

试论城市规划建筑设计

何睿

天津天一建设集团有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i12.2889

[摘要] 城市规划设计是一门综合性学科,正在逐步完善和发展,城市规划已成为一个相对完整的独立学科,这是一门实践学科,城市发展规划与建筑设计和景观设计相关联。但是,传统的城市规划理论一直认为,城市规划起源于建筑学,其研究对象是整个城市和整个城市所处的区域,根据建筑设计和工程技术,以城市规划为前提进行建筑设计,并根据其功能具体确定了建筑物的空间组合和详细尺寸,构造和材料使用方式。它解决了在城市控制的详细计划的影响下建筑物的个别功能与城市环境的小环境之间的协调。

[关键词] 城市规划设计; 建筑设计; 未来展望

1 城市规划设计与建筑设计内涵

1.1 城市规划设计

一般来说,不一样的自然环境条件和不一样的建筑环境特征使城市的总体规划策略也就有所不同。如果以总体城市规划设计为基础,则城市规划设计可以进一步分为特殊设计和局部设计,但是建筑设计在每个类别中都有一定的分量。城市总体规划设计的主要内容包括确定城市的性质和发展方向,划定城市规划区域的范围,提出规划设计阶段的城市人口规模和土地开发规模等方面。确定城市建设开发用地的空间布局和功能划分,确定市中心和区中心的位置,合理规划城市交通系统的布局,科学确定车站,铁路枢纽,机场,港口等交通设施的位置和规模,这些内容是隐含着各种类型的建筑物设计与规划。

1.2 建筑设计

如上所述,建筑设计是城市规划设计的重要组成部分。它主要是指设计单个建筑物或一组建筑物的所有工作。随着科学技术的创新,各种科学技术成果已越来越多地应用于建筑设计,例如经常涉及的建筑结构学,各种管道的自动化控制和管理以及建筑声学,建筑热工程学,建筑工程估算等的知识。我们通常所说的建筑设计通常是指在“建筑”范围内的工作。需要解决的问题主要包括合理安排建筑物内部的各种功能和使用空间,协调建筑物与周围环境之间的协调性以及各种外部条件,实现室内外的艺术效果,全面协调建筑物的结构。在某种程度上,科学地使用了建筑和结构,建筑和各种设备等相关技术,同时以最小的消耗带来最大的收益,达到了应用,经济,坚固和美观的综合效果。

2 城市规划设计与四类建筑设计的关系

2.1 标志建筑

每个城市都有自己独特的标志性建筑,这些地标不仅彰显了城市的魅力,而且有时会成为城市的代名词,因此变得人人皆知。一些城市标志性建筑是历史遗留下来的,见证了城市的整体变化。古老的城市如北京的紫禁城,在历史传承中也发挥了作用。也有些标志性建筑是在后来的规划中新增加的,极富现代气息,又能成为经典。

2.2 历史建筑

城市的发展经过了悠久的历史,建筑是无声的记录者,具有历史和文化价值的建筑物应在城市规划和设计中得到妥善的保存和维护。古老的建筑凝聚了勤劳的祖先的智慧,有些具有很高的美学价值,有些具有重要的历史价值,有些具有良好的民俗习惯,有些具有古典的建筑风格。此外,不同地区和不同种族有不同的历史,丰富的地域文化和民族文化被融入建筑设计和城市规划中,可以更好地代表现代建筑事业的“兼容性”。所以,正确处理历史建筑或特色建筑是促进城市规划设计进一步发展的有效途径。

2.3 居住建筑

居住建筑设计的主要要求是:第一是舒适和完整的生活设施。第二是舒适的生活,适宜的功能,合理的设计,良好的绿化,使人们在身心上都感觉舒适。第三要保持卫生,确保有足够的室外绿地,场地必须有良好的采光,通风和阳光条件。第四必须安全,提高防震能力和减少灾害的能力。住宅的设计必须以发展,环境优化和共享社区的原则为基础,这是同时优化城市规划和设计的唯一途径。

2.4 商业建筑

必须充分考虑经济利益的城市规划和设计中最重要的事情是商业建筑。因此,主要问题是解决出行问题,通常建议将商业建筑设计建在交通便利的区域内形成特定的商业区。由于人口密度高,有必要充分考虑地震,火灾等紧急救援措施,并始终保持交通畅通。同时,商业建筑通常是工作和休闲场所,通常是中高层建筑,甚至是超高层建筑,因此要确保其良好的阳光和通风条件。城市规划和设计还应考虑在商业建筑中使用地下空间,例如建造地下停车场,购物中心等,这可以减轻露天停车场的压力并实现最佳的城市规划。

3 城市规划设计与建筑设计的未来发展方向

无论是城市的规划设计还是各种建筑的规划设计,始终是人类向往绿色,亲近大自然的终极目标。在照明条件方面,建筑物的布局,建筑物本身的形状,房间的高度和深度,门窗的尺寸和形状,屋檐的阴影等都需要考虑引入自然光。从温度和湿度的角度来看,自然通风的环境更加舒适宜人,因此广泛使用空调会对城市气候有不利的影响,未来建筑物的设计将充分考虑自然通风设计。此外,空调系统的能耗很大,并且建筑物的节能措施对城市规划和设计的要求也很高,绿色建筑理念应全面考虑经济,社会,环境与自然的和谐发展。

4 结束语

总之,城市规划和建筑设计在社会发展中非常重要。两者的和谐决定了人类与环境,人类和资源的可持续发展,也决定着人们生活在家园的心理状态和精神高度,深入贯彻绿色理念和人文精神是统一城市规划和建筑设计的科学途径。

[参考文献]

- [1]马泽利,赵欢.建筑设计在城市规划设计中的重要性[J].科学中国人,2017,0(8Z):3.
- [2]李代伟.新形势下的建筑设计与城市规划探讨分析[J].建筑工程技术与设计,2019,(19):1168.
- [3]许丽娟.新形势下的建筑设计与城市规划[J].智能城市,2019,5(22):26-27.