



2024年8月3日
星期六
农历甲辰年六月廿九
今日8版
总第10604期
中共常州市委主管 常州日报社主办、出版
国内统一连续出版物号 CN32-0103
http://www.cz001.com.cn

常州晚报

关注生活 服务市民 新闻热线:86633355



张也 图文报道
汤怡晨 黄雯瑶

大树自己能发电？一片绿地就是一个“充电宝”？

很多人去这个公园 就为探秘植物发电

“大树竟然可以发电？”“多肉也可以发电？”1日上午，一群孩子来到常州首个植物新能源主题公园，参加“小小科学家”绿色低碳研学活动。

该口袋公园名为天宁人才公园，位于东市河南侧，西起红梅南路（元丰桥），总长100米，总面积约1000平方米。通过对小微公共空间更新改造，公园用一条橘色的“活力纽带”有序串联起了场地空间。

“我们在公园内大约70平方米的绿地中安装了植物发电设备。植物根部土壤中的共生微生物分解土壤中的有机分子后，释放电子，通过我们的设备将释放的电子收集，就会产生电流，实现植物发电。”研发植物发电技术的德鲁伊绿洁（常州）低碳科技有限公司项目经理赵浩著告

诉记者，通过改造，该绿地成为了一个能不间断发电并储电的“绿色充电宝”，虽然植物发电能收集到的电量还很小，但配合周围的光伏发电设备，能为公园内的LED照明装置和智慧座椅的手机充电提供能源。目前，植物发电技术仍面临发电效率低、难以规模化生产等问题。未来，随着技术的发展和进步，植物发电技术有望在实际应用中发挥更大的作用。

据悉，这座公园不仅创新使用植物发电、AI互动屏、人工智能座椅等前沿应用技术，打造我市首个低碳科普口袋公园，还是全市首个人才主题公园。公园周边配套人才众创空间，聚焦研发设计及电子商务等领域，通过“孵化+加速”，提供政策咨询、金融服务、品牌社交等增值服务，已孵化疯狂小鱼、德鲁伊低碳科技等科技企业。



天气预报

全市今天晴到多云，局部雷阵雨，偏东风3到4级，今天最高温度39℃，明晨最低温度30℃。

倒计时
6天
时间
8月9日-13日 18:00-21:00
地点
大庙弄·青年里街区

LAO ZI HAO QI MIAO YE
你好北大街
老字号
奇妙夜
国潮新风嗨翻天
THIRD QUARTER · 第三季 · THIRD QUARTER

倒计时
6天
时间
8月9日-13日 18:00-21:00
地点
大庙弄·青年里街区