

# 城市绿化养护管理现状与对策分析

葛莉莉

浙大新宇北京师范大学昌平校园项目部

DOI:10.12238/etd.v5i5.9124

**[摘要]** 在现代城市发展中,绿化不仅是美化环境的元素,更是提升城市品质、改善生态环境的关键。《城市绿化养护管理现状与对策分析》一文旨在深度剖析当前我国城市绿化养护管理的现状,揭示所面临的挑战,同时提出有效的管理策略,以期为城市绿化建设的可持续发展提供参考。随着城市化步伐的加快,城市绿化工作的重要性日益凸显,然而,绿化养护管理的问题也日渐暴露,如养护标准不一、投入不足、技术落后等,这都对城市绿化效果产生了直接影响。

**[关键词]** 城市绿化; 养护管理现状; 对策分析

**中图分类号:** TU985.12+7 **文献标识码:** A

## Analysis of the Current Situation and Countermeasures of Urban Greening Maintenance Management

Lili Ge

Zhejiang University Xinyu Beijing Normal University Changping Campus Project Department

**[Abstract]** In modern urban development, greening is not only an element of beautifying the environment, but also a key factor in improving urban quality and ecological environment. The article "Analysis of the Current Situation and Countermeasures of Urban Greening Maintenance Management" aims to deeply analyze the current situation of urban greening maintenance management in China, reveal the challenges faced, and propose effective management strategies, in order to provide reference for the sustainable development of urban greening construction. With the acceleration of urbanization, the importance of urban greening work has become increasingly prominent. However, problems with greening maintenance management have also been exposed, such as inconsistent maintenance standards, insufficient investment, and outdated technology, which have a direct impact on the effectiveness of urban greening.

**[Key words]** urban greening; Current situation of maintenance management; Countermeasure analysis

### 引言

在城市的繁华与喧嚣背后,一抹绿色是人们心灵的慰藉,是生态平衡的守护者,是生活环境的改善者。城市园林绿化,这个看似微不足道的元素,实则扮演着举足轻重的角色。它不仅仅是个视觉的装饰,更是城市生态系统的重要组成部分,对城市的气候调节、空气净化、噪音降低、生物多样性保护都有着不可替代的作用。绿色,为城市披上了自然的外衣,为居民带来了健康的呼吸,为城市增添了生机与活力。

然而,随着城市化进程的加速,城市绿化建设与养护管理面临着前所未有的挑战。原本的生态环境被改变,人工环境中的植物面临着适应性的问题,而养护管理的缺失则可能让这些绿色的守护者失去生存的根基。设计与养护的脱节,行道树的不合理选择和栽植,浇水与病虫害防治的困扰,都在挑战着城市园林绿化的成效。这些问题,如同城市肌肤上的瑕疵,影响着城市的整

体美观,也影响着城市居民的生活质量。

这些问题的解决并非一蹴而就,它需要对当前绿化养护管理的深入剖析,对国内外成功案例的借鉴,以及对策略的科学制定。因此,本研究旨在探讨城市绿化养护管理的现状,揭示其中的问题,通过案例分析,提炼有效的管理策略,以期为城市绿化养护管理的提升提供参考,让城市的绿色更加持久,让绿色生活成为城市的常态。

城市绿化工作并非简单的植树造林,而是一个涉及生态、社会、经济多方面因素的复杂系统工程。理解这一点,对于我们理解绿化养护的挑战,并寻找解决方案至关重要。

### 1 城市绿化养护管理现状

城市绿化养护管理是实现城市园林绿化效果的关键环节,它涵盖了从植物的选择、种植、日常维护、病虫害防治到树木更新等全过程。然而,在这个过程中,现行的养护管理存在

着一些明显的问题,这些问题直接影响了城市的绿化效果和生态效益。

投入不足是制约城市绿化养护管理的一大难题。城市绿化养护需要长期稳定的资金支持,用于购买适宜的植物、购置和维护养护设备、培训专业人员等。然而,很多城市在预算分配上往往倾向于大项目和显性工程,绿化养护的资金常常被忽视或压缩。这导致了养护工作的质量难以保障,例如,缺乏必要的浇水设施,行道树常常面临缺水问题,影响了树木的正常生长。

养护技术相对落后。尽管现代科技为园林绿化提供了许多先进的技术手段,如智能灌溉系统、无人机喷药等,但在许多城市中,这些技术并未得到广泛应用。传统的、依赖人工的养护方式效率低,效果不稳定,无法适应快速发展的城市绿化需求。例如,过度依赖人工修剪,不仅耗时耗力,还可能因修剪不当对树木造成伤害。

再者,养护人员的专业素质参差不齐。许多城市的绿化养护工作由非专业人员承担,他们对植物生长习性、病虫害防治等知识了解不足,导致养护工作效果大打折扣。此外,养护队伍的流动性大,人员培训不足,也使得养护质量难以保证。比如,错误的施肥方法可能造成土壤营养失衡,反而抑制了植物的生长。

养护标准和监管机制的缺失也是问题之一。没有统一的养护标准,各地的养护工作往往各自为政,难以形成系统性、科学化的管理。同时,对养护工作的监督和评估不力,使得一些不良的养护行为得不到纠正,绿化效果得不到有效保障。

尽管面临诸多挑战,但城市绿化养护管理现状并非一成不变。一些城市已经开始尝试改进,例如,通过PPP(Public-Private Partnership,公私合作)模式引入社会资本,提高养护资金的可持续性;或者通过与高校、科研机构合作,引入新的科研成果,提升养护技术;以及通过培训和激励机制,提高养护人员的专业水平。这些改革的尝试为改善城市绿化养护管理提供了宝贵的经验。

城市绿化养护管理的现状亟待改善。通过加大投入、引进新技术、提升人员素质和建立完善的监管机制,我们可以期待一个更健康、更美观的城市环境。在未来的章节中,我们将进一步探讨这些问题的解决策略,以及国内外的成功案例,以期为城市绿化养护管理的提升提供有价值的参考。

## 2 绿化养护管理存在的问题

在城市绿化养护管理中,问题的凸显如同城市森林中的病株,如果不及时诊断和治疗,将影响整个生态系统的健康。首要问题,便是资金投入的不足。城市绿化不只是一次性的植树造林,更是一项长期的、需要持续投入的系统工程。然而,实际情况中,绿化养护的预算往往被压缩,导致养护设施的缺乏,如浇水设施不足,使得行道树在烈日和干旱中挣扎,无法汲取足够的水分以维持生长。此外,资金的短缺也限制了新技术的引入和应用,例如智能灌溉系统和无人机喷药等科技手段的广泛应用,这些技术本可以大大提高养护效率和质量,却因资金限制而未能发挥功效。

养护技术的滞后是影响绿化效果的关键因素。机械化、智能化的养护技术在一些发达国家已经得到广泛应用,而在我国许多城市,养护工作还停留在人工操作的阶段,效率低下,且效果不稳定。例如,传统的修剪方法往往忽视了树木的生长规律,过度修剪可能导致树木生长受阻,甚至引发病虫害。同时,病虫害的防治手段也相对落后,人工喷洒农药效率低且污染环境,而精准的生物防治和农药施用技术的应用则相对较少。

再者,养护队伍的专业素质问题。许多城市的绿化养护工作由缺乏专业培训的人员承担,他们对植物的生理需求、生长习性以及病虫害的诊断和防治缺乏深入理解,这往往导致养护措施的不当,如不合理的施肥造成土壤酸碱失衡,影响植物生长。此外,养护队伍的流动性高,新老交替频繁,培训和知识更新跟不上,进一步降低了养护工作的质量。

法规和标准的缺失也是制约绿化养护管理的一大难题。没有统一的养护标准,各地的绿化养护工作往往各自为政,造成了资源的浪费和管理的混乱。此外,对于养护工作的监管和评估体系不健全,使得不良的养护行为未能得到有效纠正,甚至导致了绿化成果的流失。例如,行道树的种植密度不合理,未能遵循树木生长的空间需求,使得树木拥挤,互相竞争养分,最终影响了整体的绿化效果。

面对这些问题,城市绿化养护管理亟待革新。从政策层面,需要增加对养护工作的资金支持,确保养护工作的可持续性;从技术层面,推广先进养护技术,提高工作效率和质量;从人力资源角度,加强养护人员的培训,建立稳定的养护队伍;而从管理角度,制定统一的养护标准,完善监管机制,确保养护工作的科学性和规范性。这些问题的解决,将有助于城市绿化从量的积累走向质的飞跃,从而提升城市的绿色品质和居民的生活质量。

## 3 国内外成功案例与经验借鉴

在全球范围内,许多城市已经通过实践,摸索出了一套卓有成效的绿化养护管理方法,这些经验和案例无疑为我国的绿化养护工作提供了宝贵的借鉴。以下选取几个国内外的成功案例,分析其亮点和可学习之处。

让我们聚焦北美洲。加拿大多伦多市的绿化养护管理堪称典范。这座城市以其绿化覆盖率高和城市森林生态系统丰富而著称。多伦多市注重“适地适树”的原则,选择耐寒、适应城市环境的本地树种,如枫树、橡树等,减少了因引进非本地树种而产生的养护难题。此外,多伦多市还推行了“树木健康管理系统”,通过定期的树木健康检查,识别并预防病虫害,有效维护了城市绿化质量。这一系统通过科学的评估和数据分析,制定针对性的养护措施,保证了树木的健康生长。

欧洲的阿姆斯特丹则以其创新的绿化技术闻名。该城市广泛应用智能灌溉系统,通过土壤湿度传感器和天气预测数据自动调节灌溉量,既节省了水资源,又满足了植物的水分需求。阿姆斯特丹还强调了绿色基础设施的构建,如雨水花园和绿色屋顶,这些设施不仅为城市提供了美观的绿化空间,还起到了雨水

管理、缓解城市热岛效应的作用,实现了生态效益与城市功能的双重提升。

在国内,上海的绿化养护管理也值得提及。作为国际化大都市,上海采取了严格的养护标准和监管机制,对行道树的种植间距、树种选择等有明确的规定,并设有专门的园林绿化监察队伍,确保养护工作的规范进行。上海还与高校和科研机构合作,引入最新的科研成果,如无人机喷药技术,提高了养护效率。同时,上海积极推动园林绿化养护队伍的专业化,定期举办培训,提升养护人员的技术水平。

日本东京的绿化策略则体现了对生态环境的尊重。东京市在城市化进程中,尽可能保留和保护原有树木,促进自然与人工环境的和谐共生。同时,他们建立了完善的社区参与机制,鼓励市民参与绿化养护,增强了公众的绿色意识。这种全民参与的方式不仅提升了城市绿化的覆盖面,也提高了社区的凝聚力。

这些国内外的成功案例表明,城市绿化养护管理需要综合考虑多种因素,包括科学的植物选择、先进的养护技术、严格的监管机制,以及公众的参与。通过借鉴这些经验,我国的绿化养护工作可以进一步提升,向着更加科学、高效、可持续发展的方向迈进。无论是引进智能科技、制定统一标准,还是培养专业队伍、推广社区参与,都是提升城市绿化品质的重要手段。让我们从中汲取灵感,共同为建设更加绿色、宜居的城市贡献力量。

#### 4 对策与建议

针对城市绿化养护管理的现存问题,提出一系列对策与建议,旨在促进城市绿化工作的整体提升,实现环境、经济和社会效益的和谐统一。

加大政策支持与财政投入是改善养护管理的基石。政府应当认识到绿化养护并非一次性投入,而是长期的系统工程,需要稳定的资金保障。通过增加财政预算,确保养护设施的建设和维护,同时,可利用公私合作模式(PPP)引入社会资本,实现资金来源的多元化。另外,完善相关法律法规,制定明确的养护标准和监管机制,确保资源的有效利用和工作的规范执行。

推进养护技术现代化是提高工作效率和质量的关键。借鉴国际先进经验,推广智能灌溉系统、无人机喷药等科技手段,减少人工依赖,提高养护效率。同时,培训养护人员掌握新技术,提升其专业素质,例如,通过与科研机构合作,定期举办专业培训,确保人员对新工具和方法的熟练运用。

再者,优化植物选择与栽种策略,遵循“适地适树”原则,选择生长快速且对环境影响小的树种。例如,玉兰和广玉兰等本地树种,既能适应城市环境,又能减少养护难度。调整行道树的栽植密度,确保每个个体有足够的生长空间,树坑应按照科学标准设计,使用透气材料铺装,同时使用树池算子保护树根,减少根系受损。

提升公众参与度,建立社区绿化责任区,赋予居民一定的绿化维护权利和义务,通过教育和引导,培养公众的绿化意识和参与意愿。这不仅有助于绿化工作的普及,还能增强社区凝聚力,实现绿化从城市到社区的无缝对接。

另外,强化养护队伍的建设和管理,建立稳定的养护团队,制定激励机制,保障人员的稳定性和专业性。通过定期考核与绩效评价,确保养护工作的质量和可持续性。

完善养护管理体制,整合资源,建立统一的养护信息平台,实现数据共享,提高决策的科学性和效率。同时,提倡跨部门合作,如与交通、市政等相关部门协同,解决绿化与城市基础设施的冲突,保障树木的生长空间。

#### 5 结束语

城市绿化养护管理的优化应从政策、资金、技术、公众参与等多方面着手。政府需制定统一的养护标准,加大投入,引入先进科技手段,同时加强公众绿化意识的培养。只有当城市绿化养护管理与城市发展步伐相适应,我们的城市才能实现真正的绿色可持续发展,为居民提供更宜居的生活环境。

#### [参考文献]

- [1]张宇.城市园林绿化养护管理中存在的问题及其对策分析[J].居舍,2024,(22):83-86.
- [2]田润兰.城市园林绿化养护管理存在问题及对策分析[J].新农业,2022,(14):52-53.
- [3]景华军.城市园林绿化养护管理中存在的问题及对策分析[J].河南农业,2022,(02):37-38.
- [4]曹丹萍.城市园林绿化养护管理存在问题及对策分析——以大兴区为例[J].农业与技术,2021,41(23):114-116.
- [5]袁云娟.城市园林绿化养护管理过程中存在的问题及对策分析[J].现代园艺,2020,43(20):195-196.

#### 作者简介:

葛莉莉(1984--),女,汉族,陕西延安人,本科,研究方向:绿化养护。