

## 绿色生态理念对城乡规划设计的影响

杨锡梅

金埔园林股份有限公司, 江苏 南京 210000

**[摘要]**随着全球环境问题日益突显,绿色生态理念在城乡规划设计中的应用备受关注。文中深入探讨了绿色生态理念在城乡规划设计中的应用及其对城乡规划的影响。通过概述绿色生态理念的核心原则和在可持续发展中的地位,明确了其在城市、农村和城乡一体化规划中的要素。详细探讨了绿色生态理念对城市规划的多方面影响,包括可持续城市发展、生态景观规划、绿色出行、水资源规划与保护,以及废弃土地再生与绿色建筑等方面。对农村规划的影响聚焦于生态农业与农村经济、农村生态村规划以及农村生态旅游规划。最后,通过对城乡一体化规划中绿色生态理念的探讨,揭示了其在城乡融合发展中的实质体现。文章旨在为推动绿色生态理念在城乡规划中的实际应用提供理论支持和实践指导。

**[关键词]**绿色生态理念; 城乡规划设计; 城乡一体化

DOI: 10.33142/aem.v6i1.10747

中图分类号: TU984

文献标识码: A

### Impact of Green Ecological Concept on Urban and Rural Planning and Design

YANG Ximei

Jinpu Landscape Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, 210000, China

**Abstract:** With the increasingly prominent global environmental issues, the application of green ecological concepts in urban and rural planning and design has received much attention. This article delves into the application of green ecological concepts in urban and rural planning and design, as well as their impact on urban and rural planning. By outlining the core principles and position of green ecological concepts in sustainable development, the elements of green ecological concepts in urban, rural, and urban-rural integration planning are clarified. The multiple impacts of green ecological concepts on urban planning are discussed in detail, including sustainable urban development, ecological landscape planning, green travel, water resource planning and protection, as well as waste land regeneration and green buildings. The impact on rural planning focuses on ecological agriculture and rural economy, rural ecological village planning, and rural ecotourism planning. Finally, by exploring the concept of green ecology in urban-rural integration planning, its substantive embodiment in urban-rural integration development was revealed. The article aims to provide theoretical support and practical guidance for promoting the practical application of green ecological concepts in urban and rural planning.

**Keywords:** green ecological concept; urban and rural planning and design; urban rural integration

#### 引言

当今社会,城市和农村发展面临前所未有的挑战,城市化和农村现代化步伐急剧推进。然而,环境问题、资源稀缺和社会经济不平等等多重挑战使得可持续发展成为迫切的共同目标。在这背景下,绿色生态理念作为引领城乡规划演变的理念逐渐崭露头角。其核心理念通过生态学原则实现城市与农村的和谐发展,以达到经济、社会和环境的可持续平衡。本文深入研究绿色生态理念对城乡规划设计的影响,探讨其在城市和农村规划中的实际体现。通过仔细剖析绿色生态理念,为未来城乡规划中更广泛、更实际的绿色生态实践提供理论支持和具体指导。在城市和农村发展日益交织的情境下,绿色生态理念将在实现可持续城乡共荣的过程中发挥关键作用。

#### 1 绿色生态理念概述

绿色生态理念,作为当代城乡规划中的重要理念之一,强调通过生态学原则,实现城市和农村的和谐发展,以达到经济、社会和环境的可持续平衡。其核心思想是在规划

设计中将自然生态系统的原理融入城乡空间,以创造更健康、更宜居、更可持续的居住环境。绿色生态理念的概述可从以下几个方面展开<sup>[1]</sup>。首先,它强调生态平衡,倡导在城乡规划中合理利用和保护生态系统,以确保自然资源的可持续利用。其次,注重生态多样性,追求在城市和农村规划中创造多样化的生态环境,以促进生态系统的稳定和生物多样性的保护。此外,绿色生态理念倡导城市绿化,通过增加绿色空间、公园和植被,改善城市空气质量,提高居民的生活品质。在社会经济方面,绿色生态理念也强调社区参与和可持续发展。通过引入社区层面的参与机制,以及促进当地社会经济的发展,该理念旨在建立更具包容性和可持续性的城乡社区。总体而言,绿色生态理念不仅为城乡规划注入了新的理念和动力,更为实现人与自然和谐共生提供了全新的思路和方法。

#### 2 城乡规划设计与绿色生态理念的关联

##### 2.1 城市规划中的绿色生态要素

城市规划中的绿色生态要素是在城市设计中融入自

然生态元素,以促进可持续发展和提高居民生活质量的关键因素。这包括广泛的绿地系统,如公园、花园以及城市内的树木和草坪,不仅提供休闲娱乐空间,还改善空气质量、调节城市气候,保护城市生态系统的完整性<sup>[2]</sup>。可持续交通系统也是重要的绿色生态要素,通过鼓励步行、骑行和使用公共交通工具,降低空气污染和交通拥堵,提升城市整体可达性。此外,绿色建筑和城市设计通过推崇节能、环保和可再生材料的使用,降低能源浪费,减少对自然资源的消耗,从而降低城市的碳足迹。城市规划还应考虑到人居环境,通过合理布局和自然通风等设计策略,使城市更宜居。

## 2.2 农村规划中的绿色生态要素

农村规划中的绿色生态要素涵盖了多个方面,旨在通过整合自然生态元素促进农村可持续发展和提高居民生活水平。首先,合理布局农田生态系统是关键。科学规划农田,划定耕地和生态保护区域,采用可持续农业实践,如轮作、休耕和绿色覆盖,有助于土壤质量维护和水资源可持续利用。其次,村庄绿化和景观设计也是重要因素<sup>[3]</sup>。引入自然绿化、园林绿地、水体和植被带,提高农村居民的居住环境质量,同时美化村庄,促进农村旅游的吸引力。此外,生态农业和生态旅游也是关键组成部分。推动有机农业、农村生态园区,提高农业的生态效益,同时发展生态旅游项目,增加农民收入,促进文化遗产。这些要素共同构成农村规划中的绿色生态体系,实现了农村社区与自然环境的协调共生。

## 2.3 城乡一体化规划中的绿色生态理念

城乡一体化规划中的绿色生态理念旨在实现城市与农村的协同发展,推动整体区域的可持续发展。该理念通过优化土地利用结构打破传统城乡划分,实现资源、人口和产业的有机流动,提高土地的综合利用效率。同时,强调构建全方位的生态网络,通过绿色走廊、生态廊道和生态节点,促进城市与农村的生态连接,保护生物多样性,改善空气和水质。在可持续交通方面,推崇发展便捷的公共交通和绿色出行方式,降低交通拥堵和环境污染,提高居民的出行便利性。这些要素共同构建了城乡一体化规划中的绿色生态理念,实现了城乡之间的相互关联与互惠。

## 3 绿色生态理念对城市规划设计的影响

### 3.1 可持续城市发展

可持续城市发展旨在通过综合考虑经济、社会和环境因素,打造更加环保、经济繁荣且社会公平的城市。在城市规划中,紧凑型城市设计是一项重要战略,通过科学规划土地利用和建筑布局,减少城市用地占用,提高土地利用效率。同时,鼓励高效能源利用的绿色建筑设计,以减少能源浪费和碳排放。发展公共交通系统,包括地铁、轻轨和公共汽车,以降低私人汽车使用率,缓解交通拥堵,减少环境污染。可持续城市发展还强调社区建设,通过规

划绿地、公园和社区服务设施,提高居民的生活质量,促进社会融合和参与。

### 3.2 生态景观规划

生态景观规划是绿色生态理念在城市和农村规划中的关键组成部分,旨在通过保护和塑造自然景观,提高区域的生态质量,创造宜人的人居环境。首先,生态景观规划注重对自然生态系统的保护和恢复。通过科学分析地形、水文和生态环境,规划保留自然湿地、森林、水体等自然要素,维护生态系统的稳定性,促进生物多样性的保护。这有助于维持区域生态平衡,减少人类活动对自然生态环境的干扰。其次,生态景观规划通过引入绿色基础设施,打造城市和农村的生态廊道和绿色走廊。这包括规划绿道、生态步道、城市绿化带等,将自然景观巧妙融入城市结构,形成一系列相互连接的绿色空间。这样的规划不仅有助于改善城市居民的休闲娱乐环境,还提高了城市的生态可达性。另外,生态景观规划强调文化与生态的融合。通过保留和重塑地方性的自然和文化景观,使城市和农村在发展中保持独特性。这既有助于传承和弘扬当地的历史文化,也为居民提供身临其境的自然体验,促进人与自然的和谐共生。

### 3.3 交通规划与绿色出行

交通规划与绿色出行是可持续城市发展的关键组成部分。在交通规划方面,城市需要建立综合的交通管理体系,通过规划和完善公共交通网络,提高公共交通的便捷性和覆盖面,减少对私人汽车的依赖。此外,引入智能交通技术,提高交通系统的效率,降低拥堵和排放。在绿色出行方面,鼓励推广非机动车交通方式,例如建设自行车道和步行街,以及制定政策鼓励居民使用自行车或步行。通过这些措施,城市能够实现交通系统的绿色转型,减少对环境的负面影响,同时提高居民的出行质量。

### 3.4 水资源规划与保护

水资源规划与保护是城市 and 农村规划中绿色生态理念的核心组成部分,旨在科学管理水资源,确保可持续利用,并防止水污染对生态系统的不良影响。首先,建立全面的水资源管理体系是关键。科学规划水资源分配,考虑城市和农村用水需求,同时加强水源涵养区和雨水收集系统的建设,以保障水源供应的稳定性。其次,推动水资源的节约利用至关重要。通过实施水资源节约政策,培养社会各层面的节水意识,采用高效节水技术,有助于减少不必要的水浪费,提高水资源的可持续性。此外,水资源保护强调防治水污染。通过建设污水处理设施、湿地处理系统,提升污水处理能力,减少农业面源污染,实现对水体的有效保护。这一系列措施共同构筑了城市和农村水资源可持续利用的坚实基础。

### 3.5 废弃土地再生与绿色建筑

废弃土地再生与绿色建筑是绿色生态理念在城市和

农村规划中的关键战略,旨在转化废弃土地,实现资源再利用,同时推动建筑行业向更环保、可持续的方向发展。首先,废弃土地再生强调对城市和农村废弃土地的有效利用。通过制定土地再生规划,对工业废弃地、矿区等进行整治和改造,使其焕发新生。这有助于减少土地资源浪费,改善城市空间结构,同时提高土地的综合利用效率。其次,绿色建筑是一项重要的绿色生态实践,注重通过设计、施工和使用阶段的全过程,减少对自然资源的消耗,降低建筑对环境的影响<sup>[4]</sup>。这包括采用可再生能源、高效保温材料、雨水收集系统等技术,以减少能源消耗和碳排放。此外,推动绿色屋顶、垂直绿化等设计理念,使建筑融入自然生态系统,促进城市空间绿化。另外,废弃土地再生与绿色建筑相结合,形成了可持续的城市更新模式。通过在废弃土地上建设绿色建筑,不仅实现了土地再生,还促使城市向更环保、更宜居的方向发展。这有助于提升城市的整体环境质量,改善居民的生活品质。

#### 4 绿色生态理念对农村规划设计的影响

##### 4.1 生态农业与农村经济

生态农业在农村规划中发挥着关键作用,不仅为农业提供可持续发展途径,也积极推动农村经济的发展。强调采用环保、生态友好的农业方式,生态农业通过有机农业的推广,减少对化肥和农药的使用,保护土壤质量和生态平衡。有机农业的实施提高了产品品质,为农民提供了可持续的农业经营模式,从而提升农村经济效益<sup>[5]</sup>。此外,生态农业注重多样化农业经营,通过引入农业生态旅游、乡村民宿等业态,创造新的增长点,促进农产品销售,提高农民收入水平,推动乡村经济的蓬勃发展。品牌打造也是生态农业的重点,通过认证和推广生态农产品品牌,提升产品附加值,吸引更多消费者,为农民创造更多经济机会。

##### 4.2 农村生态村规划

农村生态村规划是以绿色生态理念为指导,旨在实现农村可持续发展的战略性计划。规划通过整体布局和详细设计,促使农村社区在经济、社会和环境方面取得均衡发展。首先,规划注重合理配置土地利用,科学划分农田、居住区和生态绿地,确保农村空间的多功能性。其次,规划推动绿色建筑,倡导使用环保材料和可再生能源,降低建筑对自然资源的消耗。同时引入低碳、循环经济理念,鼓励农村建筑体现地域文化,形成独特的生态村落风貌。另外,规划强调社区共建共享,通过设计社区公共空间和文化活动场所,促进居民互动与合作,提升农村社区整体生活品质。

##### 4.3 农村生态旅游规划

农村生态旅游规划致力于充分利用农村独特的自然风光和人文特色,通过可持续的旅游方式促进农村经济发展,同时保护和提升自然生态环境。规划首先注重挖掘和保护农村独有的自然景观,如山川湖泊、田园风光等,为

游客提供独特的自然体验,同时促进当地农民从自然资源中获益。其次,规划强调传统文化的传承,通过设立文化展示中心、手工艺品展销区等设施,提升农村传统文化的吸引力,使游客在旅游中体验当地的习俗和手工艺,促使农村文化融入旅游活动。此外,规划注重游客体验的可持续性,通过设立生态旅游示范区、推广绿色出行方式,致力于降低旅游对自然环境的影响,推动游客在农村旅游中更加环保、可持续的行为。

#### 5 城乡一体化规划中的绿色生态理念

##### 5.1 城乡融合发展的背景

城乡融合发展是应对城市化和农村现代化的新阶段,旨在促进城乡经济、社会和生态的协同发展。背景包括城市化进程中农村转型面临的挑战,以及实现城乡共同繁荣的迫切需求。城乡融合发展的背景下,需要在规划设计中整合绿色生态理念,以实现城乡一体化的可持续发展。

##### 5.2 绿色生态理念在城乡一体化规划中的体现

绿色生态理念在城乡一体化规划中的具体体现涵盖多个方面。首先,通过合理规划城市和农村空间布局,打破传统划分,实现资源、人口和产业的有机流动,促进城乡共生共荣。其次,在建设绿色走廊和生态廊道的同时,注重城市与农村的生态连接,维护生态系统的连续性,提高区域内的生物多样性。推崇可持续交通体系,发展便捷的公共交通和鼓励绿色出行方式,降低交通对环境的负面影响,提高城乡居民的出行便利性。这些体现了绿色生态理念在城乡一体化规划中的重要作用,实现了城乡间的协同发展与可持续共荣。

#### 6 案例分析

##### 6.1 可持续城市发展

杭州以其独特的“互联网+”可持续城市规划脱颖而出。通过巧妙融合科技与城市发展,杭州构建了智能交通系统、绿色能源应用等创新举措。通过“互联网+”手段,杭州实现了城市数据的智能管理,优化了交通流动,提升了能源利用效率,为杭州的可持续城市发展树立了成功典范。

##### 6.2 生态景观规划

广州生态腹地规划着眼于保护和提升城市的生态质量。通过科学设计和整合自然景观要素,规划在城市腹地打造生态绿心,保留自然湿地和植被,形成生态廊道网络,这不仅提供了市民休闲娱乐的空间,也促进了城市生态系统的恢复与稳定,同时规划注重引入绿色基础设施,如城市绿道和生态步行道,将自然与城市巧妙融合,提升了城市的生态可达性。

##### 6.3 农村生态村规划

贵州省的“千户苗寨”生态村建设展现了绿色生态理念在农村规划中的成功实践,通过科学规划,该生态村充分利用当地独特的自然资源和文化特色,在建设中注重保护自然生态,合理布局农田、居住区和绿地。规划中引入

了生态友好型建筑,提倡使用可再生材料,注重建筑与自然环境的融合,此外规划还注重社区共建共享,通过设立公共空间和农产品交流市场等,促进了居民之间的互动和合作,这一生态村建设为贵州农村提供了可持续发展的典范,展现了绿色生态理念在农村规划中的可行性与实用性。

## 7 结语

绿色生态理念在城乡规划设计中展现出广泛而深刻的影响。无论是在可持续发展、生态景观规划、交通规划、水资源保护还是废弃土地再生与绿色建筑等方面,都显现出其引领城乡发展的重要作用。通过优化土地利用、构建生态网络和推动可持续交通等手段,绿色生态理念促使城乡间实现协同发展,为实现可持续、宜居的城乡共荣提供了强有力的支持,案例分析不仅为绿色生态理念提供了具体实践,也为未来城乡规划中更广泛、更实际的绿色生态实践提供了有益的启示。随着城市与农村的发展逐渐融合,绿色生态理念将在实现可持续城乡共荣的过程中继续发

挥着关键作用。

## 【参考文献】

- [1]李春美,武斌.绿色生态理念对城乡规划设计的影响浅析[J].城市建设理论研究(电子版),2022(36):1-3.
- [2]方博闻,贾丽芬,党晓晖.基于绿色生态理念下的乡村景观设计[J].山西建筑,2023,49(1):46-49.
- [3]张文花.绿色生态理念对城乡规划设计的影响[J].城市建设理论研究(电子版),2022(35):4-6.
- [4]章学磊.绿色生态城市规划设计理念与策略[J].中国高新科技,2022(11):136-138.
- [5]李文杰.绿色生态理念对城乡规划设计的影响分析[J].居业,2021(7):17-18.

作者简介:杨锡梅(1996.11—),女,毕业院校:南京林业大学,所学专业:城乡规划,就职单位:金埔园林股份有限公司,职务:规划设计师,职称级别:助理城乡规划师。