

# 新型城镇化下绿色基础设施规划研究

匡云南

云南壹张图科技有限公司 云南 昆明 650000

**摘要：**随着新型城镇化的加速推进，绿色基础设施规划日益成为城市可持续发展的重要组成部分。本研究旨在深入剖析新型城镇化背景下绿色基础设施规划的现状与挑战，包括生态空间的保护与修复、城市环境的绿色改造、公共服务设施的优化等关键问题。在此基础上，研究提出了相应的规划策略与实施路径，以推动绿色基础设施与城市发展深度融合，实现城市的绿色转型和可持续发展，为构建生态宜居的新型城镇化格局提供有力支撑。

**关键词：**新型城镇化；绿色基础设施规划；策略与建议

引言：新型城镇化战略是我国现代化建设的重要方向，它强调城市发展与生态文明建设的协同推进。在这一背景下，绿色基础设施规划作为新型城镇化的重要内容，对于促进城市可持续发展具有重要意义。绿色基础设施不仅能够改善城市环境质量，提升居民生活质量，还能增强城市的生态韧性和防灾减灾能力。因此，研究新型城镇化下的绿色基础设施规划，既是理论探索的需要，也是实践发展的要求，对于推动我国城市绿色发展、构建生态文明新时代具有重要价值。

## 1 新型城镇化与绿色基础设施规划的理论基础

### 1.1 新型城镇化的发展理念与特点

新型城镇化是我国现代化进程中的重大战略，其核心在于以人为本、四化同步、优化布局、生态文明和文化遗产。相较于传统城镇化，新型城镇化更加注重质量与内涵的提升，而非简单的数量扩张。它强调城市与乡村的协调发展，推动城乡一体化，并注重城市内部空间的优化布局。在发展理念上，新型城镇化坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，致力于构建现代化经济体系，实现高质量发展。它强调绿色发展与可持续发展，注重生态环境保护，推动绿色低碳循环发展。同时，新型城镇化还注重以人为本，关注居民的生活质量，提升城市的宜居性和幸福感。在特点方面，新型城镇化呈现出以下几个显著特征：（1）注重规划引领。新型城镇化强调规划先行，通过科学合理的规划来引导城市的发展方向 and 空间布局，确保城市的可持续发展。（2）强调产业支撑。新型城镇化注重培育新兴产业和特色产业，推动产业结构优化升级，提高城市的竞争力和吸引力。（3）新型城镇化还注重文化遗产。它强调城市的文化特色和历史底蕴，保护和传承文化遗产，打造具有独特魅力的城市形象。（4）新型城镇化注重社会治理创新。通过加强社会治理，提高城市的治理能力和治理

水平，确保城市的稳定和谐<sup>[1]</sup>。

### 1.2 绿色基础设施规划的理论依据与原则

绿色基础设施规划是新型城镇化的重要组成部分，它以生态学、地理学、城市规划学等多学科理论为依据，旨在构建生态友好、低碳可持续的城市空间格局。在理论依据方面，绿色基础设施规划以生态学中的生态系统服务理论和景观生态学理论为基础。生态系统服务理论认为生态系统能够为人类提供多种服务，包括提供资源、调节气候、维护生物多样性等。因此，绿色基础设施规划注重保护和提升生态系统的服务功能，为城市提供可持续的生态支持。景观生态学理论则强调景观的整体性和连续性，主张通过优化景观格局来提升生态系统的稳定性和恢复力。在原则方面，绿色基础设施规划遵循以下几个基本原则：（1）生态优先原则。这意味着在规划过程中应优先考虑生态环境的保护和修复，确保城市的生态安全。（2）整体性原则。绿色基础设施规划强调城市与乡村、自然与人工环境的整体性，注重空间布局的整体优化。（3）可持续性原则。绿色基础设施规划旨在构建可持续发展的城市空间，推动绿色低碳循环发展。（4）公众参与原则。绿色基础设施规划强调公众参与和社会监督，确保规划的科学性、合理性和可操作性。

### 1.3 新型城镇化与绿色基础设施规划的互动关系

新型城镇化与绿色基础设施规划之间存在着密切的互动关系。一方面，新型城镇化的发展为绿色基础设施规划提供了重要的动力和机遇。随着城镇化的深入推进，城市对绿色空间的需求日益增加，这为绿色基础设施规划提供了广阔的空间和可能性。同时，新型城镇化的发展理念也为绿色基础设施规划提供了指导和支持，促进了二者之间的协调发展。另一方面，绿色基础设施规划也为新型城镇化的高质量发展提供了重要的支撑和保障。通过构建生态友好的城市空间格局，绿色基础设

施规划有助于提升城市的生态环境质量,增强城市的吸引力和竞争力。同时,绿色基础设施规划还能够促进城市的可持续发展,提高城市的经济、社会和环境效益,推动新型城镇化的健康发展。

## 2 新型城镇化下绿色基础设施规划的现状分析

### 2.1 当前我国绿色基础设施规划与实践与成果

在我国新型城镇化进程中,绿色基础设施规划得到了越来越多的重视与实践。各级政府纷纷出台相关政策,将绿色理念融入城市规划与建设中,推动城市的绿色发展。在实践层面,多个城市在公园绿地、生态廊道、绿道网络建设等方面取得了显著成果。公园绿地的增加不仅为市民提供了休闲娱乐的好去处,也改善了城市的生态环境。同时,生态廊道和绿道网络的建设,有效连接了城市内外的绿色空间,促进了生态系统的连通性和完整性。此外,我国还在绿色建筑、绿色交通等领域进行了积极探索。绿色建筑通过采用节能、环保的建筑材料和技术,降低了建筑对环境的影响。绿色交通则通过优化交通结构、推广公共交通和非机动车出行等方式,减少了交通拥堵和尾气排放,为城市的可持续发展做出了贡献。

### 2.2 新型城镇化下绿色基础设施规划面临的问题与挑战

尽管我国在绿色基础设施规划方面取得了一定成果,但在新型城镇化背景下,仍面临着一系列问题与挑战。(1)土地资源紧张是制约绿色基础设施规划的关键因素。随着城市化的快速推进,土地资源变得日益稀缺,如何在有限的空间内合理安排绿色基础设施的布局和功能,成为了一个亟待解决的问题。(2)资金投入不足也是制约绿色基础设施规划发展的重要因素。绿色基础设施的建设需要大量的资金投入,但当前一些地区的财政压力较大,难以承担全部的建设费用。同时,社会资本进入绿色基础设施领域的渠道还不够畅通,也制约了其发展。(3)公众对绿色基础设施的认识和参与度有待提高。一些居民对绿色基础设施的重要性的意义了解不足,缺乏参与建设和维护的积极性。这在一定程度上影响了绿色基础设施规划的实施效果。(4)当前绿色基础设施规划与其他规划之间的衔接性还有待加强。在城市规划中,绿色基础设施规划往往与其他规划如交通规划、水利规划等存在衔接不够紧密的问题,导致在实际建设中出现相互矛盾或重复建设的情况。

### 2.3 问题的成因分析与影响评估

针对上述问题的成因,可以从多个方面进行深入分析。(1)传统的发展观念和管理模式对绿色基础设施规

划的实施产生了一定阻碍。长期以来,以经济增长为主导的发展观念导致了对绿色基础设施的忽视。同时,传统的城市规划和管理模式也未能充分考虑到绿色基础设施的重要性,使得其在实践中难以得到有效落实。(2)制度不健全和政策不完善也是导致问题的重要原因。当前,我国在绿色基础设施规划方面的法律法规和政策体系还不够完善,缺乏明确的指导和规范。这在一定程度上影响了绿色基础设施规划的实施效果。(3)资金投入不足和融资渠道不畅也是制约绿色基础设施规划发展的重要因素。由于绿色基础设施的建设需要大量的资金投入,而当前一些地区的财政压力较大,同时社会资本的进入渠道也不畅通,这导致了绿色基础设施建设的资金短缺<sup>[2]</sup>。这些问题对新型城镇化的发展产生了不良影响。一方面,绿色基础设施的不足制约了城市生态环境的改善和居民生活质量的提高。另一方面,缺乏有效的绿色基础设施规划也可能导致城市空间的浪费和资源配置的不合理,进而影响城市的可持续发展。

## 3 新型城镇化下绿色基础设施规划的策略与建议

### 3.1 强化政策引导与制度保障

在新型城镇化进程中,绿色基础设施规划的顺利推进离不开强有力的政策引导和制度保障。为此,我们应着重从以下几个方面加以完善:(1)需要出台一系列与绿色基础设施规划相关的政策法规,明确规划的目标、原则、内容及实施步骤,确保规划的科学性和有效性。这些政策法规应涉及绿色空间的保护、生态修复、绿色发展等多个方面,为规划的实施提供坚实的法制保障。(2)建立完善的绿色基础设施规划管理体系,明确各部门的职责和权限,确保规划工作的协调性和一致性。通过加强部门间的沟通与合作,形成政策合力,共同推动绿色基础设施规划的实施。(3)还应加大政策扶持力度,通过财政补贴、税收优惠等措施,鼓励企业和个人积极参与绿色基础设施的建设和运营。同时,政府应积极引导社会资本进入绿色基础设施领域,拓宽融资渠道,为规划的实施提供充足的资金支持。

### 3.2 提升规划设计与实施水平

提升绿色基础设施规划的设计与实施水平是推动规划落地的关键。为实现这一目标,我们需要关注以下几个方面:(1)注重规划的前瞻性和创新性。在规划编制过程中,应充分考虑城市未来发展的需求和趋势,结合新技术、新理念进行创新性设计。同时,注重规划的弹性与适应性,以应对城市发展过程中可能出现的不确定性因素。(2)加强规划实施的监督和管理。建立健全规划实施的监管机制,对规划执行情况进行定期检查和评

估,确保规划内容得到有效落实。对于违规行为,应依法进行查处,形成有效的约束机制。(3)还应提高规划设计与实施的技术水平。借助现代科技手段,如遥感技术、GIS技术等,对绿色基础设施进行精准监测和评估,为规划设计与实施提供科学依据。同时,加强规划专业人才的培养和引进,提升规划团队的整体素质和能力<sup>[3]</sup>。

### 3.3 促进多元参与与共建共享

绿色基础设施规划的实施需要社会各界的广泛参与和共同努力。因此,促进多元参与和共建共享是推动规划发展的重要策略。(1)应加强公众对绿色基础设施规划的认识和参与度。通过宣传教育、科普活动等方式,提高公众对绿色基础设施重要性的认识,激发其参与规划和建设的热情。同时,建立有效的公众参与渠道和平台,让公众能够参与到规划的编制、实施和监督过程中来,充分发挥其积极作用。(2)鼓励企业、非政府组织等多元主体参与绿色基础设施的建设和运营。通过政策引导和市场机制,激发企业的投资热情 and 创新能力,推动绿色基础设施项目的落地和实施。同时,加强与非政府组织的合作与交流,共同推动绿色基础设施的公益化和普及化<sup>[4]</sup>。(3)还应推动不同区域之间的合作与共享。通过加强区域间的协调与沟通,实现绿色基础设施规划的跨区域联动和资源共享,提高规划的整体效益和影响力。

### 3.4 加强监测评估与持续改进

为确保绿色基础设施规划的长效性与可持续性,监测评估与持续改进扮演着至关重要的角色。这不仅是对前期规划成果的检验,更是对未来发展的预见与布局。(1)建立监测评估体系是加强监测评估的基础。通过明确监测指标和制定科学的评估方法,我们可以对绿色基础设施的实施情况进行定性和定量评估,及时发现存在

的问题和不足。同时,公开透明的评估结果有助于增强公众对规划实施的信任度,促进规划的顺利实施。(2)动态调整与优化规划内容是确保规划适应城市发展的关键。随着城市发展和需求的变化,绿色基础设施规划也需要不断调整和优化。我们需要根据监测评估结果和城市发展需求,灵活调整规划内容,确保绿色基础设施与城市发展同步。(3)加强规划的总结和反思也是非常重要的。通过总结规划实施过程中的经验教训和成功案例,我们不仅可以为未来规划提供借鉴和参考,还可以不断提升规划水平和质量。

### 结束语

综上所述,新型城镇化下绿色基础设施规划研究的重要性不言而喻。它不仅关乎城市生态环境的改善,更是推动经济社会可持续发展的关键举措。随着新型城镇化进程的不断推进,绿色基础设施规划的深度和广度也需同步提升。未来,我们应进一步加强理论研究与实践探索的紧密结合,不断完善绿色基础设施规划的理念与方法,确保其更好地服务于新型城镇化的高质量发展。同时,也希望更多社会主体共同参与,形成合力,共同推动我国绿色基础设施规划建设迈上新台阶。

### 参考文献

- [1]刘洋,张立,周琦.新型城镇化下绿色基础设施规划的思考与探索[J].城市规划,2023,47(05):53-62.
- [2]张宇星,陈燕萍.绿色基础设施在新型城镇化中的作用与价值[J].规划师,2022,18(04):11-15.
- [3]李明,王慧.新型城镇化背景下绿色基础设施规划策略与实践[J].中国园林,2022,32(09):45-49.
- [4]王晓燕,赵越.新型城镇化进程中绿色基础设施的构建与优化[J].城市发展研究,2021,28(08):102-108.