

分析城市规划设计与建筑设计的关系

贾松雷

北京威斯顿建筑设计有限公司石家庄分公司 河北 石家庄 050023

摘要: 城市化建设体系中的两大关键要素就是城市设计和建筑设计, 其中, 城市设计是城市化建设的宏观规划, 而建筑设计则属于城市化建设的具体实践, 两者之间有着不可分割的密切联系, 前者作为主体直接影响和制约着后者, 同时, 后者作为局部性因素也会在一定程度上影响到前者的整体性。因此, 必须在上城市化建设过程中注重对建筑设计与城市设计关系的科学有效处理, 使两者都能在现代城市发展中发挥出应有的作用。

关键词: 建筑设计; 城市设计; 关系

1 建筑设计和城市规划设计的含义

建筑设计是把城市规划设计工作进行落实, 是用来解决建筑物的外观和使用等方面的要求。在建筑物的外部一定要根据时代发展的特点, 和周围的环境与城市的文化进行协调。城市规划设计是对城市中的社会经济活动, 整个建筑工程项目, 城市建筑的布局 and 地区土地的使用等相关的内容进行合理的规划, 经过对建筑空间的研究和设计, 保证人们更加协调, 使建筑物和人们进行关联, 把一些问题合理的解决, 与此同时要坚持可持续发展的观念来引导城市的发展。

2 建筑设计与城市规划设计之间的关系

2.1 建筑规划是建筑设计的基础

建筑设计和建筑规划之间的关系比较紧密, 良好的设计方案, 设计工作人员发挥着很大的作用, 但是也需要规划人员发挥其协助性作用。在设计工作设计方案过程中, 要为建筑功能体现预留出发展空间, 所以建筑规划发挥着重要的作用。对于规划人员来说, 要合理规划建筑物空间和布局, 将其与设计方案紧密结合在一起, 为设计方案的制定带来帮助。同时, 建筑设计人员要加强与规划人员之间的联系, 紧密连接好参数信息, 不断提高专业设计水平, 将建筑物的美学和人文内涵充分发挥出来^[1]。

2.2 城市规划设计和建筑设计之间相互独立

城市规划和建筑设计密不可分, 两者必须要共同发展, 但是在这样的情况下, 两者又有着各自的特点。建筑设计有着自身的标准, 主要体现在防水、防火、抗震等多个方面, 不同类型的建筑又有着各自的特点。城市规划设计在发展过程中也在不断完善自身, 形成属于自己的规划设计原则, 在进行城市规划设计时, 就需要以此为基础, 保证城市规划设计的合理性和科学性。城市

规划设计在不同地区、不同国家, 标准都各不相同。所以说, 城市规划设计和建筑设计在紧密联系中又都有着各自的特点。

2.3 城市规划设计与建筑设计密不可分, 相互融合

建筑设计是城市规划设计的前提, 为城市规划设计奠定一定的基础。建筑设计要围绕城市的发展进行, 要考虑城市环境, 保证建筑风格与环境之间的一致性。在建筑设计与城市规划设计中, 建筑物在城市规划中占很大的地位, 建筑物的数量模型对城市发展, 城市的交通, 绿化, 结构等有着不同程度的影响, 建筑师要充分考虑到, 城市规划设计与建筑设计相辅相成, 共同影响^[2]。城市规划设计对建筑设计也有一定的约束力, 城市规划设计在不同程度上给了建筑设计一定的限制, 比如建筑的范围, 建筑物的高度, 建筑物的形态、色彩、大小, 建筑是否符合绿化的要求等。城市规划对建筑设计的约束力在一定程度上降低了城市规划的难度, 进一步推动了城市规划的发展与进步。

2.4 建筑设计使建筑物的社会功能体现出来

要想实现建筑规划目标, 必须要借助建筑设计来完成。在建筑设计中, 也可以将建筑规划体现出来。在建筑的设计方案中, 明确了建筑的使用方向和功能, 其中, 建筑规划发挥着作用极其显著。在建筑施工过程中, 对建筑设计方案的要求也比较高, 也就是说, 建筑设计, 细化了建筑规划。在建筑规划过程中, 要全面分析和考察建筑物的地理环境, 并明确定位其功能, 设计人员要合理划分建筑物的各个功能区, 并规划各个区域。所以, 借助建筑设计, 可以将建筑物的社会功能发挥出来^[3]。

3 优化城市规划设计与建筑设计关系的具体措施

3.1 利用建筑设计优势特征完善落实城市规划设计

城市规划和建筑设计本质上属于相互独立的工作内容,但两者间又有着比较密切的关联性。其中城市规划属于建筑学中分离的一项学科,在这一方面我国的整体发展水平并不理想,仍然存在许多的技术缺陷与空白。建筑设计属于一个经验丰富的学科,我国的发展历程较长,关于建筑设计的设计语言、设计技巧等方面的经验也比较丰富,在功能搭配、空间利用以及设施选择等方面都有相应的技术保障。需要基于城市规划设计的工作现状,充分考虑建筑设计中的优势以及技术特征,并将其中部分内容深化整理后纳入到城市规划设计的语言中。在城市规划设计期间需要尽可能的参考建筑设计当中的一些优势,并基于微观层面上做好对城市规划的分析,尤其是对城市差异、历史发展历程、文化特征等,确保城市规划和建筑设计之间保持协同化发展。

3.2 将城市规划设计放在重要地位

目前,想要相关人员提升城市设计和建筑设计之间的关系,就需要相关部门提升城市规划的质量,并为建筑设计打下相应的基础。假如想要使建筑设计和城市规划发展实现统一,就需要对城市规划设计进行合理的分析,并基于此对建筑设计进行实施。在实施建筑设计的过程中,就需要提升对相关人员的不管理形式,为城市规划和建筑设计奠定相应的基础^[4]。在相关人员进行城市规划设计的时候,建筑设计是比较重要的环节,在设计时需要将本地城市的文化和特点展示出来,使其城市内部规划设计和建筑设计相结合。因为建筑设计是相对独立的个体,建筑设计自身的特点也相对独立,所以,也可以在对其进行设计的过程中将城市背景和文化底蕴进行展现。建筑物在城市中存在的时间相对较长,相关人员在实施建筑设计的时候,还要将城市发展趋势和城市环境相融合,借助建筑物扩大城市的整体价值。

3.3 进行建筑设计和城市规划过程中融入创新元素

通过长期学习和正确引入西方发达国家建筑设计经验,建筑设计在空间结构调整,结构应用,功能协调,设备选型等方面以及创新方面取得了长足的进步,水平也得到了提高,这表明中国的建筑设计理念得到了进一步的提高。城市规划设计被视为整体城市设计,根据每个城市的不同点和每个城市的背景文明特征,每个城市都有自己的不同特征,城市规划应具有自己的区域文化特色。无论是在城市规划还是建筑设计过程中,设计师的设计理念都是以意识为指导的。只有不断提高设计师的创新思维,使他们具有相关的创新意识,才能在设计过程中有一定的发展。

3.4 科学合理地实施城市规划,积极正确引导建筑设计

对城市认识不断深化,科学合理地实施城市规划显得尤为重要。城市是综合动态体系,城市规划设计不再局限于三维空间的布局,二维的土地的定位利用划分,城市规划设计使得社会资源、物质和精神空间得到很好的部署和实现,在规划时要考虑最大范围内会出现的问题并对其进行研究,完成阶段规划并保持可持续发展,保有发展的余地及选择的自由度。目前,我国城市规划设计流程如下:

- ① 实地考察,搜集有关资料,结合当地的社会经济情况分析研究资料;
- ② 结合规划城市的特点,提出初步总体构思,完成规划城市规模、性质以及未来发展方向的初步方案;
- ③ 解决问题,方案细化;
- ④ 方案评审及优化。

针对每项工作要做到深刻调查和熟悉,使用的科学合理的方法规范工作细节,保持专业的决策能力,提高城市规划设计工作的质量,科学指导建筑设计等各项工作。另外可以采用当下先进科学技术及科学的理念,比如现代微机遥感技术以及系统工程学、控制论等数理方法等,能够灵活应用于城市规划领域,并得到很好的推广。

3.5 加强建筑与周边自然环境的协调与融合

为了让建筑设计与城市规划更加协调,就要加强对建筑物周边自然环境的参与,以此为建筑设计与城市规划协调提供条件。规划人员在城市规划过程中,首先要以满足建筑物功能需求为前提,保护建筑物周边自然环境。另外,有效融合建筑物实用性与社会审美,并结合实际,充分、合理利用周边自然环境的优势,在建筑设计中采用绿色、新颖、先进的建筑材料与建设技术,充分体现当地人文特色,为当地人民提供更加舒适的居住环境^[4]。

3.6 重视绿化设计

在建筑设计中融入绿化内容,也是实现生态建筑的重要手段。植物绿化能够构成景观,起到美化环境的作用。在植物的各种生命活动下,建筑内部的温度将有所下降,城市热岛效应得到极大改善。各类乔木灌草具有稳固砂石的功能,植物根系深入土壤层,能够起到防止水土流失的作用。在植物的呼吸作用下,周边空气得到及时净化,空气污染指数将会显著下降。优质的空气状况,有益于居民的身体健康。城市绿化面积可以作为衡量城市规划质量的重要指标,能够为城市形象建设起

到正面影响。目前,绿化事业已经是城市规划的重要内容,引起了社会各界的关注。首先,城市规划设计主要负责人,大致决定了绿化效果,而社会群众对绿化的期望也在参考范围内。其次,必须具有一定的前瞻意识,结合城市未来的发展走向,综合考虑绿化指数。

结语

当前我国城市规划和建筑设计是互相补充的,建筑设计应该基于城市内部规划为主要基础,这也对城市规划设计产生了一定程度上的影响。城市规划设计的时候需要借鉴建筑设计中的一些理念和设计方式,还需要将城市内部规划和建筑设计相结合,推进城市内部的和谐。现阶段我国社会经济在不断的发展和进步,也推

动了我国城市规划设计进一步完善,为城市内部居民的生活奠定坚实的基础。

参考文献

- [1]谷欣芷.浅谈城市规划设计与建筑设计的关系[J].建筑工程技术与设计,2019(30):51.
- [2]吕翀,陈永清.城市设计要素及与建筑设计的关系[J].建材与装饰,2019(30):94-95.
- [3]李巍.城市规划设计与建筑设计的关系研究[J].建筑工程技术与设计,2019(30):27.
- [4]张占江.城市规划设计与建筑设计的关系分析[J].工程技术研究,2020,5(07):206-207.