

城市公园乡土植物配置与景观效果分析

汪辅朝

江西江农规划设计集团有限公司 江西 南昌 330013

【摘 要】：乡土植物具备抗逆性强、养护成本低、地域特征突出等优势，是城市公园近自然景观营造的核心素材。为探究北方城市公园乡土植物的科学配置模式，本文以北方某市中央公园为研究对象，采用实地调研、植物群落解析及景观综合评价法，梳理四大功能区乡土植物配置现状，剖析现有配置模式的景观优势与现存问题，并结合场地立地条件与生态需求提出优化对策。结果表明：合理构建复层乡土植物群落，可实现生态系统稳定与景观美学提升的双重效益，有效塑造城市地域性园林风貌。研究成果可为北方同类型城市公园植物景观提质改造提供实践参考。

【关键词】：城市公园；乡土植物；植物群落配置；景观效果；生态功能

DOI:10.12417/2811-0528.26.17.034

乡土植物经过长时间的驯化，适应了本地的气候、土壤和水文条件，具有很强的抗逆性、较高的成活率，可以承载本地的自然风貌和地域特色，是创建近自然城市公园植物群落的优质资源^[1]。合理的乡土植物配置可以形成稳定的、可持续的城市生态绿地系统，提高公园滞尘固碳、涵养水土、调节微气候的生态功能，也可以营造出四季分明、特色鲜明的园林景观，避免出现千园一面的绿化现象^[2]。当前国内多数城市公园过度选用外来观赏植物，不仅增加养护成本，也弱化了地域园林特色。基于此，本文以典型综合公园为案例开展研究，为城市节约型生态园林建设提供实践依据。

1 研究区域与概况

本研究选取北方某市中央公园为典型案例，该公园位于城市核心区域，为综合性开放式城市公园，总占地面积 22.6 公顷。场地地形平坦，属温带大陆性季风气候，四季分明，昼夜温差显著，冬季寒冷干燥、夏季温暖多雨；园区土壤以砂壤土为主，立地条件适宜北方乡土植物生长。全园划分为生态保育区、休闲游憩区、滨水景观区、入口广场区四大功能分区，绿化覆盖率 78%，是当地市民休闲健身、生态观光的重要公共绿地。研究采用实地踏勘法，系统统计园区植物种类、空间分布及配置模式，对比分析各分区景观表现，总结现存配置规律与突出问题。

2 公园乡土植物配置现状

经实地调查，全园露地栽培绿化植物共计 62 种，其中乡土植物 40 种，乡土植物应用占比 64.5%，涵盖乔木、灌木、地被、水生植物四大类型。公园根据各个功能区场地需求、景观定位不同，采取不同的乡土植物配置方法，塑造出有适应性的功能绿地、层次丰富的绿化系统。各功能分区的核心乡土植物配置情况见下表。

表 1 各功能分区核心乡土植物配置概况

功能分区	核心乡土植物种类	配置模式	景观定位
生态保育区	油松、国槐、栎树、白蜡、金银木、紫丁香、麦冬、二月兰	复层混交密植，乔灌木立体搭配，低密度人工干预	生态修复、生物栖息、植被保育
休闲游憩区	银杏、海棠、紫薇、连翘、榆叶梅、早熟禾	疏林草地式配置，疏密结合，预留游憩空间	休闲观光、日常游憩、四季观景
滨水景观区	垂柳、芦苇、香蒲、菖蒲、千屈菜	水岸阶梯式分层配置，陆生、湿生植物分层布局	水岸美化、水体净化、滨水生态营造
入口广场区	悬铃木、雪松、紫叶李、小叶黄杨	规则式对称配置，模纹灌木搭配乔木列植	形象展示、空间引导、规整大气

生态保育区以本土高大乔木为上层骨架，搭配乡土花灌木和乡土地被植物，最大限度地模拟自然山林群落的植被结构，植被郁闭度高，生态稳定性好。休闲游憩区属于景观观赏区，选择观花、观叶类乡土植物为主，注重绿化效果与市民活动需求之间的平衡，景观通透舒适。滨水景观区根据水岸干湿交替的生境特点，选用耐水湿乡土植物来形成滨水生态缓冲带。入口广场区用规整式乡土植物配置来突出公园门户的形象，满足公共空间视觉的需求。

3 乡土植物配置景观效果分析

(1) 生态效果稳定持久：有效规避了外来植物适应性差、病虫害频发、越冬成活率低等问题。乡土植物适配本地生境，生长态势稳定，水肥管理、病虫害防治等养护工作量大幅减少，

有效降低绿地后期运维成本。复层乡土植物群落结构完整,上层乔木遮荫固土,中层灌木阻滞扬尘,下层地被覆盖地表,可有效调节园区微气候、吸附粉尘、净化空气,为鸟类、昆虫提供栖息环境,提高公园生物多样性。滨水区乡土水生植物能吸附水体中的杂质、分解污染物,起到涵养水土、净化水质的作用,生态效益明显。

(2) 景观层次丰富分明:公园利用不同的乡土植物组合来形成四季分明、层次丰富的景观。春季连翘、榆叶梅、海棠相继开花,花色鲜艳;夏季紫薇、丁香长时期盛开,乔木浓荫蔽日,营造出凉爽舒适的游园环境;秋季银杏、白蜡树叶变黄,栎树挂果,形成浓厚的秋景;冬季油松、雪松常年青翠挺拔,枯枝乔木构成简明的冬林景观。各功能分区配置风格差异显著,保育区是自然野趣的,游憩区是清新雅致的,滨水区是灵动自然的,广场区是规整大气的,整体景观层次丰富,视觉体验也丰富。



图1 乡土植物复层组合景观

(3) 地域特色辨识度高:公园所用国槐、白蜡、油松、垂柳等植物都是北方城市经典乡土树种,符合当地自然植被风貌,与大量依靠外来花卉、彩叶植物构成的同质化景观形成鲜明对比。乡土植物是北方园林造景传统和自然文脉的载体,可以直接体现北方城市的绿化特色,加强城市园林景观的地域辨识度,使市民在游园的过程中感受到本土自然风貌。



图2 经典乡土树种应用实景

参考文献:

- [1] 欧阳莹.园林工程中乡土植物配置对景观多样性的影响分析[J].中国农村科技,2025(12):49-51.
- [2] 张子扬.城市滨水公园植物配置分析——以莆田市绶溪公园为例[J].亚热带水土保持,2024,36(3):14-20.
- [3] 杨茜,农文龙,谢万露,等.南宁市城市公园绿地立体绿化植物物种及应用调查与分析[J].广东农业科学,2020,47(9):53-62.

4 优化配置策略

(1) 挖掘乡土植物资源,丰富物种体系:根据本地自然植被资源选择耐粗放管理、观赏性好、生态价值高的小众乡土植物,充实到公园绿化体系里。地被层补充栽植二月兰、紫花地丁、蛇莓等野生乡土宿根植物,丰富下层植被景观;灌木层补充栽植太平花、锦鸡儿等本土花灌木,延长观花期;水生区域补充栽植泽泻、梭鱼草等乡土水生植物,完善滨水植物群落。丰富物种类型,提高群落稳定性、景观多样性。(2) 优化群落结构,均衡季相景观:根据不同的分区功能来调整乔灌木的配比结构,形成合理的复层群落。疏林游憩区适度疏伐过密乔木,保证下层植被的光照条件,提高园区的通透性^[3];生态保育区保留自然密植群落,保持生态稳定性。同时对季相进行优化,增加秋冬观赏类乡土植物,弥补秋冬景观的不足,达到春有花、夏有荫、秋有果、冬有绿的四季均衡景观效果。合理控制种植密度,避免植株密度过高,减少病虫害的发生。(3) 整合乡土景观,融合地域文化:整理园区植物景观布局,整治破碎化的景观节点,控制外来观赏植物的无序堆积,统一全园乡土植物应用基调,突出本土园林风貌。根据本地民俗文化、园林传统,用乡土植物打造特色景观节点,以国槐、古柳等经典乡土树种为载体打造主题景观区,挖掘乡土植物的文化内涵,实现生态景观和地域文化的深度融合,提高公园景观的特殊性和文化底蕴。(4) 精细化养护管理,巩固景观效果:利用乡土植物低养护的特点,创建精细化、差异化的养护机制。减少过度修剪、高频灌溉等人为过度干预,维持乡土植物自然生长的状态。定期清除衰败的植被,补植适应性的乡土植物,保持群落结构的稳定。根据各个分区植物生长特点来制定相应的养护措施,保证乡土植物群落生态功能和景观效果的长期稳定。

5 结论

综上,乡土植物在城市公园建设中兼具突出的生态价值与景观价值。科学开展乡土植物配置,可有效破解城市公园绿化同质化、养护成本偏高、生态群落稳定性不足等行业难题。结合本次中央公园的调研结果,后续城市公园建设与提质改造工作中,应持续挖掘本土植物资源,优化复层植物群落结构,均衡四季季相景观,并深度融合地域文化,打造近自然、低运维、高稳定性的乡土植物景观体系。本研究仅针对单座综合公园开展分析,后续可扩大调研范围,结合不同类型绿地开展对比研究,进一步完善北方城市乡土植物配置理论与实践体系。