浙江农林大学竹子研究院宋新章教授领衔的“竹林碳汇和生态多功能服务创新团队”在国际顶级期刊《先进科学》上发表了题为《毛竹跨器官内稳态机制驱动竹林高生产力》的研究论文。

该论文通过全国毛竹林调查、野外养分添加试验和文献数据整合等多种研究手段,首次揭示了毛竹通过一种独特的“跨器官稳态”策略,高效应对土壤养分失衡,从而维持其超高生产力的内在机制,为理解全球变化下森林生态系统的适应性与稳定性提供了全新视角。

面对亚热带地区普遍存在的“富氮、少有效磷”

土壤环境,传统理论认为植物难以兼顾快速生长与内部养分平衡。宋新章团队联合多个国内外研究机构,通过覆盖我国毛竹主产区的大规模野外调查与控制养分添加实验,系统解析了毛竹“破解”这一生态难题的奥秘。

研究发现,毛竹创新性地采用了“器官分工,元素解耦”的智慧策略。其叶片作为“光合作用”,无论外界磷供应如何波动,都严格维持氮磷比例的稳定,确保了核心代谢功能的高效与可靠。而枝、干等木质组织则扮演“灵活仓库”的角色,可根据土壤磷丰缺动态储存或调用磷元素。这种在器官层面将氮、磷调控策略“分离”的模式,被定义为“跨器官

分区内稳态”。它使毛竹在广泛磷限制的压力下,既能保障生长“引擎”(叶片)的稳定运行,又能通过“后备仓库”(木质部)缓冲外界资源波动。

团队通过进一步研究证实,这一灵活机制是毛竹在竞争中胜出的关键。与周边绝大多数树种相比,毛竹叶片氮磷比的变异系数相对较低,生产力却能高出约25%。该研究不仅揭示了毛竹作为速生植物成功的生理生态学基础,其提出的“分区稳态”概念更创新性突破了传统生态化学计量学中稳态与可塑性对立的经典范式,为预测和调控森林生产力对全球变化的响应提供了新理论框架。

陈胜伟

2025 浙江科技成果转化指数发布

本报讯 浙江省科技信息研究院、浙江省科技评估和成果转化中心近日联合发布《2025浙江科技成果转化指数报告》。报告显示,浙江科技成果转化指数呈现持续增长的良好态势,科技成果转化的整体水平持续提升,转化规模与质量均取得显著成效。

从基期2020年到2024年,科技成果转化指数从100提升至183.82,其中2024年较上年增长12.74。各项分指数同步小幅增长,其中成果交易分指数高达319.02,位列分指数首位,增幅最为显著。

据悉,原浙江科技成果转化指数由创新研发、成果产出、成果交易和转化绩效4个分指数构成,包

括9个二级指标以及19个三级指标,以2020年为基期数据。今年新增特色指标“X”项,包括概念验证中心、先用后转成果池等7项指标,分为省、设区市、县(市、区)3个层级,全面呈现全省及各市县转化态势,助力各方精准施策,共推科技成果转化高质量发展。

何冬健

余杭建成超百家市级及以上孵化器

本报讯 近日,杭州市科技局公布的2025年度市级科技企业孵化器名单显示,杭州市余杭区再增29家市级孵化器,新增数量连续四年位居全市第一。截至目前,全区累计拥有市级及以上孵化器103家,包括8家国家级孵化器、22家省级孵化器,其中11家进入2025年度工信部科技型企业孵化器推荐名单,孵化器物理空间总量已突破1000万平方米。

这一成绩的背后,是余杭区持续推进“大孵化器”战略的系统布局。该区坚持“筑巢引凤”理念,通过修订《余杭区创新载体扶持政策指导意见》,发布概念验证中心、中试基地等专项指引,为孵化器建设明确路径。同时,积极组织空间对接活动,拓展优质运营资源,推动孵化空间提质扩容,为创新

创业项目提供全周期承载平台。

在培育体系上,余杭着力构建“孵化—一成长—壮大”全链条服务,累计培养持证专业人才420名,实现市级以上载体运营人员持证全覆盖。该区还建立“科技型中小企业—国家高新技术企业—新雏鹰企业—科技领军企业”梯度培育矩阵,目前在孵企业超过2200家,毕业企业超过1200家,已涌现出灵伴科技、程天科技等一批行业创新标杆。

为优化创新生态,区科技局以“余你共创”品牌为纽带,联动多部门及园区力量,全年开展项目路演、政策推送、仪器共享等活动40余场,服务企业2200余家次,推动技术、资本、政策等要素高效对接。同时,依托“余省心”平台集成“找空间”功能与

政策“免申即享”服务,实现企业需求一键匹配,扶持政策精准直达。

在金融支持方面,余杭区加快构建适配的科技金融服务体系,推出《余杭区“补转投”政策实施细则(试行)》及《余杭区科技成果转化费用损失保险补助实施细则》,通过“补转投”、保险补助等多元化工具,分散创新风险,助力科技成果跨越“最后一公里”,加速从实验室走向市场。

余杭区科技局相关负责人表示,下一步,余杭区将持续深化“大孵化器”战略,推动从“孵化企业”向“孵化产业”升级,进一步完善成果转化服务体系,为杭州打造科技成果转化首选地贡献更多余杭力量。

本报记者 陈路漫 通讯员 李玲

武义科技创新赋能产业创新

本报讯 眼下正值欧洲的雪季。连日来,位于武义县泉溪镇的浙江壹雪机械科技有限公司正开足马力赶订单。“产品技术换代后,受到国外客户的广泛认可,新一批2000台锂电池新能源除雪机即将抵达欧洲及‘一带一路’共建国家。”看着流水线上正在组装中的除雪机车头,企业负责人胡显长说。

在清雪作业中,传统燃油设备噪音大、纯电设备续航短,成为行业痛点。浙江壹雪机械科技有限公司主营传统扫雪设备多年,为抢抓海外冰雪市场,持续加大研发投入,用锂电池代替传统的燃油,并通过增程模式提升续航,打开了海外市场新空间。去年1至11月,企业的产值同比增长30%。

为打开发展新空间,武义多年来始终坚持“科创兴县”战略,2025年制定《武义县委关于深入推进“科创兴县”战略 因地制宜加快发展新质生产力的实施意见》,对推动教育科技人才一体化改革、加快

传统产业焕新、壮大新兴产业等进行系统部署。数据显示,2024年武义科技创新指数118.1,连续5年居全市首位;去年1到11月,全县高新技术产业投资增速72.2%,新认定国家高新技术企业58家,任务完成率全市排名第一。

武义建立完善科技企业梯度培育机制,通过企业研发奖励政策引导,累计拨付研发奖补资金近1亿元,共培育科技“小巨人”1家、国家高新技术企业278家、省科技型中小企业722家。一分投入一分回报。武义阿波罗企业每年研发投入2000多万元,现拥有车架与三电系统相关专利199项,2025年广交会上,旗下越野电摩新品一举拿下1000万美元订单。

武义先后引进浙江大学、南京航空航天大学等20家高校设立技术转移工作站,为本地470余家企业提供“一对一”服务,达成产学研合作金额1.2亿

元,并与上海第二工业大学共建武义智能制造产业技术研究院。“多而精”的科创平台满足了各类企业的科研需求。浙江寿仙谷医药股份有限公司通过与吉林农业大学等开展技术攻关,合作申报的“食药菌全产业链关键技术创新及应用”项目获国家科学技术进步奖一等奖。

锚定未来产业布局,武义去年起从政策补贴、技术支持等多个维度,推动企业跟上5G时代,目前全县已有40多家企业开展5G网络改造。不久前,在工业和信息化部公布的2025年国家级5G工厂名录中,金华共7个项目入选,其中武义有3个项目入选,新增数量全市第一。

武义的投资潜力正在逐步释放。2025年1至11月,武义固定资产投资增速达14.2%,位列全市第一,已连续43个月保持两位数增长。

李增炜 朱航晓



民间投资对稳就业、稳企业、稳市场、稳预期具有重要作用。随着存量政策和增量政策共同发力,我国民间投资结构持续优化,呈现出向实向新的趋势。不过,当前部分行业领域民间投资仍面临动力不足的问题。进一步提振民间投资,潜力在哪里?

向改革要“牵引力”,为民间资本打开广阔空间——

深化投资体制机制改革,是打破行业准入壁垒、释放民间投资潜力的核心路径。“十五五”规划建议明确提出“完善民营企业参与重大项目建设长效机制”。目前,《市场准入负面清单(2025年版)》已“瘦身”至106项,较2018年版减少45项,保障民企公平竞争权利,让民企可专心创业、放心投资、安心经营;不久前,国务院办公厅印发《关于进一步促进民间投资发展的若干措施》的通知,明确鼓励民间资本参与铁路、核电等重点领域建设,引导其有序流向工业设计、共性技术服务等高价值服务行业关键环节;未来,围绕“投资于物与投资于人紧密结合”的导向,民间资本有望加快拓展公共服务业领域投资场景……“玻璃门”“旋转门”正被一一拆除,随着改革持续深化,民间资本必将舒活筋骨,大显身手。

向营商环境要“吸引力”,为民间资本注入坚定信心——

要瞄准民营企业感受最深、呼声最强烈的营商环境问题,消痛点、破瓶颈、补短板。

强化法治保障“基石”。随着《关于严格规范涉企行政检查的意见》《违法实施经营者集中行政处罚裁量权基准(试行)》等文件的出台落地,“违规异地检查”“违规异地执法和趋利性执法”等企业关切得到回应,民营企业及企业家合法权益有了更坚实的“护盾铠甲”。2025年5月施行的《中华人民共和国民营经济促进法》,明确消除土地、融资等领域所有制歧视,未来,还需针对地方保护主义导致的市场分割等难题,推出切实举措,畅通要素流动。

校正政府行为“准星”。要推进公共资源交易“阳光化”。当前一些地方实行的“采购权责清单”等制度,引入区块链存证、大数据预警等技术,杜绝政府奖补、政府采购“暗箱操作”,压缩权力寻租空间,值得借鉴推广。要强化政府信用建设,对政府失信行为追责问责,防止政府失信挫伤大批民营企业的投资信心,引发民间资本观望退缩。要着力解决拖欠民营企业账款问题,此前的一揽子化债政策中,部分资金被明确要求用于解决拖欠企业账款,这笔钱要用在实处,不能变成糊涂账。要杜绝以断电断贷等方式变相强迫企业“入园”“入城”,应充分尊重民企经营决策的独立性。

政府行为越规范,市场作用就越有效。政府这只“有形之手”,要服务不缺位、管理不越位,悉心涵养营商环境“沃土”,让民企民资有归属感、安全感,愿意生根发芽。

向政策要“托举力”,为民间资本提供坚实支撑——

中央预算内投资加大对民企项目支持力度,新型政策性金融工具投放5000亿元支持民间投资;深化支持小微企业融资协调工作机制,引导金融机构加大信贷投放;建立基础设施领域不动产投资信托基金(REITs)市场并推动进入常态化推荐发行阶段,预计带动新项目总投资超1万亿元……去年以来,我国加大政策力度赋能民企发展、撬动民间投资。

充分发挥政策效能,须提升政策覆盖面,实现“政策找上门”“应享尽享”;须注重发挥政策合力,对重点领域的民间投资重点支持;也要做好政策效能评估,兼顾顺周期与逆周期调节需要,避免大量资本短期内集中涌入特定行业,导致产能过剩、创新动力弱化,而另一些需要耐心培育的行业遭遇“枯水期”等问题。

外力打“辅助”,内力是“引擎”。对扩大投资,民企自身也要坚定信心;挑战是跃升的机遇,只要找准赛道,用好超大规模市场与完整产业链优势,定能在转型升级中实现新突破。

向政策要“托举力”,为民间资本提供坚实支撑——

中央预算内投资加大对民企项目支持力度,新型政策性金融工具投放5000亿元支持民间投资;深化支持小微企业融资协调工作机制,引导金融机构加大信贷投放;建立基础设施领域不动产投资信托基金(REITs)市场并推动进入常态化推荐发行阶段,预计带动新项目总投资超1万亿元……去年以来,我国加大政策力度赋能民企发展、撬动民间投资。

充分发挥政策效能,须提升政策覆盖面,实现“政策找上门”“应享尽享”;须注重发挥政策合力,对重点领域的民间投资重点支持;也要做好政策效能评估,兼顾顺周期与逆周期调节需要,避免大量资本短期内集中涌入特定行业,导致产能过剩、创新动力弱化,而另一些需要耐心培育的行业遭遇“枯水期”等问题。

外力打“辅助”,内力是“引擎”。对扩大投资,民企自身也要坚定信心;挑战是跃升的机遇,只要找准赛道,用好超大规模市场与完整产业链优势,定能在转型升级中实现新突破。

欢迎投稿 kjjrswm@vip.163.com

长三角新农人同台“秀”兴农实招

本报讯 近日,2025年“邮储杯”长三角“新农人”培育联盟发展大会暨海盐县乡村振兴创业创新大赛决赛在海盐县农业科创绿谷落幕。大赛自2025年4月启动以来,吸引了长三角地区60余个优质项目踊跃参与,经资格筛选、专家初评等层层比拼,24个项目晋级决赛,最终“一颗大头菜的‘整块田’革命”“打造杭嘉湖地区的热带雨林”分获创业组、创新组冠军。

“小雪腌菜、大雪腌肉是海盐的传统,大头菜更是海盐本地标志性土特产。”创业组冠军项目负责人、浙江整块田食品有限公司总经理范哲昀介绍,项目围绕海盐传统古法腌制技艺的传承与创新,现阶段重点深耕技艺学习与传承,同时加大科技赋能农业的力度。据了解,该项目将传统鲜菜腌制技艺与现代科技深度融合,实现生产流程的自动化、智能化升级。未来,项目还将拓展产品线,研发开袋即食酱腌菜、蔬菜罐头、复合调味料等产品,进一步拓宽海盐特色农产品销售渠道,让海盐大头菜等地方特色产品走向更广阔的市场。

“本次活动以‘潮起海盐 智汇兴农’为主题,是深入贯彻落实长三角一体化发展战略、深化青年入乡发展的关键实践,也是推动乡村全面振兴、促进农业农村现代化的生动诠释。”嘉兴市农业农村局相关负责人表示。站在新的发展起点,嘉兴将始终以“绿”为发展底色、以“智”为发展引擎,以“人”为发展根本,持续汇聚磅礴的青春力量,奋力谱写农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足的乡村振兴壮丽诗篇。

张应隆 黄徐晶