

无人机巡查、AI“大脑”分析,城市绿化养护效率提升超80%

“空中巡绿”扮靓城市“容颜”

本报讯 昨天上午,新吴区吴都路边一架小型无人机按照预先规划好的路线,自动从机巢缓缓升起,由东向西径直飞去,开启对吴都路景观带绿化的巡查(如图)。春季是植物精细化养护的黄金时期,在“最美赏景大道”吴都路上,梅花、樱花、月季等品种丰富的绿化景观在为沿途美景加分的同时,也对绿化养护提出了更高要求。从市政园林部门获悉,近日,该路段通过整合无人机、AI和数据分析等“硬核科技”,推动城市绿化养护走向实时感知、智能分析和精准处置。

据介绍,该无人机的巡查范围为机巢周边直径10公里,可覆盖高架绿化(南泉一学府立交段)、吴都路景观带绿化和沿线河道绿化。“过去人工巡查,发现问题往往靠‘碰运气’,因为高架道路绿化巡检无法随时停车检查且易引发交通拥堵,而林地深处往往存在巡查线路长、范围广、

细节难以全面掌握的问题。现在无人机飞一遍,所有隐患都清晰可见。”太湖新城集团瑞景城市服务技术人员袁鹏翔说。

上午10时,记者在现场看到,这架无人机仅用15分钟就完成了近2公里景观带绿化的巡查任务,在30余米的低空俯瞰视角下,植被生长态势、苗木存活情况、景观搭配效果一目了然。“你看,这里有一处植被异常。”在瑞景城市服务指挥中心,袁鹏翔指着大屏幕介绍,无人机搭载的AI识别系统实时回传画面,自动标注出绿化带内的枯枝、断枝。系统随即生成问题台账,并将工单推送至附近养护人员的手机终端,整个过程不超过3分钟。如今,仅需28分钟,无人机便能完成吴都路6.7公里双向路段的绿化检查,极端天气下,无人机还能快速升空巡查识别树木倒塌、道路结冰等问题,巡查效率提升80%以上。

无人机不仅“看得快”,更“看得深”。依托高精度实景建模与激光雷达技术,系统可精准测绘城市绿地“分布图”。这意味着,哪片绿地需要补种、哪处苗木出现病虫害,都能在云端被提前“看见”。“吴都路的试点只是一个开始。”市市政和园林局园林绿化处相关负责人表示,正加速探索人工智能在城市园林绿化领域的创新场景,积极拓展园林绿化领域的智能监测、精准养护、数字管控、生态评估等新技术新应用,比如绿地苗木清点、智能喷洒、无人割草机等场景,推动城市园林绿化从“人工巡查”向“智能守护”、从“被动应对”向“主动预警”全面转型。

(姚碧玉 文/李一芳 摄)



全城进入“赏樱时间”

早樱未来一周将迎来最佳观赏期

本报讯 整个无锡翘首以盼的“粉色浪漫”,终于如期而至。近日,位于鼋头渚景区的早樱已开始缀满枝头。春雨滋润下,春风舞动中的轻灵身姿,让太湖沿岸染上了一片娇俏与梦幻。与此同时,三国城、春塘路、大溪港湿地公园等处的早樱也破苞而出,悄然盛放。一场锡城春日盛事,正缓缓拉开序幕。

从鼋头渚充山大门进入,途经充山隐秀、十里芳径、樱花谷,一路走来,饱满的粉白花瓣已经在舒展身姿。河津樱带着嫩绿的新叶在枝头同放,椿寒樱成簇地挤挤挨挨,凑近还能闻到清浅的甜香。虽然阴雨连绵,但不少

市民已经迫不及待地撑着伞踏入花径,寻觅那一抹属于早春的温柔。

受气温偏高、积温充足影响,鼋头渚的早樱花期较往年提前了7到10天左右,园方预计,早樱将在未来一周达到最佳观赏状态。而得益于技术手段的加持,今年樱花整体观赏期将延长至4月中旬,让春日的这份馈赠停留得更久一些。

花期延长的同时,品种和区域也有增加、扩大,让市民“看个过瘾”。“今年我们在万浪桥1.5公里的湖岸线种植了更多的樱花树,以‘人气王’春染井吉野为主,届时游客坐船从水上欣赏这一带的湖岸线,将有别样的诗

意体验。”鼋头渚园景运营管理部部长丁国强介绍,景区还新增了30余个晚樱品种,400多株新植的樱花树覆盖小兰亭、广福寺、齐眉路等区域,实现“一步一景,一景一韵”。

春风同样眷顾着锡城的更多角落。兴塘公园旁的春塘路,如今已是一条被粉白花簇拥的千米樱花大道;三国城的跑马场、曹操馆附近以及硕放机场,也有成片樱花灿烂绽放;而在大溪港湿地公园,最早报春的那株樱花,也已悄然酝酿出满树春意;拈花湾的染井吉野花期将于3月12日左右开启,续写春日浪漫。

(黄梦羽 文/宗晓东 摄)

“两创”融合,笃行向“新”

(上接第1版)

“产业中试能力在一定程度上决定产业技术创新,也决定了科技创新和产业创新的融合。”业内专家表示,去年,无锡钙钛矿光伏组件、生物原料及其功能食品、船舶与海洋工程装备实海验证等领域的5家中试平台入围工信部重点培育中试平台,进一步拉近产业与技术的距离。江南大学生物与营养健康团队从2016年就与食品企业无限极联合开展益生菌菌株开发和产品研制,直到生物原料及其功能食品中试平台开通,他们的研发成果借中试环节“一步”踏入市场,不到半年的销售额就突破亿元。

快突破!

为“向高攀登”提供科创支撑

以创新为底色的新质生产力,是高质量发展最硬核的支撑。近日,无锡氢能光储自主研发的钙钛矿/晶硅异质结叠层电池经国际认证光电转换效率高达34.07%,引领全球一流水平,标志着钙钛矿叠层技术领域取得重大突破,为航空航天等高端场景产业化落地奠定工艺基础。此前,公司团队自主研发的超轻薄航天级特种柔性钙钛矿太阳能电池,已刷新“功率质量比”世界最高纪录。

从全球首创到首台(套)攻坚,一项项科技“快突破”层出不穷,撑起无锡发展“当示范”的决心与信心。在量子科技前沿,上海交通大学无锡光子芯片研究院牵头研发的“实用化大规模高速可编程量子计算芯片”项目,从全球400余项成果中脱颖而出,荣获

我市五年累计新增减税降费近1200亿元

(上接第1版)恩纳基智能装备(无锡)股份有限公司在税务部门的指导下,搭建全流程涉税管理体系,规范研发费用归集、建立风险台账。依托规范财税管理和普惠支撑,企业成功研发半导体先进封装等核心装备,助力行业效率提升。

以出口退税为抓手,助力企业扬帆出海。无锡兴达泡塑新材料股份有限公司投资8000万美元建设泰国生产基地,预计2027年一季度投产。“企业敢‘走出去’,离不开税务减负提效的支持。”公司财务负责人张立新介绍,近五年公司享受出口退税3.42亿元,为海外

强机制!

构建新型创新生态系统

“抓科技创新和产业创新融合,要搭建平台、健全体制机制,强化企业创

“清疮”专业团队上门服务

“小切口”解决困境残疾人家庭“大痛点”



“卧床多年,压疮一直是全家的心头之痛。如今有了专业团队上门服务,不仅患者病情明显好转,我们也学会了科学护理方法,终于不用再手足无措了。”压疮患者家属王奶奶的感慨,道出了众多困境残疾人家庭的心声。

压疮是长期卧床残疾人的高发并发症,轻则皮肤溃烂,重则感染危及生命。对于困境残疾人家庭而言,经济拮据、专业护理缺失让压疮防治陷入“无人管、管不起”的困境。以“小切口”解决“大痛点”,去年6月,宜兴市残疾人联合会联合宜兴市慈善会等单位启动“清疮行动”,将压疮防治康复服务列为重点助残项目,构建起“预防—干预—康复—心理疏导”的全链条服务体系,助力民生保障工作向更精细、更精准的领域延伸。

为确保服务精准触达,项目团队通过入户走访全面摸排,建立“一人一档”动态台账,筛选出符合条件的服务对象。更具温度的是,项目全程秉持公益属性,免费为服务对象提供上门服务、压疮护理药品及专业护理器械,全程零费用的服务模式,进

一步解决“看不起病、用不起药”的问题。在项目实施过程中,由康复治疗师、护士、社工组成的专业服务队伍,根据压疮风险分级提供差异化服务。低风险对象每季度获护理指导及免费防压疮用品,中风险对象每月接受皮肤检查与家属培训,高风险对象则每月两次入户开展清创、换药等专业护理。

值得一提的是,“清疮行动”不止于治疗创面,更注重“授人以渔”与身心关怀。突破传统医疗服务“只治不护”的局限,社工全程参与服务,不仅协助协调资源、开展心理疏导,还根据家庭实际情况,对接低保、临时救助等政策,实现“健康保障+生活帮扶”双重支持。专业人员手把手教家属翻身、按摩、伤口观察等技能,并通过微信群实时答疑、线上交流会分享经验。除此以外,为确保服务落地见效,专业团队还培训基层志愿者作为“护理助手”,协助专业团队开展日常回访。

据了解,目前已累计服务150多户,其中9人已经完全康复,35名残疾人明显好转,病情控制或康复率达80%以上,全年可为服务对象节省医疗、护理费用近50万元,切实减轻家庭经济压力。(蒋梦蝶)

击剑亚青赛女花团体赛

无锡姑娘助力中国队夺冠

本报讯 2月27日,为期8天的2026年亚洲青少年击剑锦标赛在印度尼西亚雅加达落下帷幕。在最后一天的较量中,无锡高二学生韩晓萱发挥出色,助力中国队夺得青年女子组花剑团体冠军。至此,无锡青少年运动员在本届赛事中共夺得3金2铜。

在青年女子组花剑团体比赛的晋级之路上,身高臂长的韩晓萱打出了高水准。在半决赛对阵日本队的比赛中,她3次出场,中国队都进入了快速涨分时段。第七局结束时,她助力中国队以35比22大分差领先对手,最后轻松进入决赛。

决赛在中国队与中国台北队之间进行。韩晓萱第二个出场,在3局

比赛中分别以5比3、5比3、5比4战胜对方,为中国队增加了5分的领先优势。韩晓萱的队友们也越战越勇,最终中国队以44比18的悬殊比分战胜对手,夺得金牌。

2009年出生的韩晓萱,目前是江苏省锡山高级中学高二学生。她6岁开始习剑,后进入中国击剑协会无锡青少年训练基地接受专业训练。在去年的亚洲青少年击剑锦标赛中,韩晓萱连夺少年女子组花剑个人和团体两枚金牌。随后,她在全国击剑冠军赛分站赛中,首次获得成年组全国冠军。自出道以来,勤奋好学的她还以“背着作业去比赛”闻名青少年击剑圈。(卢易)

惠山泥人入驻机场受欢迎

春节期间销量突破3000件

本报讯 “惠山泥人自入驻无锡硕放机场以来,非常受旅客们欢迎,春节期间销量突破了3000件,累计营业收入超20万元。”无锡市惠山泥人厂相关负责人介绍,今年初,该厂与无锡硕放机场达成全方位深度合作,泥人产品入驻了机场贵宾厅和出境免税店,并在国内候机厅开出了非遗快闪店。

春节假期已过,无锡硕放机场国内出发候机厅内仍然是一派繁忙的景象。惠山泥人非遗快闪店的摊位前,不时有旅客停下脚步,拿起泥人或文创产品挑选起来。这里不设玻璃隔断,也没有“请勿触碰”的警示,传统工艺“触手可及”。“这不是‘马上草安’吗?网上一直显示预售。”李女士到机场送亲友,看到泥人厂的春节爆款产品,立马下单买了一套,“最近都在关注这款泥人,打算送我闺蜜,没想到到机场买到了现货。”工作人员告诉记者,2月12日,惠山泥人非遗快闪店在无锡硕放机场正式开出,除了传统的阿福、阿喜,“好柿成双”“马上草安”等创新作品以及蚕猫系列文创产品的销量也十分可观。

惠山泥人是无锡城市文化名片,无锡硕放机场是展示城市文化

的窗口。惠山泥人以经典形象与创意见义亮相机场,让往来旅客在候机间隙,邂逅无锡最具辨识度的文化符号。

值得一提的是,春节前,在无锡市文广旅游局的助推下,惠山泥人、宜兴紫砂、江南丝绸三项非遗,正式入驻深圳免税集团无锡硕放机场出境免税店。“这是无锡非遗产品首次以专题形式走进本地口岸免税渠道,是无锡文旅商旅深度融合的一次生动实践。”无锡市文广旅游局相关部门负责人表示,此次非遗项目进驻机场是无锡文旅产业探索“非遗+口岸+消费”新模式的重要突破,在店内陈列的不仅是商品,更是文化,是一张张旅客“可带走、可体验、可传播”的江南文化名片。

作为城市门户,无锡硕放机场持续打造“城市文化客厅”,惠山泥人等无锡非遗入驻机场,实现了让旅客“一下飞机,遇见无锡”。据悉,惠山泥人非遗快闪店将开至5月。未来,无锡市文广旅游局还将组织非遗代表性传承人联动机场开展非遗展演、手作体验等活动,让传统文化“飞”入旅途,让更多人通过这抹乡土韵味,记住无锡、爱上无锡。(张月)

打好增资扩产牌,助推产业进阶跃升

(上接第1版)建立面向上下游企业开放共享的供应链协同平台,提高面向中小企业的采购额度,引领带动中小企业增资扩产,提升产业整体能级和创新能力。

无锡深厚的产业根基吸引了一大批外资企业扎根,鼓励外资企业利润再投资是增产扩产的重头工作。今年以来,不少外资企业在中国增资扩产、延伸业务,体现了深耕中国市场的意愿。前不久,阿斯利康宣布计划于2030年前在中国投资逾1000亿元,位于无锡、泰州、青岛和北京的生产基地将得到

升级。相关部门和板块当顺势而为,落实好支持外资企业境内再投资“10条”,加强对外资企业未分配利润跟踪,鼓励SK海力士、GE医疗、施耐德电气等企业加大在锡投资力度。

企业增资扩产,要素支撑是关键。用钱用能用地用人、排污等问题能否顺利解决,决定了企业增资扩产的意愿和进度。职能部门和板块在政策供给上需加强创新,落地落实国家和省相关政策,在实际工作中多一些企业视角,拿出更多“最优解”,让企业安心增资扩产。

拓展、技术研发筑牢资金根基。

聚焦出口企业“急难愁盼”,无锡税务部门精心打造“税e通”出口退税服务品牌,线上线下联动加强政策辅导、解决疑难问题,将出口退税平均办理时间压缩至3个工作日以内。宜兴中大纺织品有限公司的产品远销欧美、东南亚,公司财务负责人马成英说,税务不仅是政策执行者,更是企业应对国际市场的可靠支撑,前五年公司累计退税超千万元。(朱雪霞)