

新型城镇化背景下城市规划与建筑设计探讨

周 昆

河北大成建筑设计咨询有限公司, 河北 石家庄 050000

[摘要]随着城市化的不断推进,城市规划与建筑设计作为塑造城市面貌、提升居民生活品质的重要手段,其关系日益密切,引起了广泛关注和深入研究。在新型城镇化的背景下,如何更好地统筹城市规划与建筑设计,以推动城市的可持续发展和健康进步,成为当前亟待解决的重要课题。文章探讨新型城镇化背景下城市规划与建筑设计之间的关系,分析其相互影响和互动作用,以期为城市发展提供理论指导和实践参考。

[关键词]新型城镇化背景;城市规划;建筑设计

DOI: 10.33142/ec.v7i5.11855

中图分类号: TU9

文献标识码: A

Exploration on Urban Planning and Architectural Design under the Background of New Urbanization

ZHOU Kun

Hebei Dacheng Architectural Design Consulting Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei, 050000, China

Abstract: With the continuous advancement of urbanization, urban planning and architectural design, as important means of shaping the urban landscape and improving the quality of life of residents, have become increasingly close and have attracted widespread attention and in-depth research. In the context of new urbanization, how to better integrate urban planning and architectural design to promote sustainable development and healthy progress of cities has become an important issue that urgently needs to be solved. This article explores the relationship between urban planning and architectural design in the context of new urbanization, analyzes their mutual influence and interaction, and provides theoretical guidance and practical reference for urban development.

Keywords: background of new urbanization; urban planning; architectural design

引言

在当今全球范围内,城市化进程呈现出蓬勃发展的态势,城市人口不断增加,城市面貌不断变迁。随着经济的持续增长和城市化进程的加速推进,我国城市规模不断扩大,城市面临着诸多挑战和机遇。新型城镇化的背景下,城市规划与建筑设计的关系变得愈发紧密,它们不仅在城市发展中发挥着重要作用,而且直接影响着居民的生活质量和城市的可持续发展。因此,理解和探讨城市规划与建筑设计之间的关系,对于促进城市的健康发展和建设宜居城市具有重要意义。

1 关于现阶段我国城镇化相关内容的分析

当前,我国城镇化率持续提升,人口持续向城市集聚,城市化水平不断加深。这种现象既是经济发展的必然趋势,也是城市规模扩大、城市功能增强的表现。城市与乡村之间的发展差距依然存在,特别是在经济、社会、文化等方面的差异。一些发达地区城市的基础设施、公共服务水平相对较高,而一些欠发达地区则面临着基础设施不足、公共服务滞后等问题。此外,城市建设和管理中的环境污染、资源浪费、土地利用不合理等问题也亟待解决。政府开始注重城市建设的内涵发展,强调城市规划与建设的科学性、可持续性和人文关怀。基于此,城市规划和建筑设计面临着更高的要求和挑战。城市规划不再是简单地追求经济增

长和城市扩张,而是要更加注重人民群众的需求和生活品质。因此,城市规划需要更加人性化,注重公共空间的设计和配置,创造更加宜居、宜业、宜游的城市环境。与此同时,建筑设计也需要更加注重与城市规划的协调,紧密结合城市的功能定位和发展需求,注重生态环保、节能减排等方面的要求,打造具有城市特色和人文底蕴的建筑作品。

2 对于新型城镇化背景下城市规划与建筑设计关系的探究

2.1 建筑设计能够作为城市规划设计的根基

在新型城镇化背景下,城市规划旨在实现城市发展的整体性、协调性和可持续性,而建筑设计作为城市规划的具体实施者和落地者,承载着城市规划设计的理念和目标。城市规划的愿景和理念通过建筑设计得以具体体现,建筑作为城市的载体,其外观、风格、功能等方面都应当与城市规划的整体框架相契合,共同构建城市的风貌和特色。城市规划的核心是优化城市空间结构,提高城市资源利用效率,而建筑设计则在实际场地中具体实现了这些目标。通过合理的建筑布局和功能配置,可以实现城市规划的功能定位和发展要求,提升城市的居住、工作、休闲等方面的品质^[1]。城市规划是一项系统工程,其设计过程需要充分考虑到城市的历史文化、地域特色、自然环境等多方面因素,而建筑设计则在这些因素的基础上进行具体实践,

为城市规划带来了新的思路和方法。通过建筑设计的创新性探索和实践,可以为城市规划提供新的思路和范例,促进城市规划设计的不断进步和完善。总之,建筑设计作为城市规划设计的根基具有重要的地位和作用,通过与城市规划设计的紧密结合,建筑设计能够有效地实现城市规划设计的理念和目标,为城市的发展提供强有力的支撑和保障。

2.2 建筑设计需要以城市规划设计作为指引

在新型城镇化背景下,城市规划的理念与目标通常反映了城市的发展方向、空间布局、功能定位等重要内容,而建筑设计则是这些理念和目标的具体实践者。因此,建筑设计需要紧密结合城市规划设计,充分吸收和理解其核心要求,以确保建筑的设计与城市规划的整体框架相契合。城市规划设计通常会对城市的用地结构、道路网络、公共服务设施等进行规划和布局,而建筑设计则需要根据这些规划设计要求,合理安排建筑的位置、布局和功能,以实现城市规划的整体目标。例如,城市规划设计中可能规划了某一区域为商业中心,那么建筑设计就应当将商业建筑的布局和功能设置在这一区域内,以满足城市规划的要求。在建筑设计的过程中,设计师需要与城市规划设计师和相关部门进行充分的沟通和交流,了解城市规划的核心理念和要求,及时调整建筑设计方案,确保建筑设计与城市规划的整体一致性。例如,如果城市规划设计提出了保护历史文化遗产的要求,那么建筑设计就需要充分考虑历史文化遗产的保护和利用,在建筑设计中融入历史文化元素,以实现城市规划的文化遗产目标。在新型城镇化背景下,可持续发展已成为城市规划的重要理念之一,建筑设计必须与之相适应。建筑设计应当注重节能减排、资源循环利用、环境保护等方面的要求,以实现城市规划设计的可持续发展目标。例如,建筑设计可以采用节能环保材料,设计绿色建筑,设置太阳能、雨水收集等设施,以减少对环境的影响,促进城市的可持续发展。总之,建筑设计需要以城市规划设计为指引,通过合理的空间布局、与城市规划设计的密切协作和对可持续发展理念的积极响应,实现与城市规划的整体协调和一致性,为城市的健康发展提供坚实的支撑。

2.3 建筑设计需要由城市规划设计来进行有效约束

在新型城镇化背景下,城市规划的科学性、可持续性和人文关怀成为建设宜居城市的重要保障,而建筑设计的质量和特色则直接影响城市的形象和品质。因此,建筑设计必须与城市规划相互配合,受到城市规划设计的指导和约束。城市规划设计从宏观层面上考虑城市的布局、发展方向和功能分区,为城市未来的发展规划了蓝图。建筑设计应当在这一框架内进行,与城市规划的总体要求相契合,遵循城市规划的发展定位和功能定位。在城市规划设计中,通常会对土地利用、绿化覆盖、交通网络等方面进行规划和设计,旨在实现城市的可持续发展。建筑设计应当充分考虑到这些因素,遵循节约资源、保护环境的原则,减少

对自然资源的消耗和对环境的污染。在城市规划设计中,往往会考虑到城市的历史文化、地域特色和社会需求,提出相应的保护和发展措施。建筑设计应当充分考虑到这些因素,设计出符合城市文化特色和社会需求的建筑作品,为城市的人文环境增添魅力和活力。

3 新型城镇化背景下城市规划与建筑设计的对策

3.1 城市规划要坚持“以人为本”的原则

城市的本质是人群的聚集地,城市的发展应当服务于人民群众的需求和利益。城市是人们生活的地方,城市规划必须满足人们居住、工作、学习、娱乐等方面的需求。规划应合理配置城市内各类公共服务设施,包括教育、医疗、文化、体育等设施,以便人们能够方便地获得各种服务,提高生活质量^[2]。城市规划应合理规划城市的交通系统和基础设施,确保交通畅通,提高交通安全性;规划城市的环境保护措施,减少污染源,改善空气质量,保障人们的身体健康。城市规划应保护和传承城市的历史文化遗产,规划和建设城市公共文化设施,丰富人们的文化生活;同时,规划城市的公共空间,创造出有利于人们交流互动的社交场所,增强城市凝聚力和社区感。城市规划应设身处地考虑老年人、残障人士、儿童等特殊群体的需求,合理设置无障碍设施,提供便利的公共服务,为弱势群体创造一个更加友好、包容的城市环境。总之,城市规划要坚持“以人为本”的原则,关注人们的生活、健康、文化和社会需求,创造一个让人们感到舒适、安全、幸福的城市环境。

3.2 城市规划应该与不同的相关规划之间进行有效的衔接

在新型城镇化的背景下,城市规划应当与各种相关规划之间实现有效的衔接与协调,以促进城市的可持续发展和综合治理。城市规划与经济发展规划、生态环境保护规划、交通规划、土地利用规划等相关规划之间的衔接是实现城市发展整体性、协调性和可持续性的重要保障。经济发展规划确定了城市经济发展的总体目标和发展方向,城市规划应当根据经济发展的需求和定位,合理规划城市产业布局、用地分配等,为经济发展提供空间支撑和条件保障,确保城市规划与经济发展相互促进、协调发展。生态环境保护规划确定了生态环境保护的总体目标和保护措施,城市规划应当根据生态环境的特点和保护需求,合理规划城市绿地系统、生态廊道、水资源利用等,保护和修复生态环境,促进城市与自然的和谐共生。交通规划确定了城市交通发展的总体方向和布局,城市规划应当根据交通规划的要求,合理规划城市道路网、交通枢纽、公共交通系统等,提高交通运输效率,减少交通拥堵和污染,提升城市交通系统的安全性和便捷性。土地利用规划确定了城市土地利用的总体布局和规划用途,城市规划应当根据土地利用规划的要求,合理规划城市用地结构、功能分区等,优化土地资源配置,实现土地资源的有效利用和保护。

3.3 城市规划的发展方向应是绿色低碳

城市规划的发展方向应当以绿色低碳为核心,这一方向意味着在城市发展中充分考虑到节约资源、保护环境、减少污染、提供健康、适用和高效的使用空间,以及与自然和谐共生等因素,如图一所示。



图1 绿色低碳城市设计流程

城市规划过程中要合理利用土地、水资源、能源等有限资源,避免浪费和过度开发,以确保资源的可持续利用和供给。城市规划应当优先考虑生态保护和环境保护,合理规划绿地系统、生态廊道、水系网络等,保护自然生态系统,维护生态平衡,确保城市的生态环境质量得到改善和保护。合理规划工业区、交通枢纽等重点区域,采取有效的污染治理措施,控制和减少废气、废水、固体废物等污染物的排放,提升城市环境质量,改善居民生活环境^[3]。规划的公共空间应当注重人们的生活需求和健康需求,包括绿地、休闲场所、文化设施等,提供舒适宜人的居住环境和便利的公共服务设施,满足人们日常生活和社交活动的需要。规划应当尊重自然、保护自然、与自然和谐共生,保留和修复自然生态系统,打造生态友好型城市,让城市与自然相互融合、相互依存,共同构建美丽宜居的城市环境。总之,城市规划的发展方向应当是绿色低碳,以节约资源、保护环境、减少污染、提供健康、适用和高效的使用空间,与自然和谐共生为核心原则,促进城市的可持续发展和人与自然的和谐共生。

3.4 建筑设计需要以绿色低碳为原则

在新型城镇化背景下,建筑设计应当以绿色低碳为原则,建筑设计过程中要充分考虑到节能减排、资源循环利用、环境保护等因素,努力打造符合生态环境和可持续发展要求的建筑作品。采用节能材料、优化建筑结构、提高建筑能效等手段,降低建筑能耗,减少能源消耗和碳排放,从而减缓气候变化、改善空气质量,为环境保护作出贡献。在建筑材料选择、施工过程中要尽量减少对自然资源的消耗,推动建筑材料的回收再利用和循环利用,减少建筑废弃物的产生,实现资源的可持续利用。科学规划建筑布局、绿化设计、雨水收集利用等措施,保护自然生态系统,减少对生态环境的破坏,打造生态友好型建筑,促进人与自然的和谐共生。在设计阶段就要充分考虑到建筑的可持续性和环境影响,选择符合绿色低碳标准的建筑材料和技术,减少建

筑使用阶段对环境的负面影响。建筑应当以人为本,注重人们的健康、舒适和幸福感,提供安全、舒适、宜居的居住和工作环境,满足人们的生活需求,促进社会和谐稳定发展。

3.5 建筑设计应从设计方向、设计理念以及协调性着手

建筑设计应该从设计方向、设计理念以及协调性着手,这三个方面是建筑设计实现其功能、美学和可持续发展的重要基础。建筑设计应当以满足人们的需求和提升居住品质为设计方向,注重人文关怀和社会责任,为用户创造安全、舒适、健康的居住和工作环境。同时,建筑设计还应当积极响应城市规划的要求和社会发展的需求,注重绿色低碳、可持续发展等方面,努力打造与城市环境相协调、与自然和谐共生的建筑作品。建筑设计应当注重创新性和适应性,积极倡导绿色环保、人文关怀、社会责任等设计理念,尊重自然、保护环境,强调人与自然、人与社会的和谐共生。同时,建筑设计还应当追求美学和艺术的完美结合,注重建筑的形式美和功能美,使建筑作品既具有实用性又具有审美性,为城市增添文化魅力和艺术氛围。建筑设计应当与城市规划设计相互配合,遵循城市规划的总体要求和方向,与土地利用、交通规划等相协调,实现城市的整体性和一体化发展。同时,建筑设计还应当与环境保护、生态保护等相关领域相协调,减少对环境的污染和破坏,保护自然生态系统,实现人与自然的和谐共生。

4 结语

城市规划作为城市发展的蓝图,承载着对城市未来的设想和规划,而建筑设计则是这一愿景的具体实现者。本文探讨了城市规划与建筑设计之间的紧密联系,并强调了以人为本、绿色低碳、协调发展等原则的重要性。强调“以人为本”的理念,将居民的需求置于首位,创造宜居、宜业、宜游的城市环境。而建筑设计则应当以绿色低碳为原则,注重节能减排、资源循环利用,打造符合可持续发展要求的建筑作品。只有确保各项规划之间的一致性和协调性,城市才能实现全面、健康的发展。建筑设计应当与城市规划相互配合,共同推动城市的协调发展。未来,应继续加强对城市规划与建筑设计的研究与探讨,为构建更加和谐、美好的城市环境不懈努力。

[参考文献]

- [1]王昌威.基于生态城市理念的城市规划路径探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2023,13(6):19-21.
- [2]徐晓晨,吴建龙.新城市化背景下绿色城市设计与低碳城市的规划路径[J].黑龙江科学,2023,14(7):137-139.
- [3]杨智.新型城镇化背景下的城市规划与建筑设计[J].居舍,2023,12(17):87-90.

作者简介:周昆(1986.2—),毕业院校:南京工程学院,所学专业:建筑学,当前就职单位:河北大成建筑设计咨询有限公司,职务:建筑师,职称级别:副高级工程师。