

松树“洗药浴” 杀虫又防病

三门江国家森林公园、古亭山森林公园完成松材线虫病飞机防治作业后恢复开放

〇〇全媒体记者 宋美玲

晚报讯 6月26日，柳州晚报微信公众号（微信号：gx1zwb）关注了三门江国家森林公园和古亭山森林公园从6月27日11时起临时闭园半天的消息。记者了解到，市森林病虫害防治站利用闭园期间对莲花山保护范围内的林木进行松材线虫病飞机防治作业（以下简称“飞防作业”），给柳州“绿肺”中的十多万株松树“洗药浴”。

当天上午11时许，负责开展飞防作业的工作人员在鱼峰区会展路附近的一块空旷区域集合，为飞防作业做准备。一架安装了农药喷洒头的B-728型直升机原地待命，工作人员正用水管将农药装上直升机。装载完毕后，驾驶员操控直升机起飞，在不远处的森林上空盘旋洒药。

“今天我们计划对2.2万亩林地进行飞防作业，喷洒含3%噻虫啉的农药原液1.76吨。原液兑水稀释后装机，直升机单次可携带800公斤药液，计划飞行15趟，每次作业约20分钟。”管理现场作业的工作人员杨志告诉记者



直升机在林间穿梭洒药。

者，每年4月至6月是松墨天牛幼虫羽化成虫的时期，此时松墨天牛幼虫会蛀食五针松、雪松、云杉、松柏、马尾松、赤松等林木的树干或枝条。其体内携带的松材线虫侵入松树后，会使松树患上松材线虫病。染病的松树长势衰弱，松林也会大面积枯死。因此，每年4月至6月，我市会对“绿肺”开展2次飞防作业，通过给森林“洗药浴”的方式杀灭松墨天牛。

市莲花山保护中心生态修复

科科长姚敦团介绍，除了每年春夏开展飞防作业外，冬季还会安排工作人员给两个公园范围内的马尾松打“疫苗”——在树干上钻出小洞，插入装有农药的细口瓶。平日里，该中心还会对莲花山保护区内的树木进行“健康随访”。

6月28日起，三门江国家森林公园、古亭山森林公园恢复开放。工作人员提醒，飞防作业使用的农药具有很高的人畜安全性，且药液经过稀释，市民游客可放心入园游览。

科研赋能 珍稀焕彩

国家一级重点保护野生植物 广西火桐绽放

〇〇全媒体记者 陈粤 通讯员 韦韡

晚报讯 近日，东堤游园内数株广西火桐迎来盛花期，火红的花朵缀满枝头，成为夏日龙城令人惊艳的自然景观。

广西火桐属锦葵科梧桐属，是中国特有珍稀物种，2021年被列为国家一级重点保护野生植物。其树形挺拔，树皮灰白光滑，高达10米。每年6月，金红相间的星状绒毛簇拥枝头，远观如火焰跃动，近赏则似天然艺术品。科研人员曾表示，该物种对研究亚非大陆植物区系关联具有重要价值，其轻韧耐用的木材更是优质用材树种。

市城市绿化维护管理处工作人员介绍，该物种野外现存不足200株，因种子发芽率低、生境破坏等原因濒临灭绝。据了解，东堤游园内的火桐是2018年从广西林业科学研究院引种的，经过5年精心管护才在2023年首次开花。技术人员通过改良土壤、搭建遮阴棚等措施，成功模拟出原生境生长条件。

东堤游园内广西火桐的绽放，是我市生态环境持续向好的体现。市园林专家不仅在生态保护技术上不断探索，提供技术支持，更积极地通过科普宣传，提高市民对如广西火桐等珍稀植物的保护意识，减少人为干扰。



火桐花迎来盛花期。

雷山探奇：一潭烟雨胜迹 两代名臣风骨



雷山（中）胜景。

〇〇全媒体记者 赵伟翔

雷山，静卧于柳州龙潭公园南隅。这座海拔仅155.9米的小石山，虽无高峻之姿，却牵系着柳宗元、张翀等历代名贤的情思，成为公园熠熠生辉的地标。

初夏的龙潭，雷山绝壁下的雷潭水汽氤氲，与龙山夹水相峙，构成“雷龙胜迹”的奇景。

“雷山的得名，就来自这种特殊的地理环境。”市文史专家陈铁生说，这里群山环绕，雷山脚下的清泉汇成雷塘和大龙潭。白天，石灰石山峰被太阳暴晒，就热得快，水面又蒸发强烈，产生的上升气流和暖气流相遇，容易形成雷雨。古人不明所以，认为有雷神住在这里，就叫它“雷山”，对面的山就叫“龙山”。雷、龙在古代都被视为司雨之神。

记者发现，柳宗元在《柳州山水近治可游者记》中就有相似记述：“雷山，两崖皆东面，雷水出焉。蓄崖中曰雷塘，能出云气，作雷雨，变见有光。”

可见小小的雷山，却如神话中的雷神一般蕴含着巨大的能量。古人为感其恩威，筑起雷塘庙，逢天旱必到此祈雨。柳宗元任柳州刺史时，也曾登临致祭，写下传世名篇《雷塘祈雨文》。“廉洁自持，忠信是仗”——这不仅是他为官的信念圭

臬，更是垂范千古的道德箴言。如今，山脚下的祷雨文碑亭内仍镌刻着这篇雄文，“雷塘祈雨”亦成为每年庙会盛典的重头戏。

“可以说，除了柳侯祠，雷山是又一处最能感受柳侯遗风的所在。”市文史爱好者刘丽虹如此评价。

登至雷山峰顶，放眼处，双潭秀色尽收眼底。然山顶风光简约，真正的文化瑰宝藏于西麓——十八幅摩崖石刻如斑斓史册，无声诉说着此地深厚的人文底蕴。

“其中，最珍贵的是明代柳州八贤之一张翀的《游南潭》题刻。”刘丽虹说。

石刻苍劲飞舞：“山下清泉出，林间白发来。寒云如可卧，不必问蓬莱。”五百年雨蚀风磨，字里行间那份超然物外的逸气依然凛凛如生。这是张翀致仕（退休）归乡后留下的墨宝。他因不惜性命、力劾奸相严嵩而彪炳史册。或许正因故乡这一座座嶙峋石峰的磅礴之气，才铸就了这位铁骨之臣的傲然风骨。

山脚下，偶遇从福建来的一家子让记者帮拍合影。记者遂建议他们站在雷山前定格下柳州山水之美，更将这穿越时空的文化灵光一并珍藏。

+地名趣谈