

建筑设计与城市规划设计的相关性研究

张欣杨

江苏纬信工程咨询有限公司, 江苏 南京 210001

[摘要]随着时代的发展,城市建设与发展速度也不断加快,同时城市中各类建筑也不断增多,在进行建筑设计时应与城市规划设计进行结合。在新的发展时期进行城市规划设计与建筑设计过程中应与人们工作生活要求进行结合,从而满足城市居民对建筑功能、审美等方面的要求。同时进行城市规划设计过程中,城市规划设计部门与设计人员应了解与建设设计间的关系,更好的展现出建筑物的美观性、艺术性,同时保证城市规划设计的合理性,实现城市可持续发展目标。

[关键词]建筑设计;城市规划设计;相关性

DOI: 10.33142/ec.v5i9.6811

中图分类号: TU201

文献标识码: A

Study on the Correlation between Architectural Design and Urban Planning Design

ZHANG Xinyang

Jiangsu Weixin Engineering Consulting Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, 210001, China

Abstract: With the development of the times, the speed of urban construction and development is also accelerating, and all kinds of buildings in the city are increasing, so the architectural design should be combined with urban planning design. In the process of urban planning design and architectural design in the new development period, it should be combined with the requirements of people's working life, so as to meet the requirements of urban residents for architectural functions, aesthetics and other aspects. At the same time, in the process of urban planning design, urban planning design departments and designers should understand the relationship with the construction design to better show the aesthetics and artistry of buildings, and also ensure the rationality of urban planning design to achieve the goal of sustainable urban development.

Keywords: architectural design; urban planning design; correlation

引言

在现代发展环境中,城市居民对自身生活环境也提出了更高的要求,不仅需要保证建筑工程质量同时还应具有良好的美观性。目前,现代城市建设过程中也提出了建设水平的标准化并提高建设水准,从而为人们创建良好的工作生活环境。在进行建筑设计时应与城市规划设计进行结合,从而为城市居民创建良好的工作生活环境及城市景观。同时为了进一步提升城市空间实用效率还应对城市中的资源进行合理规划并对城市建筑物进行合理设计,做好建筑设计与城市规划设计关系的协调工作,从而提升城市建设水平,更好的促进城市发展。

1 建筑设计与城市规划设计要求

从现阶段社会发展形式及发展要求来看,均给建筑设计与城市规划设计提出了更高的要求,确保两者可以更好的满足社会持续发展需要,同时在进行城市建设过程中还应融入人本理念、绿色理念,将城市发展与规划设计工作间的关系进行有效的协调,进一步加强人员管理、环境管理、建筑工程管理、经济方面的管理等方面的管理工作,并将这四方面进行统一的协调,从而保证建筑设计与城市规划设计的合理性,满足城市居民物质方面与精神方面的要求。在进行建筑设计与城市规划设计过程中不仅要保证设计效果、美观性同时还应保证其功能可以满足要求,将

人性化理念融入到建筑设计中,为城市居民创建更好的工作生活环境。城市规划工作过程中也应融入建筑设计内容,从而保证城市空间应用及布局的合理性,更好的发挥出城市空间的功能性,同时可以将城市建筑进行分层及衔接,使规划设计更加具体与完善。

目前,在城市发展过程中环境污染问题已经成为比较严重的问题之一,给人们正常工作生活带来非常不利的影响。随着现代化城市建设的不断推进,也给建筑设计与城市规划设计提出更高的要求,在两者间构建和谐的关系并保证环境污染问题治理效果,同时可以实现城市建设与生态环境治理工作同步发展,构建良好的人与自然的关系。同时在建筑设计与城市规划设计过程中积极融入节能减排与绿色环保理念后还可以实现土地节约应用目标并可以提升城市空间利用率,并利用发展理念将城市中的生活区域、商业区域、工业区域等进行科学合理的划分,从而为城市发展提供有力的支持。将绿色环保理念融入到建筑设计中,通过绿色建筑降低建筑工程建筑过程中污染现象,且建筑设计在进行设计过程中还应将资源能源节约理念融入到设计中,从而可以提升施工现场资源能源使用效率并实现节约目标,同时在了了解工程建设实际情况及施工要求后尽可能多应用绿色环保材料,从而减少建筑工程施工过程中有害物质的排放,减少给城市所带来的污染问

题。同时在进行城市规划设计过程中还应对城市发展目标、历史保护区域等方面进行综合考虑,从而可以满足城市居民精神与物质方面的要求,并提升城市环境、历史建筑等方面的保护效果,可以与城市规划设计协调发展。假如在进行城市规划设计时与环境或历史建筑间存现矛盾应及时进行调整,从环境保护方面进行城市规划设计工作。另外在进行建筑设计过程中还应对各项使用功能进行综合考虑并提升建筑物的抗震性能、防雷暴等方面的设计,从而保证建筑安全^[1]。

2 建筑设计与城市规划设计间的关系

2.1 城市规划设计可以为建设设计提供指导并起到约束作用

在进行建筑设计过程中城市规划设计可以为其提供相应的指导。一方面,城市规划设计给建筑设计提供的指导具有较好的科学性,城市规划设计同时也是协调城市建筑与园林工程的重要桥梁,所以应做好城市不同区域建设与城市整体发展间的矛盾处理工作,并对城市经济发展与环境建设间的关系进行协调,对城市愿景进行有效规划。城市规划设计中建筑设计是重要的组成部分,因此应保证城市规划设计的可行性,为城市布局、建筑设计提供合理的方案。另一方面,城市规划设计会给建筑设计带来一定的约束力。在城市中建筑形态具有一定的代表性,同时也可以体现出城市发展的速度。但是在进行城市建设过程中,进行建筑设计时应遵循城市发展原则,不得随便确定建筑风格,与城市发展无法协调。建筑设计是城市规划设计中的主要内容,因此应对建筑风格、建筑功能、空间不足等方面的设计进行综合考虑,但是这样也给建筑设计带来一定的约束。

2.2 建筑设计可以为城市规划设计中的不足进行弥补

在城市规划设计过程中,建筑设计可以城市规划设计中的不足进行弥补。在进行城市规划设计时应综合考虑城市土地资源、地理空间、自然资源、城市基础设施等进行规划设计并提升城市土地、空间的使用效率,从而推动城市文明建设。城市规划设计中建筑设计是其中的主要内容,因此在进行建筑设计时应从城市规划设计角度出发,促进城市发展。从城市规划设计宏观角度来看,在进行建筑设计时应做好微观调控工作,从而为城市规划设计顺利开展提供丰富的设计理念及设计资源,做好城市规划设计不足弥补工作。例如在进行绿色建筑时应融入可持续发展理念,确定城市规划设计方向,提升城市规划设计水平与效果^[2]。

2.3 城市设计与城市规划设计可以相互成就

建筑设计与城市规划设计间并不是单独存在的,但是两者内涵、概念还是存在差异的,而从另外一个角度来看两者又可以相互成就。在进行建筑设计过程中设计人员应对城市规划设计相关政策、要求、方向等进行全面了解,

制定建筑设计目标并为城市规划设计提供相应的支持。以某城市为例,该城市在进行大型综合性商业建筑施工过程中,建筑设计人员与城市规划设计要求、目标进行了全面的结合,将地方特色、民俗文化融入到其中,这样不仅可以满足城市规划要求同时还可以体现出建筑的独特性与美观性。在进行城市规划设计过程中规划设计人员应构建独特的城市标志性建筑形象,将人文环境、自然景观融入到其中,从而可以对城市规划设计与建筑设计进行有效协调,使两者可以相互成就,得到良好的规划设计及建设目标。

3 建筑设计与城市规划设计间存在的差异性

3.1 设计任务方面的差异

建筑设计应与建筑功能、建设要求等进行结合,从而保证建筑设计方案的合理性,同时绘制完整的施工图纸。在进行城市规划设计时应考虑各方面因素,包括国家政策、社会发展、城市未来发展目标等方面,由于这些因素均存在不确定性,因此应保证城市布局的科学性与合理性,促进城市健康稳定的发展。

3.2 设计目标方面的差异

在进行建筑设计过程中应与工程施工内容、建设细节进行结合并确定设计目标。但是城市规划设计目标却存在不确定性,会因社会发展产生变化,因此相关管理部门应对现有规划设计内容进行协调与优化,从而为城市注入新的活力,提升城市功能性。

3.3 设计因素方面的差异

在进行建筑设计过程中所需要考虑的因素相对较少,一般情况下,应对建筑工程进行综合性分析与建筑工程施工现场周边环境及发展特点进行结合,然后再完成设计工作。城市规划设计过程中会存在一些影响因素,同时规划人员应对相关政策、制度及城市经济及发展方向进行结合与分析,由于城市规划设计工作所需要的时间、精力相对较多,同时影响因素形态也不是一成不变的,这样也给规划设计工作带来一定困难^[3]。

4 构建良好建筑设计与城市规划设计关系的措施

4.1 认识到城市规划设计的重要性

建筑设计与城市规划设计存在相辅相成的关系,因此城市规划设计人员与建筑设计人员在进行设计工作时均应认识到城市规划设计的重要性。城市规划设计内容相对较多且具有一定的复杂性,因此城市规划设计人员在进行规划设计时应站在全局角度并对城市发展情况进行全面分析,综合考虑城市道路桥梁建设、房屋建设、工业发展等方面的因素,从而保证城市规划设计的规范性与合理性。在进行城市规划设计前规划设计人员应对城市范围、空间利用情况等进行全面了解,从而保证城市开发的合理性。在进行城市规划设计过程中,规划设计人员应积极应用先进的技术,提升城市发展与建设的科技感。建筑设计人员

在进行建筑设计过程中也应认识到城市规划设计的重要性,同时做好建筑外形、内部结构、建筑功能等方面的设计并体现出城市规划设计的引导作用,将建筑现场周边环境、居民特点进行分析并构建良好的关系,避免因建筑设计不当给城市规划设计带来影响。

4.2 控制建筑设计与城市规划设计质量

建筑设计与城市规划设计间还存在一些相似的情况,主要表现在设计内容方面。在城市中建筑具有一定的标志功能,因此城市规划设计与建筑设计是不可分离的,同时城市规划设计又是建筑设计的基础。从设计角度来看,城市设计与城市规划设计均应将城市中特点与个性化元素进行结合,从而为城市规划设计增加活力。一般情况下,城市景观、人文特点、民俗文化等元素应进行合理融合,可以表达出建筑物的特点与自身风格。为了提升建筑设计与城市规划设计质量,若只从设计角度出发是无法真正达到设计目标的,同时城市规划设计相关管理部门还应强化监督管理工作。如在进行建筑设计过程中,应保证建筑设计可以与城市发展具有较好的关联性,避免因建筑设计不当给城市发展带来不利的影响。因此,相关管理部门在进行建筑设计及执行过程中应强化监督管理工作,有效规避建筑设计中的不当行为,及时解决问题,保证设计效果。

4.3 做好建筑设计评审工作

城市规划设计中建筑设计起到了重要的作用。因此要想保证建筑设计效果,为城市规划设计目标创建条件,还应做好建设设计评审工作并建立评审机制。现阶段,我国建筑设计评审机制并不完善,这也给城市规划与发展带来影响,因此应积极构建建筑设计评审机制,保证评审工作可以顺利开展。在构建建筑设计评审机制时城市中的相关管理部门应与城市规划设计要求、城市发展方向等进行结合,避免评审机制无法满足城市环境发展要求。首先,城市中的管理部门应保证城市建筑设计、城市规划设计人员的专业性。只有保证评审人员的专业性才能确保建筑设计评价工作的全面性与真实性,同时还可以对设计方案中的不足进行优化。其次,在进行评审工作时应保证评审过程的全面性、客观性与公平性,同时还应保证评审人员具有较强的职业素养,从而保证建筑设计与城市规划设计的有序发展^[4]。

4.4 城市规划设计应结合建筑设计经验

我国城市规划设计相对较晚,在建设规模、建设速度及取得成就方面还存在一些不足。因此,城市规划设计人员应积极吸取城市规划设计较好国家及地区的规划设计经验并与我国实际情况进行结合,从而提升城市建筑规划设计水平,提高建筑设计质量。首先,借鉴先进的建筑设计理念与设计经验。国外一些国家在城市规划设计与建筑设计方面发展速度较快,且已经具备了一些相对成熟的城

市规划设计与建筑设计方面的经验与理念,因此应结合我国现阶段城市发展与建设要求,再与国外先进经验进行结合,形成一套适合我国建筑设计与城市规划设计发展要求的理论与方法。其次,构建良好的建筑设计与城市规划设计间的关系并将两者进行深化融合。建筑设计与城市规划设计中不仅存在相同性同时也存在一定差异,因此应将做好两者互补工作,提升两者设计水平,从而实现建筑设计与城市规划设计融合发展目标。

4.5 将绿色低碳理念落实到建筑设计与城市规划设计中

在进行建筑设计与城市规划设计过程中应做好协调工作,在进行具体设计过程中应遵循自然规律、和谐原则,避免给环境带来破坏,同时还应全面落实绿色低碳理念,从环境保护方面出发,实现对资源及能源的节约,减少消耗量。在进行建筑设计与城市规划设计过程中还应落实因地制宜原则、绿色可持续发展原则,从而对社会经济发展与生态环境保护工作进行协调。建筑设计空间具有一定的集约性,因此应提升利用效率,并保证城市规划设计的整体性,从而在保证建筑设计与城市规划设计水平的基础上得到良好的生态效益^[5]。

5 结语

综上所述,在进行现代化城市建设的过程中,建筑设计与城市规划设计起到了重要的作用。其中城市规划设计是推动城市发展的主要纲要同时也给建筑设计提供引导,两者结合后可以保证城市良性发展。同时建筑设计与城市规划设计间不仅存在一定的关联性同时也存在一定的差异性,因此应对建筑设计与城市规划设计间的关系进行确定,对两者间的关系进行有效的处理,从而保证建筑设计与城市规划设计效果,更好的促进城市建设,推动城市发展。

[参考文献]

- [1]陈淑婷.新形势下建筑设计与城市规划探析[J].居舍,2022(16):105-108.
- [2]高洁茗.新形势下的建筑设计与城市规划[J].中华建设,2022(5):99-100.
- [3]王希玲.建筑规划设计在城市规划建设中的重要性研究[J].中国住宅设施,2022(4):37-39.
- [4]彭周.建筑设计与城市规划的相关性研究[J].中国建筑装饰装修,2022(4):84-85.
- [5]宋刚强,陈钊锋.城市规划管理对城市规划设计的影响[J].智能建筑与智慧城市,2022(2):74-76.

作者简介:张欣杨(1992.11-)女,2020年硕士毕业于意大利米兰理工大学建筑与城市设计专业,2017年本科毕业于西北工业大学建筑专业,当前就职于江苏纬信工程咨询有限公司,国土空间与城市规划所,任高级助理工程师(初级职称)。