探讨可持续发展视角下城市规划科学与市政园林设计的关联

杜小伟

（宜春学院生命科学与资源环境学院　江西，宜春　336000）

Exploring the Relationship between Urban Planning Science and Municipal Landscape Design from the Perspective of Sustainable Development

Du Xiaowei

(College of Life Sciences and Resource Environment, Yichun University, Jiangxi, Yichun 336000)

Abstract: With the acceleration of urbanization, negative effects such as damage to the natural ecological environment are becoming increasingly prominent, which has attracted widespread attention and importance from all sectors of society for the healthy and sustainable development of cities. As the core elements of urban construction and development, the precise grasp of the relationship between urban planning and municipal landscape design is crucial for promoting the healthy and benign development of cities. This article first conducts an in-depth analysis of the relationship between urban planning and municipal landscape design, and then explores how to effectively carry out municipal landscape design in the context of scientific and sustainable development of urban planning, in order to provide theoretical support and practical guidance for urban ecological construction.

Keywords: municipal landscaping; Urban planning; Scientific development; Design method

摘要：随着城市化进程的加速推进，自然生态环境遭受破坏等负面效应日益凸显，引起了社会各界对城市健康可持续发展的广泛关注与重视。城市规划与市政园林设计作为城市建设和发展的核心要素，其相互关系的精准把握对于促进城市的健康良性发展至关重要。本文首先对城市规划与市政园林设计之间的关系进行深入剖析，随后探讨在城市规划科学化、可持续发展的背景下，如何有效地进行市政园林设计，以期为城市生态建设提供理论支持和实践指导。

关键词：市政园林；城市规划；科学发展；设计方法

在现代社会背景下，城市基础设施建设已成为推动城市发展的核心动力。在此过程中，系统性、完整性及生态性的城市整体规划发展尤为关键。市政园林设计在这一进程中占据着至关重要的地位，并发挥着不可或缺的作用[1]。该设计不仅是一种城市环境美化手段，更是科学、可持续城市规划理念的具体体现。遵循科学与可持续发展原则的市政园林设计，能有效维护和改善城市生态环境。通过合理规划绿地、水系及生物多样性，不仅能够提升城市生态品质，还能为居民提供丰富的休闲娱乐空间，进而增进其生活质量[2]。此外，市政园林设计亦能彰显城市特色，塑造独特

的城市形象，对提升城市吸引力和竞争力具有显著意义。城市居民的生活质量与城市规划和建设紧密相关。科学、合理的市政园林设计能够为居民创造更宜居的环境，直接提升其生活质量。同时，良好的城市形象和生态环境亦有助于吸引投资和人才，促进城市的持续发展[3]。因此，精确理解城市规划与市政园林设计之间的相互关系至关重要。基于科学和可持续发展理念的市政园林设计，不仅能满足城市居民对美好生活的追求，还能为城市长远发展提供坚实支持。这正是市政园林设计在当前健康发展的必然趋势，也是实现城市可持续发展的关键。只有如此，我们才能确保城市在不断变化的时代中保持繁荣与和谐，为未来世代营造更加美好的生活环境。

一、城市规划与市政园林设计的紧密联系

（一）市政园林设计作为城市规划的关键基础

随着我国经济的迅猛发展，城市化进程不断加速，然而，随之而来的城市化建设所引发的负面效应也日益凸显，特别是资源和环境问题对当前以及未来城市居民的生活和发展构成了潜在的威胁。面对这一挑战，我国的城市规划和建设必须树立起长远的发展理念，在追求经济增长的同时，也要切实保护好生态环境[4]。城市规划与建设作为一种公益或半公益性质的发展项目，其与市政园林设计有着共同的发展目标，即都是为了维护和改善城市的发展环境，塑造一个美好的城市形象。因此，从人文关怀的角度来看，市政园林设计是城市规划不可或缺的重要基础，它确保了城市与绿化环境的和谐共存，突出了城市区域的独特特色，提升了城市的整体质感，为城市居民提供了一个宜居的环境[5]。

（二）城市规划为市政园林设计提供了基本保障

鉴于市政园林设计是城市规划中一个不可或缺的重要组成部分，城市规划自然成为了市政园林设计的基本保障，它影响着市政园林设计的发展方向和实施策略。在科学发展观和可持续发展观的引领下，我国的城市规划将生态环境保护作为首要任务，致力于构建一个既适合城市发展又与生态环境保持持续、友好共存的双赢局面[6]。一个科学合理、符合可持续发展理念的城市规划，是市政园林设计得以顺利实施的基本保障。只有在符合经济与生态循环发展的城市规划指导下，才能有效地进行市政园林设计，将市政园林设计的理念和元素充分融入到城市整体环境规划之中，制定出既符合城市规划要求又具有实际操作性的设计方案，从而确保市政园林设计的合理性和有效性。

二、城市规划与市政园林设计的相互促进

（一）市政园林设计推动城市规划的创新

市政园林设计不仅在城市规划中扮演着重要的角色，而且在推动城市规划创新方面也发挥着积极作用。随着人们对生活质量要求的不断提高，对城市环境的美化和生态化需求也日益增长。市政园林设计通过引入新的设计理念和技术手段，如生态园林、绿色基础设施等，为城市规划提供了新的思路和方法[7]。这些创新的设计理念和手段不仅能够提升城市的生态效益，还能增强城市的吸引力和竞争力，从而推动城市规划向更加科学、合理和可持续的方向发展。

（二）城市规划为市政园林设计提供更广阔的发展空间

城市规划的科学性和前瞻性为市政园林设计提供了更广阔的发展空间。城市规划通过对城市空间布局、功能分区、交通网络等方面的统筹安排，为市政园林设计提供了明确的指导和依据。城市规划的宏观视野和长远规划，使得市政园林设计能够更好地融入城市整体发展框架中，实现与城市其他功能区的协调与互补[8]。同时，城市规划还能够为市政园林设计提供必要的政策支持和资金保障，确保园林设计项目的顺利实施和持续发展。因此，城市规划与市政园林设计之间形成了相互促进、共同发展的良性互动关系。

三、城市规划科学与可持续发展视角下的市政园林设计

（一）确立人文本的科学发展观

在城市规划科学发展的指导下，市政园林设计应确立以人为本的科学发展观，严格遵循城市规划政策方针，并广泛征集公众意见以确定市政园林设计方案[9]。城市规划与市政园林设计的终极目标是为城市居民构建一个生态环境优良、人文氛围浓厚、区域特色鲜明的环境，以满足城市

群体的多元发展需求。因此，为了更好地体现以人为本的科学发展观，并为城市居民规划与建设适宜的生态环境，相关市政园林设计单位或公司应加强园林设计的宣传力度，鼓励更多城市公众参与市政园林设计，增设多样化的参与渠道以广泛征集公众意见，确保市政园林设计方案能够获得公众的高满意度。长期以来，市政园林设计的具体操作流程并未实现开放化与透明化，而积极引导公众参与市政园林设计的各个操作流程，实现政府、招标、公众、设计、施工、公众的良性循环操作模式，以满足以人为本科学发展观的要求。

（二）坚持全面协调可持续的原则

尽管我国城市化发展已取得一定成效，但以往工业城市化进程中以牺牲生态环境为代价，导致生态环境破坏、生态资源过度开采与利用，城市区域居住环境与生态环境亟需改善与保护。这成为城市规划与建设的重点任务，也对市政园林设计提出了更为艰巨的挑战[10]。如何改善城市生态环境，建设绿化、生态的城市环境，实现城市的可持续发展，需要政府及相关人员将城市规划与市政园林设计有机结合，坚持全面、协调、可持续的原则来考虑和实施城市规划及市政园林设计。在全面协调、可持续发展的原则指导下，城市规划与市政园林设计应合理、协调配合，以保护生态系统为前提，根据城市区域的不同特点与需求来考虑园林的整体设计。同时，积极引进与培养优秀的园林设计人才，为城市规划、市政园林设计的科学、可持续发展提供有力支持。

（三）合理规划市政园林规模

长期以来，我国许多城市的市政园林设计中存在一个共同的思想误区，即认为绿化规模越大城市的生态环境就会越好，因此许多城市片面追求绿化面积，忽视了实际绿化需求，导致资源与金钱的浪费，损害了公众与集体的利益。为此，在城市规划科学发展的背景下，市政园林设计需要根据城市发展需求、绿化需求合理规划园林规模，以科学、可持续发展观为指导思想，实现市政园林建设的初衷[11]。市政园林的合理规模应满足两方面要求：一是市政园林面积的设置能够满足城市生态循环及公众休闲娱乐空间的需求，确保城市公民的健康生存与休闲；二是市政园林规模决定了建设成本的投入，市政园林建设资金来源于广大公民的纳税金，因此市政园林建设需要综合考虑各方面成本，合理利用每一分金钱，这是对广大纳税公民的尊重与负责，防止市政园林建设中对资源与金钱的不合理利用。

（四）实施因地制宜的差异化园林设计

在同一个城市中，不同区域具有不同的地理与环境特点，这些特点影响着区域对园林设计的差异需求。针对这一现象，市政园林设计在科学、可持续发展观指导下应实行差异化设计，根据自然生态特征、历史文化、区域职能等内容划分区域板块，因地制宜采取不同的园林设计方案，尽可能确保市政园林设计对城市环境要素的精准把握，突出区域特色，设计完善、贴合的园林空间以满足城市民众的不同需求。如何实施因地制宜的差异化园林设计，需要城市规划主导者与市政园林设计者之间的协调合作，充分采集与分析城市区域的自然生态特征、历史文化、区域职能等关键要素,明确区域园林设计需满足的功能。例如，若区域板块被划分为教育区，则该区域的园林设计应尽量营造宁静、温馨的环境氛围，巧妙利用绿色植物帮助人们缓解学习压力[12]。根据城市实际情况划分区域板块，结合区域实际需求提出市政园林设计方案，因地制宜的市政园林设计更易符合与满足城市规划需求、城市公众需求。

（五）优化植物配置与完善供水排水系统

在市政园林设计中，植物是不可或缺的重要元素，同时也是改善城市生态环境与空气质量的关键配置。然而,如何发挥植物的改善与绿化功能，如何利用植物配置满足城市规划的合理性与有效性，这就需要市政园林设计的领导者、设计师在全面了解城市规划总体部署以及城市区域的地理生态特性、植物属性与功能的前提下，通过优化植物配置以确保市政园林设计符合城市规划的要求。例如，根据城市各个区域的具体需求、地理生态特征进行植物配置与种植，以发挥植物改善城市区域生态环境、提升空气质量、增强城市绿化功效的作用。同时，为了确保植物能够发挥应有的作用，市政园林设计还需重视植物供水排水问题，在科学、可持续发展理念下完善植物供水排水系

统，确保满足植物供水排水需求，实现水资源的合理利用。

三、结语

在当代社会，随着科学与可持续发展理念及其政策的广泛传播与积极实施，公众对城市健康与持续发展的关注度日益提升。城市规划与市政园林设计作为城市建设和发展的关键环节，其作用愈发显著。为促进城市规划的科学化与合理化，以及实现城市生态环境与居住环境的持续优化与有效维护，市政园林设计亟需与城市规划保持高度的协调性。这要求以科学发展观和可持续发展原则为指导，积极投身于市政园林建设。通过精细的规划与合理的空间布局，市政园林设计不仅能够彰显城市的个性特征，塑造积极的城市形象，还能进一步推动城市的健康与良性发展，为市民创造更加适宜和优美的生活环境。

参考文献：

[1]吴志强，李昕．基于可持续发展的城市绿地系统规划研究［J］．城市规划，2020, 44(5): 12–19.

[2]王建国．生态城市视角下的市政园林设计策略[J].中国园林，2021, 37(8): 45–51.

[3]张京祥，陈浩．低碳城市理念下的绿地规划与设计［J］．城市规划学刊，2019(3): 67–73.

[4]俞孔坚．海绵城市与景观设计的生态融合［J］．风景园林，2022(4): 88–95.

[5]李迪华．城市生态修复中的园林设计方法［J］．城市发展研究，2021, 28(6): 102–109.

[6]刘滨谊．现代城市规划中的景观生态学应用［J］．建筑学报，2020(S1): 56–62.

[7]陈天，臧鑫宇．韧性城市视角下的市政园林优化设计［J］．规划师，2023, 39(2): 34–40.

[8]沈清基．生态城市理论与市政园林规划协同研究［J］．生态学报，2022, 42(15): 6210–6218.

[9]韩冬青．城市更新背景下的市政园林微改造策略［J］．中国园林，2023, 39(1): 76–83.

[10]杨锐．国土空间规划体系下的城市绿地系统优化［J］．城市规划，2021, 45(12): 23–30.

[11]Beatley, T. Biophilic Cities: Integrating Nature into Urban Design and Planning［M］. Island Press, 2020.

[12]Nassauer, J. I. Landscape Ecology and Urban Design: Opportunities and Challenges［J］. Landscape Ecology, 2019, 34(7): 1473–1485.

作者简介：杜小伟（1989–），男，汉族，江西宜春人，宜春学院生命科学与资源环境学院讲师，研究方向：环境艺术设计与理论。