

# Research on Urban Landscaping Management and Its Sustainable Development

Wenquan Dai

Jiangsu Province Fengxian County Landscape and Tourism Bureau, Fengxian, Jiangsu, 221700, China

## Abstract

With the advancement of ecological civilization construction, the increasing deterioration of the natural environment brought about by the rapid development of social economy has gradually been widely paid attention to by people. Urban landscaping management and protection work is one of the effective ways to promote the construction of ecological city and improve the quality of life of residents, and is the perfect combination of the natural environment and aesthetic appreciation that we rely on in space. This paper expounds the contents, importance and existing problems of urban landscaping management and protection work, puts forward the measures to strengthen urban landscaping management and protection work, and further discusses the sustainable development direction of urban garden management and protection, in order to contribute to the improvement of urban ecological environment.

## Keywords

urban gardens; greening management and protection measures; sustainable development

## 城市园林绿化管护及其可持续发展研究

戴文泉

江苏省丰县园林旅游局, 中国·江苏丰县 221700

## 摘要

随着生态文明建设的推进, 社会经济迅速发展所带来的自然环境的日益恶化情况逐渐得到人们的广泛关注。城市园林绿化管护工作是促进生态城市建设和提高居民生活质量的有效途径之一, 是我们赖以生存的自然环境和审美在空间上的完美结合。论文阐述了城市园林绿化管护工作的内容、重要性及存在的问题, 提出加强城市园林绿化管护工作的措施, 并进一步探讨了城市园林管护的可持续发展方向, 以期为改善城市生态环境做出贡献。

## 关键词

城市园林; 绿化管护措施; 可持续发展

## 1 引言

随着城市化进程的加快, 越来越多的人口涌向城市, 而园林绿化面积却很有限, 城市的外观装饰和空气净化都离不开园林绿化<sup>[1]</sup>。很多城市园林绿地的管护处于粗放管理阶段, 养护技术不先进, 养护水平总体偏低, 尚未形成科学统一的管理体系。城市园林绿化管护工作存在园林绿化建设和管理脱节、园林绿化管护经费不足、园林绿化管护人员的技术水平偏低等现实问题。

中国学者对于城市园林绿化管护方面也有一定的研究成果。孙亚玲<sup>[2]</sup>在分析城市园林绿化正在面临着原有生态平衡失调、老城区盲目拆拆再建导致绿化空间小、植物种植密度大、绿化规划设计思维观念不先进等十余条发展问题后, 提出从法规制度、绿化植物选择、养护管理水平、本土

植物栽培等多条改善措施; 林君<sup>[3]</sup>等在分析四川省雅安市的绿化现状后, 提出符合雅安市地形地貌和温度气候的绿化管护措施, 提出了管护新模式、建立城市居民参与机制和对绿化管理主管部门提出考核和激励机制、建设生态节约型园林绿化等多种措施; 王慧<sup>[4]</sup>分析了城市园林绿化工程中影响树木成活的影响因素, 包括栽培时间、栽培地域和树木根部受损情况, 提出做好前期的栽种和施肥工作, 并做好过程管理中的防虫防害工作。

基于以上背景和研究现状, 论文在借鉴已有研究成果的思路, 从可持续发展的角度出发, 提出加强城市园林绿化管护工作的措施, 以期望利用有限的绿化空间为更多的城市居民提供良好的自然环境, 早日实现建成生态城市的美好愿望。

## 2 城市园林绿化管护工作的内容及重要性

### 2.1 城市园林绿化管护工作的主要内容

第一, 园林植物的常态化护理。园林绿化植物栽植后,

【作者简介】戴文泉(1971-), 男, 中国江苏丰县人, 中级技师, 从事城市园林绿化工程研究。

及时做好浇水、回填土、调整树木支架等养护工作<sup>[5]</sup>。第二, 巡视检查, 做好绿化植物的保护措施。同时, 在园林绿化地带通过设置劝导标识牌来规范居民的行为, 进一步加强监管保护。第三, 根据四季气候特征, 有针对性地开展管护工作。如春季应防范植物的病虫害、温度较低的地区覆盖薄膜保温防霜等; 夏季应进行浇水、施肥等; 秋季做好植物的御寒保暖措施; 冬季要加强防火排查等。

## 2.2 城市园林绿化管护工作的重要性

园林绿化建设不仅要重视施工设计的环节, 好要关注施工过程中植物的养护工作, 只有这样才能实现预期的绿化效果。城市园林绿化管护工作是园林工程中重要的内容, “三分种植, 七分养护”, 如果忽视管护工作的重要性, 就会造成绿地质量的下降, 使城市园林绿化系统失去其生态效益和景观效果。城市园林绿化管护不仅能够助力城市环境建设, 降低绿化成本, 还能提高城市品位, 是城市可持续发展的重要举措。

## 3 城市园林绿化管护工作存在的问题

目前, 较多城市园林绿地的管护处于粗放管理阶段, 养护技术不先进, 养护水平总体偏低, 尚未形成科学统一的管理体系。城市园林绿化管护工作存在以下几个方面的问题:

①园林绿化建设和管理脱节。受“重建设, 轻管护”思想的影响, 普遍存在重视绿地规划设计, 忽视绿化管护工作的现象, 造成绿化景观成活率不高, 且居民侵占破坏绿地的现象时有发生。

②园林绿化管护经费不足。城市园林绿化管护工作需要大量的经费投入来保证工作顺利开展所需要的人力、物力。园林绿化养护工作需要材料、机械与人工, 而中小城市的经费投入不足是制约管护工作开展的关键影响因素, 造成城市园林管护基础设施设备落后、绿化养护措施不完善。

③园林绿化管护人员的技术水平偏低。管护人员整体的专业技能不高, 且鲜有机会接触新型的养护技术, 眼界和学识受到限制, 同时相关人应引入较少, 缺乏必要的技术培训和与技术研发人员交流的机会, 导致绿化养护的效率低下。

## 4 加强城市园林绿化管护工作的措施

### 4.1 提高业务水平, 强化科学管护

园林绿化管护人员在选择园林景观植物时, 要因地、因时制宜, 科学栽培幼苗, 防范各种病虫害的发生, 确保园林植物健康生长, 加强园林景观植物的检疫工作、隔离植物病害起源以及控制调运检疫工作。同时, 根据实际情况, 调整园林绿化管护工作的标准, 强调细化作业, 精细标准, 加强管护体系的建立和实施, 规范管护人员的行为, 对管护人员进行定岗、定量、定则, 接受居民的监督和审视, 以此来保证园林绿化植物的成活率, 促进园林绿化建设的全面发展。

### 4.2 加强绿化园林管护制度建设

建立考核、监督体制, 实行绿化管护问责制和奖惩制度。对管护工作的内容细化分解, 落实到工作责任, 保证每一片园林都管护到位。对于由工作懈怠等人为因素造成大面积绿化植物受损的情况, 考察部门视情节严重程度追究其法律责任。将园林管护工作质量考核纳入管护人员绩效工资中, 以此激励管护工作人员的工作热情, 提高城市绿化管护效率。

### 4.3 重视园林绿化管护人才梯度建设

技术是促进园林管护工作的内在动力, 而技术的应用离不开人。城市园林管护工作不仅需要细心细致的工作态度, 还需要有专业的管护技术和丰富的管理经验做支撑。如园林景观植物种类复杂多样, 不同植物有不同的生长特性, 因此要针对不同的物种制定不同的管护方案, 这就需要管护人员必须具备良好的业务能力及职业道德。提高管护技术, 需要积极引进园林管护方向的人才, 对外要与科研单位保持密切联系以寻求合作研发管护新技术、新手段的机会; 对内要重视专业化队伍建设, 针对技术骨干和一线工人有针对性地开设园林管护业务培训, 强化责任意识, 更好地提升其业务能力。

### 4.4 引入园林化管理新技术、新手段

将GPS技术引入绿化管护工作中, 实时掌握绿化作业车辆的状态, 提高园林绿化作业的信息化管理水平, 同时合理地调度作业车辆减少人力物力, 提高管理效率的同时降低了管护成本。在园林化管理方面, 引入市场化管理的理念, 在确定管护标准后, 选择一些具备园林绿化资质的企业, 确保其有能力开展绿化养护的工作<sup>[6]</sup>。

### 4.5 小结

通过提高业务水平, 强化科学管护, 加强绿化园林管护制度建设, 重视园林绿化管护人才梯度建设, 引入园林化管理新技术、新手段等措施的实施, 打破城市园林绿化“重建轻管”的旧格局, 逐步发展为“建管并重”, 再到“科学建设、精细管理”的新局面。

## 5 城市园林绿化建设和管护的可持续发展方向

随着社会经济和城市建设的迅速发展, 自然环境和生态环境的矛盾日益加剧, 这就需要城市园林绿化建设和管护走可持续发展的道路来保护人们赖以生存的生态环境。树立节约型园林的规划设计意识, 减少建设养护成本, 走可持续发展的道路。城市园林绿化建设和管护的可持续发展方向有以下几个方面:

①在园林规划设计阶段考虑节能、节水。选择耐旱景观植物并使用渗灌、滴灌、盘绕穿孔输水软管等节水设备, 将水分送达根部, 减少灌溉中的水土流失。建立雨水收集系统, 充分利用雨水和水景景观的水资源, 过滤后的雨水与灌溉系统连接, 达到景观水的循环利用。在节能方面, 引入高新科技, 利用太阳能路灯、风力发电的路灯、LED等亮化

设施取代现有的碘钨灯等设施。

②因地制宜规划园林绿化带。城市规划绿地时，不应该仅从景观效果上考虑，要因地制宜，利用原有的都是造园，减少客土量，利用植物的高低、粗细等特征营造视觉上的变化统一。

③统筹规划城市园林景观植物。城市园林景观应体现出城市的特色和品位，城市中各绿地的景观主题应该体现出差异化，拒绝出现千篇一律的植物景观。同时，植物配植要“适地适树”，建立粗放型的景观，以本土树种为主力，外来品种为辅助，在营造景观的同时，减少运输成本。

④园林绿化管护上引进“清洁生产”理论，即在管护的各个环节中以最小的投入，获得最大的产出<sup>[7]</sup>。首先，建立长期的土壤检测机制，定期测定土壤的养分和质量，为日常管理提供依据，避免重复无用的人力、物力；其次，对于病虫害的防治，要从生态平衡的大局观念出发，充分利用大自然抑制病虫害的各种因素，引进培育害虫的天敌，引进太阳能诱虫灯等物理治疗设备，选用低毒高效的药剂，用最少的人工干预达到生态平衡的效果；最后，引入先进的技术，将园林废弃物基质化处理再利用，把园林绿地中的枯枝落叶等垃圾变废为宝，制成疏松的有机肥料，不仅消除园林废物处理压力，还实现了园林绿化生态系统的持续物质循环<sup>[8]</sup>。

## 6 结语

园林绿化是推动城市建设上水平、出品位的重要抓手，园林绿化管护在园林工程中扮演重要的角色，在城市规划建设应该考虑到城市园林绿化管护的方式方法，以创建更好

的城市环境。论文在分析国内研究现状后，在城市园林绿化管护工作的内容、重要性和存在的问题的基础上，提出了加强城市园林绿化管护工作的措施手段，并结合可持续发展战略，提出建设节约型园林的方向。节约型管护体系应从节能、节水、节物、节力四个方面入手，综合运用各种新技术、新材料、新工艺、新手段，用最少的投入让园林绿地发挥最大的生态效益、社会效益和经济效益。

## 参考文献

- [1] 苏静雯.如何加强城市园林绿化管护工作的思考[J].现代园艺,2017(8):214.
- [2] 孙亚玲.城市园林绿化面临的问题及对策建议[J].安徽农学通报,2021,27(17):93-95+111.
- [3] 林君,刘智强.关于加强城市园林绿化管护工作的思考[J].中国林业产业,2021(8):41-42.
- [4] 王慧,苏静,张玮.城市园林绿化树木栽培与管护策略[J].乡村科技,2019(30):84-85.
- [5] 王倩倩.加强城市园林绿化管护工作的思考[J].民营科技,2017(11):64.
- [6] 巴特那生.德令哈市园林绿化后期管护的方式及措施[J].现代园艺,2015(14):192.
- [7] 白素辉.影响节约型园林管护体系建立的几个因素及其对策[A].中国科学技术协会.节能环保 和谐发展——2007中国科协年会论文集(三)[C].中国科学技术协会,2007.
- [8] 刘谦.从设计理念及后期管护浅析如何营造节约型园林[J].现代装饰(理论),2014(2):251.