

## 基于再野化植被管理的城市野境保育途径与实践

张庆费

(上海辰山植物园 上海 201602)

**摘 要:** 野境是以自然野趣景观为特色的绿色空间, 突出植被群体之美的生机、静谧与和谐之美, 具有“盎然野趣和优美景色”的独特生态风貌。野境的营造应以再野化为途径, 突出植被管理的作用, 逐步形成以地带性植被为特征的生物多样性结构和格局, 为动植物提供良好的栖息生境。上海新江湾城生态保育区原为废弃的江湾机场弹药库, 面积6.97hm<sup>2</sup>, 四周为河道隔离, 人为干扰轻微, 保留了上海城区罕见的残存植被。但由于缺乏种源, 原有植被与地带性植被有较大差异, 部分设施废弃区入侵植物繁茂, 生态价值较低。因此, 根据场地特点和保育目标, 从2003年开始, 我们利用再野化途径, 并突出植被管理与关键种引入, 对原有近自然植被(次生木本植物群落、灌丛群落等)和湿地(以地带性和逸生的湿生植物为优势种)的典型群落类型进行原地保护, 并通过生态恢复与植物造景技术对处于衰退期、生态价值较低的植物群落进行调整和改造, 如清理加拿大一枝黄花等入侵植物, 拔除葎草等恶性杂草, 控制竞争力强的构树等先锋树种的幼苗幼树等。同时, 选择苦槠、青冈、红楠、薄叶润楠、刨花楠、大叶冬青、交让木、舟山新木姜子等地带性植被优势种, 重建具有地带性植被特征的植物群落; 同时, 恢复蜜源植物、鸟嗜植物和野花地被等, 并引种珙桐、台湾杉、梭罗树、伯乐树、南方红豆杉、夏蜡梅等珍稀濒危植物。生态保育区建成后, 定期调查保育区的植物多样性外, 设立面积为1800m<sup>2</sup>的长期定位样地, 监测植物群落动态发育和生物多样性变化。根据2023年的调查, 植物种类从2003年的63科94属154种增加到2023年的108科237属296种, 地带性树种从30种增加66种, 地带性植物占总种类的61.61%, 形成以地带性物种为主体、北亚热带常绿落叶阔叶混交林结构为特征的植物多样性格局, 基本形成了地带性植被特征比较明显的城市野境景观。

**关键词:** 植被管理; 关键种引进; 再野化; 城市野境

作者简介: 张庆费, 上海辰山植物园教授级高工, 博士。主要从事城市生物多样性、城市森林和生态修复研究。邮箱:

qfzhang@126.com