

国土空间规划背景下的城市设计方法探讨

张义新

河北广川城市规划设计有限公司, 河北 石家庄 050000

[摘要]在我国,随着经济的高速发展,新型城镇化的不断推进以及国土空间规划体系的建设,城市设计面临着诸多挑战和问题。从传统的规模扩张到生态保护,从单一的空间形态设计到多元化的社会需求,城市设计的复杂性和多样性不断增加。同时,城市设计的质量直接关系到城市形象和居民生活品质,如何在国土空间背景下更好地满足居民不断增长的需求,是当前城市设计面临的主要问题之一。文中分析当前城市设计面临的问题和挑战,探讨现有城市设计方法的局限性,以及如何在新时期背景下更好地应对这些挑战。

[关键词]城市设计;国土空间规划;城市设计方法

DOI: 10.33142/sca.v6i11.10509

中图分类号: TU9

文献标识码: A

Exploration on Urban Design Methods under the Background of National Spatial Planning

ZHANG Yixin

Hebei Guangchuan Urban Planning and Design Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei, 050000, China

Abstract: In China, with the rapid development of the economy, the continuous promotion of new urbanization, and the construction of the national spatial planning system, urban design faces many challenges and problems. From traditional scale expansion to ecological protection, from single spatial form design to diversified social needs, the complexity and diversity of urban design continue to increase. At the same time, the quality of urban design is directly related to the image of the city and the quality of life of residents. How to better meet the growing needs of residents in the context of national land space is one of the main problems currently faced by urban design. The article analyzes the problems and challenges faced by current urban design, explores the limitations of existing urban design methods, and how to better respond to these challenges in the context of the new era.

Keywords: urban design; national spatial planning; urban design methods

引言

随着全球城市化进程的不断加速,城市设计在塑造现代社会面貌、提升居民生活质量方面扮演着关键角色,逐渐成为备受重视的领域。城市不再仅仅是人们生活的空间,更是文化、历史、经济的交汇点,是社会发展的缩影。在此背景下,科学合理的城市设计不仅影响着居民的舒适度和幸福感,也对城市的可持续发展和未来社会的和谐产生深远影响。这一挑战性任务背后,国土空间规划提供了基础支持,为城市设计提供了指导原则,确保了城市在迅猛发展的同时,能够保持生态平衡、传承文化、提高居民生活质量,实现可持续发展和社会和谐。

1 我国城市设计发展历程回顾

我国城市设计的发展历程可以追溯到古代文明时期,但在现代化进程中,城市设计经历了深刻的变革和发展。20世纪初,我国的城设计主要受到传统文化和外来建筑风格的影响。上世纪五六十年代,我国城市设计开始受到社会主义规划理念的引导,更多地关注公共设施、居住区划和基础设施建设。改革开放以来,我国的城设计经历了迅猛的发展。在1980年末和1990年初,城市设计逐渐引入了国际化的观念,开始关注环境保护、社区规划和文化遗产。随着城市化进程的加速,无论是大城市还是中

小城市,都在不断进行城市设计和规划,以适应日益增长的人口和经济需求。21世纪初,随着信息技术的普及和可持续发展理念的兴起,我国的城设计逐渐转向智慧城市、生态城市和低碳城市的方向发展。城设计不再仅仅是空间布局和建筑风格的问题,更注重人文关怀、可持续性发展和城市治理体系的建设。在这一演变过程中,国土空间规划扮演着至关重要的角色,为城市的发展奠定了坚实基础,引领着我国城设计走向智慧、生态、可持续的未来。

2 现阶段城市设计的不足

2.1 工作视野局限于城市建设区

当前城设计的一个主要问题在于工作视野的狭隘性,过度局限于城市建设区域,而忽视了城市周边及其影响范围的重要性。城市的发展不仅仅受限于市中心,它与周边乡村地区、自然生态环境之间有着密切的关联。然而,在城设计实践中,往往只关注特定区域的发展,而忽视了这些区域之间的相互作用和影响^[1]。这种局限性导致了城规划方案的片面性,难以全面解决城市及其周边地区的可持续发展问题。

2.2 研究内容过于侧重空间形态设计

在当前城设计研究中,存在一个明显问题,即过度

侧重于空间形态设计,而忽视了城市发展中的其他重要因素。虽然空间形态是城市设计的重要组成部分,但过度聚焦于此方面研究,可能导致对城市社会、经济和文化层面的需求和挑战缺乏全面的认知。这种局限性使得设计方案往往停留在外部表现上,忽略了城市内在的复杂性和多样性。因过度关注空间形态,研究者可能会忽略城市居民的日常生活需求、社区关系、文化认同等因素。城市设计应该是一个综合性的过程,需要将空间形态与社会文化、经济发展、生态环境等因素相结合,以满足城市居民多样化的需求。而当研究内容偏重空间形态设计时,难以完整地考虑这些方面的复杂关系,可能导致城市设计方案与实际需求脱节,最终影响城市的可持续发展和社会和谐。

2.3 成果形式与法定规划体系脱节

在城市设计领域,一个显著的问题是成果形式与法定规划体系之间存在明显的脱节。城市设计的成果通常以详细的规划图纸、三维模型或概念性报告等形式呈现,但这些成果往往与实际的法定规划体系并不紧密相连。法定规划体系通常由政府主导,具有法律约束力,包括城市总体规划、土地利用规划、区域规划等,是城市发展的指导性文件。然而,在实际的城市设计过程中,设计成果往往不够贴近规划体系,导致设计成果难以被完整、有效地纳入城市的长期规划和发展中。这种脱节可能导致设计成果的实际执行受到限制,因为它们可能与法定规划体系中的规定不一致。此外,成果形式与法定规划体系的脱节也可能导致设计者的努力未能被充分转化为具体政策和实践,从而影响到城市发展的方向和质量。这种不协调可能还导致城市设计的创新性受到限制,因为设计师可能受到法定规划体系的制约,难以提出符合未来发展需要的创新性方案。因此,解决成果形式与法定规划体系之间的脱节,是实现城市设计成果真正落地的关键挑战之一。

3 国土空间规划体系下的城市设计角色定位

在国土空间规划体系下,城市设计的角色定位至关重要,它不再局限于单纯的空间形态规划,而是一个更广泛、更复杂的系统性工作。城市设计应在国土空间规划中扮演促进经济发展和社会进步的引领者角色。通过深入挖掘和合理规划城市资源,优化产业布局,推动城市经济的创新和升级,使城市成为国土空间中经济增长的核心引擎。城市设计在国土空间规划中具有生态保护和可持续发展的导向性作用^[2]。面对不断加剧的环境问题,城市设计师应当注重生态系统的保护,合理规划绿地、水系、自然景观等元素,实现城市与自然的和谐共生。城市设计要通过生态规划的手段,减少对生态环境的影响,推动城市向着绿色、低碳、可持续的方向发展。城市设计在国土空间规划中的角色还包括社会公平和人民福祉的保障者。城市是人民生活的载体,因此,城市设计应注重社区规划、公共服务设施的规划,促进城市内部的公平发展,保障城市居民基本生活需求,提高城市居民的生活质量。城市设计要关心弱势群体的需求,推动城市发展成果更加平衡地惠及每

一个市民。在国土空间规划的指导下,城市设计不仅塑造城市面貌,更致力于实现经济繁荣、生态健康和社会公平的有机统一。

4 新时代背景下的城市设计方法

4.1 着眼全域全要素,强调“三生”空间的整合

在新时代的城市设计中,我们必须摒弃以往狭隘的视角,将城市规划范围扩大至整个区域,包括城市、乡村、自然生态系统等。城市设计不再是简单地规划城市中心区域,而是应该强调“三生”空间的整合:即生产空间、生活空间和生态空间的有机结合。这种整合意味着我们要在城市设计中综合考虑产业发展、居民生活、自然生态等多方面因素,以实现经济可持续发展、社会公平和生态保护的有机统一。通过整合各种空间,我们可以最大程度地减少资源浪费,提高资源利用效率,实现城市与自然环境的和谐共生。

4.2 建构城乡特色框架,优化国土空间发展结构

在新时代的城市设计方法中,我们应该建构城乡特色框架,以优化国土空间的发展结构。每个城市和乡村都有其独特的文化传统、自然景观、产业特色等。城市设计师应该深入挖掘这些特色,将其纳入规划考虑,以打造具有个性和吸引力的城市形象。同时,在城乡发展中,我们应该强化城市与乡村的互补性,形成良好的城乡一体化发展格局。通过建构城乡特色框架,我们可以推动城乡资源的合理配置,促进城市和乡村共同繁荣,实现国土空间的可持续发展。在这两方面,新时代的城市设计方法注重整体性、可持续性和创新性,力求在城市发展中实现经济效益、社会公平和生态友好的平衡。通过整合各种要素,建构特色框架,我们可以为未来城市的健康发展奠定坚实基础,使城市不仅是人们居住的地方,更是人与自然和谐共生的乐园。

4.3 关注存量价值资源,引导空间有机更新发展

在新时代城市设计方法中,关注存量价值资源成为至关重要的策略。城市中存在着丰富的历史建筑、文化遗产、老旧工业区,甚至是废弃空间,这些都是宝贵的存量价值资源。城市设计师应当深入挖掘这些资源的内在价值,将其转化为可持续发展的动力。而不是简单地采取拆除重建的方式,这样的做法既浪费资源,又破坏了城市的历史文化底蕴。引导空间的有机更新发展意味着要在保护存量资源的基础上,进行巧妙的规划和改造,使得旧有建筑和新兴需求能够和谐共存。可以通过文化创意产业的引入、功能性改造、艺术品装置等方式,将历史建筑和老旧工业区转化为创意产业园区或文化艺术中心,赋予它们新的生命。同时,在城市更新中,还要注重生态环境的保护,引入绿色植被、生态水体等元素,使得城市在更新过程中更加环保、宜居。

4.4 运用多元技术方法,促进空间资源科学配置

在新时代城市设计中,运用多元技术方法是实现空间资源配置的关键。现代技术手段如地理信息系统(GIS)、人工智能(AI)、大数据分析等,为城市设计提供了全新的视角和解决方案。通过GIS技术,我们可以精

确获取土地利用、地形地貌等信息,为规划提供准确的数据支持。人工智能则可以帮助模拟城市发展的各种情景,预测人口增长、交通流量等,为规划提供科学依据。大数据分析在城市规划中的应用,使得城市设计师可以更好地了解市民生活习惯、交通流动情况、商业需求等。通过深入分析这些数据,规划者可以制定更符合实际需求的城市发展策略,避免了传统规划中的盲目性和随意性。此外,虚拟现实技术也可以帮助规划者将设计方案以更直观的方式呈现,使得相关利益相关者更容易理解和参与规划决策。综合利用这些多元技术方法,可以实现城市空间资源的科学配置。通过数据分析,规划者可以了解城市各区域的资源利用状况,预测未来的发展趋势。基于这些信息,规划者可以制定合理的土地利用政策、交通规划,促进城市各项资源的均衡分布和科学利用。同时,这种方法还能够为城市的灾害防治、环境保护等方面提供重要支持,实现城市资源的可持续利用和科学管理。这种多元技术方法的运用不仅提高了城市设计的科学性和精准性,还为城市的可持续发展提供了可行性和保障。

4.5 健全管控传导体系,深化国土空间用途管制

在新时代的城市设计中,健全管控传导体系和深化国土空间用途管制是确保城市可持续发展的关键一环。管控传导体系包括城市设计、规划和实施阶段的全面管理,以确保规划的科学性、合理性能够在实际建设中得以贯彻执行。传导体系需要确立清晰的责任分工和信息传递机制,使得各级政府部门、企事业单位和居民都能明确自身在城市发展中的角色和责任。同时,科技手段如物联网、大数据、人工智能等技术的应用,使得城市管理更加高效智能,能够实时监测城市发展情况,及时调整规划和政策^[3]。在深化国土空间用途管制方面,城市设计需要更具前瞻性和战略性。科学合理的土地利用规划能够确保土地资源的合理配置,避免因无序开发造成的浪费。这需要引入生态、经济、社会等多维度的评估体系,考虑到自然生态系统的稳定性、城市的经济发展需求以及社会公平的要求。深化国土空间用途管制也意味着需要更严格的土地利用政策和法规,确保所有开发活动都符合可持续发展的原则,防范土地过度开发和环境破坏。健全管控传导体系和深化国土空间用途管制是实现城市可持续发展的基础和保障。通过科学的管理和精准的管控,可以最大限度地发挥城市空间的效益,实现经济繁荣、社会公平和生态友好的和谐统一。这不仅为当前城市的发展提供了科学指导,也为后续的规划和决策提供了重要经验。

4.6 贯穿“规建管”过程,践行全生命周期工作机制

在新时期城市设计中,贯穿“规建管”过程,践行全生命周期工作机制是确保城市发展长期稳定性和可持续性的重要策略。这一方法强调城市设计、规划和管理应该是一个持续不断的、互相补充的过程,而不是独立的阶段性任务。它意味着从规划、建设到管理的全过程都应该被综合考虑,确保城市的发展在各个阶段都能够保持平衡和

协调。贯穿“规建管”过程意味着城市设计应该立足于规划阶段。规划不再是一个静态的文件,而是一个动态的、不断修正的过程。城市设计者需要在规划阶段就考虑到未来的可能性,预见可能的发展方向和需求。这就要求规划者具备较强的前瞻性和战略性,考虑到城市长期发展的方向,为未来的建设和管理提供科学依据。践行全生命周期工作机制要求城市设计和建设阶段充分考虑到未来的管理需求。新建项目的设计和施工应该符合未来的可持续发展要求,包括节能减排、资源利用、环境保护等方面。而且,设计和建设阶段应该与管理部门密切合作,充分了解城市的管理需求,确保建成项目能够顺利交付使用,并且在使用过程中能够满足城市居民的需求,同时保持可持续发展的特性。贯穿全生命周期的工作机制强调了城市管理的重要性。城市的可持续发展不仅仅依赖于规划和建设,更需要有效的城市管理。城市管理者应该具备综合治理能力,不断调整城市的发展策略,保障城市的和谐运行。此外,城市居民也应该积极参与到城市管理中,形成政府、企事业单位和市民共同参与的城市管理模式,实现城市的共建共治共享。

5 结语

在城市设计的发展演进中,我们迫切需要更加注重综合性、持续性和可持续性。只有在全面考虑城市各方面需求的基础上,将技术手段与人文关怀相结合,将规划方案与法定规划体系相衔接,城市设计才能真正实现其使命,为人们创造出更美好、更宜居的城市生活环境。此外,国土空间规划的制定与实施也愈发显得至关重要。它为城市设计提供了整体性的框架和方向,引导着城市的可持续发展。在这个背景下,城市设计和国土空间规划的有机结合,为城市的未来奠定了坚实基础。城市设计的未来既是一项巨大的挑战,也是巨大的机遇。我们必须不断探索、创新,才能真正建设出具有文化底蕴、生态友好、社会和谐的城市,造福于千千万万的城市居民。通过在国土空间规划的指导下,城市设计可以更好地融入国家发展战略,实现经济繁荣、生态健康和社会公平的有机统一。这不仅是对城市设计者的责任,也是对我们共同城市未来的承诺。在这个共同奋斗的过程中,让我们携手前行,共同打造更具活力、更宜居、更可持续的城市明天。

[参考文献]

- [1]何斌,任婧,丁汀.国土空间规划背景下总体城市设计管控实施策略研究[J].上海城市规划,2022(5):74-79.
- [2]申晨,韩靖北.国土空间规划背景下“融入式”总体城市设计的设想与架构[J].规划师,2023,39(4):86-92.
- [3]刘力飞,黄思瞳,周瀚.国土空间规划下的市域层面总体城市设计方法探索——以南昌市为例[J].城市规划,2023,47(5):97-105.

作者简介:张义新(1996.10—),毕业院校:河北工程大学,所学专业:城乡规划,当前就单位:河北广川城市规划设计有限公司,职务:职员,职称级别:助理工程师。