

# 关于可持续发展理念的城区规划设计研究

郭敏格

行唐县自然资源和规划局, 河北 石家庄 050000

**摘要:** 本文讨论了基于可持续发展理念的城市规划和设计策略和实践。随着城市化进程的加快, 城市规划如何在不损害后代发展和利益的前提下满足当代人的需求已成为当务之急。可持续发展的理念强调经济、社会、人口、资源和环境的协调发展, 为城市规划和设计提供了新的思路。本研究分析了可持续发展理念在城市规划中的具体应用, 包括生态环境保护, 绿色交通推广, 优化城市空间布局和提高能源效率。这些战略旨在提高城市生态环境质量, 优化城市功能布局, 促进社会经济可持续发展。通过案例研究发现, 基于可持续发展理念的城市规划和设计不仅可以提高城市的宜居性和竞争力, 还可以有效缓解城市化进程带来的资源和环境压力。此外, 要实现这一战略, 政府、企业、国民都要参与其中, 全社会齐心协力。本论文的研究成果可为城市规划和设计提供有用参考, 推动城市走向更可持续、更宜居、更繁荣的未来。

**关键词:** 可持续发展; 城区规划; 思路; 实践策略

## 引言

随着城市化进程的加快, 城市在该地区的政治、经济和文化中发挥着越来越重要的作用。然而, 城市化也带来了一系列能源和生态环境问题。如何在不损害后代需求的情况下满足现代人的需求, 已成为当前城市规划的重要课题。全球能源危机和环境破坏日益加剧, 低碳可持续发展成为当今世界发展的重要主题。在现有的社会、经济和生态环境下, 城市规划应引导可持续发展, 促进人类社会、经济和文化活动的有效发展。本文从可持续发展的理念出发, 探讨城市规划和设计理念、特点和实践策略, 为实现城乡可持续发展提供理论参考。

城市地区作为人类活动的主要场所, 其规划设计的重要性日益突出。然而, 传统的城市规划总是过于注重经济利益和短期目标, 忽视生态环境保护 and 资源可持续利用, 引发一系列环境社会问题。因此, 基于可持续发展理念的城市规划和城市设计已成为城市规划领域的重要挑战。强调可持续发展的理念满足当代人的需求, 但不损害后代的发展权和利益。可持

续发展的核心在于经济、社会、人口、资源、环境的协调发展。该理念提供了城市规划和设计的新思路和新方法, 旨在通过科学合理的规划和布局实现城市的可持续发展。本研究的目的是深入探讨基于可持续发展理念的城市规划和设计的战略和实践, 并为城市规划和设计提供有用的参考。通过系统分析可持续发展理念在城市规划中的具体应用, 如何整合城市规划中的生态、社会和经济可持续性原则, 引导城市走向更富裕、更宜居、更可持续的未来。因此, 本文的研究具有重要的理论和实践意义, 不仅有助于提高城市规划的科学性和前瞻性, 也为城市的可持续发展提供了有力的支持和保证<sup>[1]</sup>。

## 1 可持续发展理念下城区规划设计的思路及特点分析

### 1.1 可持续发展理念下城区规划的整体思路

以可持续发展为理念的城市规划旨在实现经济、社会和环境的协调发展。需要综合验证资源问题、环境问题, 城市发展要预测资源

环境阶段状态、城市体系,不同政策规划发布情况影响城市发展规划,以提出相应的发展对策和建议。两个主要指标制约了环境容量和环境承载能力,这一要求城市规划者具备全局概念,在合理的范围内确定城市资源和环境消耗,满足社会经济发展和人民生活。

在可持续发展的理念下,城市规划的总体思路旨在实现经济、社会和环境之间的和谐与平衡。这个理念,在规划过程中我们既要注意当前发展的需要,也要考虑未来的可持续性,确保资源的合理利用,环境的有效保护,社会的公平和谐。首先,要根据城市现状和未来发展趋势,制定科学合理的城市发展目标。这些目标应符合可持续发展原则,并满足城市居民的真实需求。目标设定过程需要充分考虑城市的资源禀赋,环境能力和社会经济条件,以确保目标的可行性和可持续性;其次,规划要注意优化城市空间布局。通过合理利用土地、规划交通网络、配置公共服务设施,提高城市运营效率和居民生活质量。同时,要重视城市生态系统的完整性和多样性,加强生态环境保护,推动人与自然和谐共处;还应重点关注促进绿色交通和提高能源效率。通过发展公共交通,鼓励绿色出行和减少碳排放,减少城市交通的环境负荷。同时,提高建筑能效,推广可再生能源等,降低城市能耗和碳排放,实现能源利用可持续发展。在可持续发展理念下,城市规划需要综合考虑经济、社会和环境等方面,制定科学合理的规划目标和战略,实现城市可持续发展<sup>[2]</sup>。

## 1.2 可持续发展理念下城区规划的特点分析

可持续发展理念下城市规划的核心特征是平衡发展、长远考虑和生态优先。首先,均衡发展是关键。这种规划理念强调经济、社会 and 环境的协调发展,既追求经济增长,又注重社会公平和环境保护,确保城市发展的综合性。第二,长期思考是根本。规划者需要从未来的

角度看待当前的发展决策,以确保今天的计划不会对明天造成难以承受的环境压力和社会负担。这种先进的方法有助于为城市发展建立更加可持续和稳定的框架。最后,生态优先事项是核心。在城市规划中,生态环境是城市发展的生命线。规划者要优先保护生态系统,通过合理规划城市绿地、水系统等生态要素,提高城市生态承载能力和环境质量,为居民提供更加宜居的生活环境。

### 1.2.1 城市规划的内容突破了城市资产的发展限制

随着可持续发展理念的深入,城市规划的内容正在发生重大变化。现代城市规划不仅关注城市资产的直接利用,更强调资源的合理配置,生态环境的保护和社会的公平发展。要考虑城市的经济、社会、文化、环境因素,制定综合发展战略。例如,城市规划包括推广绿色交通系统,使用可再生能源,优化公共空间布局和保护文化遗产。这些措施旨在提高城市整体质量并促进城市可持续发展。城市规划还关注周边区域的协调发展,通过区域合作和资源共享,突破单一城市资产开发的限制,实现区域经济协调发展。总之,城市规划的内容超越了传统城市资产的局限,朝着更全面、更综合、更可持续的方向发展<sup>[3]</sup>。

### 1.2.2 城市规划的出发点有所不同

城市规划的出发点从单纯的经济发展和城市扩张转变为社会、经济、环境、文化要素的协调发展。如今,城市规划更加以人为中心,旨在提高居民生活质量,创造适宜居住的城市环境。为了确保城市基础设施、公共服务和绿地的合理分配,并满足居民的日常生活和娱乐需求,规划者深入研究公民的需求。同时,城市规划注重生态环境保护,着力打造绿色低碳城市发展模式。通过城市空间布局的合理规划,促进绿色建筑和绿色交通,减少城市对环境的负面影响,实现人与自然的和谐共处。此外,城市规划通过保存城市的历史记忆和文化特

征,着重保护和继承文化遗产,增强城市的身份和归属感。

### 1.2.3 资源环境体系成为城市规划的重要控制点

在可持续发展理念下,资源和环境系统已成为城市规划的重要控制点。城市规划人员要充分资源的合理利用和环境保护,避免城市发展对自然环境造成无法挽回的损害。

## 2 可持续发展理念下城区规划设计的实践策略

### 2.1 经济可持续发展的城区规划

可持续经济发展是城市规划的重要组成部分。在可持续发展的理念下,城市规划需要创造良好的经济环境,优化经济结构。这就要求城市规划者在规划过程中重视产业结构的调整和优化,促进三个产业的协调发展。要加强科技创新和人才培养,提高城市创新能力和竞争力。

### 2.2 生态环境可持续发展的城区规划

生态环境的可持续发展是城市规划的核心目标之一。在可持续发展的理念下,城市规划必须重视生态环境的保护和恢复。这就要求城市规划者在规划过程中充分考虑生态系统的完整性和稳定性,加强生态系统的保护和修复工作。推进绿色低碳发展,减少碳排放和环境污染。

### 2.3 社会可持续发展的城区规划

社会可持续发展是城市规划的最终目标。在可持续发展理念指导下,城市规划必须注重社会公平和人的全面发展。这要求城市规划者在规划过程中充分考虑不同利益群体的需求,合理分配社会资源,满足不同层次人群的需求。同时,要加强提高城市居民生活质量和幸福的社会建设和治理。

### 2.4 具体实践案例

行唐县结合国土空间总体规划,开展商业

中心、文体中心、重要街道、沿山滨水等重点地区城市设计,打造“城市客厅”。2023年6月,行唐县自然资源和规划局与上海同华建筑设计有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司联合体签订了行唐县城核心区城市设计方案编制项目合同,对升仙桥路和颍水河“十”字轴线的县城核心区进行城市设计。

推进历史文化街区微改造、微更新,完善基础设施和公共服务设施,提升人居环境。探索创新历史文化名城、名镇、街区和历史建筑活化利用。对香港路、龙州大街、玉城大街等主干道路进行综合改造提升,营造协调统一、精致大气的城市形象。增加、完善公共厕所、休息座椅、公交站亭、垃圾桶、导览导视、文化宣传栏等城市家具<sup>[4]</sup>。

## 3 城区规划设计中可持续发展策略的具体应用

### 3.1 城市布局优化设计

实现城市可持续发展,城市布局优化设计至关重要。在可持续发展的理念下,城市布局优化设计应注意应用紧凑的城市发展模式、混合土地布局 and 智能增长模式。紧凑的城市发展模式通过高密度土地利用发展模式,控制城市蔓延,保护郊区开放空间、农田和绿地。与此同时,高密度城市发展可以有效缩短交通距离,减少人们对汽车的依赖,鼓励步行和骑自行车,减少能耗和排放。

综合用地计划在居住用地上结合工作用地、休闲娱乐用地、公共服务设施等,在上下班距离较短的情况下提供更多的工作岗位。这不仅可以减少交通需求,降低能源消耗,还可以加强人与人之间的联系,形成良好的社区文化。

智能增长模式旨在减少对汽车的依赖,实现社区、城镇、地区的和谐增长。通过改善经济、环境和社会宜居性,确保居民生活质量的

提高。智能增长需要相应的发展政策和规划措施,以提高土地开发和交通分配模式的效率。

### 3.2 城市开放空间可持续设计

城市开放空间是城市居民的重要活动场所,也是城市生态系统的重要组成部分。在可持续发展的理念下,城市开放空间的可持续设计需要关注整个城市景观格局的构建,城市绿地的设计,城市供水系统的设计和城市广场的设计。

构建城市整体景观格局需要保护区域自然景观格局,积极补充自然景观特征建设,对城市发展产生一定影响。另外,还可以通过立面绿化、屋顶绿化等提高城市绿化率。城市绿地的设计需要强调城市特性,注意物种的选择和引进,使城市绿地更接近自然,保持其稳定性,提高生态效益。城市水系统设计必须保护水体免受污染,同时采用适合水边自然植物群落结构的自然设计。沿着河岸设计绿色水道,创建城市慢速交通系统,创建舒适的广场。城市广场设计应根据城市气候条件增加广场舒适度,减少广场能耗。广场设施的材料、颜色和布局也要根据每个城市的气候进行选择<sup>[5]</sup>。

### 结语

以可持续发展为理念的城市规划和设计是实现城市可持续发展的重要手段。本文通过

分析城市规划设计思想、特点和实践战略,提出经济可持续发展、生态环境可持续发展、社会可持续发展的城市规划战略。此外,还将结合具体案例和城市规划设计,探讨城市布局优化设计、城市开放空间可持续设计。这些研究为我国城乡地区实现可持续发展提供了理论参考和实践指导。城市规划者要有一个整体和长远的愿景,考虑经济、社会和环境的协调发展。要加强科技创新和人才培养,提高城市创新能力和竞争力。实施这些措施,可以促进城市可持续发展,为建设美丽城市作出贡献。

城市规划出发点和内容的变化标志着城市发展理念的重大变化。从单纯追求经济增长,到综合考虑社会、经济、环境、文化因素的协调发展,城市规划正逐步走向更加综合、科学、可持续的发展道路。未来城市规划应继续坚持以人为本的方式,注重提高居民生活质量和幸福度。同时,加强生态环境保护,推进城市绿色发展,实现人与自然和谐共处。重视文化遗产的保护和继承,使城市保持自身的历史记忆和文化特征并快速发展<sup>[6]</sup>。

总之,城市规划是城市发展的重要指针,其出发点和内容的不断优化将为城市可持续发展注入新的活力。我们期待在未来的城市规划实践中出现更多创新、科学和可持续的规划解决方案,共同促进城市的繁荣与进步<sup>[7]</sup>。

### 参考文献

- [1]张松.基于可持续发展下的城市规划设计[J].模型世界,2023(3):23-26.
- [2]魏哲,薛媛.论可持续发展的城市规划与设计原则[J].建筑工程技术与设计,2023(12):91-94.
- [3]王卓,康雅丽.基于城市经济可持续发展的城市规划设计思考[J].中国集体经济,2022(7):127-129.
- [4]杜光旗.可持续发展下的建筑环境规划设计[J].工程建设,2023(1):105-108.
- [5]侯秋晨.基于可持续发展的城市更新规划与设计实践研究[J].城市建设理论研究(电子版),2024,(08):43-45.
- [6]程然,辛武唐,杨仕尚.精明收缩理论视角下的资源枯竭型城市街区规划更新设计—以山东省济南市钢城区为例[J].建筑与文化,2024,(02):148-151.
- [7]王瑞.增进有效赋权的社区更新设计策略研究[D].浙江大学,2023.6