



“全民阅读活动周”明天启幕 全市联动推出40余场精品阅读文化活动

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟)四月书香满烟台,全民阅读正当时。烟台市“全民阅读活动周”将于4月20日正式拉开帷幕,全市联动推出40余场精品阅读文化活动,邀市民共赴书香之约。

本次活动周启动仪式将于4月20日上午在烟台文旅职业学院举行,正式吹响全民阅读号角。同步开启的还有故宫书法美育大讲堂、名家阅读分享、诵读大赛、校园读书节、城市书房互动、老年与青少年特

色阅读等40余场主题活动,覆盖机关、学校、社区、书店及各区市,全年龄段、全场景满足市民阅读需求。

届时,关仁山、衣向东等文化名家将走进校园与场馆,带来文学讲座与阅

读分享。同时,各区市同步举办启动仪式与主题活动,让书香浸润城乡,期待广大市民踊跃参与,在阅读中感受文化魅力。

城市绿地“喝水”更智慧

本报讯(YMG全媒体记者 杨春娜 通讯员 王丰妍、王伟)近日,莱山区观海路下沉立交花箱内,随着智能喷灌自动开启,旋转的喷头让水花如细雨般轻柔落下,周围的绿植立刻显得更加鲜翠欲滴。

智能喷灌是园林绿化“智慧化”养护的重要手段。市园林中心已在金沟寨立交、红旗路立交、花箱等安装使用智能喷灌、滴灌设备——这些智能灌溉系统具备土壤干湿程度自动监测和智能预判功能,可通过智能操作系统适时对绿植进行浇灌,不仅达到节省水源的目的,还能大大减少人力、物力投入,节省养护成本,让城市更加绿意盎然。

科技赋能,开启智能灌溉新时代

烟台春季相对干燥,但城市园林却长势喜人,合理的灌溉功不可没。过去,传统灌溉主要依赖人工经验,容易出现大水漫灌、定时灌溉等问题,无法根据植物的实际需水情况进行精准调整,导致大量水资源被浪费。如今,市园林中心已在金沟寨立交、红旗中路高架桥等区域花箱安装使用了智能喷灌、滴灌设备。这些智能灌溉系统具备土壤干湿程度自动监测和智能预判功能,可通过智能操作系统适时对绿植进行浇灌,不仅达到节省水源的目的,还能大大减少人力、物力投入,降低养护成本。

智能灌溉的核心在于大数据和传感器。市园林中心工作人员介绍,智能灌溉系统搭载的控制端感应器,就像是系统的“眼睛”和“耳朵”,能够精准感应土壤温湿度,由土壤表层缓慢渗透,自动精准浇水,不浪费一滴水。

在市区应用的智能灌溉系统还配备了环绕、渗透、滴灌、微喷等多种灌溉终端,可以根据不同场景控制出水量,避免水量过大导致土壤随水溢出、污染路面,既环保又卫生。对于花卉植物表面,则采用雾喷、雨落等轻柔灌溉方式,防止水流过急对花朵造成伤害,从而延长花期,为

城市增色添彩。

此外,智能灌溉系统还能实时检测空气温湿度,自动喷雾降温并降低空气中的浮尘,改善局部空气质量。更为便捷的是,APP智能管养系统能够采集养护数据并上传至数据中心,形成真实的养护数据分析表,养护方式可查、可控、可调。同时,该APP还搭载了各类景观知识小课堂,养护人员可以随时免费学习,了解最新黑科技。

智能灌溉,呵护每一株生命

记者实地探访发现,目前智能灌溉系统已在金沟寨立交、红旗路立交、观海路下沉立交等地成功应用。这些路段普遍车流量大、道路狭窄,传统养护过程中,养护车辆及人工施工需要占用行车道,存在较大安全隐患。而安装智慧灌溉系统后,可以实现无人自动灌溉,既安全又省心。

工作人员表示,智能灌溉属于隐藏型全方位灌溉系统,能够有效解决特殊路段车流量大、车速过快、道路窄、行人多等带来的安全隐患和养护弊端。智能灌溉既安全、高效,还能节省大量人工和机械成本。系统可以根据不同植物品类设置相应的灌溉方式,从植物中下部或根部进行

缓慢渗透,确保每一株植物都能得到恰到好处水分滋养。

“接下来,我们计划在快速路绿化带、大面积草地等路段继续扩大应用范围,让智能灌溉呵护更多绿植。”市园林中心工作人员说。

提升管理效率,减轻劳动强度

智能灌溉系统的应用,还大大提升了园林管理的整体效率。园林管理人员可以通过手机APP控制端随时随地监控和管理灌溉系统,实现远程开关、定时灌溉、故障报警等功能。即使不在现场,也能轻松掌握灌溉情况,进行智能化管理。

“一人便可控制全路段,减少人工、机械、车辆的支出使用,降低养护成本。我们可以将更多的时间和精力投入到其他重要的养护工作中,如修剪、施肥、病虫害防治等。”工作人员介绍,APP还能实时采集植物应用使用数据并上传,实现生长养护状况可视、可测、可控、可调整,减少人工采集数据的工作量,进一步降低养护成本。

记者看到,智能灌溉系统旋转着洒水花,滋润着周围的花草树木。便捷的操作使得绿地浇水变得更加轻松高效,也为烟台的城市园林增添了一道智慧风景线。

教育部发布文件 助力青少年阅读素养提升

记者4月17日从教育部获悉,教育部发布《中国青少年阅读素养框架》教育行业标准,为不同学段、不同阅读水平的青少年提供清晰的成长路径,助力增强青少年阅读素养发展的连续性、进阶性与适配性。

据介绍,标准立足我国青少年阅读素养发展实际,创建了“知识—能力—价值”三维阅读素养模型,搭建了“四阶十二梯”阅读素养发展框架,构建了“评估—反馈—提升”的阅读教育闭环,引导青少年树立正确的价值导向、掌握科学的阅读方法、养成良好的阅读习惯、尊崇健康的阅读风尚,推动阅读成果向文学创作、艺术创新、科学创造等多元实践场景转化。

在适用范围上,标准可服务于阅读课程建设、阅读素养评价、教师阅读指导、阶梯读物出版及家校社协同育人等,为共同营造以人为本的阅读环境提供实用指引。

据新华社



4月16日,中国科学院烟台海岸带研究所“创新一”号科考船从烟台起航,赴黄河口及山东半岛北部海域,执行“国家自然科学基金委共享航次计划——2026年度渤海科学考察实验研究”任务。YMG全媒体记者 唐克 通讯员 康凌艳 摄

2026齐鲁超赛烟台赛区招商启幕

2026齐鲁超赛烟台主场,比赛从4月至10月,横跨春夏秋三季
十级赞助权益,从5000元鸣谢单位到300万元总冠名

招商热线: 6666000

运营单位: 烟台市融媒体中心
烟台传媒集团