



▲ 9月26日拍摄的第十四届中国(合肥)国际园林博览会城市展园(无人机照片)。



▼ 9月26日,观众在第十四届中国(合肥)国际园林博览会城市展园苏州园参观。

让“生态美景”遇上“科创胜景”

——探访园博会里的场景创新

秋风习习,安徽省合肥市骆岗公园中央的梦想大草坪上人流如织。“从来没见过这么大的公园草坪,以前在这里坐飞机,现在孩子在这里游玩奔跑,很感慨。”9月26日是第十四届中国(合肥)国际园林博览会开幕的日子,合肥市民张成特意带着妻儿前来看这座由老机场打造的新园景。

本届园博会举办场地合肥骆岗公园曾是合肥骆岗机场旧址。这片长约3000米、宽约107米的草坪是由原骆岗机场跑道和停机坪改造而成。不仅能够同时容纳5万人,还是园区内“全域海绵”的重要组成部分。

“整个草坪就是一块会呼吸、有弹性的绿色‘海绵’,通过下设换填区,对雨水进行净化和收集,可为园区绿色景观与水系提供补充水源。”合肥市滨湖新区建设投资有限公司工程建设事业部项目管理三中心主任李相介绍。

漫步公园的步道,溪边随处可见矮蒲苇、蓝花鼠尾草、鸢尾、紫穗狼尾草等植物。当游客享受园区内独特的自然景致时,这些花草在过滤固体悬浮物、去除水中有机污染物方面发挥着重要作用。

骆岗公园“全域海绵”系统应用低碳沉水生态修复技术,构建水下生态系统,增设植草沟、下沉式绿地、雨水花园、生态挡墙等海绵设施,在提高景观效果的同时,实现了公园内水环境的自净化、自循环、自平衡,为城市海绵系统建设打造生态样板。

“全域海绵”仅仅是骆岗公园场景创新中的一景。骆岗公园场景创新是合肥场景工作深化的重要方向,在公园项目建设过程中,合肥将前沿科创成果运用于“建、管、游”,形成了多个具有引领性、标志性、创新性的场景,让生态美景、应用场景、科创胜景有机融合,带动技术迭代和产业升级。

自动驾驶观光车、无人售卖车往来穿梭,刚完成水系植被检查任务的巡检无人机自动返回机库维护充电,盘旋园区上空的货运无人机将正在配送的外卖精准送达起降

点,园区60多家餐饮企业建立配送服务……“体验感就像是电影里的情节。”骆岗公园场景创新的另一大亮点——全空间无人体系示范应用场景让游客王明明赞叹不已。

此次骆岗公园全空间无人体系应用示范项目建设了数据中心、管控中心两个基础平台,利用无人机、无人车、eVTOL(电动垂直起降飞行器)系统等3类无人系统,打造公园主干道路客货无人运输、基于eVTOL的城市立体交通演示、园区智慧治理、园区低空无人物流等4大场景应用。

“骆岗公园有着天然的空域、陆域条件和展示场景,我们在这里实现了无人体系标准、数据、管控和接口的初步统一,希望可以打造全空间无人智能体系综合展示区。”中国航空研究院首席专家舒振杰说。

相比于传统公园,骆岗公园采取开放式管理,不设实体围墙栅栏,而是为园区管理装上“智慧大脑”。科大讯飞依托全域感知物联体系,将能耗管理、安防管理、消防应急、园区级安全生命线等智慧应用嵌入公园智慧运营系统,实现对园区安全管理、智慧运营、游客服务等实时监测,瞬时响应。

“智慧大脑不仅能够精密捕捉人员涉水、夜闯电子围栏、隧道积水等状况,还能实时监测园区内十余万棵植株生长情况,预警监测消防火情,为日常管理减负增效。”科大讯飞工作人员介绍,在智慧平台的帮助下,目前公园管理工作效率提高约40%,人力成本降低约30%。

作为科技创新的“试验场”,截至目前,合肥骆岗公园已投放新技术、新产品超过100个,搭载超过50个应用场景。

“骆岗公园是新技术的试验场。我们将把场景思维贯穿于工程建设、绿色生态、城市更新、游园互动、产业培育等领域,会应用更多的高新科技。”合肥滨湖科学城管委会科技创新部部长袁程说。

新华社合肥9月26日电
本版图片新华社发



▲ 9月26日,观众在第十四届中国(合肥)国际园林博览会城市展园参观(无人机照片)。



▲ 9月26日,观众在第十四届中国(合肥)国际园林博览会城市展园扬州园参观。



▲ 9月26日,观众在第十四届中国(合肥)国际园林博览会城市展园柬埔寨金边园参观。



▲ 9月26日,演员在第十四届中国(合肥)国际园林博览会城市展园西安园表演。



▲ 9月26日,观众在第十四届中国(合肥)国际园林博览会城市展园德国奥恩斯布吕克园参观。