

# 新形势下的建筑设计与城市规划

田 然

邢台市建筑设计研究院有限公司 河北 邢台 054000

**摘 要：**建筑规划是城市规划和建设规划的重要组成部分。科学合理的城市规划可以使城市景观更加优美，建筑更加实用，而建筑规划设计是城市规划的具体体现，只有高质量的建筑规划设计才能体现城市规划的合理性。本文阐述了建筑设计与城市规划建设的关系，以及建筑设计在城市规划建设中的重要性，希望能为我国城市规划提供参考。

**关键词：**建筑规划；设计；城市规划；重要性

## 引言

当前，城市规划设计的重要性日益提高，为提高城市规划工作的总体水平，需要在初期就城市规划的各个要素开展各种论证和研究工作，对成熟规划和建筑设计之间关系要科学评估。由此看来，在我国现代社会的发展过程中，城市规划充分融入了城市化的发展，建筑设计作为重要内容之一，必须充分遵循科学原理，照亮城市化的本质。两应者全面融合，优势互补，形成完整的共同城市模式，促进社会经济健康发展。

## 1 建筑设计和城市规划的相互关系

### 1.1 城市规划约束建筑设计

在进行建筑设计的过程中，有一个十分重要的制约因素是必须考虑的，那就是城市的区域规划和设计。在建筑设计的过程中必须参考所在城市区域的具体功能分区以及规划，根据相关的发展目标和规划要求，设计更加符合实际标准的建筑蓝图。尤其是在针对一些地标型建筑物进行设计的过程中，应该充分考虑到所在城市区域的功能分区、居民人口结构以及城市规划面积等要求，同时还要符合楼群密度的相关要求。为了确保建筑设计的可行性以及在建筑施工过程中的连续性，必须以城市规划方案作为参考标准，认真阅读城市相关规划方案和规章制度要求，从而实现针对建筑设计的更为严格的约束。例如在进行商场、写字楼等大型建筑的设计过程中，首先应该根据城市区域均匀分布状况确定功能分区，并根据所在区域的具体情况进行建筑风格、外观的设计，从而确保设计的建筑与城市其他建筑融为一体，更加展现出整体性的外观形象。

### 1.2 建筑设计应服从城市规划

建筑设计有多种含义，不能用一种方式来理解。其实，建筑设计还有很多其他的目的，比如体现当地城市的特色，随着人们对环境保护越来越重视，建筑设计更应该注重与环境的融合。这就要求城市规划成为建筑设

计的主要关注点，不能为了利益而随意改变建筑，这将导致建筑与城市化之间的冲突<sup>[1]</sup>。

## 2 建筑设计在城市规划建设中的重要性

### 2.1 建筑规划设计可以彰显城市的特色

从某种意义上讲，一座城市的标志性建筑是一座城市的历史，比如北京的故宫、上海的外滩等。在故宫中，有70多间宫阙组成的明清建筑，具有很强的中国古代和明代的特点，让人在里面能真正地体会到“红砖绿瓦”的感觉，也能体会到历史上那句“一入宫墙深似海”。而上海外滩，更是坐落着几十栋充满欧陆风格的建筑，被称为“外滩万国建筑博览群”，一到外滩就可以感受到在外军侵华期间各个国家在这个极具浪漫和科技感的城市建设租界的情景。在建筑策划与设计时，既要反映出建筑自身的个性特征，又要反映出一座城市的发展趋势与人文内涵。在对建筑进行策划与设计时，要将地方的文化背景与人文情感加以考量，并将其转化为与建筑设计相结合的要素，用具有城市特征的建筑来讲一个城市的故事。然而，在对建筑进行规划和设计的过程中，要留意到，在各个区域中，其设计方向不能一模一样，如果整座城市中的建筑物都遵循着同样的设计思路，那么就不能将地标建筑的特点表现出来，或者说，没有了这个城市的标志性建筑，就变成了一模一样的复制粘贴<sup>[2]</sup>。

### 2.2 建筑规划设计是城市规划建设的微观体现

在城市规划中，对不同区域各类建筑物进行了详细的说明，对道路进行了扩宽，对电网的建设能否达到城市居民的要求等问题一一解决。而建筑规划设计则是将一个个方案中的规划贯彻到现实中，让人们能够感受到城市市容市貌的提升，居民居住环境的持续改善。在对建筑物的规划与设计时，首先，要根据城市规划对建筑物的功能要求，对其进行合理的设计与布置，从而最大限度地反映出建筑物的功能，保证建筑物在使用时的

安全度与舒适度。其次,外部的布局要注重与周边的和谐,颜色的搭配要避免过于突兀,同时也要注意建筑本身的美感。在造型上要融入地方的人文元素,表现地方的风情,营造一个有地方特色的建筑。在对建筑进行设计时,应遵循城市的总体规划和总体布局,既包含着对该建筑物的发展思想,又反映出该地区特有的人性化特征。

### 3 新时期建筑设计与城市规划的现状

#### 3.1 缺少规划管理的公众参与机制

城市的建设和发展与居民密切相关,因此,城市的居民应该有知情权和参与权,要激发他们的参与和监督热情。在通常的情形下,以政府为主导的城市规划设计,对其进行整体的规划并制订出相应的发展战略,这就造成了城镇的居民不能充分地参加到城市的规划工作中来,其结果就是在某种程度上,使城镇的规划变得不够合理,进而对城镇的发展造成了不利的影响<sup>[3]</sup>。

#### 3.2 缺少合理的规划管理

在目前的法治社会中,进行城市规划必须要通过有关的法律法规的审核,在得到了法律法规的审核之后,才能进行。在城市规划过程中,由于对有关的法律和法规置之不理,某些房地产开发人员受到了利益的引诱,私下修改了城市规划的设计方案,从而获得了一大批的利润,从而引发了一系列的问题,严重阻碍了城市的正常发展,也给市民的生活带来了负面的影响。

#### 3.3 对文化遗址和自然山水的保护力度不足

目前,在对城市进行规划和设计的时候,大多数的时候都是站在了经济的角度上来发展,只注意到了对土地的经济效益,对城市中的自然景观和人文遗迹的结合和保护却没有太多的重视,例如,为了获得更大的收益,将原来用于森林建设的土地改为住宅用地。这样就造成了我国的自然风景与历史遗产受到了破坏,同时也制约了城市的多元化发展,从而降低了土地的利用率<sup>[4]</sup>。

### 4 城市规划与建筑设计协调发展的对策

#### 4.1 以居民实际需求为核心

在规划设计目标、内容以及考量因素都存在差异的前提下,如果要促进两者的协同发展,就必须从两者的共同之处出发,将居民的现实需求作为中心来进行城市规划和建筑设计。建设服务型社会的核心是建筑设计,在进行建筑设计的时候,要根据建筑使用者的真实需求,为建筑使用者提供一个良好的、便利的生活和工作环境。同时,作为一个切入点,并对其中的每一个环节进行具体的分析,从而达到合理和科学的目的。与此同时,城市规划应该以居民的需要为基础,将对居民的实际生活、工作环境进行

改进,提高城市居住的舒适度和居民的生活品质作为最重要的目的,还要保证城市规划与建筑设计之间的相互配合,对城市规划进行科学的实施,保证建筑设计与城市发展要求和居民实际生活工作需要保持一致。比如,在对城市展览馆建筑进行设计时,在对建筑外观进行设计时,要将其与周边环境和具体的建筑功能特点相融合,保证建筑设计与城市规划相协调;在对建筑的室内空间进行设计的时候,应该以建筑的功能和占据的面积为基础,对其进行合理的空间划分和面积分配,让参观者的实际游览、参观需要得到充分的保障,参观以及群众服务功能的空间占到了65%的比例,在建筑的设计中,对实际参观需要给予了优先的考虑。

#### 4.2 创新建筑设计行动

建筑设计是一种富有创意的行为,在进行设计时,既要遵循规范的设计准则,又要防止过于死板、重叠而产生的建筑不协调。这就需要设计者在有关规范规定的范围之内,不断地进行创新,使其能够满足城市的需要,同时也能够反映出其自身的特点。在具体的设计实践中,设计者应从设计的角度出发,在设计的过程中不断地进行创新。在内容方面,要注意各种要素的综合运用。建筑设计就是把各种不同的要素融合到建筑物之中,并通过建筑物的载体使这些要素表现出其自身的存在与价值。在进行建筑设计时,设计师应该与城市规划的有关内容相联系,发掘出具有城市印记的要素,并把它们应用到建筑设计当中,从而使建筑自身所具有的城市特征和城市内涵得到充实。同时,设计师还可以到大街小巷、文化场馆等地方,收集散落在整个城市中的各种不同的人文历史材料,这样,既丰富了建筑设计的要素资料库,又提升了建筑设计的创意能力。同时,在教学手段上,应注意将现代教学手段与传统教学手段相结合。最近几年,基于信息技术的建筑设计软件得到了广泛应用,这个集数据收集与分析、模型构建、动态画面展示于一身的软件,极大地提升了建筑设计的工作效率,同时也为设计者提供了对未来设计结果进行预见性的观测与分析<sup>[5]</sup>。

#### 4.3 建筑设计激发城市活力

目前所倡导的永续发展思想,就是要营造一个更美好的居住环境。在此基础上,本文提出了一种新的住宅规划方案。良好的城市规划与建设能激励民众迁移到更大的城市消费与生活。因此,在规划过程中,要注意到都市建筑与都市发展的连贯性与协调性,使都市环境与都市建筑达到协调,才能持续推进都市化进程。在此基础上,进一步改进和提高了城市的总体生命力,使其更

好地发挥了城市的功能,使其具有了更深层次的意义。在进行建筑设计工作的时候,首先要注意到周围的环境,在建筑设计过程中要防止出现环境空洞,要将建筑设计与周围的自然环境进行充分的结合,这样才能充分地反映出建筑设计的固有价值 and 现实效果。另外,要体现出人性化的设计理念,将其与城市建设的总体规划相联系,推动建筑形式的革新,体现出其独特的韵味,从而体现出城市的外部价值和内在含义。

#### 4.4 规划设计应注重加强与周边环境的协调

在城市规划中,要将周围环境对建筑物的影响纳入其中,使其与环境更好地和谐,使其具有良好的功能。在建筑设计中,利用建筑周边环境的有关资源,采用当地的一些建筑材料,突出地方特征,从而更好地与地方的环境保持一致。在建筑设计中,要注意与大自然的联系。例如,可以进行现场调研,对建筑所在地的日照情况进行分析。当日照情况比较好的时候,可以适当在建筑设计时,选择合适的位置,选择更多的窗口,保证阳光的充足照射。浙江乌镇是一个典型的案例,它在设计中将浙江乌镇的自然景观与人文景观结合在一起,形成一种和谐统一的格局。在进行建筑物的规划时,更多的利用地方的特点,使其能很好的表现出地方的特点。

#### 4.5 以规划为核心优化设计

一方面,应该重点提高建筑设计师的职业素养,强化对他们的培训,让他们拥有更多的实际工作经历,在遵守城市规划和建筑设计的基本原理的前提下,要主动学习并引入一些先进的建筑设计理论和技术,借鉴其它城市和国家的相关理论和经验,给建筑设计带来新的生机,让建筑设计可以更好地融入到城市的建设之中。另一方面,建筑设计要围绕着城市规划进行,在保证建筑结构、功能等满足现实需要的前提下,围绕建筑的外形进行设计,满足现代社会的审美要求,并结合周边环境特点和人民的实际生活工作需要,对建筑设计进行改进,从而可以更好地融入城市规划,并在城市发展规划中起到作用。与此同时,还必须将现实的城市规划要求作为一个基础,保证建筑的设计可以与周围环境很好地结合起来,保证对土地空间资源的有效使用,为人民提

供一个很好的娱乐休闲环境和空间,让建筑设计本身可以促进城市的发展。如图1所示,就是一个城市购物广场建筑设计的效果图,这种设计既对广场建设的功能进行了全面的考量,又保证了其具有一定的美感,与现代的美学要求相适应,还可以与周围环境、道路交通等相结合,这对提升城市的规划水平和效果都有很大帮助。



图1 某购物广场建筑设计效果图

## 5 结束语

总而言之,在整个城市的规划和建设过程中,建筑的规划和设计起到了非常关键的影响,它是一座城市可持续发展的根本条件。与此同时,一个城市的建筑,不但可以展现出一座城市的发展面貌,也可以反映出一座城市的文化特征,它还可以传承一个城市的历史文明。一个国家的发展,都离不开对其进行科学、理性的规划和建设。可见,将建筑规划设计与城市的规划发展相结合,是推动城市发展,改善人们的生活质量的根本保证,也是推动我国特色社会主义道路的必要条件。

## 参考文献

- [1]史建国.建筑小区“海绵城市”规划及设计要点分析[J].房地产世界,2022(14):33-34.
- [2]常程.城市规划中建筑景观设计研究[J].城市建筑空间,2022,29(6):118-120.
- [3]李慧琴.做好城市建筑规划的有效措施[J].江西建材,2020,40(10):95-96.
- [4]林建铭.浅析建筑设计在城市规划建设中的重要性[J].江西建材,2020,40(8):202,204.
- [5]杨峰,姜之点.城市建筑集群能耗模拟(UBEM)与环境可持续导向的城市规划与设计:方法,工具和路径[J].建筑科学,2021,37(8):17-24.