

中试平台建在田埂上,智慧农业场景加速落地

让更多“无锡造”智能农机开进田间

本报讯 昨日,全省智慧农业暨农机装备高质量发展现场推进会在锡举行。与会代表走进田间地头、车间仓房,细细观摩40余台套智能农机,触摸无锡强劲的智慧农业脉搏。

“再好的农机,不下田试过,就不具备‘实战能力’。”在悦福农业智能农机中试熟化基地,负责人张今旗带领大家观看叶菜收割机、全电薄膜回收机、全驱超轻便蔬菜移栽机等智能农机。在草莓试验设施大棚内,只见电子屏幕上实时显示温度、湿度等数据,草莓苗间插着一块块防虫板,自走式喷雾机自行在田垄间喷洒药水。张今旗介绍,机器根据预设路线自主巡航,喷头多角度调节,作业间距、喷洒流量精准可控,解决了人工施药

过程中药液不均、重喷漏喷等问题。此外,公司还打造了90亩中试熟化核心基地,为智能农机“落地应用”提供测试实验场地、更换零部件等服务。

把中试平台建在田间地头,让成果先在泥土里“淬火”,这是无锡打通智能农机落地“最后一公里”的朴素逻辑。目前无锡已规划布局4个中试熟化项目、10余个特色农机测试场,一批无锡自研装备斩获国家具身智能领域重大成果、全国农牧渔业丰收奖等荣誉,多款机具热销海内外。

在锡山国家现代农业产业园,全自动设施蔬菜育苗流水线正高速运转。铺土、压穴、精量播种、覆土喷淋一气呵成,全程无需人工干预,种苗整齐列队出

苗。悦田农机副总经理王成指着一排绿油油的苗盘说:“现在整繁育苗线只要两三个人,比传统育苗方式效率高出40%,出苗率提升约5%。”

从实验室样机到大田实景落地,这育苗装备也是无锡构建“研发一中试一推广”全链条创新体系的缩影。近年来,无锡锚定省丘陵山区农机装备先导区建设、人工智能+农业行动部署,有力推动智能装备从图纸走向生产一线,持续培育农业新质生产力。

走进长三角国创中心智慧农业机器人研究所,全球首家农业机器人4S店让人耳目一新。在展厅里,7款自主研发的智能农机整装列队,从大田植保到温室采摘,覆盖粮果菜全产业链。“我们把

汽车4S店的模式搬进田埂,不单卖设备,还交付一整套种地解决方案。”研究所负责人说。

由省农科院无锡分院牵头成立的无锡智能农机装备创新联盟已“身强体壮”,汇聚7家科研院所、34家市场主体,孵化新型智能农机40余台套,已有4个应用场景入选全国农业机器人典型案例,“伏羲农场”智慧场景加快落地。市级财政每年安排1000万元专项资金,持续为智能农机场景应用保驾护航。

市农业农村局负责人介绍,将继续锚定农机产业集聚、科创引领、场景应用三大高地,让更多“无锡造”智能农机开进田间地头,在希望的田野上奏响智慧丰收曲。

(朱雪霞)

无难事 悉心办 打造最优营商环境城市

市政务服务中心企业综合服务专区启用 首批58项增值服务事项上线

本报讯 10月19日,无锡市政务服务中心企业综合服务专区正式启用,首批上线企业融资协调、高新技术企业申报、算力资源对接等58项增值服务事项,为无锡企业带来“进一扇门、找一个窗、办一串事”的办事便捷新体验。

据悉,专区服务事项涉及金融、科创、政策、法律、人才、国际贸易六大领域,覆盖企业从开办到成长的全周期诉求。“过去分散在各部门的专业服务资源,如今集中在‘一扇门’内。企业不用再为‘政策找不到、内容读不懂、申报不知道往哪里走’犯愁。”市数据局相关负责人介绍,各涉企服务部门选派业务专家组建“首席企服专员”队伍,为专区综合诉求窗口提供专业支撑,实行“一窗受理、分类转办、统一出件”运行模式,实现企业各类增值服务诉求统一归集、闭环管理。

线下有专区,线上不掉线,企业还可通过“一企来办·锡企服务平台”在线查询政策、办理事项,线上线下服务同源、标准统一,真正实现企业诉求“一键直达”。今年8月,无锡发布《无锡市企业综合服务体系建设方案》,提出构建“1+7+N”线下服务矩阵。市级专区的启用,正是我市落实企业综合服务体系建设的 key 一步。市数据局相关负责人表示,将不断完善专区功能布局,动态更新增值服务事项清单,深化多部门协同及政企协同机制,加快推进各市(县)专区建设,让更多惠企政策、优质服务资源直达一线,持续优化营商环境。

(韩依纯)

集结七大“服务合伙人”,搭起政企协同服务网 全生命周期服务护航企业发展

本报讯 10月19日,梁溪科技城召开了一场以“锡引未来 启航新程”为主题的企业服务交流会。55家企业、7家服务机构与功能区街道、梁溪区及科技城相关部门、国企代表面对面,企业现场提诉求、部门现场领任务、机构现场认赛道。

据悉,梁溪科技城已建成投用7个特色园区,累计落地项目超300个,快仓、斯坦德、影微创新、星尘智能等细分赛道领军企业先后投产,企业诉求也从“找场地、办手续”转向资质培育、知识产权、融资上市上、出海扩张,随着产业成型起势,此前单点式服务模式短板逐渐显现,难以覆盖企业全周期需求。

政策端率先破题。梁溪区科技局勾勒出从科技型中小企业到独角兽的成长路线图;梁溪区市场监管局解读高价值发明专利界定及产出要点,帮助企业把创新成果变成可确权、可变现的核心资产;梁溪区税务局以征纳互动“办问协同”线上服务让企业轻装上阵;无锡数据资源法庭结合本地案例开展数据合理解释。多部门政策条目被整合为覆盖企业全生命周期的服务指引。

服务端引入专业力量补位。梁溪科技城此次集结七大“企业服务合伙人”,形成“政府+机构”协同网络。国联民生证券覆盖从早期投招到IPO并购的全周期、全板块资本市场服务;建设银行针对科创企业推出“5+1”科创评价工具;宁波银行专项推出园区科创企业全周期服务体系;氩星创服联合无锡SPACE服务AI创业项目;无锡闻先空间提供专业的企业科创资质全周期培育服务;世界青年科学家联合会科技服务团链接国家级科创资源;凯德投资依托海外网络对接企业出海需求。

交流环节成为现场接单台。太程光电希望进一步提供全维度服务,持续优化运营品质。雄伟精密工业集团、格罗瑞科技两家公司提出了产业链供需、工业算力、人才招聘等转型共性难题。斯坦德机器人海外业务复合增长率翻番,急需打破人才紧缺、场景数据匮乏等瓶颈。以往这些横跨多个领域、需跑多个部门的事项,如今在会场内实现一揽子认领。

服务的边界,最终会走向生态的边界。此次交流会上提出“建圈赢商”,把金融机构、产业平台、专业机构纳入统一服务网络,推动资本、算力、场景、人才流动共享。园区间外同步完善商业、教育、医疗及人才居住配套服务,降低企业留才成本。

(蔡佳)

省运会第四个比赛日,无锡斩获8枚金牌

兵分五路,夺金势头强劲

10月19日,第二十一届省运会迎来第四个比赛日,无锡代表团兵分五路向皮划艇、乒乓球、武术(套路)、游泳、田径展开夺金攻势。其中,侍雪涵、李悠然夺得甲组女子皮艇500米双人项目冠军,这也是本届省运会皮划艇项目首金,加上乒乓球、武术、游泳、田径项目金牌,无锡代表团共收获8枚金牌。

无锡双姝,夺得皮划艇首金

19日上午,在徐圩新区拓展训练基地,省运会皮划艇决赛拉开序幕。在甲组女子皮艇500米双人项目比赛中,无锡队员侍雪涵、李悠然从起航到冲刺,全程稳控桨频,节奏同频、协力破浪,一马当先冲线,摘得金牌。

赛后,教练林广亚接受采访时,难掩激动之情。“省运会四年一轮回,备战周期十分艰苦。这项运动,对选手身体素质要求高,但身体素质只是前置条件,一名真正的优秀水上运动员,必须有坚毅的意志!”复盘这场决赛,他认为侍雪涵、李悠然完美执行战术安排,各司其职、协作默契是夺冠的关键。

这是李悠然第二次参加省运会,赛后她坦言,相比上届省运会的紧张,本届省运会自己心态比较放松,“夺冠是对四年付出的回报。”这位征战两届省运会的姑娘,心中有个小小目标——划向全国乃至国际赛场,争取更好的成绩。

林广亚是无锡水上运动项目的开创者,培养并见证了一代代水上健儿逐浪前行,对这块省运会皮划艇首金十分珍视。“这只是开始,在本届省运会上,我们有信心向更多金牌发起冲击!”

“乒乓娃娃”,斩金收官

当日夺金第二棒,交到“乒乓娃娃”手上。在下午举行的省运会乒乓球团体项目决赛中,周黄宸、吕言信、顾嘉辉、左子凡、顾嘉铭5位小将,扛起了争夺本届省运会乒乓球团体比赛金牌的重任。

决赛中,吕言信、周黄宸、顾嘉辉3位“乒乓娃娃”依次上场,以3:0直落三局,战胜徐州队,夺得8岁组男子乒乓球团体项目金牌,为无锡代表团再添一金。这也是周黄宸在本届省运会上夺得的第二枚金牌。

四金入账,游泳、武术续写荣耀

在连云港市体育中心游泳馆,无锡泳军延续夺金势头:刘诗瑜以1分15秒86夺得女子11岁组100米蛙泳冠军,方科浩在男子12岁组200米自由泳决赛中,以1分59秒98的成绩夺冠,这一成绩打破该年龄组的省纪录。盛桐则以2分36秒23的成绩,夺得女子13岁组200米蛙泳冠军。

破纪录夺冠的方科浩,心中的偶像是潘展乐,他希望自己有朝一日也能游进奥运会的泳道。盛桐的金牌,一度因裁判误判犯规而丢失,经无锡代表团据理力争,失而复得。

夺金第四棒,顺利衔接至无锡武术队员手中。在当天的比赛中,谢佳怡获得13—15岁组女子刀术+棍术全能冠军。刀术项目中,谢佳怡劈、撩、斩、刺招法清晰,动静转换干脆利落;棍术比赛中,她的棍势舒展雄浑,大开大合力量与韵律兼备,两项动作完成度俱佳,以稳定出众的综合实力斩获该项目冠军。

田径二金,彰显无锡速度与实力

夜晚降临,夺金第五棒,交至无锡田径队员手中。在14岁组男子200米决赛中,无锡队员王昱樟以22秒55的成绩摘得冠军。自信、阳光的王昱樟,偶像是苏炳添,希望自己今后能站上全国乃至世界的赛场。

在13—14岁组男子跳远比赛中,沈心乐(如图)在最后一跳上演绝地大反击,以6.15米的个人最好成绩超过对手,一举夺冠。这也是该年龄段目前国内的好成绩。赛后,她表示:“今天的比赛,自己前5跳的成绩在预料之中,但对对手的成绩在意料之外,比上半年的省赛强太多了。最后一跳我放松心态,告诉自己不要去考虑踩踏板出界的问题,正常发挥出水平就行。整个动作非常舒展,成绩也超出了我的预期。”

(单红、卢易 图文报道)



优势互补 双向赋能 共同发展 推动苏陕协作向更宽领域更深层次迈进

(上接第1版)为推进中国式现代化江苏新实践注入更多精神力量。

赵一德代表陕西省委、省政府对江苏省党政代表团的到来表示欢迎,对江苏长期以来给予陕西的大力支持表示感谢。他说,近年来,江苏深入贯彻落实习近平总书记对江苏工作重要讲话精神,坚定扛牢“走在前、做示范”的使命担当,推动“强富美高”新江苏现代化建设迈出新 的坚实步伐,很多好经验值得陕西学习借鉴。赵一德指出,自1996年中央确定江苏对口帮扶陕西以来,两省合作持续提质增效。特别是2016年习近平总书记主持召开东西部扶贫协作座谈会以来,双方开展了多层次、全方位协作,

这为陕西高质量发展注入了强大动力。当前,陕西正深入学习贯彻习近平总书记历次来陕考察重要讲话重要指示,奋力谱写中国式现代化建设的陕西新篇章,这需要江苏一以贯之的支持和帮助。面向“十五五”,希望两省立足服务国家战略全局,以加强产业合作、劳务协作为抓手持续巩固拓展脱贫攻坚成果、推进乡村振兴,以做实创新联动为牵引推动科技产业互促共进,以共建通道平台为突破推动开放双向融通,以完善协作机制、密切干部人才交流为重点促进合作走深走实,更好实现双向赋能、共同发展,为推进中国式现代化贡献苏陕更大力量。

刘小涛、赵刚分别介绍了两省经济社会发

展和苏陕协作工作情况。

会前,两省领导看望了江苏援陕干部,希望大家牢记习近平总书记殷切嘱托,弘扬优良传统,强化实干担当,续写苏陕合作新篇。

在陕西期间,代表团一行到西北工业大学、西安建筑科技大学华清学院、太(仓)周(至)创新产业园、西部超导材料科技公司、中欧班列西安集结中心以及猕猴桃种植基地考察,学习陕西推动科技创新和产业创新融合、服务高质量共建“一带一路”、培育乡村特色产业等好经验好做法。

江苏省领导张文兵、陈忠伟,南京市市长李忠军、陕西省领导蒿慧杰、王海鹏、李钧,西北工业大学党委书记张云明分别参加有关活动。(黄伟)

滨湖打通“AI+物联”全链条

(上接第1版)

前端硬件升级,后端软件同步跟进。升级后的企微管家7.0在软件端搭起AI能力底座,开放AI聊天、AI分析两大智能体,企业无需编写一行代码即可搭建专属智能体。依托70余项SCRM能力、500多个开放接口,AI不仅能聊天应答,还能自主归档记录、创建任务、调取业务数据,让线上线下客户数据闭环流转。

场景落地 “碳源哨兵”上岗,节能率可达20%

硬件搭好,软件打通,技术真正的生命力,藏在真实产业场景里。在滨湖,“AI+物联”早已走进工厂车间、销售门店等全场景,完成从原型到价值的转化。

走进江苏西某化工园区,空压机、循环冷却水、中央空调等公辅系统的运转几乎无需人工插手,而是由一位特殊的“哨兵”全程调度,这就是由江苏蓝创智能科技股份有限公司打造的“碳源哨兵”AI节能智能体。

蓝创智能相关负责人介绍,公辅系统占全厂能源消耗的30%—60%,目前主要依靠人工控制,这些系统存在较大浪费,且平时难以察觉。针对这一痛点,“碳源哨兵”通过前端布设电流、温度、压力、流量等感知设备,实时采集公

辅系统运行状态;后端依托清源工业大模型与Squirrel云平台,由AI-Agent完成负荷预测与全局协同调度,边缘计算一体机再把优化指令下发到变频器、电动机,实现闭环调控。

据介绍,该方案参考节能率可达10%—20%,目前已走进机械制造、汽车零部件、食品加工、纺织印染等行业工厂,推动运维从“经验判断”转向“数据驱动”。

一花独放不是春。近日,江苏省公示2026年度“人工智能+”典型应用场景入围名单,覆盖产业发展、社会治理、科学研究、民生服务、消费提质、对外合作六大方向,滨湖4个场景入选,占全市一半。未来将以此为基础建立场景梯度培育库,常态化打磨“AI+物联”标杆;依托算力公共平台、高质量数据集和高校院所资源开放公共场景,用好算力券,聚焦高端制造、医疗科研、城市治理,推动案例推广与复制转化。

生态服务 平台赋能,让产业走得更远

场景一个个落地,技术还要持续迭代,市场还要不断拓展,这背后离不开完善的产业服务托举。

随着全球人工智能和算力需求增长,过去服务于传统工业、能源、通信等领域的一批制造

企业,也开始进入数据中心配套产业链。比如滨湖企业无锡宏盛换热系统有限公司正在布局算力中心冷源模块,并提出面向北美市场的数据中心冷却系统本地化制造与服务计划。

针对企业出海中的共性堵点,无锡市太湖湾对外投资服务中心主动靠前,做好配套服务。作为2026世界物联网博览会重要的生态圈活动,由该中心举办的“海外算力新布局,产业协同新机遇”海外数据中心投资建设与产业链协同交流会,将把海外项目投资方、建设方、运营方请到滨湖,与本地制冷散热、精密制造、工程服务企业面对面交流,打通供需之间的信息壁垒。

做好“AI+物联”生态服务,还要加快推动人工智能发展。今年是“十五五”规划开局之年,滨湖将深入实施“人工智能+”行动,推动数字经济向智能经济迈进,培育先进及以上智能工厂不少于70家,打造“AI+制造”标杆工厂,加快“AI+医疗”“AI+影视”等产业赋能,形成更多新增长点。

在以场景牵引企业落地上,滨湖将深耕工业制造、影视AIGC、太湖治理、智能交通等垂类模型,加快发展智能机器人产业,发挥信捷电气、隆盛威睿等牵引作用,用好复星、锡芯谷等产业园,围绕整机、核心部件、软件等加大引育力度,确保人工智能产业规模五年翻一番,超215亿元。

(徐啸雨、李倩怡)

一片湖的“新长征”

(上接第1版)13条主要入湖河流总磷浓度首次全部达到Ⅱ类,连续18年实现安全度夏。

无锡人的“母亲湖”,正在一点点找回它记忆里的样子。

一次主动的“战略转移”

长征中,红军有过多次主动的战略转移——放弃死守,保存实力,开创新根据地。治太路上,无锡也做过一次次取舍:在发展与生态之间,宁可放慢一点脚步,也要守住绿水青山。

为给太湖腾出空间,无锡下过狠心。2013年江苏在全国率先编制省级生态保护红线规划,这项工作 在无锡引发了空前的激烈讨论。当时环保、自规等部门办公室里铺满各种比例尺的地图,大家常常讨论到深夜。“沿湖5公里都划进红线,经济怎么办?”有人拍着桌子质疑。“看看这些年的监测数据,再不严格保护,太湖就真没救了!”有工程师指着曲线图反驳。几十次协调会后,相关部门最终找到平衡点:沿湖1公里范围内禁止任何开发建设;1—3公里范围内实行限制开发。由此,无锡省级生态红线区域占国土面积28.69%,占比位列全省第二。

位于太湖上游的宜兴,是治太前沿阵地。2022年,面对巨大成本压力,灵谷化工投入近2个亿,建设污水处理提标改造零排放项目。“同行都说我傻,花钱做亏本买卖。可太湖是我们的母亲湖,守不好它,企业再赚钱也难长久。”回望过去,董事长谈福元坦言。巨大的投入倒逼企业转型升级,如今,企业实现废水零排放,每天近9000吨再生水可反哺生产,深度处理后还能产出“副产品”工业盐。2024年尿素价格下跌,灵谷化工仍实现工业总产值超40亿元,成为转型标杆。“环保投入不是负担,而是竞争力、是长期收益。”谈福元说。

太湖流域人口密集、产业密布,污染负荷一度远超环境容量。无锡顶着压力推动产业“换轨”——“十四五”以来,无锡经济总量从1.23万亿元跃升至约1.68万亿元的同时,单位GDP能耗累计下降18%,万元GDP用水量下降28.3%,战略性新兴产业、高新技术产业产值占规上工业比重分别达到42%和54.4%。

这种“为生态让路”的选择,最终换来的,是“绿富同兴”:生态环境好了,太湖的颜值成了城市名片,生态优势正慢慢转变成发展优势。当年那条看似“绕远”的路,如今恰恰通向未来。

下一程“雪山草地”在哪里

长征的终点是陕北,但治太的“陕北”还在前方。如果以为“良好”湖泊就是终点,那就低估了这场长征的难度。站在新起点上,无锡人看到的是更多、更硬的问题。

“治太成效基础尚不稳固,深层次矛盾依然突出。”业内人士坦言,当前太湖水质巩固和藻情控制持续承压,湖体氮磷营养盐仍处高位,部分区域、部分时段水质波动明显,蓝藻水华与藻源性湖泛风险尚未根除。与此同时,治理“技术工具箱”运用仍不够充分,措施边际效应逐步递减,极端气候事件频发又不断加剧治理的不确定性。

“十五五”时期,正是无锡太湖治理由水质改善转向生态健康、由攻坚突破迈向系统提升的关键转型期。这意味着,过去那种以末端截污、应急打捞为主的“防守型”治理,必须让位于系统施策、源头防控、精准发力的“进攻型”治理,推动水生态环境质量从持续改善走向全面提升。

下一步的路,无锡已经一笔一画描了出来,却没有一条是好走的。断源截污要更彻底,工业污染、城乡生活污水、农业面源污染必须一减再减,减到“毛细血管”末端也不留死角;科学清淤要更精准,围绕藻泥消纳、芦苇种植深化研究,让每一方淤泥都有去处、每一次清淤都见长效;生态修复要更系统,通过拦截圈、消纳圈建设,逐步恢复湖泊的自我调节能力,让太湖学会“自己呼吸”。而真正难啃的,是那些尚未被完全攻克的技术命题——蓝藻水华生成机制、水草退化规律、调水引流的科学调度……这些“硬骨头”,唯有靠科技攻关和持续投入,像当年翻越雪山一样,一步一步啃下来。

“汛期防湖泛、夏季防蓝藻、平日防反弹,一年365天,每一天都是考验。”宜兴生态环境局局长罗清吉长期工作在治太一线。这句话里,没有豪言壮语,却道出了这场“长征”最真实的底色:它不是一场可以速战速决的战役,而是一场需要日复一日、年复一年坚守的跋涉。

90年过去,长征的雪山草地已化作历史的背影,但长征精神从未走远。在太湖之滨,它化作清淤船上轰鸣的机器声,化作监测点上跳动的数据,化作护水人风雨无阻的脚步。当年红军翻雪山过草地,而太湖的“新长征”,还将一代接一代地走下去。

(陈菁菁)