

# 略论建筑学中规划和设计问题

谷春田

北京宏业建筑文化有限公司

**摘要:** 随着社会的不断发展和人民生活水平的提高,人们也在不断追求社会和生态环境的可持续发展,尤其是在对建筑物的设计和规划上,既充分考虑了城市整体结构的保留和功能区的划分,也考虑了城市居民的真实需求,还要考虑到对于生态环境的影响。这样的规划和设计理念,对于城市的发展起到了积极的推动作用,值得被推广。因此,本文对建筑学中规划和设计问题进行分析 and 议论。

**关键词:** 建筑学; 规划; 设计; 问题

## 引言

在建筑行业中,建筑规划与建筑设计之间联系非常密切,他们之间的协调发展决定着建筑整体的功能性。为了保证建筑物的建设和使用更加合理,就需要设计者在最初的规划和设计阶段下足功夫,促进我国建筑事业不断发展。

### 一、建筑规划与建筑设计之间的具体联系

建筑规划主要是指对建筑物所处的城市整体结构和周边环境进行考察,从建筑物的使用功能和可持续发展出发,对建筑物所处的环境、功能分区以及建筑物室内的一些基础设施和功能、空间布局等方面的规划。建筑设计是指在建筑规划的前提下,设计师利用现有的资源和建筑技术,加上自身的想象力和创造力,对建筑物的结构、外观、室内功能布局等进行完善,设计出符合使用者需求和想法的建筑,最终实现建筑物的使用功能和社会功能等。通过建筑规划与建筑设计的概念可以看出,它们之间具有非常重要的联系,具体分析主要表现在以下几个方面:

#### (一) 相对独立性

在建筑学中,建筑规划与建筑设计是两个相对独立的部分,各自实现不同的功能作用,在建筑工程中处于不同的实施过程,但是在实际操作中,建筑规划必须充分了解对一个建筑的整体外观局部设计等一系列与设计相关的内容,不同的部分要分成不同的规划步骤与设计方式,以避免后期进行设计时大部分不符合实际工作要求,导致多方面需要改变规划与设计。在进行建筑设计甚至后期的建造时,应该在实际操作中解决出现的诸多问题,有很多问题都是理念体现不出来的,这要求我们对两者有本质上的区别与了解。

#### (二) 建筑规划是建筑设计的基础

建筑规划需要一定的操作性与预料性,对规划人员的业务水平要求较高,要想将建筑规划工作做得完整可靠,发展性的眼光与思想是不可缺少且极其重要的。当下对一个建筑进行规划工作时,并不能只局限于眼前所看到的局面,还要将其与未来可能的发展趋势进行有机结合,给建筑保留一定的可发展空间,对建筑内部的情况具有预见性,能够较有把握地清楚会出现的各种情况。因此,建筑规划人员就必须在建筑设计工作进行实际操作时,对建筑的发展方向与空间进行预判。建筑设计人员的工作是根据前期建筑规划人员的工作结果来进行的,因此在操作时,也应当在现有的规划基础上,将设计与其他各种技巧结合起来,不但高度适应改变性,也提高了建筑的审美新与性能。

#### (三) 建筑设计是建筑规划的实现

建筑规划的所有结果都是通过建筑设计体现出来的,可以说设计为规划的载体。在进行建筑设计时,建筑规划的结果与目标即设计工作的整体方向与参考依据,但是在实际操作时,规划并不是会考虑得很全面,因此详细的施工方面主要还是决定于建筑设计人员的设计结果。建筑设计是对建筑规划由模糊到详细、由浅层到深入的过程。规划的整体内容,到设计层面,就需要精确到某一区域要实现什么样的功能与作用、哪些设计建筑要发挥什么作用等。建筑设计对建筑整体的空间设计利用、功能分布、便捷程度等都有一定的决定性。

## 二、城市规划设计措施

每个城市在对对自己的建筑物进行规划和设计时,都会有自己的需求和特点。但大体上而言,都是综合考虑了城市本身空间和地理结构,城市景观的分布构成,城市公共人文空间的设置,城市整体轮廓等。

### (一) 建筑空间

随着我国人口的不断增长,人口与有限的土地资源的矛盾越来越大,因此,在建筑物的设计中要考虑到占用的土地面积,尽量从建筑的空间使用面积着手,利用有限的空间资源,设计出符合现代人居住的建筑。比如,以往的传统住宅一般是7层以下的建筑,但是随着近些年建筑物高度的不断增加,高层和超高层建筑不断涌现,这就减少了建筑占地面积。设计师还致力于高层建筑外观的设计,不断建造出很多震撼人心的建筑物,成为城市的一大景观。

### (二) 绿化建设

在提倡可持续发展的今天,在注重经济利益的同时,也要注重环境的建设,因此,在进行建筑规划和设计的时候,要把城市绿化考虑在内。一定数量的绿化设计,不但能够使城市的空气更加清新,还让整个城市充满美感。

### (三) 交通设计

一个城市的交通决定这个城市的工作效率和生活品质。交通线路包括车行道、人行道、高架桥、地铁等,这些交通线路的规划和设计也是建筑设计的一个重要环节。对于这些线路的设计,要结合整个城市的结构和功能区来进行,以便达到最佳使用效果。

### (四) 居民需求

城市是人们聚居的场所,居民是城市的主体。因此,在进行建筑物的设计和规划的时候,要充分考虑到这个城市居民的需求。建筑物的规划和设计要考虑到对居民的生活、工作和学习产生的影响,尽量为他们提供便利。本着“以人为本”的原则,为居民创造舒适便捷的生活环境。

### (五) 生态设计

在建筑物的设计中,不仅要考虑到经济因素、社会因素、城市整体结构等因素,还要考虑到城市建筑物的建设对于整个城市自然生态的影响,促进自然与人类社会的和谐发展。

(1) 重视城市发展与环境发展的平衡。①建立全局观念,在充分了解城市整体架构的基础上进行城市的总体规划和设计,将经济效益发展和生态可持续发展相结合;②控制城市的容量,包括对人口、土地、绿化、交通、工业、商业等容量的控制;③在保证经济利益和环境发展相协调的基础上,优化城市结构,对城市的功能区进行合理配置。(2) 注重整体和局部的关系。对于城市的生态规划要有全局观念,不管是哪一个区域的建设,都要将整个城市的生态环境纳入考量。必要时采取人工创造生态环境的方法来维护生态平衡。

## 三、结束语

总之,建筑规划与建筑设计既是两个独立发挥作用的个体,也是两个具有密切联系的合作工作范畴,如果想要有科学合理的建筑规划,建筑设计就必须提供支持依据,同时建筑设计方面也离不开建筑规划给予的帮助与参考,两者合作发展,才能使整个建筑工程最大地满足人们对它的需求,促进市场发展。

## 参考文献

- [1] 尚鹏. 建筑学中规划和设计问题的探讨[J]. 黑龙江科技信息, 2016(04): 195.
- [2] 赵华. 建筑学中规划与设计问题研究[J]. 中华民居(下旬刊), 2014(07): 38.
- [3] 阳高明. 建筑学中规划和设计问题的探讨[J]. 江西建材, 2011(04): 81-82.