

解析建筑设计在城市规划中的重要性

田芳芳

永康市规划建筑设计有限公司 浙江永康 321300

摘要: 城市规划设计工作应该对整个空间或者是人文开展严格的管控,是在某种时间段内对城市经济、社会发展、土地规划和建筑工程等诸多要素进行部署、安排甚至是管理,其主要的研究目标是当地城市及所处的具体环境,是一种宏观性的工作。但建筑设计工作的研究目标则是某些较为具体建筑,是在城市规划设计理念下对此种空间做出部署、安排甚至是管理的微观性工作。只要无法完成上述工作,那么就必定会对城市规划设计造成严重的影响,还会出现各种各样的问题和错误。为此,文章主要对建筑设计在城市规划中的重要性进行分析。

关键词: 建筑设计; 城市规划; 重要性

城市规划工作主要是对整个城市空间作出合理的设计,而规划建设通常是把推动城市获得全方位发展当做自己的关键目标,从建筑物的布局开始着手,以此来确保可以为城市将来的发展铺垫牢固基础^[1]。在对建筑物开展设计的环节中,应该符合城市规划的实际要求,把设计理念或者是规划建设深度的融合起来,利用设计工作,保障城市规划能够快速的达成,这才是推进城市规划或者是建筑设计的基本目标。所以,文章首先对建筑设计在城市规划中的重要性作出分析,然后给出有效的应用策略,希望可以为相关人士提供一定的参考和帮助。

1 建筑设计和城市规划的基本概念

1.1 建筑设计

建筑设计是开展建筑项目施工工作的准备环节,一般会利用图纸或者是文字的方式完成,若是建筑图纸产生某种问题,那么此种建筑项目在实际施工工作中,甚至是施工结束以后,在对其进行应用的时候,就会产生各种各样的问题,严重的情况下,还会对员工和民众的人身安全带来威胁^[2]。在对城市进行规划的环节中,城市区域设计体现着较为关键的功能,城市开发首先就应该对建筑物、各街道等进行合理的规划,包含有住宅区域、城市中心、商务区域以及学校等等(如图1)。所以,建筑学属于一种较为重要的课程,在城市后续阶段的发展环节中拥有着较为重要的作用。

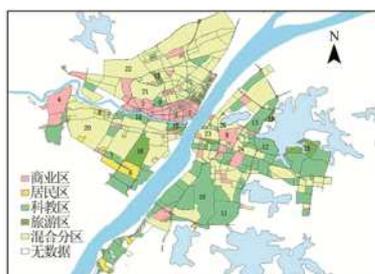


图1 城市区域划分

1.2 城市规划

一般情况下,城市规划主要是将整个地区能够被应

用的资源进行合理的划分,以此来让他们凸显出实际的价值和作用^[3]。并且,还应该对当地空间做好部署或者是划分,对城市的经济发展、人文文化、整治地区、社会生态等等开展有效的统筹规划,给整个城市设计出最为完善的方案。简而言之,城市规划就是对当地土地进行调查,明确其地势特点、环境特点,再针对这些因素,对土地做好施工和建设。

1.3 建筑设计和城市规划的关联

这两者之间的关系是彼此独立的。城市规划主要是为城市活动提供充足的空间或者是结构,在进行规划和设计的环节中,会包含有园林景观、特点性质、公司产业、社会人文等各种各样的因素,是一种系统化较高的课程。借助对城市空间做好合理的分析与设计,那么在开展实践的环节中,就能够通过先进设计理念的应用来完成各项设计工作,保障所有的要素都可以形成高度的统一^[4]。建筑设计通常是将城市规划设计当做前提,来推进各项工作开展的,要求相关人员联系整个城市的特点、环境、工程技术、施工目标等等来进行设计(如通过CAD技术或BIM技术创建整个城市的三维景观(如图2)),如此就能够满足建筑物周围或者是其内部空间的大量需求,同时整合其本身的功能,对建筑空间的组合形式、规模、外形等进行设计,再融入一定的创新元素,让其可以和当地的地形地势、环境因素、文化体系彼此适应。



图2 城市三维景观图

2 建筑设计在城市规划中的重要性

2.1 建筑设计是城市规划的基础

建筑设计是开展城市规划工作的重要基础,在城市规划环节中体现着较为关键的作用。城市规划能够对建筑设计进

行严格的把控或者是制约,在针对城市规划开展施工的环节中,因为城市空间有着较高的复杂性,同时还会包含有各种各样的内容,如道路、环境、居民区、占地面积等等诸多元素,这部分都是整个城市的关键构成内容,一个方面对于城市设计工作拥有着巨大的帮助,另一个方面则会推动城市设计朝着多元化的方向持续发展。所以,城市设计工作一定要体现出明显的可行性,并将合理的规划当做基本指导,如此就能够推动城市规划更加快速的达成,这都能够在某种程度上加快城市建筑的落实。

2.2 建筑设计是城市规划建设依据

一般情况下,城市规划会为建筑设计工作提供一个模板,在特殊的情况下,建筑设计同样能够当做城市建设开展的依据。建筑物是整个城市的关键构成内容,合理的建筑设计则可以为城市后续阶段的发展带来帮助。这就导致民众对如今的城市建筑提出了十分高的要求,所以建筑设计工作一定要进行创新和变革,按照当地城市的地形地貌、气候因素甚至是环境特点等等,对建筑物进行施工和设计。

2.3 建筑设计推动城市快速发展

近些年以来,有关政策和制度的发布,确实让小区封闭化被彻底的打破,更是让小区道路逐渐和外界的道路有了密切的连通,却并不只是开展划区建设。小区道路和其余外界道路的彼此连接,能够有效降低交通堵塞情况出现的几率,让城市交通系统呈现出高度的完善化。而城市建筑若是想达成可持续发展,就应该遵循着相关的自然原则,不止一味注重经济效益的提升,而是需要对生态环境进行严密的保护,而不是随意的拆迁或者是建设。所以,这就表明城市规划拥有着较为关键的作用。

3 城市规划中的建筑设计方法

3.1 对相关因素进行考虑

其一,结合当地环境。对城市区域规划工作进行考虑和分析,并将其和周围的地理环境做好有效的整合。对于建筑物的外观和轮廓来说,则要和周围固定的建筑物达成彼此呼应,做好立面上的虚实对比,让色彩处理可以和当地环境有着较高的协调性,流线上来说,也应该契合当地环境的肌理,从人员的感官上开始着手,对建筑物局部部位的小环境进行合理处理。利用民众的生理需求或者是心理需求,创建一个广阔的空间^[8]。其二,则是造型的设计。城市需要具备属于自己的风格,从简单的线条中凸显出复杂,也能够通过板材的应用,让建筑物更加的简单明了。其三,理性规划。在开展规划设计工作的环节中,要融入一定的历史文化,用更加抽象化的方式,让历史痕迹可以完整的凸显出来。最为关键的是,要把视线集中在民众的感官上,促使他们可以在固定的范围内,更加认真的思考,处在他们视线所能及的方向进行相应的考虑。对于高层建筑物而言,则要对其屋顶做好简单的处理,让其凸显出明显的秩序性,可以有着良好的俯瞰效果,同时从整个墙面的倾斜度、局部层高等

诸多方面对人们的视线和小环境进行严格的控制。如曲面玻璃就能够把天空直接的反射向整个地面,让局部低层或者是镂空部位(如图3)可以有大量阳光照射。



图3 建筑局部低层剖面图

3.2 保障建筑物和周围环境的协调

若是想让建筑设计工作和整个城市规划有着高度的协调性甚至是一致性,就应该在进行设计的环节中,对建筑物周围的环境和景观做出考虑,如此一来就能够为建筑设计工作或者是城市规划工作后续阶段的开展提供有力保障。工作人员在对整个建筑物进行设计的时候,首先就需要明确建筑物功能有着怎样的需求,并对建筑物周围的生态环境提供有力保护,并且还应该把建筑物所具有的审美性特点和适用性特点顺利渗透其中。那么在此种环节中,工作人员就要按照建筑物的实际需求,确保周围环境和技术的使用有着高度科学性,并且在对建筑物开展设计的时候,需要通过先进的建筑技术或者是施工材料,来推动城市规划工作正常进行。确实能够凸显出当地具有的人文特色和自然景观,进而为整个城市的民众提供良好的环境。

3.3 创新元素的充分融入

事实上,城市规划和建筑设计理念在我国还并未获得长久的发展,如今的应用范围和其余发达国家进行对比来说,仍旧有着一定的距离,因此在开展设计工作的环节中,需要吸收大量的经验。这就要求相关人员明确我国的基本国情、社会经济发展和民众生活习惯等等,并对建筑设计或者是城市规划工作进行一定的创新。同时,相关人员应该了解到当地城市所处的区域,有着怎样的文化特点或者是景观特点,确定更加科学、有效的设计思路,并在开展设计工作的时候,遵循基本的原则,尽可能减少城市规划或者是建筑设计环节中存在的问题和不足。除此之外,在社会经济持续发展的大环境下,创新元素的顺利融入同样是城市规划后续阶段的发展趋势,在优化民众生活的前提下,给其余国家或者是城市带来了更加良好的印象。

3.4 建筑造型别致且凸显特色

城市化进程早已正式迈入一个飞速发展的时期,其变化更是日新月异。城市建设的外观、风格也开始受到大量人员的关注。每个城市都有着属于自己的特色,所以在对城市开展施工的环节中,大部分老旧的建筑物都被彻底的拆除或者是改造,新型的建筑技术和建筑方式逐渐涌现,但却

非常的单调和刻板,并不具备任何的新颖,也无法呈现出整个城市持续发展的特色。所以,在对城市规划进行设计的时候,就应该拓展自己的思维,创造出满足城市要求的建筑物,站在规划的角度,对建筑空间进行充分的应用,让建筑物可以在弘扬历史文化的前提下,具备自己的特色,只有如此才能够符合城市不断发展的形象。只有建造出属于自己风格或者是特点的城市,凸显出良好的施工效果,才能够防止出现“墙壁效应”,建造出优美的城市曲线。

3.5 新型设计人才的引进

有关部门需要明确建筑设计工作或者是城市规划工作有着怎样的重要性和价值,同时在推进这两项工作以前,组织全体人员进行热烈的讨论和交流,研究如今城市后续阶段的发展趋势,知晓城市居民对于当地建筑提出了怎样的需求。而有关部门需要主动建立专门的管理机构,培养出专业能力强、职业素养高的复合型人才,完善他们的建筑设计方案,增强其设计能力,可以更加顺利的开展城市规划设计工作。

结束语:总而言之,城市规划设计工作对整个城市的发展拥有着十分关键的影响,其规划水平对城市面貌也存在着某种程度的联系,建筑规划是城市总体规划设计环节中的关

键构成内容,所以这就导致这当中存在着各种各样的问题。因此,更需要做好两者之间的协调工作,将全新的理念和元素融入设计环节中,对人才进行有效的培养,这可以为城市规划设计工作带来巨大帮助。最为关键的是,还要对城市规划和建筑设计工作产生影响的诸多因素,做好一定的考虑和了解,避免其对各项工作的开展造成影响,达成规划效果和设计效果的顺利提升。

参考文献:

- [1] 范磊. 城市规划设计在建筑工程设计中的应用研究[J]. 价值工程,2021,40(13):223-224.
- [2] 唐永春,贾永慧. 生态理念下的城市住宅小区规划及建筑设计要点分析[J]. 城市住宅,2021,28(3):187-188.
- [3] 兰奇. 城市规划、城市设计和建筑设计的关系[J]. 砖瓦世界,2021(15):12,14.
- [4] 陈坚,张燕. 城市规划、城市设计和建筑设计的关系分析[J]. 工程建设与设计,2020(14):44-45.

田芳芳,女,汉族,1983.2.8,浙江永康,西安交通大学,本科,工程师,建筑设计,5937905@qq.com