割草交给“变形金刚” 喷灌“懂得”精准避人

城市绿化管养用上“黑科技”

昨天上午，高浪路苏宁悦城小区附近的大草坪上，一台黑色履带式无人割草机正沿着预设轨迹稳稳前行，贴边、转弯，驶过后留下一片齐整的草面。在这片约2000平方米的绿地上，无锡正落地绿化智能化集中场景试点，打造绿化管养的“聪明大脑”，推动这一领域从“凭经验”向“靠数据”转身。



无人割草机


小型气象站

草地上的“变形金刚”本领不小

当天，无锡文旅建设发展有限公司的绿化养护工作人员孙达成早早来到现场，给无人割草机加注燃料，一键调到自动模式：“你看，它自己就开工了。”

这台“铁家伙”足有八九十公斤重，爬坡过坑不在话下，越野性能相当“硬核”。不同于人工修剪靠目测、草层深浅不一，无人割草机作业轨迹规整、割草高度统一。过去一个人要干一整天的活，它半天内就能干完。这片天堂草与黑麦草混播草坪，四季常绿、养护量大，有了这台“变形金刚”，养护工人便可从震耳欲聋的手扶割草机旁解放出来。

草坪一旁，江南大学人工智能与计算机学院（软件学院）教授李光辉正站在一套设备前——翻斗式雨量计、风速仪，以及在泥土里插着的传感器。“这是小型气象站，用来测风速、风向、温湿度、雨量以及土壤湿度、酸碱度等数据。”李教授指着配套平板介绍，屏幕上数据实时跳动，“连续高温、土壤湿度低于阈值，系统自动判断要不要给植物‘喝水’——乔木的湿度阈值设在60%到70%，地被植物是40%到60%，不同植物‘待遇’不一样。”草丛里，几个喷头缓缓升起，水雾均匀洒落，喷完又自动降回地下。“相较于传统定时喷淋、人工拉管浇灌模式，智能喷灌系统根据土壤传感器加气象站数据综合研判，缺水才喷，喷多少、喷多久都是算出来的。”养护人员表示，该系统既节约水资源，也降低人力成本。更贴心的是，它还能精准控制方向，自动避开行人。

行道树上，绑着一个蓝色方形小盒子——树木倒伏监测仪。“台风天它能派大用场。”无锡市市政和园林局相关负责人介绍，该设备可实时监测树木倾斜角度，一旦数据超出安全阈值便自动预警，助力养护人员提前加固支撑，“把隐患掐灭在萌芽状态”。

四大平台构建“空地一体”体系

一系列智能设备的背后，是无锡自主研发的“空地一体”园林绿化智能养护系统。系统依托无人机管理、AI推理、事件管理、物联网管理四大平台协同运转。

无人机沿高浪路巡航巡检，可自动识别死树枯枝、草皮裸露、白色垃圾、占绿毁绿四大类问题，AI识别准确率可达80%以上。发现问题后，AI推理平台快速生成处置工单，3分钟内推送至一线作业人员，简单问题可在30分钟内处置完成，绿化问题滞留时长压缩超60%。相较人工巡查模式，无人机巡检速度更快、定位更准，推动绿化管护从被动处置转向主动预判。

作为路段核心景观树种，高浪路沿线樱花树率先建立专属健康档案，持续记录土壤、温度、湿度、光照四项核心生长数据。目前重点监测花期变化，研判花期是否出现推迟；后续还将加装病虫害传感器，实现对植株长势、花期动态的一体化监测分析。

“过去绿化养护多依靠经验和人力，现在转向数据化、科学化管理。”无锡市市政和园林局相关负责人介绍，这套系统深度聚焦植物本身，将樱花胸径、开花率、土壤肥力、酸碱度等生长指标全部转化为可统计、可对比的数据，让绿化管护更前置、更科学、更精准。

高浪路示范段是智慧绿化管养的探索起点。据介绍，明年将推进古树名木健康监测相关工作，“我们将先做好试点摸索，筛选实用、性价比高的技术，逐步向全市主要城市道路、游园复制推广，让市民切身感受更加精细优美的城市绿化环境”。

（记者 黄孝萍/文、摄）

男子看见警车就躲？

巡逻辅警见疑不放，及时止损5.6万元

本报讯 近日，外地居民陈先生专程赶到锡山公安分局安镇派出所，送上锦旗和感谢信，感谢该所民警、辅警夜间巡逻、反诈工作认真负责，及时帮他守住大额财产。事情要从10月16日的一次日常巡逻说起。

当晚7点半左右，安镇派出所辅警胡平如常驾驶警车在辖区开展夜间巡逻。途经一处寺庙附近时，他发现一辆悬挂外地号牌的汽车停在寺庙旁空地上，一名男子从驾驶室下车，看见警车经过，慌忙往暗处躲避。这一反常举动引起胡平的警觉，他当即下车，上前询问情况。

起初，男子称经朋友介绍来寺庙“请师傅”。胡平让他联系对方，他却拿不出任何联系方式。胡平觉得不对劲，同时留意到男子左腋下夹着一个用黑色塑料袋包裹的东西，方方正正，看起来像现金。

“这是什么？钱从哪里来的？”胡平的一连串追问，让原本镇定的男子慌乱起来，称有人让他来这里送钱。

凭借工作经验，胡平判断男子极有可能落入电信网络诈骗圈套，立即向派出所综合指挥室报告。

很快，增援警力赶来，将男子带至派出所；胡平等人则留在现场蹲守。但经过长时间蹲守，始终无人前来取钱。

被带至派出所后，男子仍不愿相信自己被骗，也不愿回答民警的问题。反诈民警何一昂调整思路，从询问转为“盲猜”：“下面我来说几种高发的电信诈骗套路，你来听听。”当说到刷单返利类诈骗时，每说一步，男子就清醒一分。听到最后，他忍不住说：“确实是这样的！”意识到被骗后，他道出了全部经过。

男子姓陈，今年60多岁，是外地退休人员。事发两三天前，他上网时收到一则弹窗广告，出于好奇点击链接下载了一款App。在“客服”“导师”的诱导下，他开始做刷单返利任务。起初几单任务，他都顺利得到了小额返利，等到参与大额任务准备大赚一笔时，账户却无法提现。这时，“资金专员”告诉他，因操作失误导致数据异常，需要另行汇款修复数据，并承诺修复后，不仅修复款能全额返还，账户内的其他本金、返利也都能正常提取。

陈先生信以为真，线上汇款几千元后，数据仍未修复成功。10月16日，“资金专员”又提出让他线下交付现金修复数据，并发送了交付地点。

长时间的话术“洗脑”，让陈先生陷入了“修复数据就能拿回本金和返利”的执念，于是带着5.6万元现金，按照骗子指引来到交付地点。幸亏巡逻警力敏锐察觉异常及时介入，让他避免遭受大额资金损失。（刘娟）

立冬至 冷空气跟着来

降温降雨模式开启

本报讯 今天，迎来立冬节气。眼下，两股冷空气接连南下，开启全国大范围降温，无锡也将告别近期的平稳气温。从今天起，风雨、降温齐上线，褪去秋日的温润，正式迈入秋冬交替的关键时段。

前两天，锡城积攒了一波温暖余韵，最高气温稳定在21℃左右，较常年同期偏高，体感较为舒适。不过从昨天开始，最低气温逐步下降，当日最低气温仅12℃，昼夜温差持续拉大。今天白天最高气温降至19℃，早晚寒凉感愈发明显，市民能真切感受到季节轮换的气息。

立冬是季节更迭的重要节点。民间有诸多立冬农谚俗语，用来预判冬日气候。老辈人常说“晚上立冬冷得久，下午立冬暖冬概率大”，今年立冬交节在傍晚，属于民间所说的“晚立冬”。

进入立冬节气，冷空气会变得更加“活跃”，全国多地开始换季式降温。据中央气象台预报，今起，新一轮强冷空气自北向南席卷我国，多地气温将陆续创下下半年新低。9日开始，降温主力将抵达江苏，全省气温开启步步下滑模式；10日，省内各地最低气温全部跌至个位数，寒意扑面而来。

受冷暖空气交汇影响，无锡今天夜里到明天将迎来一次明显降雨过程，同时风力显著增大，风雨加持下体感温度会大幅降低。下周一天气将逐步转好，但受强冷空气影响，周二开始最低气温将跌至10℃以下，早晚寒凉体感更加明显。

本轮降温迅猛且持续时间较长，请大家及时增添衣物、做好保暖，早晚出行谨防受凉。周末阴雨大风天气较多，外出注意防风防雨，顺应冬“藏”之道，安稳度过秋冬交替期。

（杨雅婷）