

# 建筑学中规划和设计问题的研究

李亚

安徽地平线建筑设计有限公司

**摘要:** 随着社会发展和生活质量的提升,人们对建筑工程的质量和性能提出了更高的要求。为满足人们对建筑工程的多样性需求,需要不断优化建筑学中的规划和设计,为建筑工程高质量建设奠定基础。

**关键词:** 规划和设计;设计承载;完善策略

## 引言

随着经济的发展,社会的进步,城市中的建筑规划与设计成为人们的重要关注部分,城市中的建筑设计与规划对建筑的整体造成影响,使得建筑整体有着其独特的风格。建筑中的规划与设计之间联系密切,两者不可分割。当建筑规划与设计出现相脱节的情况时,对建筑整体来说极易造成负面的影响。因此,建筑建设前需要对建筑整体进行规划与设计,确保两者的统一,保证建筑风格的独特。

## 一、建筑学中的规划与设计

具体来讲,建筑规划是将建筑物整体造型作为关注的重点,通过一系列专业手段的运用,促使建筑的功能得到完善,整体价值得到提升。在建筑空间规划过程中,建筑工程师需要对住宅空间的利用率不断提升。且要将建筑物外观状况、占地大小等因素充分纳入考虑范围,对建筑物的功能合理布置,促使建筑设计的整体实用性得到增强。建筑设计则是结合整体规划要求,通过设计措施的落实,优化建筑细节,促使建筑的美观性得到提升。从某种角度来讲,建筑实用价值的增强是建筑规划的主要目标,而建筑设计则是将建筑物的美观性与艺术性体现出来。建筑设计人员基于建筑规划内容,通过专业技术的应用,深入优化与完善建筑的结构与空间布局。

## 二、建筑规划和设计存在的联系

### (一) 建筑规划是建筑设计的基础

建筑设计与建筑规划息息相关,想要设计出一个优秀的建筑方案,需要设计人员以及规划人员的共同努力。但是在进行方案设计的过程中,设计人员不但需要考虑到建筑目前可否完整地使用,同时还要考虑到其以后的发展方向,因此这个时候规划人员就需要将设计方案与规划科学合理地综合在一起,从而给建筑方案的设计提供帮助。这需要规划人员给设计人员提出不但可以表现出建筑特征并且符合以后发展的适宜建议。

### (二) 建筑规划需要建筑设计作为承载

如果没有做好全方位、全过程的建筑设计工作,就无法实现建筑规划的作用。建筑设计方案制定过程中,会容易受到多种因素的影响,如城市地理环境、城市建设风格、城市人文风俗、城市历史文化等,只有考量到城市建设的多种因素和情况,才能够保证建筑设计方案的总体效果,提升其展现效果和美观效果。在开展建筑规划工作中,也需要先完成好建筑设计工作。

## 三、建筑规划设计的完善策略

### (一) 充分考虑建筑物的形式与体量

众所周知,我国人口基数较大,人口数量呈现出稳步增长的态势。因此,要将我国人口问题充分纳入建筑设计考虑范围之中。受人口规模的影响,显著降低了我国人均占地面积。为促使土地资源、空间资源得到节约,城市规划实践中,就需要在不影响建筑物美观性能的基础上,采取针对性的措施,促使建筑物的空间利用率得到显著提升。简单来讲,就是通过城市规划的开展,将具有较强功能性与美观性的建筑设计于有限空

间之内,这样就显著增加了建筑设计的工作难度。过去的建筑设计中,居民住宅的高度较低,层数较少。而为了应对城市空间资源短缺的现状,高层建筑越来越多,以此来更加充分的利用有限的土地资源,以便促使居民日益扩大的住房需求得到满足。

### (二) 保建筑设计与建筑规划相结合

尽管建筑规划需要在建筑设计前,但对于两者需要进行一定的结合、交叉使用。工作人员对两者的结合需要从以下两个方面进行,一是要在建筑规划中渗透建筑设计,在建筑设计中渗透建筑规划,二是两者知识可以相互借鉴、相互渗透。在建筑设计中渗透建筑规划,需要工作人员对相应的建筑设计进行标准化衡量,设计不能过于偏于标准设计,需要考察建筑设计的整体情况。学校建筑在进行规划与设计过程中,要考虑到学校建筑设计标准,从而对学校整体设计进行衡量把握。设计人员也要在学校规划的基础上实现学校设计与规划的结合,保证教学楼能够正常发挥其功能。

### (三) 加强对于自然生态环境的保护

目前城市建设脚步越来越快,相关的建设环境污染问题越来越严重。在城市建设飞速发展的同时,大量的建设环境污染问题,导致城市人们的生活环境受到严重破坏。因此针对这种问题相关的设计人员,在进行建筑设计规划过程中,要注意到与城市生态环境之间的协调配合,以可持续发展理念为基础,在建筑设计过程中融入绿色环保理念,强化对于绿色建筑施工技术的应用。在具体的建筑规划设计过程中,要加强对于建筑周围环境与自然生态资源的利用,加强对于整个施工阶段的管理监督,避免出现环境污染的问题,通过各种保护措施,全面提升我国城市建筑的科学环保性,确保我国城市建筑与城市生态自然的平衡发展需求。

### (四) 完善建筑设计方案审核标准

在审核建筑方案时,工作人员需要从各个方面和角度进行合理考量,如城市的发展规划角度。因此,为确保建筑设计与城市规划的有效结合,相关人员需要对建筑设计方案审核标准给予优化和完善,这样在开展审核工作时,有详细的规章制度可以遵循,审核的公正性以及公平性得到保证,内容也会更加细致和全面。对于审核标准的制定,相关人员必须综合分析,站在建筑设计角度和城市规划角度,查看彼此之间的协调性,明确标准的制定与实际需求是否符合,发挥出审核标准更大的价值。

## 结语

综上所述,建筑规划与设计之间存在着十分紧密的关联,两者呈现出互相辅助与影响的关系。建筑设计与建筑规划工作进行中,会受到经济因素、偏向于共性设计、建设方的强制干涉以及建筑使用方的影响。且建筑设计与建筑规划之间存在着密切的联系,两者相互制约又相互影响。全面分析和研究建筑设计与建筑规划的关系,能够为寻找到正确有效的建筑设计与建筑规划方法提供良好支持。

## 参考文献

- [1] 陈建勇. 建筑学中规划与设计问题研究[J]. 工业B, 2015,(034):141.
- [2] 周龙. 建筑学中规划与设计问题研究[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2016,(11):2915-2915.