

基于生态文明理念的城乡规划转型发展研究

王天一

摘要：随着全球环境问题的日益严重，生态文明理念已成为推动城乡规划转型发展的重要理论基础。生态文明强调人与自然和谐共生，要求在经济发展的同时，注重生态环境的保护与恢复。我国作为世界上人口最多的国家，城乡建设面临着巨大的生态压力，如何在城乡规划中贯彻生态文明理念，实现可持续发展，成为当前城乡规划转型发展的重要课题。本研究旨在探讨基于生态文明理念的城乡规划转型发展策略，希望为未来城乡规划提供理论和实践支持。

关键词：生态文明理念；城乡规划；转型发展

引言

随着现代社会经济的飞速发展以及城市化建设进程不断迈进，生态环保与社会发展之间的关系也应当引起充分关注，近年来国家政府日益关注并强调生态文明建设和环境保护工作，在新的历史时期下，怎样促进城乡规划的转型发展属于一个必须深入探讨的课题。城乡规划包含了城市与农村的建设发展，对助力生态文明建设至关重要，所以要始终坚持从生态文明的角度着手，整理剖析城乡规划转型发展存在的突出问题，结合具体情况制定有针对性的解决对策，激发城乡发展活力。

一、相关理论基础

1. 生态文明理念概述

生态文明理念作为当代社会发展的一种新理念，强调人与自然的和谐共生，追求经济、社会、生态三者的协调发展。其核心在于将生态环境保护置于经济发展的首位，倡导资源的可持续利用和环境的再生能力。生态文明不仅关注自然环境的保护，还涉及人类社会的生产方式、生活方式、价值观念的全面变革。通过转变传统的高消耗、高污染的发展模式，生态文明要求建立绿色、低碳、循环的发展体系，提升资源利用效率，减少环境污染，实现经济与生态的双赢。在全球环境问题日益严重的背景下，生态文明理念为解决生态危机、实现可持续发展提供了理论依据。其内涵不仅包括环境保护的技术手段，还涉及政策法规、经济激励、社会文化等多个层面，通过综合施策，形成全社会共同参与的生态文明

建设格局。在我国，生态文明建设被纳入国家发展战略，通过一系列政策和措施，推动经济社会发展全面绿色转型，实现美丽中国的愿景。生态文明理念的提出与实践，标志着人类社会发展观念的深刻变革，是应对生态危机、实现可持续发展的必由之路。



图1 当前生态文明制度体系示意

2. 城乡规划转型发展概念

城乡规划转型发展概念，是指随着经济社会发展的深刻变革和生态文明理念的深入贯彻，城乡规划工作不再局限于传统的空间布局与功能划分，而是更加注重可持续发展、生态优先与人文关怀的有机结合。这一过程涉及规划理念的更新、规划方法的创新以及规划内容的拓展，旨在通过科学规划与合理布局，促进城乡空间结

作者简介：王天一（1990.03——），男，汉族，硕士研究生，工程师，主要从事城乡规划方面的研究工作。

构优化、资源高效利用、生态环境改善和经济社会协调发展。城乡规划转型发展强调在保护自然生态的基础上，推动城乡经济、社会、环境的全面进步，实现人与自然和谐共生的美好愿景。

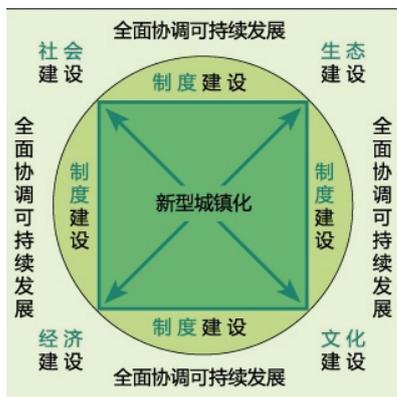


图2 城乡规划转型发展方向

如图2所示，圆形象征着地球的生态与可持续发展的边界条件，而方形则以其四个维度：经济、社会、生态、形态，展现了一个理想的、虽在现实中不存在却值得我们无限追求的境界。这四个维度要想实现和谐共生，离不开政治的可持续性作为基石，即制度建设的支撑。缺乏这一统领，经济、社会、生态与形态之间便难以协调，这正是我们当前所面临的挑战。十八大报告所倡导的“五位一体”建设理念，其深刻内涵在于强调以政治（制度）建设为核心，引领并促进经济建设、社会建设、文化建设、生态文明建设之间的相互协调与配合。

二、生态文明理念下的城乡规划原则

1. 可持续发展原则

可持续发展原则强调在城乡规划中，必须平衡经济增长、社会进步与环境保护的关系。具体来说，就是在满足当代人需求的同时，不损害后代人满足其需求的能力。城乡规划应注重节约资源、减少污染、保护生态环境，实现长期的可持续发展。这意味着在规划过程中，要综合考虑土地利用、水资源管理、能源使用等方面的可持续性，以实现经济、社会和环境的和谐发展。

2. 生态优先原则

生态优先原则强调在城乡规划中，应将生态环境保护放在首位，确保生态系统的健康与稳定。具体措施包括保护自然保护区、湿地、森林等重要生态功能区，限制对自然资源的过度开发和利用。同时，规划中应考虑生态廊道的建设，以维护生物多样性和生态系统的连通性。通过这些措施，确保城乡发展在不破坏生态环境的前提下进行，实现人与自然的和谐共生。

3. 绿色发展原则

绿色发展原则提倡在城乡规划中，推广绿色建筑、绿色交通和绿色基础设施等绿色发展模式。具体包括大力发展可再生能源，减少对化石能源的依赖；推广低碳出行方式，如公共交通、自行车道和步行道的建设；鼓励绿色建筑设计，采用节能环保材料和技术。通过实施这些措施，减少城乡建设和运行过程中的资源消耗和污染排放，实现低碳、环保、健康的城乡发展模式。

4. 公平与包容原则

公平与包容原则强调在城乡规划中，要考虑不同社会群体的利益和需求，确保资源和机会的公平分配。具体包括在规划过程中，充分考虑弱势群体的生活和发展需求，如提供经济适用房、建设无障碍设施等；推动城乡统筹发展，缩小城乡差距，促进社会公平和区域协调发展。通过这些措施，增强社会凝聚力，促进社会和谐与稳定。

三、生态文明理念在城乡规划中的实践路径

1. 生态功能区划与保护

生态功能区划与保护是城乡规划中至关重要的一环，其核心是通过科学的区划和严格的保护措施，实现生态系统的可持续发展和环境质量的提升。生态功能区划是指根据自然生态系统的功能和特性，将一定区域划分为不同的功能区，例如水源涵养区、土壤保持区、生物多样性保护区等。这些功能区的划定需要综合考虑地形地貌、水文条件、土壤类型和植被状况等自然因素，以及区域内的人类活动影响。在实际操作中，生态功能区划需要结合土地利用规划、环境影响评价和生态承载力评估，以确保每个功能区的生态功能得以有效发挥和保护。

保护措施方面，应该严格控制 and 引导区域内的人类活动，避免对生态环境造成破坏。具体措施包括建立自然保护区、生态红线区和生态保护网络，加强对生态敏感区和脆弱区的管理和监测；推行生态补偿机制，对因生态保护而利益受损的区域和群体进行经济补偿，激励地方政府和居民积极参与生态保护工作。此外，还需推广生态修复技术，恢复和提升已受损的生态系统功能，如植被恢复、湿地修复、河道整治等。通过这些措施，确保生态功能区内的自然资源和生态服务功能得到有效保护和合理利用，为城乡可持续发展提供坚实的生态基础和保障。综合以上措施，生态功能区划与保护不仅有助于维护和提升区域生态系统的整体功能与健康水平，还能促进城乡经济社会与环境的协调发展，实现真正意义上的生态文明。

2. 绿色基础设施建设

绿色基础设施建设是实现生态文明理念的重要途径，旨在通过引入自然系统和绿色技术，增强城乡环境的可持续性和适应能力。这种基础设施包括绿色建筑、雨水花园、绿色屋顶、透水铺装以及城市绿地系统等，其核心是最大程度地模仿和利用自然生态系统的功能。绿色建筑通过使用节能环保材料和技术，降低能源消耗和碳排放，同时改善室内环境质量，提升居住舒适度。雨水花园和透水铺装等技术可以有效管理和利用降水，减少城市径流和内涝风险，增加地下水补给，改善城市微气候。绿色屋顶不仅能隔热降温，还能吸收空气中的污染物和二氧化碳，增加城市绿量，提升生物多样性。

城市绿地系统通过规划和建设公园、绿道、城市森林等绿地空间，提供居民休闲娱乐和亲近自然的场所，提升城市景观和生态价值。这些绿色基础设施不仅能改善环境质量，还能通过生态服务功能，如调节气候、净化空气和水、保护生物多样性等，增强城市的生态韧性和可持续发展能力。此外，绿色基础设施建设还需结合智能化管理手段，通过监测和数据分析优化其运行和维护效率。通过系统化的规划与实施，绿色基础设施建设能够有效缓解城乡发展带来的环境压力，实现经济、社会与生态效益的多赢，助力生态文明建设和城乡高质量发展。

3. 资源节约与循环利用

资源节约与循环利用是生态文明理念下的重要策略，旨在通过高效利用资源和减少废弃物，实现城乡发展的可持续性。这一理念强调在生产和消费的各个环节中，通过技术创新和管理优化，最大限度地减少资源消耗和废物产生。工业领域，通过推广清洁生产技术和工艺改进，提高资源利用效率，减少污染物排放和废物生成，实现生产过程的绿色化和循环化。在建筑领域，通过使用节能材料和设计理念，降低建筑能耗和资源消耗，推动绿色建筑的发展。同时，推动建筑废弃物的再生利用，将拆除和建设过程中产生的废物转化为可利用资源。

在农业领域，通过发展生态农业和循环农业模式，减少化肥和农药的使用，促进农业废弃物的资源化利用，提升农业的生态效益和资源利用效率。城市生活中，推广垃圾分类和资源回收系统，提高废弃物的回收率和再利用率，减少填埋和焚烧对环境的影响。通过建立和完

善再生资源回收利用体系，实现资源的循环利用和可持续管理。此外，推动企业和社区开展节约型和循环型经济模式，引导公众树立资源节约和环境保护的意识，形成绿色消费和低碳生活方式。综合这些措施，资源节约与循环利用不仅有助于缓解资源短缺和环境压力，还能推动经济的绿色转型和高质量发展，实现生态文明和可持续发展的目标。

结束语

在生态文明理念的引领下，城乡规划的转型发展不仅是时代的需求，更是对未来可持续发展的深刻承诺。通过融入生态优先、绿色发展、人与自然和谐共生的原则，我们能够推动城乡规划向更加科学、合理、可持续的方向迈进。这一转型不仅关乎城乡环境的改善，更关乎人民生活质量的提升和社会经济的长远发展。未来应继续深化对生态文明理念的理解和实践，不断创新城乡规划的方法和技术，加强跨部门、跨领域的合作与协调，共同构建宜居、宜业、宜游的城乡环境。

参考文献

- [1] 于文璐. 基于生态文明理念的城乡规划研究[J]. 房地产世界, 2023(17): 37-39.
- [2] 刘笛, 李芬芬, 杨武亮. 基于生态文明时代的城乡规划策略研究——以道县为例[J]. 中外建筑, 2019(9): 3.
- [3] 李景宏, 李毅, 吴睿. 基于生态理念的城乡规划设计探索[J]. 建筑工程技术与设计, 2018.
- [4] 赵京. 基于共生理论的城乡空间景观研究[D]. 河北农业大学, 2015.
- [5] 龚本海, 沈大炜, 林志强, 等. 生态文明理念下城市规划发展策略研究——以《南宁市相思湖片区分区规划》为例[C]//城市时代, 协同规划——2013中国城市规划年会论文集(03-城市总体规划). 2013.
- [6] 周婷, 赵运林, 刘彬. 基于生态理念的桃花江两型实践区规划实践与反思[J]. 城市学刊, 2016(2): 54-58. DOI: 10.3969/j.issn.2096-059X.2016.02.013.
- [7] 龚本海, 沈大炜, 林志强, 等. 生态文明理念下城市规划发展策略研究——以《南宁市相思湖片区分区规划》为例[C]//2013中国城市规划年会. 0[2024-07-15].
- [8] 孙伟. 基于生态文明的城乡规划建设转型发展的分析[J]. 工程与管理科学, 2019, 1(1): 4.