

谈新形势下的建筑设计 with 城市规划

宁 京

河北建筑设计研究院有限责任公司, 河北 石家庄 050000

[摘要] 伴随着我国经济文化的发展, 许多新的现代化城市概念逐渐形成了, 比如国际化都市、信息化社会、数字化城市以及绿色生态型城市。这些不同类型的新型理念不断地涌现, 也伴随着我们国家沿海城市建设方面的高速发展, 都彰显出了我们国家未来城市的设计和发展新趋势。不同城市之间的相互关联和相互协调, 成为了很多城市居住者非常关心的问题。在当今的新时代, 城市建设方面的高速发展, 虽然创造出的一幕幕奇迹和传奇, 但是在这高速发展前进的过程当中也出现很多有待解决的问题。比如很多建筑物的设计过程中, 忽略了相当重要的环境方面的问题, 缺乏对人类需求、情感和文化的探究, 没有体现出人性化、人文化。非常多的建筑设计方案一味地追求新颖奇特的造型, 往往使建筑显得与众不同, 甚至显得很突兀, 造成建筑与城市的整体性不相符, 从而影响了城市整体的美观和实用, 也容易出现建筑单体和整体城市规划之间的冲突和矛盾。

[关键词] 建筑设计; 城市规划; 解决策略

DOI: 10.33142/ec.v7i6.12114

中图分类号: TU318

文献标识码: A

Discussion on Architectural Design and Urban Planning under the New Situation

NING Jing

Hebei Institute of Architectural Design & Research Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei, 050000, China

Abstract: With the development of Chinese economy and culture, many new concepts of modern cities have gradually formed, such as international cities, information society, digital cities, and green ecological cities. These different types of new concepts continue to emerge, and with the rapid development of coastal city construction in our country, they all highlight the new trends in the design and development of future cities in our country. The interconnection and coordination between different cities have become a concern for many urban residents. In today's new era, although the rapid development of urban construction has created miracles and legends, many problems that need to be solved have also emerged in the process of rapid development. For example, in the design process of many buildings, neglecting significant environmental issues, lacking exploration of human needs, emotions, and culture, and failing to reflect humanization and human culture. Many architectural design schemes blindly pursue novel and unique shapes, often making buildings stand out or even appear abrupt, resulting in a mismatch between the overall appearance of the building and the city, thereby affecting the beauty and practicality of the city as a whole, and easily leading to conflicts and contradictions between individual buildings and overall urban planning.

Keywords: architectural design; urban planning; solution strategy

在当前飞速发展的现代社会, 城市化进程愈发迅猛, 城市规划和建筑设计扮演着塑造城市面貌和提升居民生活品质的关键角色。城市规划是城市今后的发展方向和城市的综合布局设定, 是城市开发的综合设计, 建筑设计则是单一建筑的完善和优化。随着科技、经济、环境等多方面因素的发展变化, 新形势下的建筑设计 with 城市规划面临着前所未有的机遇和挑战。在这样的背景下, 我们迫切需要审视和探讨如何更好地应对这些挑战, 推动城市建设向着更加科学、人性化和可持续的方向发展。本文将深入剖析新形势下建筑设计 with 城市规划所面临的问题、挑战以及解决方案, 为促进城市科学健康的发展贡献我们的智慧和力量。

1 城市规划和建筑设计过程当中应该遵循的几个原则

1.1 应当遵循以人为本的原则

建筑设计的核心在于服务人们的生活和满足人们的需求, 因此, 建筑设计应当始终遵循以人为本的原则。这

意味着设计师在构思和实现建筑项目时, 必须深入了解人们的生活方式、文化习惯、社会背景以及具体需求。设计师只有通过深入调研和解析, 才能确保设计出符合人们期望、舒适实用的建筑空间。以人为本的设计不仅要关注建筑的外观和功能, 更重要的是关注建筑对人们身心健康和社会交往的影响。因此, 设计师在设计过程中需要考虑到人性化的因素, 提供便利、舒适、安全的使用环境, 使人们能够在其中得到愉悦、安心和满足的感受。这种以人为本的设计理念不仅体现了对人的尊重和关怀, 也是实现建筑与人和谐共生的基础, 是建筑设计过程中不可或缺的重要原则。

1.2 应当遵循因地制宜的原则

城市规划要坚持因地制宜的原则节约土地, 合理安排城市生活区、工业区、商业区、休闲娱乐区、生态环境区的规划布局, 满足城市未来发展的需要。在建筑设计过程中, 也应当坚持因地制宜的原则。这一原则强调了建筑应当与其所处的地理环境、气候条件、文化传统相契合, 充

分考虑到当地的实际情况和特点。因地制宜的设计不仅可以最大程度地利用当地现有资源,减少不必要的资源浪费,还可以更好地适应当地的气候条件,提高建筑的舒适度和可持续性。此外,充分考虑到当地的文化传统和社会习惯,设计师可以创造出更加符合人们需求和喜好的建筑空间,增强建筑与社会之间的联系和认同感。

1.3 遵循节能和节约的原则

在建筑设计的过程中,遵循节能和节约的原则至关重要。这一原则的核心在于最大程度地减少资源消耗,同时尽可能地降低对环境的负面影响。在设计阶段,应该采用高效的能源利用技术和材料,确保建筑在使用过程中能够减少能源浪费。例如,可以采用优良的保温材料、高效的供暖和通风系统,以及利用太阳能、风能等可再生能源来满足建筑的能源需求^[1]。此外,设计中还应考虑到水资源的节约利用,采用节水器具、雨水收集系统等技术来减少水的消耗。在建筑施工过程中,也应该尽可能地减少建筑材料的浪费,选择可循环利用的材料,以及采用环保的施工工艺和技术,减少建筑施工对周围环境的影响。

2 新形势下建筑设计与城市规划存在的问题

2.1 文物保护和古建筑保护力度不足

在新形势下,建筑设计与城市规划面临着诸多问题,其中之一是文物保护和古建筑保护力度不足。随着城市化进程的加快和城市发展的不断推进,许多传统的文化遗产和古建筑面临着被破坏和消失的风险。一方面,城市建设需要用地,因此可能会导致古建筑被拆除或改建,以适应现代化建设的需求。另一方面,由于对文物保护的认识不足或利益冲突等原因,相关管理部门在文物保护和古建筑保护方面的力度不够,缺乏有效的监管和保护措施,导致许多文物和古建筑面临严重的破坏和危险。这不仅会导致历史文化遗产的流失,也会影响城市形象的建设和城市文化底蕴的传承。

2.2 群众的参与意识不足

在新形势下,建筑设计与城市规划面临的问题之一是群众的参与意识不足。城市规划和建筑设计往往是由政府或专业团队独立完成,而公众的参与往往较少。然而,随着社会的发展和信息的普及,人们对城市生活和社会环境的关注程度越来越高,对自己所居住的城市的建设和发展也提出了更多的期待和要求。然而,由于群众的参与意识不足,往往导致出现了建筑设计和城市规划与实际需求和民意脱节的情况。群众的参与意识不足不仅会影响到城市规划和建筑设计的质量和效果,还可能导致一些争议和矛盾的产生,影响到城市的稳定与和谐发展。

2.3 城市规划人员缺乏专业性

随着城市化进程的加速和城市规模的不断扩大,城市的发展与建设对城市规划人员的专业能力提出了更高的要求。然而,目前一些地区的城市规划人员普遍存在着专业素养不足的情况,表现为知识结构不完善、技术水平不高、实践经验不足等问题。这种情况导致了城市规划工作中出现了一些不合理、不科学的现象,甚至可能引发一些

城市发展中的问题和矛盾。城市规划人员缺乏专业性不仅会影响到城市规划方案的科学性和可行性,还会影响到城市的整体形象和发展方向。

3 新形势下建筑设计与城市规划的策略

3.1 加强建筑与环境的融合

在新形势下,建筑设计与城市规划的策略之一是加强建筑与环境的融合。随着全球城市化进程的不断加速和人口的持续增长,城市面临着日益严重的环境问题,如气候变化、空气污染、水资源短缺等。在这样的背景下,建筑设计和城市规划不仅仅是简单的建设活动,更是需要考虑到对环境的影响和责任。因此,加强建筑与环境的融合已成为当前建筑设计与城市规划的重要策略之一。加强建筑与环境的融合意味着在设计和规划过程中将环境因素纳入考量,并将其作为决策的重要依据。这需要从多个方面着手。首先,建筑设计应该注重选择环保材料和采用节能技术,以减少能源消耗和碳排放。例如,利用太阳能发电、采用地源热泵系统、建造绿色屋顶等技术可以降低建筑对传统能源的依赖,减少对环境的负面影响。其次,在城市规划中,应该注重保护自然生态系统和绿地空间,创造宜居的城市环境。通过合理规划城市布局、增加城市绿化率、建设生态公园等措施,可以改善城市的生态环境,提升居民的生活质量。同时,应该注重城市的生态平衡和生物多样性,保护和恢复生态系统的功能,以实现城市与自然的和谐共生。此外,加强建筑与环境的融合还需要加强政策法规的支持和监管力度。管理部门可以通过出台相关法律法规和政策文件,鼓励和引导建筑行业 and 城市规划部门采用环保技术和绿色设计理念,推动建筑与环境的融合。同时,加强对建筑和城市规划项目的审查和监督,确保其符合环保要求和可持续发展的原则,是保障策略顺利实施的重要举措。

3.2 以城市规划为指导开展建筑设计

城市规划作为整个城市发展的蓝图和指南,承载着城市未来发展的方向和愿景。在建筑设计阶段,将城市规划作为指导原则,可以确保建筑项目与城市整体发展相协调,实现建筑单体与城市环境的和谐统一。首先,以城市规划为指导开展建筑设计能够确保建筑项目与城市发展的长远规划相契合。通过深入了解城市规划的总体布局和发展方向,建筑设计师能够更好地把握城市的发展脉络和重点区域,将建筑项目融入到城市整体规划中,避免出现单体建筑的形象与功能孤立存在,与周边环境格格不入的现象,促进城市的整体发展^[2]。其次,以城市规划为指导开展建筑设计有利于优化城市空间布局和资源利用。城市规划往往会对城市的用地分区、功能布局、交通配套等方面进行规划和调整,建筑设计师可以根据城市规划的要求和指引,合理规划建筑的位置、体量和功能,最大限度地利用现有资源,提高城市空间的利用效率。此外,以城市规划为指导开展建筑设计还可以促进城市的文化和历史传承。城市规划往往会考虑到城市的历史文化和地域特色,建筑设计师可以通过借鉴和传承当地的建筑风格和传统文化,打造具有地域特色和历史底蕴的建

筑作品,丰富城市的文化内涵,增强居民的文化认同感。

3.3 充分考虑建筑设计特点开展城市规划

建筑作为城市空间的重要组成部分,具有独特的功能、形式和风格特点,对城市的整体形象和氛围有着重要影响。因此,在进行城市规划时,应该充分考虑建筑设计的特点和要求,将其纳入到城市规划的整体框架中,实现建筑与城市规划的有机结合。首先,充分考虑建筑设计特点可以提升城市的整体美观和品质。不同类型的建筑具有不同的外观和功能特点,将这些特点纳入城市规划中,可以打造出多样化、丰富多彩的城市景观。例如,在商业区域规划中,可以考虑到商业建筑的商业氛围和活力,合理安排商业街区的布局 and 建筑外观设计,创造出具有商业活力和吸引力的城市空间。其次,充分考虑建筑设计特点可以提高城市的功能性和适用性。建筑设计通常会考虑到建筑使用者的需求和便利性,因此将建筑设计特点纳入城市规划中,可以更好地满足城市居民和使用者的实际需求。例如,在住宅区规划中,可以根据不同居民群体的需求,合理规划住宅区的户型和配套设施,提供更加舒适和便利的居住环境。此外,充分考虑建筑设计特点还可以促进城市的文化传承和创新发展。建筑设计往往反映了当地的文化传统和历史沿革,因此将建筑设计特点纳入城市规划中,可以保护和传承当地的文化遗产,弘扬城市的文化精神。同时,也可以通过创新的建筑设计理念和技术手段,打造出具有时代特色和创新精神的现代城市建筑,推动城市的现代化发展。

3.4 打造专业的城市规划队伍

城市规划队伍的专业性直接影响着城市规划工作的质量和效果,对于推动城市的可持续发展和提升城市的整体品质至关重要。首先,专业的城市规划队伍应具备丰富的知识储备和专业技能,能够理解和掌握城市规划的理论和方法,具备分析和解决复杂城市问题的能力。他们不仅要熟悉城市规划的基本原理和规范,还应具备跨学科的综合能力,能够综合考虑城市发展的多个方面,为城市规划提供科学的技术支持和指导。其次,专业的城市规划队伍应具备丰富的实践经验和案例积累,能够根据不同城市的特点和需求,提供针对性的规划方案和策略。专业的城市规划队伍应具备在实践中解决问题的能力,能够有效地应对复杂多变的城市环境和挑战,为城市的发展提供科学可行的解决方案。同时,专业的城市规划队伍应具备良好的团队合作和沟通能力,能够与政府部门、企业机构、社会组织等各方沟通合作,形成合力推动城市规划工作的开展^[3]。专业的城市规划队伍应能够充分倾听各方的意见和建议,促进多方参与和共享,实现城市规划的民主性、科学性和协调性。

3.5 建立建筑设计评审系统

在应对新形势下的建筑设计与城市规划挑战时,建立建筑设计评审系统是一项至关重要的策略。这一系统可以为建筑设计与城市规划提供有效的监督和评估机制,促进优质的建筑设计和城市规划方案的产生,保障城市建设高质量和可持续性的发展。建立建筑设计评审系统可以确保

建筑设计符合相关法律法规和规范要求,以及城市的发展方向 and 规划要求。通过建立规范的评审标准和程序,对建筑设计方案进行全面的评估和审核,可以及时发现和纠正存在的问题和不足,保障建筑项目的合法性和可行性。此外,建立建筑设计评审系统可以促进建筑设计的技术创新和质量提升。评审系统可以为设计师提供反馈和指导意见,帮助他们发现设计中的创新点和亮点,提高设计水平和质量。同时,评审系统还可以鼓励建筑设计师不断探索和尝试新的设计理念和技术手段,推动建筑设计的不断创新和进步。最重要的是,建立建筑设计评审系统可以提升城市规划的科学性和有效性。评审系统可以对城市规划方案进行全面的评估和论证,发现和解决存在的问题和矛盾,保障城市规划的科学性和可行性^[4]。通过建立与城市规划相配套的建筑设计评审系统,可以实现建筑设计与城市规划的有机衔接,推动城市建设健康有序地发展。

4 结语

在当前迅速发展变化的时代,建筑设计与城市规划面临着前所未有的机遇和挑战。本文从多个角度探讨了新形势下建筑设计与城市规划的重要性、存在的问题以及应对之策。我们深刻认识到,建筑设计与城市规划不仅仅是为了创造美丽的建筑和城市,更是为了实现人们对美好生活的向往和追求。然而,当前存在的诸多问题,如环境污染、能源浪费、资源短缺等,使得我们必须反思和行动,面对这些挑战,我们需要采取积极有效的措施。首先,我们应该以人为本,将人民的需求和利益放在首位,确保建筑设计和城市规划符合人们的实际需求。其次,我们需要充分考虑环境因素,倡导绿色建筑和城市的可持续发展,促进城市与自然的和谐共生。同时,我们还需要加强专业队伍建设,培养更多优秀的建筑设计师和城市规划专家,为城市发展提供更强有力的技术支持。此外,我们还需要加强社会参与,倡导民主决策和多元化意见交流,使城市规划和建筑设计更加民主、科学和符合实际需求。最重要的是,我们需要践行可持续发展理念,将经济、环境和社会利益统一起来,实现城市建设发展的可持续性和稳健性。唯有紧密团结,充分发挥各方的智慧和力量,我们才能够共同应对挑战,共同创造出更加美好的未来城市。

【参考文献】

- [1]张微.新形势下的建筑设计与城市规划研究[J].住宅与房地产,2023(21):74-76.
- [2]刘国标.建筑设计与城市规划研究[J].科技资讯,2022,20(12):72-75.
- [3]陈淑婷.新形势下建筑设计与城市规划探析[J].居舍,2022(16):105-108.
- [4]陈嵩涛.新形势下建筑设计与城市规划分析[J].城市开发,2022(4):102-103.

作者简介:宁京(1989.2—),女,汉族,毕业学校:河北工业大学城市学院,现工作单位:河北建筑设计研究院有限责任公司。