

# 生态文明视野下的城乡规划转型发展探讨

张紫嫣

中钻园林有限公司 北京 102600

**摘要:** 随着全球生态环境问题的加剧和城市化进程的不断推进, 城乡规划在生态文明视野下的转型发展成为迫切的需求。本文旨在探讨城乡规划转型发展的重要性, 分析转型背景, 包括城市化的加速和环境问题的突出, 并深入研究城乡规划转型发展中存在的问题, 包括城乡发展不平衡、环境污染等方面的挑战。梳理其中存在的问题, 提出有效的城市环境保护策略, 以推动更可持续和生态友好的城乡发展, 为促进城乡协同发展、保护生态环境提供有益的思路和建议。

**关键词:** 城乡规划; 生态文明; 城市化; 可持续发展

## Discussion on the Transformation and Development of Urban and Rural Planning from the Perspective of Ecological Civilization

Zhang Ziyan

Zhongzuan Garden Co., Ltd. Beijing 102600

**Abstract:** With the intensification of global ecological and environmental issues and the continuous advancement of urbanization, the transformation and development of urban and rural planning in the perspective of ecological civilization has become an urgent need. This article aims to explore the importance of urban-rural planning transformation and development, analyze the background of transformation, including the acceleration of urbanization and prominent environmental issues, and conduct in-depth research on the problems existing in urban-rural planning transformation and development, including challenges such as urban-rural development imbalance and environmental pollution. Sort out the existing problems and propose effective urban environmental protection strategies to promote more sustainable and ecologically friendly urban-rural development, providing useful ideas and suggestions for promoting coordinated urban-rural development and protecting the ecological environment.

**Keywords:** Urban and rural planning; Ecological civilization; Urbanization; sustainable development

引言: 城乡规划作为协调城市和农村发展、提升人民生活质量的关键领域, 在当前的生态文明建设中具有举足轻重的地位。城市化进程的迅猛发展和环境问题的日益凸显, 迫使我们重新审视城乡规划的角色和使命。

### 1 城乡规划转型发展的意义

#### 1.1 促进城乡协同发展

城乡规划转型发展有助于实现城乡协同发展的目标, 传统城乡发展模式, 城市和农村之间的差距逐渐扩大, 城市化进程导致农村资源和人口流失, 而城市问题如环境污染和交通拥堵也不断加剧。通过转型发展, 可以更好地协调城市和农村之间的关系, 使城市和农村互相依存, 实现资源共享和互惠互利的发展格局。

#### 1.2 提升生态环境质量

城乡规划转型发展有助于改善生态环境质量, 传统城市

发展常伴随着环境污染和生态破坏, 对大气、水资源和土地造成巨大压力。在生态文明视野下, 规划转型将注重生态保护, 通过科学规划和管理, 减少污染排放, 保护自然生态系统, 提高空气质量和水质, 增进人民的健康和生活质量。

#### 1.3 促进可持续经济增长

城乡规划转型发展有助于实现可持续经济增长, 传统的城市发展常常依赖于资源的大规模开采和高能耗产业, 这种模式不仅加剧资源枯竭, 还增加经济风险。在转型发展中, 规划将引导经济结构升级, 鼓励绿色产业和创新, 提高资源利用效率, 实现经济的可持续增长, 为未来世代留下更多的机会和福祉<sup>[1]</sup>。

### 2 城乡规划发展转型背景

#### 2.1 城市化进程的加速

城市化是近年来全球范围内普遍存在的趋势, 随着工



业化和城市吸引力的增加,人口涌入城市,城市规模迅速扩张。这一过程伴随着土地开发、房地产建设以及基础设施建设的迅猛发展,城市化的高速推进也带来了一系列问题。城市过度扩张导致土地资源的过度消耗,大面积的城市化开发往往需要占用大量的农地和自然生态用地,导致土地资源的不合理利用,这不仅加剧土地资源的稀缺性,还影响农业生产和生态系统的健康。城市化加速环境污染问题,大规模的工业生产和交通运输活动释放大量的废气、废水和固体废物,对大气和水资源造成了污染,这种污染不仅危害居民的健康,还对生态环境产生严重的负面影响。此外,城市化的快速推进常常伴随着社会问题,如城市拥堵、住房不平等和社会不稳定。城市化进程中,资源分配不均等问题日益突出,城市和农村之间的发展差距加大,需要更好地协调和规划,以实现可持续的城市化发展。

## 2.2 环境问题的日益凸显

随着工业化和城市化的快速推进,环境问题不断加剧,对生态系统和人类社会产生了严重的影响。城市化过程中大量的工业排放和交通污染加剧了大气污染,工厂排放的废气和机动车尾气中的有害物质,如颗粒物、二氧化硫和氮氧化物,对空气质量造成严重污染,威胁着居民的健康<sup>[2]</sup>。水资源合理利用面临极大挑战,城市的用水需求增加,导致水资源的不足和水质恶化,同时城市排放的废水也对河流和湖泊产生了污染,破坏了水生态系统。另外,城市化过程中的土地开发和城市扩张威胁了土地资源的可持续利用,大规模的房地产建设和基础设施工程往往伴随着土地的大面积消耗和土地利用的不合理,导致土地资源的浪费和破坏。

## 3 城乡规划转型发展中的问题

### 3.1 城乡发展不平衡问题突出

城乡发展不平衡表现在城市和农村之间的差距日益扩大,这种不平衡不仅在经济上存在,还涉及社会和基础设施等多个领域。在经济领域,城市通常吸引了大量的资本和人才,享有更高的工资水平和更多的就业机会,而农村地区则面临着农村劳动力外流和资源匮乏的问题,这导致收入差距的扩大,城乡居民的生活水平不平等。社会公共服务的失衡也是一个问题,城市通常拥有更先进的医疗、教育和文化资源,而农村地区的基础设施和社会服务水平相对较低,这导致了社会服务资源的不公平分配,限制了农村居民的发展机会。此外,基础设施建设不均衡也是城乡不平衡的表现之一,城市通常拥有更完善的道路、交通、供水和电力设施,而农村地区的基础设施投入较少,导致了农村地区的发展受限。

### 3.2 城市化过程中环境污染问题凸显

城乡规划转型发展中的另一个重要问题是城市化过程中环境污染问题的凸显。随着城市化的快速推进,大规模的工业生产和交通运输活动导致了严重的环境污染问题,对社会和生态环境构成了威胁。工业排放是城市化过程中主要的

环境污染源之一,工厂和企业排放的废气中包含有害物质,如颗粒物、挥发性有机物和重金属,这些物质对大气质量产生了负面影响,导致大气污染问题日益突出。城市居民长期暴露于污染的大气中,健康风险明显增加。城市交通也是环境污染的重要因素之一,机动车辆排放的尾气中包含一氧化碳、氮氧化物和挥发性有机物等有害物质,不仅导致大气污染,还对居民的健康产生危害,交通拥堵也导致了车辆的长时间怠速,进一步加剧了污染问题<sup>[3]</sup>。

### 3.3 土地资源的不合理利用

城市化进程中,土地被大规模开发和改变用途,这导致土地资源的浪费和破坏,影响生态平衡和可持续发展。城市扩张导致农地和生态用地的大规模转化,农地被转为城市建设用地,这不仅减少了可用于农业生产的土地,还削弱农村的农业基础。同时,生态用地,如湿地和森林,也受到城市化的威胁,生态系统的破坏威胁到生物多样性和自然环境的稳定性。土地资源的不合理利用导致土地开发的过度,在城市建设中,存在大面积的低效用地,如城市郊区的废弃工业用地和城市边缘的大片空地,这种低效用地的存在增加了土地资源的浪费,同时也增加了城市化的环境成本。

### 3.4 城乡规划中缺乏科学技术支持

传统的城乡规划方法和工具已经不能有效解决复杂的城市化和生态问题,需要引入先进的科技手段和技术支持来应对挑战。城市规划中常缺乏精确的数据和信息,规划决策需要准确的地理信息、人口统计数据、环境监测数据等支持,以便更好地了解城市和农村的实际情况,许多地方的数据采集和分析方法相对滞后,导致规划决策的不准确性。传统城乡规划方法可能无法满足复杂的城市问题的需求,在交通规划中,传统方法可能无法有效解决交通拥堵问题,科学技术支持可以提供交通模拟和智能交通管理等先进工具,更好地规划交通系统。另外,城市生态系统的保护和恢复需要先进的生态技术,生态修复和绿色基础设施建设需要科学方法和技术支持,以最大程度地减少对自然环境的破坏。

## 4 城乡规划过程中对城市环境保护的有效策略

### 4.1 树立规划理念,关注生态保护

在城乡规划转型发展中,转变规划理念以关注生态保护为核心是至关重要的,生态保护不仅是当下的需求,也是未来的必然趋势。在生态文明的视野下,城市与农村应该成为生态系统的一部分,而不是与之对立,规划理念的转变将有助于实现城市与自然环境的和谐共生,确保自然资源的可持续利用。气候变化和自然灾害频繁发生,生态保护可以增强城市的抗灾能力,规划中的生态保护措施如湿地恢复和自然防护带建设可以有效减轻灾害风险,保障居民的安全。此外,生态保护还有助于改善城市居民的生活质量,绿色空间和纯净的自然环境不仅有益身体健康,还提升了居民的幸福感和生活满意度。为实现这一理念,需要制定城乡规划政策,鼓励可持续的土地利用和建设,保护自然资源和生态系

统,同时注重人与自然的和谐发展<sup>[4]</sup>。通过将生态保护融入城乡规划的各个层面,我们可以实现更可持续、更健康、更宜居的城市与农村发展。

#### 4.2 统筹城乡发展,强化民众积极参与

在城乡规划转型发展中,统筹城乡发展并积极促进民众的参与是关键性的策略,城乡不应再被视为相互孤立的实体,而应作为一个整体来规划和发展。统筹城乡发展有助于优化资源配置,城市和农村具有不同的资源优势,如城市的技术和市场优势,农村的土地和自然资源优势。通过合理整合这些资源,可以实现优势互补,促进可持续发展。城乡统筹发展有助于缩小城乡差距,通过提供农村地区的基础设施、教育和医疗服务等,可以改善农村居民的生活水平,减少城乡发展不平衡问题。此外,强化民众的积极参与是城乡规划的重要组成部分,市民和农民应该在规划决策中发挥更大的作用,参与规划过程,表达自己的意见和需求,这可以通过开展公民参与活动、召开公开听证会以及建立社区合作机制等途径实现。城乡统筹发展和民众参与需要政府、社会组织和合作企业的合作,政府应该制定支持城乡统筹发展的政策,提供必要的资源和支持,社会组织可以起到中介和监督的作用,企业可以积极参与社会责任项目。

#### 4.3 优化城乡的空间布局

合理的空间布局可以最大程度地提高资源利用效率,减少环境影响,并促进城乡协同发展。城市化进程中,土地开发常常呈现出片面化、碎片化的特点,导致土地利用效率低下,通过规划合理的城市扩展和农村土地利用,可以减少土地资源的浪费,提高土地的可持续利用。合理的空间布局也可以改善交通流动性,城市规划中的交通设计和基础设施布局应当充分考虑城乡之间的联系,减少交通拥堵和能源浪费。鼓励公共交通、非机动车和步行交通,减少私人汽车的使用,有助于提高交通效率和减少环境污染。此外,优化空间布局也可以增强城市生态系统的健康,保留城市绿地、湿地和自然景观,构建城市生态网络,有助于改善城市空气质量、温度调节和生物多样性,提高城市居民的生活质量。

#### 4.4 引进先进的生态规划技术

在城乡规划转型发展中,引进先进的生态规划技术是关键策略之一,这些技术可以提供科学的、可持续的解决方案,有助于在城市与农村发展中实现生态保护和可持续性。首先,先进的生态规划技术可以提供精确的数据和模拟分析,帮助决策者更好地了解城市与农村生态系统之间的相互作用。通过地理信息系统(GIS)、遥感技术和环境模型,可以实现对土地利用、生态系统健康和资源利用的深入研究,为规划提供科学依据。其次,生态规划技术可以支持生态系统恢复和保护,城市和农村地区的自然生态系统需要得到有效的管理和保护,以维护生态平衡。生态规划技术也可以指导湿地保护、森林管理和自然保护区的规划和管理,确保生物多样性和生态系统功能的维持。第三,这些技术还可以帮助规划人员制定生态友好型基础设施和城市设计,生态规划技术可以用于规划绿色建筑、雨水收集系统和城市绿地,以减少能源消耗、改善水资源管理,并提高城市居民的生活质量。最后,引进先进的生态规划技术需要培养专业人才和建立合作伙伴关系,城市规划师、生态学家和技术专家应当共同合作,共享数据和知识,以确保规划的科学性和可持续性。

结束语:城乡规划转型发展是一个复杂而迫切的任务,需要综合考虑生态、社会和经济因素,采取科学的方法和策略来解决问题。只有实现城市与农村的协同发展,才能实现生态文明的目标,为未来的可持续发展铺平道路。

#### 参考文献

- [1]刘丽.生态文明视野下的城乡规划转型发展[J].科技资讯,2023,21(06):99-102.
- [2]李应飞,李燕玲.生态文明视野下的城乡规划转型发展[J].城市建设理论研究(电子版),2023(06):16-18.
- [3]郭欣.生态文明视野下的城乡规划转型发展[J].居业,2021(12):70-71.
- [4]王轩锐.基于生态文明下的城乡规划转型发展研究[J].科学技术创新,2020(21):139-140.

