

Key Research on the Relationship between Architectural Design and Urban Design

Yanyu Du

Shenyang Planning and Design Research Institute Co., Ltd., Shenyang, Liaoning, 110004, China

Abstract

The continuous improvement of science and technology in China makes the building level got steady development, and now China for urban modernization requirement is higher and higher, which makes the enterprise in the process of urban planning and design, should according to the specific period of the city development law and the actual situation of the reasonable planning and deployment. At the same time, in this process, designers also need to consider the architectural space layout of the city, and on this basis, through reasonable methods to adopt the correct management scheme to design it, which is the key part of urban design and planning. In urban design, architectural design is an essential link, but also the basic composition of the unit, so the designer must pay great attention to, using reasonable methods to design and planning, and this paper also on this basis of the corresponding research.

Keywords

architectural design; urban design; relationship

建筑设计 with 城市设计的关系重点探寻研究

杜燕羽

沈阳市规划设计研究院有限公司, 中国 · 辽宁 沈阳 110004

摘 要

中国科学技术的不断提升使得中国的建筑水平得到了稳步发展, 而如今中国对于城市的现代化建设要求越来越高, 这就使得企业在对城市进行规划和设计的过程中, 应按照特定时期下城市的发展规律和实际情况对其进行合理的规划和部署。同时在这一过程中, 设计人员还需要考虑到城市的建筑空间布局问题, 在此基础上通过合理的方法采用正确的管理方案对其进行设计, 这是城市设计和规划的重点部分。在城市设计中, 建筑设计是必不可少的一项环节, 也是基础的组成单位, 因此设计人员必须引起高度重视, 采用合理的方法来对其进行设计与规划, 而论文也在此基础上对其进行了相应的研究。

关键词

建筑设计; 城市设计; 关系

1 引言

对于城市的设计和规划而言, 建筑都是其中必不可少的, 重要部分是城市建设的核心, 城市中的建筑设计与规划能够体现出城市的发展趋势。如今中国各大城市现代化建设越来越快, 从 20 世纪初开始, 中国就开始大兴建造土木工程。但在不断发展的过程中, 对于建筑的设计也体现出了较多的问题, 例如建筑的设计与城市区域发展的不协调性, 建筑本身存在钝感等, 这些问题都是由于在对建筑进行设计的过程中, 未能考虑建筑设计和城市设计之间的关系而导致。因此, 设计人员在接下来的设计和规划中要综合考虑各方面问题, 注重建筑设计和城市规划设计之间的关系细化及比较如此才能进一步促进中国城市的发展, 是建筑的设计能够与城市更好的融合。

【作者简介】杜燕羽 (1993-), 女, 蒙古族, 中国辽宁喀左人, 本科, 助理城市规划师, 从事城市设计研究。

2 建筑设计 with 城市设计的含义

2.1 建筑设计

建筑设计就是将专业的建筑理论知识落实到实际建筑设计中的过程, 进而对建筑项目进行合理的设计, 在提高建筑经济效益的同时, 也能够兼顾建筑的美观性和实用性特点, 使其能够与城市的发展更加协调和统一^[1]。在对建筑进行设计的过程中, 要求设计人员能够综合考虑建筑所在地区的特点和文化背景, 如此设计人员所设计出的建筑才能够更好满足当地居民对于建筑的需求, 也更加符合时代发展的要求。在设计过程中, 建筑除了要展现出时代的发展风格外, 更要体现出现代社会发展中的特点, 提高建筑与城市的契合度, 使其能够满足城市总体规划的相关需求。

2.2 城市规划

城市规划顾名思义就是对城市内的空间布局进行合理和科学的规划及设计, 其目的是更好地推动城市的社会, 经济等各方面因素的发展, 使城市内的空间和土地资源能够得

到合理的利用与规划,使城市的规划与设计更具科学性和综合性。在对城市进行规划与设计的过程中,设计人员可以从以下几个角度出发:首先,在对城市进行设计规划时,要以保护环境和促进城市和谐发展的理念为出发点,对城市进行整体的规划,如此才能够达到人与自然和谐相处的效果,也才能满足中国对于可持续发展的相关需求。其次,在对其进行规划与设计时,要考虑不同城市的人文风貌和历史文化,这些对于城市而言是非常重要的,在设计过程中将这些特点融入对城市的设计中,能够体现出不同城市的特点和风格。最后,对于城市的设计和规划,协调性是非常重要的,城市的统一和协调性规划能够更好地促进城市的发展,同时也可以形成建筑群体现象^[2]。

3 城市设计与建筑设计的区别

城市设计和建筑设计无论是在设计目标,设计过程还是设计任务等方面都存在着一定的差别。例如,城市设计的目标是不明确的,并且有着较强的可控性,而建筑设计的目标则是非常明确的是为了满足城市发展的相关需求,同时又要求能够发挥出建筑的各项功能,设计人员需要通过对专业知识和技能的掌握,将其融入实际的操作中,进而完成相关目标。而在设计方面,城市规划设计则需要设计人员能够以战略性的眼光对城市发展中的各项要素进行综合的考量,并不断对其进行调整和优化,进而促进城市各个阶段的发展,而对于建筑的设计,则需要基于实际情况和建筑自身的因素对其进行不断优化,使其能够实现建筑的各项功能。在设计任务方面也是如此,对于城市的规划设计通常是越往后越具体,而对于建筑的设计,一开始就要以明确的任务书形式进行呈现,而后续的一系列工作开展都需要围绕任务书进行^[3]。

4 二者之间存在的联系

4.1 建筑设计是城市设计的主要内容

对于城市的规划设计,其实就是对城市发展过程中的空间,结构,设备以及环境等各项功能进行相应的规划,使其能够与城市的发展方向和状态相挂钩,这对于城市的整体外观和产业分布等各方面都有着重要影响,能够推进城市的高质量,快速发展。而对于建筑的设计则是对建筑工程的技术,风格以及质量等各方面进行相应的优化,确保建筑在建成后期的空间,功能以及外观等各方面能够满足城市及时代发展的相关需求。同时,在对城市建筑进行设计的过程中,还需要确保建筑能够与周围环境相融合,保证建筑在建成后不会突兀。因此,虽然城市设计规划和建筑设计是两个看似独立存在的个体,但实际上城市设计规划和建筑设计存在着一定联系,对于城市建筑的设计能在一定上为城市的规划和设计提供空间准备而,建筑的设计又能在一定程度上确定城市的整体风格。

4.2 城市设计与建筑设计在内容方面的关系

随着中国可持续发展战略在中国各阶段发展中的不断

深入,环保节约,以人为本的各种观念已经深入人心,并且在城市设计和建筑设计中得到了进一步的应用。因此在设计内容上,二者之间存在着较多的一致性。

首先,从设计内容方面看,都需要对设计的空间结构以及所使用的设备等各方面内容进行综合的考量,对于城市的规划设计,是设计人员在对建筑设计内容进行选择时的重要参考^[4],所以必须结合城市的规划和要求来对建筑的设计进行选择。

其次,从设计的发展趋势上看,二者之间也存在着一致性。城市在发展的过程中,其规划和设计也逐渐朝着精细化,系统化,全面化的方向不断发展,城市建筑的设计也随之发生了改变。而对于城市的设计规划也会逐渐向建筑设计靠拢,二者之间存在着相互融合的关系,在发展过程中的联系也变得愈发紧密。从设计的作用上来看,城市的规划设计是建筑设计的基础,而对于建筑的设计也是城市规划和设计的动力,二者在设计的过程中都需要结合对方的设计内容来进行补充,并在此基础上对其进行不断优化,在保证二者和谐共处的同时,又要体现出各自的个性化特征。

5 如何利用城市设计和建筑设计之间的关系

5.1 对城市标志性建筑的设计要点

中国拥有着数量庞大的人口幅员辽阔,因此中国的城市数量也非常多,每一座城市都有着各自的标志性建筑,当人们提到一座城市时,必然会想到这座城市的标志性建筑。可以说标志性建筑就是一个城市的代名词,同时也展示着这座城市的魅力。现阶段中国许多城市的标志性建筑都是意识遗留建筑,这些建筑不仅见证了历史的变迁和发展,也见证了城市的现代化建设,例如当人们提到北京时,就会不由自主地想到故宫(见图1),其中的一部分建筑随着时代的发展也在不断发生改变。如今的故宫也有一些较为显著的现代化建筑特征。



图1 北京标志性建筑:故宫

又例如巴黎的埃菲尔铁塔,埃菲尔铁塔自创建之初起就饱受争议,但如今依旧屹立在巴黎,成了永恒的经典。在

对城市标志性建筑进行设计的过程中,设计者必然要考虑到该城市的交通特征、环境、人文以及风俗等各项内容,综合考虑各项因素才能够使建筑的受众更广,让人们在使用和浏览建筑的过程中能够感受到更多的便利。

5.2 对于建筑的设计要服从城市的规划

城市的设计规划与建筑设计二者之间技术独立,存在的又是相互协调和统一的。城市的规划需求是建筑设计的基础,所有的建筑设计都必须参考城市的规划。在中国科学技术和人们生活水平不断提高的今天,建筑在社会发展和经济发展中所占有的地位越来越高,并且许多的城市建筑也成了当代重要的人文景观之一,对于建筑的设计必然要体现出一个城市的整体形象和文化。但现阶段由于各种因素的影响,许多设计者在对建筑进行设计时并未考虑到城市发展与建筑设计之间的协调性,这导致许多建筑在建成后存在着较多的问题。这些原因都是因为设计者在对建筑进行设计时,未能考虑到城市发展及建筑设计之间的关系,因此二者之间存在着严重的不协调情况^[5]。城市的人文景观和城市的自然环境发展已经被纳入到了城市基础性建设规划当中,所以要实现二者之间的协调和统一,就需要设计者在对其进行设计时,考虑到城市发展的各项要素,通过对不同城市独特文化风格的融入,使建筑能够通过其独有的造型衬托城市之美。在设计的过程中,设计人员也要注重采用合理,科学的方案来对其进行设计,不断在发展的过程中改善城市的规划设计机制,使城市的各项建筑能够得到良性化发展。

5.3 对于城市的规划设计,要积极吸收并借鉴建筑设计的各类优势

基于建筑设计和城市设计二者之间存在的紧密联系,建筑设计在中国已经有了较长时间的发展,并且在这一过程中也已形成了相对完善的体系,经过长时间的探索和对西方建筑设计经验的结合。中国的建筑设计在功能搭配,设备选择以及结构组合等各项方面都取得了较大的进步,并且在这一过程中还在不断地进行创新,这也意味着中国的建筑设计在某些方面具有一定的参考和借鉴意义。中国各大城市在对自身的空间布局进行相应的规划时,就可以充分的借鉴和吸收建筑设计中的各类优势,相较于西方发达国家,中国在对城市的规划和设计中还存在着一定的滞后性。而在吸收建筑

设计的优势后变得弥补这样的缺陷,所以设计人员在对其进行设计时,要基于建筑设计进行综合的考量,在保障建筑设计和城市设计和谐发展的前提下,进一步推动建筑设计的创新和个性化发展。

5.4 建立完善的建筑设计标准评审制度

要使城市设计和建筑设计之间的关系能够在发展中得到平衡,必然需要建立起完善的建筑设计方案标准评审制度,这样才能够有具体的衡量标准,进而为建筑设计和城市设计提供相应的参考。再对该评审制度进行制定的过程中要根据建筑设计的内容发展状态以及未来发展趋势等各项因素进行综合的判断和分析,并在此基础上给予创新指导,真正实现评审制度的公平,公正和公开。在内容上要尽可能做到全面,完善且专业,要明确城市设计是建筑设计持续发展的基本保证。这一评审制度的确定能够在城市设计和建筑设计的过程中发挥出积极作用,进而促进中国城的个性化发展。同时也能够使中国的建筑设计存在更多可能。

6 结语

综上所述,现阶段中国居民对于城市设计,建筑设计的要求越来越高,而二者之间的紧密联系也逐渐被人们所重视。在对城市和建筑进行设计的过程中,设计人员必须充分考虑二者之间的区别和联系。在推动城市现代化发展的过程中,也要不断推动建筑设计与城市设计之间的协调与统一。对于建筑的设计必然要服从城市规划,如此才能使建筑设计更好地发挥其自身的作用,进而是城市的设计和规划达到预期目标。

参考文献

- [1] 魏薇.城市规划、城市设计和建筑设计的关系[J].中国住宅设施,2021(10):97-98.
- [2] 朱飞.城市规划、城市设计和建筑设计的关系分析[J].工程建设与设计,2021(13):34-35+58.
- [3] 陈坚,张燕.城市规划、城市设计和建筑设计的关系分析[J].工程建设与设计,2020(14):44-45.
- [4] 李伟.建筑设计与城市设计的关系重点探寻[J].工程建设与设计,2020(11):41-42.
- [5] 黄荣德.浅谈建筑设计与城市设计的关系[J].智能城市,2020,6(3):109-110.