

# 浅谈新形势下的建筑设计与城市规划

仵晓博

河北大成建筑设计咨询有限公司, 河北 石家庄 050000

[摘要] 在城市化进程加速的背景下, 城市规划与建筑设计之间的紧密关系日益凸显。然而, 文物保护力度不足、群众参与意识不足、城市规划人员缺乏专业性等问题依然存在。为此, 文中探讨了新形势下建筑设计与城市规划的关联、存在的问题, 提出了以周边自然环境协调、以城市规划为指导、充分考虑建筑设计特点、打造专业规划队伍以及加大文物保护力度等策略。通过这些策略的实施, 促进建筑设计与城市规划的良性互动, 推动城市的可持续发展, 提升居民的生活水平。

[关键词] 建筑设计; 城市规划; 城市

DOI: 10.33142/ec.v7i6.12128

中图分类号: TU201

文献标识码: A

## Brief Discussion on Architectural Design and Urban Planning under the New Situation

WU Xiaobo

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

**Abstract:** In the context of accelerated urbanization, the close relationship between urban planning and architectural design is becoming increasingly prominent. However, problems such as insufficient cultural relic protection, insufficient public participation awareness, and lack of professionalism among urban planners still exist. Therefore, this article explores the relationship and existing problems between architectural design and urban planning under the new situation, and proposes strategies such as coordinating the surrounding natural environment, guiding urban planning, fully considering the characteristics of architectural design, building professional planning teams, and increasing cultural relic protection. Through the implementation of these strategies, it promotes the positive interaction between architectural design and urban planning, promotes sustainable development of cities, and improves the living standards of residents.

**Keywords:** architectural design; urban planning; city

### 引言

在当今社会, 城市化进程迅速发展, 城市规模不断扩大, 建筑活动也呈现出蓬勃的发展态势。随着城市人口的增长和经济的持续发展, 城市面临着诸多挑战和机遇。城市规划和建筑设计作为塑造城市形象和提升城市品质的两个方面, 承担着推动城市发展的重要责任。然而, 随着城市化进程的加速, 城市规划和建筑设计面临着诸多挑战, 如城市空间布局不合理、建筑质量参差不齐、环境保护不到位等问题, 严重影响了城市的可持续发展和居民生活质量。

### 1 新形势下建筑设计与城市规划的关联

#### 1.1 城市规划约束建筑设计的发展走向

城市规划作为城市发展的指导性文件和管理工具, 在约束建筑设计方面发挥着至关重要的作用。城市规划明确了城市的总体发展方向和空间布局, 规定了不同区域的土地利用性质、建筑密度、高度限制等具体要求, 既是对城市发展的宏观指导, 也是对建筑设计的具体约束。例如, 在城市规划中确定了某一区域为商业中心, 要求建筑密度较高, 建筑高度适中, 这就限制了该区域内建筑设计的形态和尺度。城市规划还规定了城市的用地性质和功能分区, 对不同功能区域的建筑设计提出了具体要求。例如, 规划

中将某一区域划分为住宅区, 要求建筑设计符合居民生活需求, 注重居住品质和环境友好性, 就要求建筑设计考虑到社区配套设施、绿化环境、交通便利等因素, 以满足居民的实际需求, 并与周边环境协调一致<sup>[1]</sup>。城市规划还对城市的历史文化保护和环境保护提出了要求。例如, 规划中确定了历史街区, 要求保留历史建筑风貌和文化传统, 对新建筑的设计提出了严格的要求, 以保持历史街区的独特韵味和文化价值。同时, 在城市规划中也对自然生态保护提出了要求, 要求建筑设计与自然环境保护协调一致, 注重生态保护和可持续发展。总之, 城市规划通过对城市发展的总体规划和具体要求, 对建筑设计进行了全面的约束和指导。建筑设计需要在城市规划的框架下进行, 充分考虑城市发展的需要和规划的要求, 从而实现环境的协调统一、功能的完备完善和文化的延续传承。

#### 1.2 建筑设计是实现城市规划的重要载体

建筑设计作为城市规划实施的重要载体, 在实现城市规划的目标和愿景方面发挥着关键作用。城市规划确定了城市的总体发展方向和空间结构, 而建筑设计则通过设计建筑的形态、功能和布局, 将这些规划的理念具体体现出来。例如, 城市规划中规定了某一区域为商业中心, 建筑

设计可以根据这一规划要求,设计出具有商业氛围和功能性的建筑形态,从而实现了城市规划的空间布局目标。建筑设计不仅满足城市功能的需求,还能够反映城市的文化传统和历史底蕴,丰富了城市的文化内涵。例如,建筑设计可以融入当地的历史文化元素和地域特色,设计出具有地域特色和人文气息的建筑形态,为城市增添了独特的文化韵味和艺术魅力。优秀的建筑设计也能够充分考虑到城市的环境保护和资源利用,设计出节能环保、绿色生态的建筑形态,实现城市规划的可持续发展目标。

### 1.3 建筑设计满足城市规划的现实需求

一个城市的发展需要满足居民的生活与现实需求,这就需要通过建筑来表达。随着城市化进程的加速和人口增长,建筑设计能够满足城市发展的功能性需求,为城市提供住房、商业、办公、文化等各类建筑设施,支持城市经济的发展和居民生活的改善。城市规划不仅要求实现城市的功能性和空间布局,还要求建筑具有独特的风格和文化特色,反映城市的历史文化和地域特色<sup>[2]</sup>。优秀的建筑设计能够提升城市的形象品质和文化内涵。例如,如何通过建筑语言和符号表达城市的特性与风格,这是每个城市发展的现实需求,有利于明确城市名片和提升城市魅力。同时,城市规划强调实现城市的绿色生态和可持续发展,要求建筑设计考虑到环境保护和资源利用的因素,设计出节能环保、绿色生态的建筑形态。

## 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

在当前新形势下,文物保护和古建筑保护力度不足是建筑设计与城市规划面临的突出问题之一。随着城市化进程的加速,许多城市在快速发展的过程中忽视了对历史文化遗产的保护。文物和古建筑往往因城市更新、道路建设等项目而被拆除或破坏,导致历史文化遗产的丧失和破坏。同时,对于已有的文物和古建筑,也缺乏专门的保护措施和管理机制,容易受到人为破坏和自然灾害的影响。

### 2.2 群众的参与意识不足

在城市规划和建筑设计的过程中,民众参与意识缺乏,群众对于自己所在社区和城市的规划发展缺乏足够的了解和参与,导致城市规划和建筑设计往往由少数专业人员或政府部门独立制定,未能充分考虑到居民的实际需求和意见。缺乏群众的积极参与,容易导致城市规划和建筑设计与实际需求脱节,难以得到居民的认可和支持,影响城市规划和建筑设计的质量和可持续性。

### 2.3 城市规划人员缺乏专业性

在新形势下,城市规划人员缺乏专业性是建筑设计与城市规划面临的一个显著问题。部分城市规划人员缺乏足够的专业知识和实践经验,对城市发展规律和城市规划理论了解不深,难以准确把握城市发展的实际需求和未来趋势。这导致了一些城市规划方案缺乏科学性和前瞻性,也未能充分考虑到城市发展的整体性和系统性,容易出现规

划设计的不连贯与割裂感。城市规划人员缺乏专业性,也影响了城市规划的实施工和管理,导致城市规划工作的效率和质量不高,制约了城市规划和建筑设计的良性发展。

## 3 新形势下建筑设计与城市规划的策略

### 3.1 实现与周边自然环境的有机协调

在建筑设计和城市规划中,实现与周边自然环境的有机协调是至关重要的。建筑设计需要与周边自然环境融合,以确保城市与自然的和谐发展。设计人员在考虑建筑功能满足人们需求的同时,应该尽量减少对周边自然环境的影响,避免过度开发和破坏生态系统,合理选择建筑位置和布局,尽量保留原有的自然景观和植被,保护生态环境的完整性和稳定性。建筑设计应实行合理的色彩和资源配置,以促进建筑与环境的和谐统一,加强建筑的美观性和实用性。色彩的选择应考虑到自然环境的特点和地域文化,与周边自然景观相协调,营造出舒适和谐的居住环境。同时,在资源利用方面,建筑设计应注重节能环保,采用新型材料和技术,减少能源消耗和环境污染,实现可持续发展。为了实现建筑与周边环境的融合,还可以通过新型材料和技术的应用来彰显建筑的个性化特征,从而突显区域内人文情怀及地域风情,提升居住环境的舒适性。例如,像浙江乌镇这样的建筑规划和设计就充分展现了与周边自然环境的协调。乌镇的建筑设计充分考虑到了当地的自然风光和文化特色,将建筑与自然环境相结合,保留了原有的自然景观和历史风貌,体现了与周边环境的有机协调。



图1 浙江乌镇建筑设计与自然风貌

因此,实现与周边自然环境的有机协调不仅是建筑设计与城市规划的重要任务,也是城市发展的必然要求。只有建筑与自然环境和谐共存,才能营造出宜居、宜业的城市环境,实现人与自然的共生共赢。

### 3.2 以城市规划为指导开展建筑设计

城市规划作为对城市未来发展的蓝图和指南,提供了关于城市空间布局、用地功能、建筑密度等方面的指导。因此,建筑设计应当紧密结合城市规划的要求,以确保建筑的发展符合城市整体发展的方向和目标。在开始建筑设计之前,设计人员应详细研究城市规划文件,了解城市的发展愿景、重点发展区域、用地功能规划等内容,以确保建筑设计与城市规划相一致。城市规划往往对不同区域的用地功能和建筑密度等方面提出了具体要求,建筑设计应根据这些要求,设计出符合规划要求的建筑形态和布局。

例如,如果城市规划将某一区域规划为住宅区,建筑设计应根据规划要求设计出适合居民生活的建筑类型和户型,以满足居民的实际需求。城市规划往往强调生态环境保护 and 资源利用的可持续性,建筑设计应根据这些要求,设计出节能环保、绿色生态的建筑形态和材料,以实现城市规划的可持续发展目标。例如,建筑设计可以采用可再生能源、节水设施等先进技术,减少能源消耗和环境污染,为城市的可持续发展做出积极贡献。

### 3.3 充分考虑建筑设计特点开展城市规划

在进行城市规划时,必须充分考虑建筑设计的特点,以确保规划方案的科学性、合理性和可行性。建筑设计的形态和布局直接影响着城市的景观和空间格局,因此,在城市规划中应根据建筑设计的特点,合理规划建筑的分布和密度,确保城市空间的均衡和和谐。例如,对于高密度建筑群,城市规划可以采取错落有致的布局方式,以减少建筑密度对城市环境的压迫感,提升城市空间的舒适度和美感。建筑设计的功能性是建筑在城市中扮演的角色,直接关系到城市的发展方向和发展目标<sup>[3]</sup>。因此,在城市规划中应根据建筑设计的特点,合理规划不同区域的用地功能,满足居民生活和工作的需求,促进城市经济的多元发展。例如,对于商业区域,城市规划可以注重商业设施的集聚和交通便捷性,以提升商业活动的便利性和吸引力。建筑设计的审美特征体现了建筑的艺术性和文化价值,是城市的文化符号和精神象征。因此,在城市规划中应根据建筑设计的特点,注重建筑形态和色彩的协调统一,营造出富有艺术感和人文气息的城市环境。

### 3.4 打造专业的城市规划队伍

一个专业的城市规划队伍应该具备多方面的能力和素质,以应对日益复杂的城市发展挑战。城市规划涉及到城市经济、社会、环境等多个领域,规划人员需要具备城市规划原理、空间布局、土地利用、交通规划、环境保护等方面的专业知识,能够综合运用各种规划方法和工具进行规划设计和分析。城市规划是一项实践性很强的工作,规划人员需要通过实践经验的积累和案例研究,不断提升自己的规划水平和专业能力。他们需要深入了解城市发展的实际情况和特点,积极借鉴国内外成功的城市规划案例,不断探索适合当地发展的规划路径和方法。城市规划工作涉及到多个部门和利益相关方的合作和协调,规划人员需要具备良好的团队合作意识和沟通协调能力,能够与相关部门和社会各界进行有效的沟通和协商,促进规划工作的顺利进行。城市规划是一项复杂而艰巨的工作,规划人员需要不断创新思维和工作方法,寻求符合城市实际情况的

解决方案。同时,他们还需要具备高度的责任意识,充分认识到自己的工作对城市发展的重要性和影响,积极承担起规划工作的责任和使命。

### 3.5 加大文物保护和古建筑保护力度

文物和古建筑承载着丰富的历史记忆和文化底蕴,是城市的重要文化遗产,对于保护城市的历史风貌和传统特色具有不可替代的重要意义。政府应当加强相关法律法规的制定和执行,加大对文物保护和古建筑保护的 policy 支持和投入力度,建立健全的管理体系和保护机制。社会组织 and 专业机构应当积极参与文物保护和古建筑保护工作,加强公众的保护意识和参与度,推动社会各界共同参与到文物保护和古建筑保护中来。全社会应当加强文化传承和教育,增强人们对于历史文化的尊重和热爱,以营造良好的文化氛围,共同守护好我们共同的文化遗产。

## 4 结束语

建筑设计与城市规划的关系密不可分,它们共同构成了城市发展的重要支柱。在当前快速城市化和建设发展的背景下,我们必须深刻认识到建筑设计 with 城市规划之间的紧密联系,以及它们对城市可持续发展和居民生活质量的重要影响。我们需要充分认识到存在的问题 and 挑战,并采取相应的策略和措施加以解决。加强城市规划与建筑设计的协调,需要政府、专业机构、社会组织以及广大群众的共同努力。政府应加强相关法律法规的制定和执行,增加对文物和古建筑保护的 policy 支持和投入;建筑设计师应积极响应城市规划的指导,注重与自然环境的协调,兼顾功能性与审美特征;城市规划人员应提升专业水平,充分考虑建筑设计特点,制定科学、合理的规划方案。而群众也应增强对城市规划和建筑设计的参与意识,积极表达自己的意见和建议,共同推动城市建设朝着更加美好的方向发展。通过合作与努力,我们相信城市规划与建筑设计必将更好地融合,为城市的可持续发展和居民的美好生活创造出更加良好的环境和条件。

### [参考文献]

- [1]何俊.基于城市规划视角的建筑设计策略研究[J].中国建筑装饰装修,2022(20):92-94.
- [2]扈炳军.关于建筑设计在城市规划建设中的重要性研讨[J].大众标准化,2023(22):75-77.
- [3]蒋啸.新时期建筑设计 with 城市规划相关性[J].中国建筑金属结构,2023(2):117-119.

作者简介: 仵晓博(1983.10—), 毕业院校: 河北工业大学, 所学专业: 建筑学, 当前就任单位: 河北大成建筑设计咨询有限公司, 职称级别: 高级工程师。