

深圳市建设大梧桐生态融合区——

好风景 新业态

本报记者 杨阳腾

草长莺飞，万物复苏春意浓。每到这个时节，深圳市梧桐山风景名胜区毛棉杜鹃便在漫山遍野间恣意绽放，汇成一幅巨大的花屏。

踏着春天的脚步，记者近日走进了这座位于深圳市中南部的绵延山脉，只见山峰挺拔秀丽、云雾缭绕、溪涧幽邃、古木苍劲，与散布山间的毛棉杜鹃相映成趣，勾勒出一幅生机勃勃的春日画卷。

城区环境品质提升

梧桐山风景名胜区成立于1989年，横跨深圳罗湖、盐田、龙岗三个行政区域，总面积42.04平方公里，森林覆盖率高达83.9%，是一个以滨海、山地和自然植被为景观主体的城市风景类国家级风景名胜区，深受市民喜爱。

梧桐山凉爽的气候与湿润的空气为毛棉杜鹃提供了适宜的生长环境，令其成为梧桐山风景名胜区最亮丽的一张名片。这里的毛棉杜鹃之王，树龄已达千年。3月中旬以来，漫山遍野的毛棉杜鹃在烟云缭绕中次第绽放，为梧桐山染上浓厚的春色，也为人们带来了2024深圳市梧桐山第九届毛棉杜鹃花会。

走进山中，花影绰绰，美不胜收。“梧桐山的毛棉杜鹃是世界上分布纬度最南、海拔最低的原生乔木型高山杜鹃，也是世界唯一自然分布于大都市市中心的大树杜鹃。”深圳市梧桐山风景区管理处资源部部长张开文介绍，整个风景区目前共有毛棉杜鹃10万多株，是深圳市最大规模的毛棉杜鹃花海。自2016年起，梧桐山便着手举办毛棉杜鹃花会。如今，梧桐山毛棉杜鹃花会已成为深圳推动城区环境品质提升、推进深圳先行示范区生态文明建设的强大力量。

梧桐山毛棉杜鹃“花开深圳映山红”盛景的背后，离不开梧桐山管理团队的持久努力。“我们推出毛棉杜鹃花会，一方面是想打造一个可以长期传承且叫得响的梧桐山文化品牌，另一方面其实是想抢救这里的自然资源。”张开文说，2015年前，毛棉杜鹃基本属于无人工干预的自然生长。作为植物界的弱势树木，毛棉杜鹃生长缓慢，往往会被旁侧生长快速的高大乔木遮盖，导致缺乏光照，这里的毛棉杜鹃基本不开花。如果没有人工干预，该种群将面临严重的生存危机。为此，他们成立专业团队，秉承生态优先的基本理念开展保育工作，通过适当合理的林间修剪，为其拓展生长空间，形成绿木红花交相辉映、相互融合的生态景观。

“如今，梧桐山已然成为深圳乃至周边城

市居民休闲旅游的打卡地。”张开文介绍，近年来，梧桐山已累计引入杜鹃花园艺品种与原生种750余种、12.5万株杜鹃花苗木，园艺品种收集量位居全国第一。

生态保护是一项长期工作。“每年花期后，我们都要对其进行精心养护，让它们‘吃好喝好’，这样来年就会繁花不断。同时，我们每年还会补种新的毛棉杜鹃，旨在让其形成种群生长梯队，进而实现整体生态的长期可持续发展。”张开文表示，不单是毛棉杜鹃，针对梧桐山的各类植株，他们都遵循其生态规律，常态化开展相应保护工作。随着梧桐山生态环境持续向好，麝香龟、白鹇等野生动物来此安家，甚至野猪都成了这里的新晋“网红”。

多种业态融合发展

在拥有秀丽山水的同时，如何兼顾经济发展？结合深圳产业特色，推动多业态融合，梧桐山走出了一条不同寻常的道路。

“今年，大梧桐生态融合区正式纳入深圳市重点区域，不仅涵盖了‘鹏城第一峰’梧桐山，还有‘深港大水缸’深圳水库、‘都市翡翠’仙湖植物园，以及兰科、苏铁、蕨类三个国家级种质资源保护中心（库）。”深圳市罗湖区重点片区发展中心主任宿静介绍，为加快推动片区生态融合发展，相关规划研究编制工作正紧锣密鼓地开展中。大梧桐生态融合区将着眼文旅、科创、人文三大领域，规划建设生态融合提升区、环湖生态涵养区、仙湖科教文旅区和山林保育观光区。

“我们正以‘点线面’相结合的方式，快速推动大梧桐生态融合区的发展。”深圳市罗湖区大梧桐生态融合区指挥部现场工作组负责人李品德介绍，在点上，先行布局可落地、可实操的项目，将各项目及其衍生产业串联成线，再结合整体规划的落地，推动整体片区改造提升，实现更高质量发展。

近年来，深圳加速布局“天空之城”，为梧桐山发展低空经济打开了一扇门。1月26日，深圳市罗湖区发布《深圳市罗湖区低空经济创新发展实施方案（2024—2026年）》和《深圳市罗湖区促进商旅文低空应用的若干措施》，对“低空+商旅文”主题活动、开通低空载人观光航线、低空物流配送等给予全方位支持。大梧桐生态融合区梧桐山“山顶线”同步开通，以差异化运营，打造成为深圳“屋脊”上的最美观光线。

据宿静介绍，打“飞的”游览梧桐山渐成现实。为抢抓低空经济发展新机遇，3月13日，大梧桐生态融合区正式开通首条直升机观光旅游线路。

“大梧桐生态融合区一半山水一半城，飞行条件较好，观光资源较多，推出直升机观光商业飞行，将更好发挥罗湖旅游资源价值。”李品德

表示，借助毛棉杜鹃花会的举办契机，罗湖区特别策划了“露营周”活动，推动低空经济企业与露营地创新联合，打造低空游花海的观光旅游项目。活动取得了非常好的反响，实现了营地接待量和经济效益双提升。

“目前，已逐步拓展了5至15分钟不同类型的阶梯式观光旅游线路，不仅可以在空中一览梧桐山全貌，还可以远眺香港，领略山城融合的美景。”中南通航总经理张连顺介绍，后续还计划把航空航天科普内容融入项目中，持续提升飞行体验和用户满意度。

“露营可以满足人们精神层面的需求，也可以关联很多业态。”云栖梧桐公司总经理陈健科介绍，目前，云栖梧桐露营地联合中南通航开通了溪谷体验线、大美梧桐线等观光航线。该项目的推出不仅丰富了营地的活动内容，提升了游客满意度和体验感，也为营地注入了全新发展活力。

大梧桐生态融合区对低空经济新场景的探索不止于此。3月17日至18日，一场电动垂直升降飞行器多机飞行演示活动在此举办，再次引发社会广泛热议。活动现场，深圳博领鹏城之翼通用航空有限公司的5台飞行器变换不同组合飞行，向人们展示了未来无人驾驶载人航空器在低空大规模应用的场景。

“此次演示活动运用的无人驾驶载人航空器，搭载了先进的飞行控制系统，具有智能化程度高、飞行噪声低、乘坐舒适平稳、安全性稳定、绿色低碳等特点，不仅能为游客带来便利有趣的观光体验，而且其飞行过程不会对周边环境产生不良影响，十分契合梧桐山生态保护优先的发展理念。”深圳博领鹏城之翼通用航空有限公司副总经理由扬介绍，公司目前正加快推动项目商业化运营落地，逐步拓展无人驾驶载人航空器应用场景设计，未来还将加大相关项目布局力度，为深圳低空经济发展提供助力。

深港生态共治共享

梧桐山与香港新界山脉相连、溪水相通。深港两地在地理上紧密相邻，两侧均有天然的自然保护区，其生态和生物多样性相互关联又有所不同。如今，深圳罗湖正与香港共同探索开展生态合作，以此构建起深港生态领域合作新平台，共同守护这片湾区绿色屏障。

据宿静介绍，

依托深圳莲塘口岸“十分钟经济圈”，罗湖区正紧密衔接香港北部都会区生态康乐旅游圈建设，探索与香港携手共建“梧桐山—红花岭—八仙岭”生态走廊，以此促进开展生态空间共育、生态科研共创、生态设施共建、生态人文共享四大行动。借由该走廊，推动深港两地之间珍稀物种资源的保护和交流以及两地生态环境共治共享。

“生态交融亦可促进深港两地人才的交流。”宿静表示，香港和深圳的山林间有很多绿道和沿河栈道。借由生态保护这一共同目标，能让两地的设计师共同参与、共同设计，助力两地深度融合发展。同时，相关专家也可通过交流合作，推动生态资源价值的创新转化。

“同时，结合各类新业态，大梧桐生态融合区还将持续开展文旅产业提升行动，打造文商旅特色活动，不断提升梧桐山音乐会、梧桐绿道欢乐跑、梧桐山踏青登山等系列活动，唱响‘梧桐山+’文化品牌，并重点布局高端康养、会奖旅游等生态友好型业态，计划引进顶级度假酒店、高端野奢酒店、萤火虫乐园、极限探索公园等项目，真正实现产业生态化、生态产业化。”宿静说。

目前，大梧桐生态融合区依托兰科、苏铁、蕨类等国家级种质资源保护中心（库），大力发展生物育种、生态保育、研学旅游等特色领域，探索推行森林中草药认证，谋划发展康养经济、中医药生态旅游。通过联合香港专家，引导生物技术、大健康等创新产业落地，打造粤港澳大湾区生态经济融合发展新典范。此外，充分发挥片区优越的自然生态和人文资源，大梧桐生态融合区还将依山就势，通过低密度开发，规划打造大梧桐国际会议中心，打造“一带一路”具有全球影响力的文化交流窗口、深港生态融合与文化互动的重要发展平台。

加强顶层设计，推动创建亚洲象国家公园。为了立足更高水平的保护，可根据亚洲象活动和迁移规律，参照大熊猫、东北虎等旗舰物种保护模式，整合各类自然保护区和相关区域，开展栖息地修复、生态廊道建设，改善栖息地质量和连通性，扩大并动态调整适宜栖息地范围，积极推进亚洲象国家公园创建。

保护与发展并重，推动人象和谐共处。野生动物资源属于国家，是全社会共同的财富。如何既保护好亚洲象，又满足所在地政府和群众经济发展的需要？可设立专项基金，面向全社会多渠道筹集资金，加大提高用于保护象群的基础设施、生态移民、科研监测、野生动物肇事补偿等方面的投入。地方也应立足生态绿色资源，发挥亚洲象品牌优势，用活野象IP，提前设计一批以亚洲象国家公园为中心、民族文化为轴、生态资源为点的精品旅游线路，促进生态旅游、生态农业发展，利用亚洲象国家公园建设机会来带动地方经济社会发展跨越式发展，最终促进经济、社会和生态保护协调发展。

深化国际交流合作，推动亚洲象保护新格局。除了我国云南，亚洲象还分布在东南亚和南亚地区的13个国家。面对亚洲象保护的诸多挑战，要加强与周边国家和相关国际组织交流合作，共同打击非法盗猎和贸易，增强公众保护意识，保护亚洲象栖息地。加强国际间沟通协调，分享经验和资源，形成保护合力，促进亚洲象基因交流，增加物种遗传多样性，扩大种群数量，形成新的分布格局。

图为深圳梧桐山国家级风景名胜区。(资料图片)

日前，云南五项亚洲象地方标准正式施行。该系列标准的实施，对于进一步保护好我国境内的亚洲象种群，保障百姓的生命财产安全，促进人象和谐具有重要意义。

作为国家一级重点保护野生动物，亚洲象也是我国西南热带亚热带森林生态系统的旗舰种和伞物种。持续推动保护亚洲象不仅是保护单一物种，还可以让更多与象同在的其它物种得到保护，从而推动地方生物多样性恢复和生态系统综合性保护。

多年来，我国采取了一系列抢救性保护措施，国内野生亚洲象种群数量从150多头增长到目前的300多头，分布在云南西双版纳州、普洱市和临沧市一带。但从全球范围看，由于人类活动扩张、栖息地被压缩、非法猎杀等原因，亚洲象的数量一直在下降。这也对我国下一步保护亚洲象提出了更高挑战。

加强顶层设计，推动创建亚洲象国家公园。为了立足更高水平的保护，可根据亚洲象活动和迁移规律，参照大熊猫、东北虎等旗舰物种保护模式，整合各类自然保护区和相关区域，开展栖息地修复、生态廊道建设，改善栖息地质量和连通性，扩大并动态调整适宜栖息地范围，积极推进亚洲象国家公园创建。

保护与发展并重，推动人象和谐共处。野生动物资源属于国家，是全社会共同的财富。如何既保护好亚洲象，又满足所在地政府和群众经济发展的需要？可设立专项基金，面向全社会多渠道筹集资金，加大提高用于保护象群的基础设施、生态移民、科研监测、野生动物肇事补偿等方面的投入。地方也应立足生态绿色资源，发挥亚洲象品牌优势，用活野象IP，提前设计一批以亚洲象国家公园为中心、民族文化为轴、生态资源为点的精品旅游线路，促进生态旅游、生态农业发展，利用亚洲象国家公园建设机会来带动地方经济社会发展跨越式发展，最终促进经济、社会和生态保护协调发展。

深化国际交流合作，推动亚洲象保护新格局。除了我国云南，亚洲象还分布在东南亚和南亚地区的13个国家。面对亚洲象保护的诸多挑战，要加强与周边国家和相关国际组织交流合作，共同打击非法盗猎和贸易，增强公众保护意识，保护亚洲象栖息地。加强国际间沟通协调，分享经验和资源，形成保护合力，促进亚洲象基因交流，增加物种遗传多样性，扩大种群数量，形成新的分布格局。

打造生态谈

曹松



图为深圳梧桐山国家级风景名胜区。(资料图片)

一江碧水，两岸青山。在暖春光中，走进湖北省宜昌市远安县嫫祖镇黄柏河流域盐池片区，黄柏河生态环境系统整治项目正在如火如荼进行，神龙河河道清淤即将完成，盐池河路基加固正在加速建设，周围环境满眼翠绿、一片葱郁。

近年来，远安县生态环境的变化不仅在山、河与湖，更在百姓的房前屋后，推窗见绿、四季有花，居民们切身感受到生活在远安的幸福感和获得感。早在2016年，远安县就深入学习浙江“千村示范、万村整治”经验，倡导村民“扫干净、码整齐、收通顺”，深入开展农村生活垃圾治理，全域基本不见白色垃圾，农村环境面貌显著改善。

“前一阵，2024远安马拉松赛事在远安县鸣枪开赛，来自全国的近万名跑者纷至沓来。”远马合作赛事公司博润体育工作人员王博文说起当时的场景：干净宽敞的田野道路，油菜花海掩映下的整洁院落，可谓人在画中游。

全长42.195公里的赛道不仅是马拉松跑道，更是远安生态廊道。赛道沿沮河而设，途经鸣凤山、双河堰、太清洞等景点，沿线花海相伴、绿水相依，既可感受路旁美丽乡村的醉美风光，又可领略万亩花海的春日浪漫。远安马拉松赛事自2016年以来已连续举办5届，从“铜牌赛事”晋升为“金牌赛

畅跑远安生态廊道

本报记者 董庆森 柳洁

事”。这项赛事，凭借其优美的生态风光、专业的赛事组织以及绝佳的赛事体验而深受广大马拉松爱好者喜爱。

通过体育活动将良好生态、诗画田园展现在广大运动员和游客眼前，吸引了越来越多的人走进远安的美丽乡村。统计显示，马拉松赛事期间，远安县共接待近6万名选手及游客，城区大小宾馆一房难求，还带动了周边餐饮、住宿、休闲采摘等消费升温。

作为赛道重要节点，马拉松的开跑也为鹿苑村带来了持久的人气。“水好一半茶，来村里的游客，一半是奔着好山好水来的，一半是冲着好茶来的！”远安县旧县镇鹿苑村村民汪孝顺说。

作为中国四大黄茶之一、全国农产品地理标志远安黄茶的核心产区，远安县旧县镇鹿苑村以鹿溪河流域治理为抓手，按照“治水、理田、植绿、营园”实施路径，对6.8公里

鹿溪河沿岸景观实施分段打造，建设河畔烧烤公园、天然戏水乐园、黄茶文化体验馆等休闲娱乐场所。以鹿苑乡居为引擎的田园综合体带动全村旅游发展，仅马拉松赛事当天鹿苑村就接待游客超5000人次。

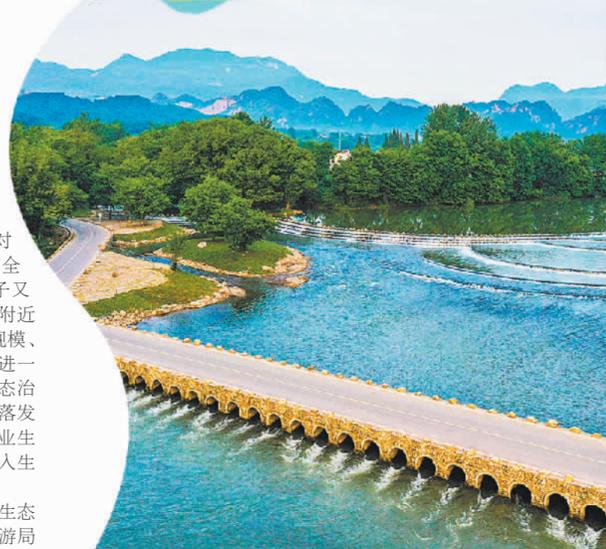
到鹿苑村里赏丹霞美景，亲眼看一看非遗项目古老的黄茶制作技艺，品一杯香茗，吃一顿地道农家饭，成了周边城市居民近郊游首选。

近日，远安县花林寺镇高楼村上千亩的水果采摘基地里，草莓采摘接近尾声，依然有游客前来问询。草莓、葡萄、桃子、梨子、火龙果……一年四季皆可采摘，高楼村也发展成为远近闻名的小水果产业基地，每年为村里带来近550万元的收入。

“高楼村的水果大又甜，离不开好水源的滋养！”高楼村党支部书记王平说，鸣凤河就像高楼、宝华、横岩坪三个联建村的

“母亲河”。曾几何时，上游的小煤矿对河流生态造成了极大影响，后来煤矿全部关停，村里生态环境持续好转，村子又恢复到最初的模样。曾经，高楼村及附近共建村都是产业“空心村”，产业不成规模、不成气候。近年来，通过“联村共建”进一步推进鸣凤河流域综合治理，携手生态治理、实现产业互补，打通了流域沿线村落发展的“任督二脉”，绿水青山让旅游产业生机勃勃，优质充沛水源为农业产业注入生机和活力。

“近万人畅跑花海，展现的是远安生态保护所取得的成效。”远安县文化和旅游局局长朱志仪表示，近年来，远安县通过生态引领，探索“体育+旅游”模式，创新举办田野马拉松、自行车赛、汽车场地赛等各具特色的体育赛事，助力全民健身、借势旅游推介，生态经济红利有望持续释放。



湖北省远安县旧县镇董家村沮河与鹿溪河交汇处，河水潺潺，清澈如玉，两岸新绿犹如画卷。本报记者 董庆森摄

本版编辑 徐晓燕 美编 倪梦婷