

# 城市设计与建筑设计的关系探讨

陈君男\* 王卓颖

吉林省建筑科学研究设计院 吉林 长春 130011

**摘要:** 城市规划指引了一座城市未来建设的方向,对建筑设计提供了指引与参考。建筑设计可以落实城市规划的设计思想,以此来检验和论证城市规划设计是否科学、合理。辩证看待两者之间的关系,才能让城市规划与建筑设计得到协调发展。本文从城市建筑设计的概念开始分析,对城市建筑设计和建筑设计的关系进行解读,提出对建筑设计和城市建筑设计要相互借鉴优秀的设计元素,城市规划部提供评审制度达成人和自然的相协调统一的结果,促进建筑设计的蓬勃发展。

**关键词:** 城市规划; 城市设计; 建筑设计

**DOI:** <https://doi.org/10.37155/2717-5316-0301-41>

## 引言

在新时期背景下,要想充分满足人们物质要求,就必须提升城市规划水平。在对城市规划的分析研究中,城市建筑是其重要的组成元素,对城市的规划起到了基础作用,而从城市规划角度来分析,其对于城市建筑相关设计又起到了指导性的作用。假设在城市建设中重城市规划设计轻建筑设计,则会使得建筑设计无法将城市独有的魅力全部展示出来。只重视建筑设计轻城市规划设计,虽然能展示出建筑物的美,却会让城市规划布局显得错乱不堪。因此,深入分析两者之间的关系非常有必要。

## 1 城市设计与建筑设计的概述

### 1.1 建筑设计

建筑设计作为城市建筑工程建设的事前准备工作,常通过图纸、文字的方式进行,如果建筑图纸出现问题,则该建筑在施工建设过程中,以及建设完成后使用过程中都会出现问题,严重时甚至会造成人员伤亡<sup>[1]</sup>。在城市规划中,城市区域的设计有着重要的功能划分,城市开发首先进行建筑、道路的规划,包括住宅区、城市中央商务区、学校等。在城市的发展中发挥着重要作用。城市建筑既可以作为单独个体,又可以作为建筑群。作为城市规划的重要组成部分,建筑设计不仅追求外在的美观,也要考虑其与城市的匹配度、协调性。如在城市的高速道路附近建设重要商务区,尽管建设得高大美观,但不符合城市的发展,中央商务区作为一个地区经济实力的象征,应该建在城市的中心、道路最优的位置,使其有优越的地理位置。因此,城市建筑要重点考虑地理位置的因素。

### 1.2 城市设计

城市空间设计的内容由于城市规划与建筑设计的职责划分而被缩减,而城市空间的总体环境质量也逐渐降低<sup>[2]</sup>。为了优化这种现象而提出了城市设计的概念,该概念中涵盖了许多科目,重点有城市规划学、建筑学、景观设计学等。城市设计一旦出现问题就会妨碍该地区的整体空间环境。城市设计基于城市规划的内容,并不是为了创建一个全新的领域,而是让人们了解城市中环境建设的重要程度,恢复城市规划中原本包含的城市空间环境的改善。由于在城市发展期间常常会出现建筑形态改变与种类增加的情况,所以城市设计也需要朝着综合性的发展方向前进,将单调的理念渐渐转化成综合性的设计理念,通常在设计过程中需要注意建筑物的整体形态,包括建筑物的质量、比例、颜色、材料等。城市的建设完善度与城市规划的发展状态存在着密切的关联。

## 2 城市规划设计与建筑设计的相关性

### 2.1 两者相互独立、相辅相成

尽管城市规划和设计是单独的学科,建筑设计也是单独的学科,但前者 and 后者之间也能融为一体。前者与后者的

\*通讯作者: 陈君男, 1985.04, 汉, 女, 吉林长春, 吉林省建筑科学研究设计院, (建工类) 中级工程师, 本科, 研究方向: 绿色建筑。

融合,能在一定程度上提升城市建设整体效率。掌握并熟悉城市规划设计详细政策和方向后,建筑设计的设计目标和概念应符合城市规划设计的要求<sup>[3]</sup>。比如,城市规划设计中,在特定区域内对综合性商业建筑进行建立,要求建筑设计也要符合城市规划理念,尝试将建筑风格设计转变为时尚和休闲模式,以使城市规划和建筑设计在城市化过程中相互影响。在城市规划和设计中,应对城市建设团体在设计过程中的作用进行全面考量。在实际的规划布局设计中,有必要在保障整个城市主体建筑形象的前提下,不断完善和优化城市规划设计工作。唯有这样建筑设计与城市化的步伐才能一起前进,最终促进整个建设的协调统一。

## 2.2 建筑设计受到城市规划的约束

在建筑行业飞速进步的时代背景下,中国的大部分城市建设规划方案依旧采用的传统指标制度,因此,在规划过程中产生了许多问题。在具体的城市规划工作开展期间,要想在初始阶段进行各种组合规划,需要采取措施对相应内容进行调整,通过建筑设计的规定约束整个空间,再通过建筑物的功能结构与绿化方案完善初始的设计规划方案。然而在具体的建筑工程设计期间,需要进行更为自由的空间规划,才可以确保建筑设计与城市规划相互协调发展,达到共同进步的目的。在空间的约束下沿用自由规划的形式,进一步实现城市建设的最终指标。

## 2.3 建筑设计与城市规划相互区别、相对独立

建筑设计与城市规划相互区别。城市规划的目的主要是为了活跃城市区域各个因素,更合理地使资源发挥最大化配置。城市规划设计为城市设计提供了一个大的框架构造。城市规划随着时代的发展而不断完善,城市规划讲求实践性、合理性,在实践中不断完善。建筑设计主要考虑的是建筑的安全性和实用性。建筑最基本的功能就是空间使用,因此,在某些大方向上,建筑设计与城市规划是相对独立的。

# 3 城市设计与建筑设计协调发展的策略

## 3.1 建筑设计应遵循自然

人们在建筑工程实践中不断探索发现,在不违背自然规则的前提下可以适度改造自然建造符合人类需求的建筑及温室,将原本不适合农作物生长的自然环境改造成适宜农作物生长的优越环境,即使在大雪纷飞的冬天,人们也能吃到新鲜的蔬菜<sup>[4]</sup>。再比如,在第一次工业革命时期,世界进入蒸汽时代,经济取得巨大飞跃,建筑作为文化载体,承载着当时发展的经济情况、人文精神,充分展示当时工业革命的气息,但过多的工厂建设破坏了生态平衡。再如,当代工厂多选址于主导风向的下方、河流的下游,遵循自然,尊重自然与人文。

## 3.2 在建筑设计中寻找城市的历史

我国建筑的发展进程表明,建筑由为神建到为人建,从浪漫主义到实用主义,从为一人建到为众人建。建筑最能反映一个时代的社会经济与文化,它最终的走向是为人而建、内外兼修。不同时代有不同形式的建筑,如埃及金字塔体现出当时的文化特点,具有对称的特性,承载着上千年的历史,具有浓郁的历史气息,从中我们可以领略古埃及人类的文明和智慧,从而获得当代城市规划的灵感,即古代金字塔的浪漫主义升华到创造出符合当代审美的实用主义<sup>[5]</sup>。文物建筑往往与现代设计冲突,很多历史古迹因城市发展而不得不拆除重建,造成巨大的文化损失和资源浪费。城市规划不能只考虑经济效益,古建筑承载着历史,是历史发展的见证,当它与城市规划冲突时,不妨从文物古迹的角度去规划设计,将古建筑作为城市景观,既为城市带来旅游经济收入,又可大大提高城市知名度,有利于城市发展。

## 3.3 重视城市规划设计,增强设计环节中的控制观念

在处理社会公共空间的布局规划时,应该重视城市规划设计,并与各个环节的具体情况相结合来应用建筑设计与城市规划方案,全面展现规划设计过程中的控制作用。具体而言能够从这几个方面着手:其一,应该严格遵照行业技术的规范标准实施,重点包括城市发展规划、建筑群设计、基础设施建造等多个环节,全面有效地实施城市规划设计,能够进一步展现出建筑设计自身具有的优越性,也提高了城市规划与建筑设计的综合水平;其二,在具体实施城市规划设计工作时,要想确保设计所得结果的真实性,就应该监督操作人员,培养其具备良好的工作素养,学习更专业的设计理念,从而进一步确保城市规划设计方案整体效果的实现。

## 3.4 相关设计人员应具备创新能力

近几年我国城镇化建设进程不断加快,各地的城市规划和建筑设计任务更加繁重,对于优秀设计人才的需求量也同步增加。无论是城市规划人员还是建筑设计师,在开展工作时至少要做到三点。其一就是要具备扎实的专业技能,

对本专业相关的知识有充分地了解,这也是保证城市规划设计、建筑设计专业性的必要条件;其二需要密切关注政府及有关部门出台的关于城市规划与建设的政策、文件、规定,以此作为设计的最高指导;其三则是具备创新思维、创造能力,无论是城市规划设计,还是具体的某个建筑设计,都要坚持创新、突出特色,避免一味地模仿。

### 3.5 建立科学的城市建筑设计和建筑设计的评审规范

在城市建筑设计的过程中,各个地区的建筑设计也会对城市的建筑设计产生影响。两者要进行协调的设计,就需要政府部门,城乡规划部门对每一个地区的建筑设计进行相应标准的评审。建立一个合理完善的评审制度,不仅有利于城乡规划的建筑设计思维发散性,更有助于建筑设计的开放性。在评审的内容里面,加上跟城乡规划有关的内容以及环保要求,建筑外形材料的要求等相关的评分项,设立建筑设计的大赛,让所有规划区的建筑都参与到评审当中。

## 4 结束语

总而言之,在现如今的城市建设期间,城市规划设计与建筑设计起到不容小觑的作用,具有较高的价值。对整个城市的服务功能具有完善作用,能提升整个城市的发展水准。对于前者与后者之间的关系,我们非常有必要进行研究与分析,并采用各种渠道将前者与后者在城市建设期间的作用全面呈现出来,以便为现代城市的健康、稳定发展奠定坚实的基础条件。

### 参考文献:

- [1]王清杰.城市规划设计与建筑设计的关系分析[J].建筑知识,2016(3).
- [2]李晶晶.城市规划设计与建筑设计的关系探析[J].中国高新技术企业,2015(1).
- [3]乔小溪.城市规划设计与建筑设计之间关系的探讨[J].中国新技术新产品,2014(21).
- [4]张静.谈城市规划设计与建筑设计的关系[J].山东工业技术,2015(13).
- [5]朱旭.城市规划设计与建筑设计的关系探析[J].山西建筑,2015(29).