

# 海南乡土树种在城市公园的应用研究

张 虎

海南兴源景观工程有限公司 海南 海口 570000

**【摘要】**：随着海南自贸港城乡人居环境品质持续提升，城市公园绿地建设愈发注重生态适配与地域特色营造。海岛高温高湿、台风频发的特殊环境，对绿化树种的抗逆性提出严苛要求，本土原生树种更契合区域自然条件，兼具易管护、生态效益突出、彰显海岛风貌等特质。现阶段当地公园绿化普遍存在外来树种占比偏高、本土植物利用不足的问题。基于此，本文将结合海南地域植被禀赋，探讨乡土树种在公园造景中的应用方式，为滨海城市绿地本土化建设提供可行思路。

**【关键词】**：海南乡土树种；城市公园；应用

DOI:10.12417/2811-0528.26.14.091

## 引言

立足于海南省在新世纪的发展问题，国家对海南省的区位优势和未来发展战略转型作出了科学判断，把海南岛定位为“国际旅游岛”。植物是创造园林景观的第一要素，具有鲜明的地域、文化特征。植物景观是塑造与保持城市风情、文脉和特色的重要载体，可为整个城市增加可识别性、特色性和吸引力。因此，针对海南乡土树种在城市公园的应用进行深入研究极为重要。

## 1 海南乡土树种在城市公园的应用意义

### 1.1 降低绿化养护成本

海南地处热带季风区域，常年高温高湿，台风活动频繁，部分区域土壤含盐量偏高，这对城市公园绿化树种的抗逆性能提出了较高要求。本土乡土树种长期扎根于本地自然环境，经自然演化形成了与本地气候、土壤条件高度契合的生长特质，拥有较强的抗风、耐湿、耐盐碱本领，无需复杂的人工照料便可顺利生长。与外来树种相比，乡土树种栽种后无需耗费大量人力物力开展特殊养护，能有效缩减灌溉、施肥、病虫害防治等相关开支，契合城市公园绿化低成本、可持续的发展导向，为节约型园林建设提供有力支撑。

### 1.2 维系生态平衡

乡土树种是海南本土生态系统中不可或缺的组成部分，与本地昆虫、鸟类、微生物等生物形成了稳固的共生关联，可以为各类生物提供栖息、觅食的空间，助力维系城市公园内生物多样性的稳定。与此同时，乡土树种根系发达，可有效固定土壤、涵养水源，减少水土流失现象，改善公园局部微气候，减轻城市热岛带来的影响。除此之外，乡土树种对本地污染物的吸附能力更为突出，能有效净化空气、调节空气湿度，进一步强化城市公园的生态净化作用，推动城市生态环境持续向好发展。

## 2 海南乡土树种在城市公园的应用策略

### 2.1 科学筛选适配树种，兼顾生态与景观价值

海南乡土树种资源丰富，生长特性、抗逆能力与观赏效果差异显著，精准选种是提升公园绿化实效的关键。需依据园区功能分区与原生环境，平衡生态适应性 with 景观效果。下表为海南城市公园常用乡土树种核心抗逆与景观特征对比，直观体现树种适配场景差异：

树种	抗逆优势	适宜栽植区域	景观特点
小叶榄仁	抗台风、耐湿热	公园边界、开阔绿地	树形规整、季相变化明显
椰子树	耐盐碱、抗海风	滨水、滨海景观带	热带标识性强
凤凰木	耐热耐晒	主干道、休闲节点	夏季花量大、色彩醒目

考虑到海南高温高湿、台风多发的气候特征，以及部分滨海公园土壤含盐量较高的现状，筛选时应重点选取抗风耐湿、耐盐碱性能突出的乡土树种，比如榄仁树、小叶榄仁，树形挺拔规整，抗风能力出众，适合栽种在公园边缘或开阔区域，有效抵御台风对绿化景观的破坏；椰子树、槟榔树作为海南极具代表性的乡土树种，自带浓郁的热带风情，且耐湿性能优良，可在公园滨水区域、景观主干道两侧广泛种植。与此同时，还要注重树种景观层次的搭配，结合常绿树种如香樟、阴香，秋冬落叶树种如榄仁树，以及花色艳丽的凤凰木、火焰花，打造层次分明、错落有致的绿化景观，实现生态适配与景观观赏的双向提升。

### 2.2 优化配置模式，构建复合型绿化景观

海南乡土树种在城市公园的应用过程中，需构建结构多元的复合型绿化景观，从而提升城市公园绿化品质。结合海南热带海岛的独特风貌，可采用乔灌木分层搭配的配置思路，充分

发挥不同层次乡土树种的自身优势,打造结构稳定、景观丰富的绿化系统。乔木层可选用高大挺拔的本土树种,像榄仁树、小叶榕、高山榕,将其作为公园绿化的骨干力量,既能发挥遮荫纳凉、固土保水的生态作用,又能搭建起公园绿化的整体框架;灌木层可搭配三角梅、龙船花、黄蝉等乡土花灌木,丰富绿化景观的色彩层次,进一步提升公园绿化的观赏价值;地被层则可选用铺地锦、马尼拉草等乡土地被植物,实现地表全覆盖,有效减少水土流失。在配置过程中,要重视不同树种间的生态兼容性,避免因树种生长习性冲突影响整体生长效果,同时结合公园各功能分区的需求进行针对性配置,休闲休憩区可搭配遮荫效果佳的乡土乔木与花色柔和的花灌木,营造舒适惬意的休憩氛围;景观展示区可集中种植具有海南本土特色的树种,突出地域景观辨识度,让复合型配置模式既保障绿化系统的生态稳定性,又能显著提升景观观赏水平。

### 2.3 强化栽培管护,保障树种生长态势

尽管海南乡土树种能够很好地适应本地生境、成活率较高,但科学规范的栽培管护工作,仍是保障其在城市公园中健康生长、充分发挥功能的重要支撑。因此,在栽培环节,需要根据不同乡土树种的根系特点和生长需求,合理规划种植密度与种植深度,例如椰子树、槟榔树适宜种植在排水通畅的地块,需严格控制种植间距,防止根系相互挤压影响生长;榄仁树、小叶榕等乔木则需深挖种植坑,并施入腐熟的有机肥料,为树种生长提供充足的营养支撑。在日常管护过程中,要合理开展灌溉、施肥、修剪及病虫害防治等工作,灌溉需遵循“见干见湿”的原则,结合海南的降水规律进行,避免地块积水导致树种烂根;施肥要贴合树种的生长周期,适量施用有机肥,减少化肥的使用量,保障树种健康生长;修剪需结合树种的自然形态与公园的景观需求,及时清除枯枝、病枝,塑造美观的树形,

同时避免过度修剪对树种生长造成不利影响。病虫害防治工作要坚持“预防为主、综合治理”的理念,优先采用生物防治、物理防治的方式,减少化学药剂的使用,保护公园的生态环境,确保乡土树种能够持续健康生长,充分释放其生态与景观价值。

### 2.4 结合文化赋能,提升应用文化内涵

将海南乡土树种与本土文化深度绑定,通过文化赋能的方式提升其在城市公园中的应用价值,可有效彰显地域特色、传承乡土文脉。相关部门需深入挖掘各类海南乡土树种所承载的文化内涵,将其有机融入公园绿化配置与景观营造之中,让乡土树种成为传递本土文化的重要载体。比如:榄仁树在海南民间有着久远的种植历史,承载着一代又一代海南人的成长记忆,可在公园内设置景观标识,详细介绍其文化寓意与相关的本土民间故事;凤凰木花色艳丽夺目,象征着海南人热情奔放、积极向上的精神气质,可结合公园的文化景观节点进行种植,传递本土文化内涵。同时,可结合海南的民俗文化、自贸港建设的发展理念,打造以乡土树种为核心的文化景观区域,通过合理的景观布局、详细的标识介绍,让市民与游客在欣赏乡土树种景观的同时,深入了解海南的自然文化与人文底蕴。另外,可依托公园平台开展乡土树种相关的科普活动,普及乡土树种的相关知识与文化价值,引导市民主动关注本土树种、保护本土自然资源,进一步丰富乡土树种在城市公园应用中的文化内涵,实现生态、景观与文化三大价值的协同发展。

总而言之,海南独特的本土原生植物抗逆性强、管护成本低,既能稳固城市生态基底,又能彰显自贸港独有的热带风貌。未来,还需进一步挖掘本土种质资源,精细化营造绿化布局,让城市公园景观贴合自然本底,实现生态效益与地域特色协同提升,为海南城市绿地本土化提质提供实践参考。

### 参考文献:

- [1] 王少杰,严铭海,黄清麟,等.海南热带雨林国家公园杉木半天然林树干环剥效果[J].生态学报,2025,45(06):2996-3005.
- [2] 郑晓敏.海口市城市绿地珍贵树种应用特征及综合评价[D].海南大学,2024.
- [3] 何书奋,麦志通,蔡开朗,等.乡土树种在三亚退化山地的早期土壤肥力研究[J].中国野生植物资源,2022,41(12):35-40.