

# 新形势下的建筑设计与城市规划探析

查龙德

浙江嘉华建筑设计研究院有限公司 浙江 温州 32500

**摘要：**现如今的城市建设期间，城市规划设计与建筑设计起到十分重要的作用，具有较高的应用价值，所以城市建筑将会越来越多。因此，科学地规划和设计建筑，使其与城市整体发展相契合，十分必要的。各城市政府机构应当尽快发挥主导作用，引导城市建筑向科学、合理、环保的方向发展。

**关键词：**新形势；建筑设计；城市规划

引言：实现城市规划的重点任务就是对城市进行全面的协调规划，需要站在城市建设者的角度，坚持整体规划设计的原则，推动城市化进程。而建筑设计的主要目的就是基于城市规划设计的总体目标，因此对施工设计的需求与技术方案进行调整，同时还应该与具体的建筑功能相结合进行建筑方案设计，涵盖了空间构造；整体结构与工程计划等细则。适当处理城市规划；城市设计和建筑设计三者之间的关系是目前社会所重视的焦点话题，只有确保它们的稳定协调发展，才可以保证城市化建设的顺利进行。

## 1 城市规划与建筑设计概述

### 1.1 建筑设计

随着我国建筑工程领域建设规模扩大化；指导理念多元化；施工技术复杂化；以及应用价值集成化发展，建筑设计行业也迎来了前所未有的发展机遇，并且凸显出经济、社会、环境保护多位一体的效益原则。具体来说，建筑设计作为城市规划设计的重要组成部分之一，其工作的开展涉及到建筑内容与展现形式这两个要素间的协调配合，即通过对承包商；投资商；施工企业；建设单位等多方主体利益的协调，最终实现对建筑物整体构造、内部设计的有效编排<sup>[1]</sup>。对于这一工作的开展，其根本目的在于为广大人民营造更加和谐、舒适、安逸的居住或者是使用空间，满足人们对美好生活的需求，这就需要在设计工作开展前期，有关人员深入调查工程实况，最终设计出最佳的设计图纸；方案以及具体模型，为广大人民的居住或者是使用创设良好的外部环境。

### 1.2 城市规划设计

城市规划主要是对人类生活的空间以及场所进行合理有效的规划，包括对城市的外观环境；城市特征；产业链的分布；规模投资以及社会公共设施等进行规划<sup>[2]</sup>。城市规划在城市设计与建筑设计中都具有典型的指导作用，并在逐渐完善的基础上结合了政治；经济；文化与社会生活等各个方面的内容。在开展城市规划设计工作的过程中，必须严格遵循可持续发展战略的要求，并执行相关可行性方案，在保障能够取得良好效果的前提下，确保人与自然的和谐共存，从而确保城市整体布局的科学性。

### 1.3 城市规划与建筑设计的相互作用

在城市的发展过程中，城市规划与建筑设计始终紧密相连，并由此产生了建筑规划设计这门综合性较强的学科，该学科同时包含了城市规划与建筑设计，实现了二者的高度统一。因此可以看出城市规划与建筑设计本就属于一个整体，并且相互制约、相互扶持<sup>[3]</sup>。具体来说，城市规划指导着建筑设计，而建筑设计只有充分融入到城市环境中，才会发挥出建筑的使用价值。所以，在城市规划过程中，一定要充分考虑建筑的设计用途，用城市规划约束建筑设计，从而发挥出建筑的实用性。建筑是城市的重要组成部分，所以在进行建筑设计时，不仅要充分考虑设计风格是否与周围环境相融合，同时也要考虑城市空间是否足够，是否对建筑的数量和大小有着具体要求。因此，相关部门一定要高度重视城市规划与建筑设计的相互作用，真正促进城市和谐、美好的发展。

## 2 城市建设的要求

首先，城市建设需要满足人们使用的要求，也要满足人们的精神需求，让人与自然和谐相处，居住环境能够舒适干

净。其次,在使用的过程中应该因地制宜,利用当地的环境将城市合理嵌入当地的生态环境中,这样才能让当地的生态符合环境需求;与此同时,城市中应该有足够的应急措施建设,能够有效防止自然灾害、人为灾害等,并且能够具备足够老年人、残疾人等使用的公共无障碍设施。最后,在当地建设应该有其独特的氛围。每个城市所处的地区都有其相对独特的文化,而城市的建设应该符合当地的文化,并且能够与当地的风光相呼应,能够对当地的风光名胜进行保护或者发扬,这样才能有效促进我国文化的发展<sup>[1]</sup>。因此在当前城市建设中要重点尊重以人为本的基本要求,同时也要让建筑能够符合环保、持久以及美观等多方面的特性,这样才能让城市的居住更加符合人们的需求,从而让城市更加美观。

### 3 新形势下的建筑设计与城市规划优化

#### 3.1 科学规划城市建设设计方案

城市规划建设并不是一项简单的工作,其涉及多方面内容,具有一定的复杂性,必须从多方面进行把控,综合考虑社会空间;物质空间等内容,根据城市的实际情况和特点,合理规划设计方案,设计方案内容要完整,要从最初的方案策划到最后的城市维护。在进行城市规划建设时,应当避免同质化,需要突出城市的特点,不断优化规划设计方法,进行综合设计。需要做好城市功能分区,合理安排交通线路,在进行建筑规划设计时,需要从建筑物的体积、重量、尺寸、色彩以及造型等多方面进行设计,使建筑工程形成一个整体,彼此之间相互联系,以免过于分散而无法呈现城市规划建设的风格和特色。

#### 3.2 以城市规划为指导开展建筑设计

为了切实增进建筑设计与城市规划的协同运作,相关的专业设计人员应从城市规划的指导地位与约束收益层面进行整体考究,在有效达成长期运作目标的基础上,对建筑功能给予有针对性的规划,同时,预留出较为充足的运作空间,以更好地提高设计水准,从而契合城市规划的建设需求。为了增进建筑设计的科学性,还要对城市发展趋势及建筑功能的基本需求展开科学地预判与解析,这样不仅可以增进建筑空间规划的科学性,更好地管控建设成本支出,而且能对建筑设计中存在的问题开展前期预判,运用有针对性的管控举措来切实达到整体化的规划目标。另外,为了全面提升建筑的设计水准,相关的专业人员也要在城市规划的整体基础上,对建筑的规划理念与专业施工技术进行有针对性的调控与变革,积极运用最具现代化的设计理念,不断扩展设计运作中所需的资源,以切实提升建筑设计与城市规划之间的有序调控性,并显著提高城市建筑物的综合性能,推动城市的全面发展。

#### 3.3 与周边自然环境进行有机协调

在新形势下城市化进程推进的过程中,还可以将周边生态环境与建筑设计和城市规划融为一体。这就要求相关部门的设计人员在建筑功能满足市民生活需求后,在这些场所中能感受到生活的起源,走在街头,就像可以穿越不同的历史时期,像是一个给成人游乐的乐园。这个城市经历了时间的洗礼,并且使其具有丰富多样的特点。

#### 3.4 充分考量建筑设计现实需要

实践证明城市规划的总体思路以及具体要求对建筑设计工作的开展具有较高的指导价值,但这并不意味着城市规划工作的开展就可以脱离建筑设计这一要素,相反必须充分考量建筑设计的现实需要,否则就是无源之水、无本之木。总体来说,有关主体一方面要考虑到建筑设计受制于城市规划的特性,同时也需要融入城市规划的目的,最终在建筑设计的个性与城市规划的共性间寻求一个平衡。城市规划思路的确定及目标的设置,必须牢牢把握建筑这一要素,并且充分采纳城市内部建筑设计的固有经验以及具体方法,有效整合不同类型建筑物的设计结构、功能编排以及空间构成,并以此为载体,充分彰显城市的规划理念与发展方向,使其最终实现城市化建设共性与个性的有效融合。

#### 3.5 加强先进技术的应用

在现代化的城市规划设计中,如果继续使用传统落后的技术,将会出现严重的资源使用不合理的问题,无法降低各种污染性材料的投入比例,从而造成严重的生态资源与能源浪费现象。因此,在生态建筑设计的应用过程中,必须加强先进技术与新型材料的合理应用。比如,在建筑设计中,将厚重的砖块换成轻薄型建筑材料,既可以降低施工成本,又可以提升施工质量。因此加强太阳能、风能等新型能源的应用,既可以提升资源利用率,又可以降低对周围生态环境的破坏。

#### 3.6 坚持绿色低碳发展道路

城市规划和建筑设计要确保这些方面协调发展,实际操作中要与自然和谐共生,尊重自然规律,不随意破坏

自然。规划和建筑设计要坚持绿色低碳原则，在发展的同时保护环境，且要节约各种能源，控制建设中对各类资源的消耗。规划和设计要顺势而为，因地制宜，坚持可持续发展，落实绿色发展，促进经济与生态良性循环。建筑设计中要保证空间集约，必须要高效利用，整体规划设计应是在促进城市化发展以外，并获得良好的生态效益<sup>[1]</sup>。

### 3.7 融入创新元素

随着我国城市化进程的不断加快，我国的城市规划与建筑设计水平也在不断提高，为了实现二者的协调发展，相关部门要结合城市的实际发展状况，在规划过程中融入创新元素，进一步推动城市的长远发展。在进行城市规划与建筑设计时，可以适当吸取国外的先进经验，综合考虑中国国情；群众的生活习惯；社会发展模式等因素，进行不断创新，促使城市规划与建筑设计能够高度贴合当地的地理特征，在科学的设计理念指引下，确保城市规划的合理性。随着生态文明的高速发展，在进行城市规划与建筑设计时融入创新元素也是时代发展的必然趋势，不仅要让当地居民感受到城市的发展，同时，也要让外来游客能够直观地感受到城市日新月异的变化，建立起美好的城市形象。

### 结束语

城市规划与建筑设计具有较为紧密的关联，城市规划需要以建筑设计为基础，而建筑设计过程中也需要城市规划给予相关支持。现阶段，建筑设计与城市规划结合运作中存在的主要问题，可以通过科学且有针对性的举措进行改善。通过相关举措的合理运用，不仅可以充分保障城市规划契合当代城市建设的基础布局需求，而且可以推进我国城市化建设的良性发展。

### 参考文献

- [1]高芳.探讨新形势下的建筑设计与城市规划[J].山西建筑,2019,45(15).
- [2]田鑫,赵彬.生态建筑设计在城市规划设计中的应用研究[J].科学技术创新,2020(02):148-149.
- [3]吕静月.探讨城市规划与建筑设计的关系[J/OL].绿色环保建材,2018,(02):1-2.