

# 新形势下建筑设计与城市规划探析

胡维平

吉安市建筑设计研究院

**[摘要]**经济的持续发展带动了社会现代化进程的不断推进,各种建筑如雨后春笋般涌现,这也说明了建筑业的火热发展。建筑业在拥有更广阔发展空间的同时,也面临着一些挑战。建筑如何设计?设计效果会带来怎样的社会影响?这需要设计师的思维。在建筑发展的新形势下,为了迎合城市规划的发展,对建筑设计提出了更多的要求。然而,当今的建筑设计仍存在一些问题,如观念落后、水平低、与社会主题不符等。提高设计水平,促进建筑设计行业的可持续发展,需要相关人员在这方面进行提高。

**[关键词]**建筑设计;城市规划;存在问题;完善措施

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6261.2020.02.1181

建筑设计与城市规划是城市建设的有机组成部分,在城市建设中作用重大。改善城市建设中的各种问题并非短期之内就能够成功,而是离不开科学合理的机制、良好的环境条件与人民群众的齐心协力。在统筹规划的前提条件下,决策机构应当兼顾民众的利益与观点。

## 一、概述

1. 建筑设计。建筑设计具体是指建筑物建造前期,设计人员基于建设任务,分析现场施工和建筑使用过程中可能出现的各种问题,提前进行整体构想,科学制订问题处理方案 and 解决措施,并通过相关图纸或文件形式予以呈现。通常情况下,建筑师在进行建筑设计时,需要面对各种矛盾,如形式和内容之间的矛盾。因此,在建筑设计过程中,必须科学探索问题解决方案,及时发现问题,并对其进行综合性分析,然后对其多个方案进行科学对比,选择最优方案,确保设计方案的合理性和科学性,保证能够顺利开展工程设计。

2. 城市规划。城市规划是对城市未来发展进行合理规划,同时对城市进行综合设置和整体布局,使城市在一段时间内发展的整体设计图,对城市管理具有极其重要的价值。与此同时,城市规划具有一定的综合性,需要合理布局和设计整个城市空间,保障城市美观性,同时还需要更为高效地利用能源和资源,保障城市整体发展。在进行城市规划与设计时,需要基于专家决策和科学论证,对城市社会结构、空间结构和经济结构进行整体规划,这对城市发展具有极其重要的现实意义,是城市综合管理过程中的重要内容,在城市规划过程中,必须确保对城市发展与运转进行有效协调。

## 二、新形势下建筑设计和城市规划要求

新形势下不管是建筑设计还是城市规划,都必须要有坚定不移的实行可持续发展的原则,要始终坚持以人为本的城市建设理念,在实际的城市建设中要处理好各种关系,比如人类、环境、建筑、经济等,只有实现了四者的协调统一,城市的规划才能更加合理和科学,也才能满足人们的物质生活和精神生活要求。城市规划和建设除了要美观和具有欣赏价值以外,最为重要的是要满足人们功能性的要求,建筑设计要符合人们的审美观,还要能够达到人们生活的各

种要求,城市规划也是如此,各个空间的布局要职能明确,既要主次分明又要能够相互衔接起来,这样才能保证城市的协调统一。随着我国环境问题的日益严重,对人们的生活造成了很大影响,这就要求现代城市规划和建筑设计必须处理好与生态环境关系,城市规划和建筑设计的前提条件就是要保护好环境,防止因为城市建设而加剧环境污染和生态环境破坏,也实现人、自然、城市的和谐相处。另外,随着节能减排的提出,城市规划和建筑设计也要积极响应,城市规划要节约用地,要坚持因地制宜的原则,合理的安排城市生活区、工业区、休闲娱乐区、商业区等,要符合城市未来的发展需要。建筑设计要坚持绿色无污染的理念,虽然现在的建筑设计还不能做到绝对的无污染,但是在设计的过程中要尽可能的避免消耗过多的能源,同时还要节约建筑材料,加大材料的利用率,同时要选择对环境污染比较少的材料,这样就能够真正的做到节约能源,减少有害物质的排放,为人们打造一个绿色舒适的城市生活环境。城市规划的过程中要考虑到方方面面,要避免和历史文化保护区的冲突,也要防止造成生态环境的破坏,在满足人们精神生活和物质生活需求的同时,还要做好环境、文化、名胜古迹的保护工作,防止城市规划和这些因素出现不可调和的矛盾,在城市规划的过程中如果出现了冲突就必须调整规划,要将保护环境作为城市规划首要考虑的问题中。建筑设计除了要具备基本的使用功能之外,还要具有良好的抗震、防台风和洪水的功能,同时还要重视防火和防雷电设施的设计。

## 三、建筑设计与城市规划的关系

1. 城市规划以建筑设计为理论依据。在城市规划中,需积极论证城市规划的可行性。但是城市规划目标并不明确,因此需要结合多个因素来验证城市规划方案的可行性,建筑设计就是其中的重要依据。在城市重点区域的规划中,对建筑设计进行全面的分析可明确城市规划方案是否切实可行,而且建筑设计能够在特定范围内为城市规划提供理论依据。

2. 城市规划约束建筑设计。建筑设计对城市规划有着十分显著的影响,城市规划对建筑设计也具有一定的制约性作用,在建筑设计中应充分结合城市规划的基本要求,确定楼

群的密度、建筑的绿化容积率等，并对此制定科学和严格的标准。在建筑设计中，要在规定的范围内对建筑设计予以严格对策控制，从而使建筑设计能够充分满足城市发展的基本要求，满足人们日常生活的基本需要，进而全面发挥出城市规划对建筑设计的作用，提高城市规划效率，引导城市规划和城市建设的平稳发展。

3. 城市规划与建筑设计相辅相成。建筑设计与城市规划在城市发展中均扮演着重要角色，其对城市发展有着十分显著的影响。虽然二者在某些方面存在着一定的差异，但是从某种角度分析，二者间还存在着十分密切的联系。因此，建筑物要与城市环境相协调，在建筑设计的过程中充分考虑城市环境中的多种因素，从而确保建筑与城市整体风格相协调，起到美化城市的作用，最终实现建筑风格、建筑形式和城市的环境与格局高度统一。

#### 四、利用城市规划设计与建筑设计关系的有效策略

1. 以城市规划设计为基础开展建筑设计。分析城市规划设计与建筑设计的关系后不难发现，若要带动建筑设计的平稳发展，就需在设计中以城市规划设计为指导，进而保证建筑设计与城市规划设计的合理性与协调性，有效满足当前城市发展的基本需求。建筑是城市景观的重要表现因素，其对城市形象的建设有着十分积极的作用。但是我国的某些建筑设计人员在建筑设计时忽略了建筑与城市人文环境之间的协调性，将建筑项目视为独立个体，这种设计方式虽然实现了较好的设计效果，但是其无法与城市环境和风格相融合。因此，在建筑设计中，要始终以城市规划设计为基础。且确定城市规划方案前，需对城市的自然环境、人文景观发展的基本状态进行科学合理地分析，从而更好地指引建筑设计的协调发展。另外，建筑设计还要充分结合城市规划设计确定宏观策略，一方面提高建筑设计的质量，另一方面保证城市中诸多元素的协调性和合理性。

2. 城市规划设计应借鉴建筑设计中的可取之处。城市规划与建筑设计之间存在着紧密的联系，同时二者又具有显著的独立性。建筑设计在经过较长时间的探索和研究后，更加积极地引入了国外先进的建筑设计经验，在结构组合、功能搭配和空间应用等方面均得到了显著的发展。这也证明了我国建筑设计的内容越来越完善，越来越细致。城市规划是城市宏观设计中的主要内容，在设计时需积极吸收发达国家的先进经验，同时充分考虑本土因素。比如，在设计中照搬照抄西方国家的先进经验存在着较大的风险。又因为在本地建筑设计发展中总结的相关经验对城市规划设计的发展更具借鉴意义，所以在城市设计中要综合考虑建筑设计的独立性，一方面要确保建筑设计与城市环境的协调性，另一方面还需不断地探索全新的建筑设计新形势，推动建筑设计的创新发展。

3. 建设建筑设计方案标准评审制度。平衡城市规划设计与建筑设计关系应做好建筑设计方案标准评审工作，建立科学且完善的建筑设计方案评审制度，并且还要对其提供大力的支持。评审环节中，城市规划设计单位需根据建筑设计的主要内容、发展状态和趋势确定标准，在评审时，城市规划设计单位需对建筑设计的主要内容、发展状态和趋势给予科学的指导和支持。评审体系应当具备公平、公正和公开的特点。在内容的设置上，必须具有较强的全面性、规范性和专业性。可以说城市规划设计也是建筑设计稳定发展的重要前提。城市规划设计单位需结合实际确定建筑设计方案标准评审制度，其对于城市规划设计与建筑设计的和谐发展有着非常显著的推动作用。建筑设计方案标准评审制度的建立可有效推动城市发展和建筑设计的稳定开展，因此，城市规划单位和建筑设计单位也应对此予以高度重视。

4. 提高城市规划设计与建筑设计的协调性。虽然城市规划设计与建筑设计均有着较为显著的独立性，但是若能能将城市规划设计与建筑设计协调统一，则可有效提高城市建设效率，而该统一环节也是城市建设与发展的关键要素。建筑设计要以城市规划设计为前提。在全面掌握城市规划设计的方向和要求后，让设计理念和设计目标与城市规划设计保持一致。如在某城市规划工作中，决定在城市的火车站中心区建设综合性商业区，此时，城市火车中心区范围当中的新建建筑设计人员在建筑设计的过程中应采取有效措施，凸显建筑设计中的时尚性和功能的休闲性，从而有效完善城市规划设计的综合水平。城市当中的建筑群是城市规划设计的重要依据与参考，以此为基础结合不同区域的主要功能对工程予以改进和完善，可以带动城市经济的稳定发展。为此，建筑设计需要充分顺应城市规划设计的发展趋势，这样既可加强城市规划设计与城市人造景观及自然景观的协调性，还能为城市规划的发展和完善创造有利条件。

总之，通过明确规划设计现实需求，合理优化城市规划，基于城市规划进行建筑设计，加强建筑方案审核，促进二者创新协调发展，能够确保在现代新形势下，更为科学地进行城市规划和建筑设计，对其独立性和协调性进行更高层次的保障，使其更好地满足现代城市建设需求，推动我国建筑行业的进一步发展，为国家经济水平的有效提升奠定坚实的基础，使其在未来国际竞争中占据优势。

#### 参考文献

- [1] 王红星. 探讨城市规划与建筑设计的关系[J]. 四川水泥, 2017(1): 90.
- [2] 杨乐. 基于生态城市理念下城市规划设计的研究[J]. 绿色环保建材, 2018(2): 67.