

# “跨界智囊”赋能企业 “科技副总”加速创新

■记者 王俞楠 陈伟聪 李霖达  
通讯员 萧科 吴琼

一边是企业研发能力“卡脖子”，找不到合适的创新项目，一边是高校和科研院所科技成果“沉睡”，产业转化率低，科技创新与产业创新的“两张皮”难题，如何破局？

在萧山企业园区里，如今多了“科技副总”的身影，为这场供需对接写下答案。

## “跨界智囊”提升企业创新能力

近40℃的高温下，浦阳镇谢径安·传化农创村的科研温室里，两个穿着“白大褂”的人，正蹲在一株株绿色的大豆苗旁，仔细观察其生长状态。“从目前长势来看，这个苗还是有点虚弱，高温对它们的影响比预想中更明显，后续还要持续跟踪各项生长数据。”湘湖实验室生物种业研究院副院长、大豆种质创制团队负责人袁凤杰说。而她的另一重身份，正是浙江传化生物技术有限公司的“科技副总”。

“我们正在做耐高温的逆境筛选。这些爬藤的，是野生大豆，它的耐逆基因会更丰富一点，对这个环境的适应性更强。”目光扫过温室里

错落摆放的数百盆大豆，她补充道，“每一盆的种子都不一样，都是我们精心挑选的不同种质资源。如今全球变暖趋势加剧，高温对农作物的威胁越来越大，我们想以大豆为切口，通过耐高温基因的挖掘和基因编辑的技术，创造耐高温的优异种质，减少高温带来的减产风险。”

此外，围绕作物新基因挖掘与核心种源创制，袁凤杰已经带领团队完成了1000余份大豆种质资源的鉴定，利用基因编辑技术，共同研发创制耐盐、耐高温的大豆种质。目前，已联合培育优异种质5份，为作物分子设计育种奠定了坚实的基础。

袁凤杰团队的科研突破，只是萧山“科技副总”赋能企业创新的缩影。在不同产业赛道上，这些“跨界智囊”正为企业带来更多惊喜。

在杰牌传动“科技副总”、北大信息技术高等研究院智能传动联合实验室副主任白彧的带领下，企业搭建起了传动系统智能监测与运维平台，实现设备巡检线上化，故障预警提前30天，减少了80%的人工巡检成本、80%的停机损耗以及30%的诊断成本。生产端更破解了物料呆滞、缺料难题，计划制订效率提升30%、准确率提高20%。

“我们是典型的多品种、小批量定制化工厂，核心靠数字化能力，也就是杰牌新制造、大数据、智能化这三大平台。”杰牌智能传动研究院院长助理池永为坦言，“‘科技副总’带来的北大信研院平台，让更多高层次人才愿意加入我们，为转型注入了关键力量。”

作为派驻地芯引力的“科技副总”，西电杭研院励勇远全力推动企业搭建人才平台，助力地芯引力成功获批第一批萧山区重点支持的博士创新站，为企业吸引、培养高端人才筑牢基石；浙江省海洋水产研究所的徐冬冬，以“科技副总”身份扎根杭州萧山东海养殖有限责任公司，携手企业攻关光唇鱼、大口黑鲈育种技术，研发出的优质苗种兼具生长快、成活率高、养殖周期短等优势，显著提升产业效益，还拿下多项省级重点课题支持……

## 深度合作 重塑企业研发逻辑

截至目前，萧山通过积极摸排企业侧需求，已发动44家企业申报“科技副总”需求49项。同时，对接高校院所资源，依托浙江省高层次人才互聘共享数字服务平台和萧转中心专业队伍，帮助企业和科研人员开展点对点对接，协助企业和专

## 中国—上海合作组织数字经济合作平台揭牌成立

2日，中国—上海合作组织数字经济合作平台在天津揭牌成立。该平台是落实《上海合作组织成员国元首理事会关于加强数字经济发展的声明》任务要求的重要成果。

国家数据局党组成员、副局长余英介绍，由国家数据局牵头在天津建设的中国—上海合作组织数字经济合作平台，以服务外交大局、弘扬“上海精神”为基本定位，聚焦服务国家重大战略部署、服务上合组织国家数字合作、服务区域数字经济高质量发展。

据了解，平台将以“健全一个机制、举办一个论坛、建设一个先行区”为合作架构，围绕数字产业合作、数据基础设施互联互通、数据标准协议互认、数字人才培养、数字技术研发等重点方向，持续深化我国与上合组织国家数字经济领域国际合作。

具体而言，平台将针对上合组织国家的资源禀赋、产业优势与合作需求，加强供需对接，深化生态合作，吸引上合组织多元主体积极参与平台建设。同时，平台还将积极推动上合组织国家数字基础设施“硬联通”、数据规则标准“软联通”、数字经济人才“心联通”，面向上合组织国家务实谋划并推动落实一批标志性工程和“小而美”民生项目。平台还将强化各国城市间、企业间、高校间、智库间多维度、多层次数字经济合作纽带，携手上合组织国家强化数智赋能、实现产业升级。

作为平台建设的主体，近年来，天津市力推进数字产业化、产业数字化，获批建设国家数字经济创新发展试验区，平台经济规模达到6000亿元。天津与上合组织国家开展数字经济合作，具有很强的区位优势和产业优势。

据新华社

## 萧山钱塘江一工段闸站改建工程提前开工 筑牢300年一遇防洪屏障

本报讯(记者 何可人 通讯员 周介媛)日前,萧山钱塘江沿江一线闸站改建工程(一工段)正式取得合同工程开工批复,标志着这项关乎区域防洪排涝安全的重点水利民生工程全面启动。

作为守护南沙平原的“水利哨兵”,始建于1973年的一工段排涝老闸,坐落于白虎山北麓岩基之上,紧邻萧围钱塘江标准海塘内侧,串联起堤顶公路与一工段横河、抢险河两大内河。建成50余年来,它始终承担着南阳、新围一带10万亩耕地的排涝、排咸核心任务,成为当地农业生产的重要保障。

随着经济社会发展和极端天气频发,老闸已难以适配新形势下的防洪排涝需求。此次改建工程以“提标升级”为核心,将新建一座净宽24米的中型排涝闸(采用3孔×8米设计),同步配套建设管理房、防汛仓库,并完善内外河侧消力池、护坦、防冲槽等配套设施。

技术革新与标准提升是工程两大亮点。一方面,闸门启闭将全面实现自动化控制,大幅提升应急排涝响应效率;另一方面,工程按Ⅱ等工程标准打造,防洪设计标准跃升至300年一遇,排涝能力可抵御24小时250毫米极端降雨(相当于50年一遇水平),建成后 will 显著增强区域应对汛情、内涝的“韧性”,为周边农业生产和经济社会发展筑起更坚固的安全防线。

值得关注的是,该项目作为2025年浙江省十方面民生实事重要组成部分,在各参建单位协同推进下,较原定节点提前实现开工,既彰显了政府对民生基础设施的优先保障,也展现了萧山推进重大项目的“执行速度”与务实作风。

下一步,区农业农村局将统筹资源力量,科学组织施工,在严守工程质量和安全生产底线的基础上加快建设进度,力争项目早建成、早投用、早受益,切实把这项民生工程打造成惠及群众的“民心工程”。

## 给环保设备上“智能心电图” 益农“数智治气”平台构筑蓝天防线

本报讯(记者 王美琳 通讯员 陈显 寿文俊 黄孝肖)“嘀——”在益农镇经济发展办公室的大屏上,某水洗定型企业的废气处理工段突然亮起红色警报,提示环保净化设备电流骤降为0。相关信息迅速推送给企业环保负责人,仅用20分钟,企业便完成故障排除,避免了超标排放风险。

这一幕场景,正是益农镇“数智治气”平台日常运行的缩影。2023年以来,该镇联合北京大学信息技术高等研究院,通过为企业环保设备安装智能电表和物联网网关,实现污染排放的“秒级”发现与拦截。截至2025年8月,益农镇臭氧月均浓度同比下降27.2%,实现连续4个月同比下降。

水洗定型是益农的富民产业,但高温挥发的油烟和挥发性有机物却是蓝天“杀手”,一直以来,传统监管模式面临“进门难、看数难、取证难”的困境,对治污设施是否“真开真转”难以进行有效全天候监管。

“加装电表,相当于给环保设备安上了实时‘心电图’。”北大信研院项目负责人介绍,平台通过在环保设备线路上加装智能电表和物联网网关,实时监测功率、电压、电流等20余项参数,并可通过用电模型精准识别“主机开、风机停”“低功率运转”等7种异常工况。一旦发现废气治理设施“偷懒”,系统自动分级预警,准确率96%以上,误报率低于3%。

该平台集成了七大核心功能模块。监管平台可实现全域设备工况一屏尽览,绿色代表正常运行,红色则触发执法响应;实时运行参数监测毫秒级刷新电流电压等数据并秒传云端;设备使用情况实时分析统计,自动生成“开停机日历”,让设备使用和能耗情况一目了然;设备异常分析模块借助AI算法,最快30秒即可锁定异常,远超人工巡检效率;报警事件通过短信、电话、小程序“三通道”推送,直达责任人;异常处置全过程留痕,实现问题可追溯、责任可倒查。同时,移动端小程序支持企业主、镇干部、网格员随时随地“掌上”查看数据、接收任务、反馈处置情况。

目前,益农镇有23家企业、38个排放口、68条生产线,全部加装智能电表和物联网网关。自设备运行以来,平台累计推送报警近2000次,均在第一时间通知到位,并在30分钟内开展处置工作;区域臭氧浓度下降3.7%,群众信访投诉显著减少,为全区同类型产业集群企业废气治理智能监管提供了可复制、可推广的样板。

益农镇的“数智治气”平台作为我区数智治气“试验田”,在全域监测、智能识别、闭环处置上跑出了“益农速度”。下一步,萧山区将全面推广益农经验,持续推动污染源监管向智能化转型,真正实现“让数据多跑路,让蓝天常停留,让群众更满意”。

## 导读

## 9月萧山机场将“扩容”东南亚航线

第2版

## 为人类和平发展铸就新的历史丰碑

第4版

## 杭州市第九届“钱塘善潮”嘉年华活动在萧启动

本报讯(记者 朱林飞 陈伟聪 通讯员 陈梦迪)今年9月5日是第十个“中华慈善日”。昨日,杭州市第九届“钱塘善潮”嘉年华活动在我区启动,旨在充分发挥慈善在助力共同富裕建设的重要作用,汇聚慈善力量,共创美好生活。区人大常委会主任赵立明,区领导杨新程出席。

此次嘉年华活动的主题为“依法治善惠民生 社区慈善助共富”。活动由杭州市民政局、杭州市慈善总会、萧山区政府主办,萧山区民政局、萧山区慈善总会、杭州电视台生活频道、萧山区南阳街道承办。

赵立明在致辞中表示,萧山区

一座崇德向善、充满大爱的城市。近年来,萧山坚持把慈善理念融入经济建设和社会治理,聚焦依法治善、依法行善,不断放大慈善的第三次分配作用,奋力打造慈善大区、首善之区,擦亮“善行萧山”金名片。

萧山一直致力于拓宽慈善的源头活水,不断挖掘多样化慈善资金募集路径,近五年全区每年善款募集1亿元以上,涌现出荣盛、传化、恒逸等一批留本冠名基金达亿元的爱心企业,全区留本冠名基金总额近16亿元。全区爱心企业、集体及个人获“中华慈善奖”“浙江慈善奖”等40余次,彰显了社会文明程度的新

高度。

活动现场发布了杭州市首部区县慈善志《萧山慈善志》和2025年上市企业ESG(环境、社会责任和公司治理)战略慈善影响力榜单,52家“先锋20企业、成长企业、潜力企业”列入榜单,为积极探索共同富裕背景下“公益慈善—企业ESG—商业发展”的双向奔赴体制机制作出了积极贡献。

现场对杭州市社区慈善新地标进行授牌,我区北干街道小北社区发展基金会入选。

现场还发布了杭州市慈善领域“双千百十”行动计划,即依托民生

## 1小时“满血复活” “企业码”上新“信用修复”功能

本报讯(首席记者 蒋超 通讯员 庄映东)短短1小时,“零次跑”就能完成企业信用修复?近日,杭州某服装有限公司成为全市首例通过“企业码”完成信用修复的企业,顺利吃上“头口水”的企业负责人,对这项便捷服务连连点赞:“又快又方便,真不错!”

信用是企业的立身之本。去年以来,浙江省以“企业码”为载体,关

联集成了企业的基础信息、信用信息、监管信息以及处罚信息等内容,大力推进电子营业执照集成应用改革。作为全省试点区县,我区一直在探索“企业码”多维度应用场景。

今年7月,我区聚焦企业信用修复难题,打通数据壁垒,在“企业码”应用中开辟信用修复便捷通道。企业若需进行信用修复,只需登录微信电子营业执照小程序,进入“企业码”萧山

专区,即可进入信用修复申请界面。

根据自身失信情形,企业可以选择相应修复事项,如经营异常名录移出、行政处罚信息修复等,并在线填写相关信息,上传证明材料。提交申请后,系统将自动推送至相关部门后台审核。部门工作人员收到申请后,将通过内部数据共享与协同机制,及时对申请信息进行核实处理,审核结果也将第一时间通

过“企业码”应用反馈给企业,实现信用修复掌上办、轻松办。

接下来,我区还将不断深化线上信用修复服务,持续优化流程、拓展服务覆盖面,以更优质、高效的服务护航企业高质量发展。针对部分不熟悉线上操作的企业,区市场监管局工作人员还可以上门服务,指导企业填写信息、上传材料,为信用修复“提速度”,助力企业“焕新生”。

## 科研新突破

日前,浙大科创—杭州之江有机硅联合实验室在环氧树脂增韧领域取得了重大突破,通过新技术手段,可让胶黏剂粘性更好,未来将广泛应用于航空航天、电子封装、储能电池等领域。图为团队负责人带领成员进行相关实验。

记者 郭立宏 通讯员 姜凯睿