

新形势下的建筑设计与城市规划探析

施嘉俊

浙江绿城建筑规划设计管理有限公司 浙江 杭州 310012

摘要: 随着社会经济的发展,对城市交通规划与设计提出了新的需求。在中国城市经济革新的新的城市规划建设趋势下现状下,所要充分考虑的环境影响因素也比较多,不但涉及建筑设计是不是科学合理,还包括了建筑与城市规划面貌是不是一致等,也就是说建筑 and 城市规划都是不可分割的,而且二者存在着很大的相互关系,而建筑也在城市规划中起到了关键性作用。本篇论文重点讲述了对建筑学和城市规划的认识,并针对提高建筑学和城市规划的方法提出一些个人的看法和见解加以说明。

关键词: 新形势;建筑设计;城市规划

引言:随着现代化城市建设的不断发展与进步,对于城市功能区域的划分和相应的建

筑设计也提出了新的要求和挑战,越来越多的相关领域开始重视城市人文环境、人文与建筑的有机结合,通过科学布局城市构筑物,从而实现以人为本的人文环境,提高城市生活质量和水平。为了满足现代化城市的发展需求,就必须结合建筑设计与城市规划两个方面,使其达到相辅相成的合作效果,并满足最终城市规划的科学需求。



城市规划如图一所示

1 城市规划和建设的定义

城市规划是城市的发展和控制各种自然资源以满足自身发展的方法或步骤,并控制所建环境的使用和发展。以往的城市规划多重视城市区域的实体性质。现代城市规划学则力图研究由不同经济、社会和环境等因素对城市土地利用模式的改变所形成的环境影响,从而建立能体现这些因素连续相互作用的规划。城市规划一般分为总体规划和详细规划两个层次。对部分大中城市来说,总规划与详细规划的中间还设置了次分区规划。

城市规划建筑设计的具体含义,在中国建筑界中是

指以城市规划为主要范围的建筑设计项目,位于城市规划、景观建筑和建筑设计领域中间的一个项目^[1]。相比于传统城市规划的抽象化和数字化,现代城市规划建设更具有系统化和图形化;但是,因为二十世纪中叶以后实务上的都市设计多半是为景观设计或建筑设计提供指导、参考架构,因而与具体的景观设计或建筑设计有所区别。

2 新形势下建筑设计和城市规划要求

当前我国的环境污染问题比较突出,其在一定程度上对人们的生活条件和环境质量产生严重影响。现代化城市建设过程中要求建筑设计与城市规划要求两者保持和谐的关系,对生态环境加以有效保护,积极落实各项环境保护措施和方案,避免因城市建设和经济发展而对生态环境造成相应的破坏和污染,实现人与自然和谐相处的基本目标。同时,在各种节能减排和绿色环保措施不断落实的情况下,建筑设计与城市规划也需要积极响应,在城市规划过程中节约土地资源 and 空间资源,始终坚持因地制宜的基本原则和发展理念,对城市的生活区、商业区和工业区等区域进行科学划分,为城市发展提供充足的动力源泉。建设设计满足绿色环保的基本发展理念,即使当前的建筑设计工作还无法实现全面无污染的要求,但是设计人员可在建筑设计方案中尽可能地降低能源和资源的消耗,控制建筑材料的使用量,提高材料的利用率,结合工程实际和环保政策选择具备绿色环保功能的材料,最大程度上减少有害物质的排放,建立绿色安全和健康的城市环境。

3 新形势下建筑设计与城市规划的关系

3.1 建筑设计应当符合当地的城市规划

建筑设计需要保证与整个地区的城市规划相一致,城市规划工作往往都是由地方政府落实的,因为政府都

会结合国家制定的相关政策、方针以及民众生活需要来制定出针对性的城市规划方案。城市规划方案在加以实践运用的时候,各个地区所建造出来的建筑不尽相同。在城市规划中,城市商业CBD地区主要作用就是带动整个城市经济的发展,所以会建造大量的高楼大厦,摒弃这些高楼大厦的运用具有良好的便捷性和舒适性。如果设计工作人员所设计出来的商业CBD区楼层数量较少,并且不具备良好的商业化功能,那么必然会与政府所制定的城市规划存在一定的不统一的情况,最终导致建筑设计方案无法被审核通过。如果建造出来的建筑与城市规划并不一致,那么也无法将整个地区的功能作用充分地发挥出来,这样就会对整个地区的经济发展以及民众的生活造成不良影响^[2]。

3.2 建筑设计是对城市规划论证的过程

城市规划建设是一项重要任务,具体而言,城市规划工作是由各个层次建筑设计项目的实施所组成的。基于此,还需要专业设计工程师在进行初期调控过程中,就需要从各个层次建筑方案的可行性研究报告内容出发来进行整体性的综合分析工作,并通过这些方法来尽量地提高城市规划总体工作进行的科学性。此外,在城市计划制定阶段,在设计制定过程,也能够根据城市规划中心领域的目标来进行设计的建筑施工方案讨论过程,借此来改善设计的总体效率,并且通过这些实践方法的运用,也能够在这个层面上为控制目标的调整奠定事实基础。

3.3 建筑设计与城市规划互为辅助

由于各个城市规划均呈现出自己独有的建筑设计特色及方式,这主要是源于整体建筑设计思想应用于城市规划建造的每一项环节之中,唯有如此,方可使得城市规划总体呈现共同的风貌。在这一历史背景下,就要求相关设计人员要以统一性的设计理念为核心来健全城市所有构成元素与不同地域之间的关联,同时借助具体的设计手段来使得规划指标具象化,以此来保证城市规划工作开展的科学性。

4 建筑设计与城市规划现状

4.1 缺乏合理的规划管理实施手段

在进行城市规划的过程中,相关的管理机构缺乏科学严谨的规划手段和流程,缺少城市规划的预案,因此,在城市建设的过程中往往缺乏规律性,受到个人主观随意的影响较大,因此在建筑规划的过程中经常会导致城市布局不合理、基础设施建设不完善、相关配套服务功能不完善等现象出现^[3]。除此之外,房地产商的建筑设计也需要经过严格的审核和批复程序,如果缺乏有效的管

理和控制,就会导致城市建设的杂乱无章,极大影响建设水平和效率。

4.2 对文物古迹的保护力度不足

当前随着改革开放工作的不断深入,人们在经济发展方面投入了许多资源,提高对城市经济发展的重视程度,然而在部分城市和地区,只是通过追求经济利益就具有文化价值的古建筑,历史文化受到一定的损伤。历史文化的缺失和损害凸显出建筑设计与城市规划之间的不协调问题。其主要是政府相关部门和单位对城市规划缺乏一定的严谨性和全面性,在历史文化建筑保护工作上存在着明显问题,使得城市文化的可持续发展工作的落实受到严重阻碍。

4.3 规划管理的公众参与机制匮乏

在进行城市规划 and 建筑设计的过程中,做出决策,享有决策权的往往是少数领导,而忽视了城市的公众参与。城市居民作为城市的主人,理应拥有参与决策的权利,在城市规划发展的过程中根据自身的需求,提出相关的建议,这也是实现城市规划民主决策的重要标志。由于部分地区仍然缺乏完善的公众参与机制,导致大部分城市市民无法进入规划的议程讨论中,最终导致的结果就是缺乏公众监督的机制。在城市规划过程中由于缺乏监督,导致出现了大量乱规划、乱搭建的现象。

5 新形势下优化建筑设计与城市规划的策略

5.1 整体融合

在进行城市规划的过程中,应该首先将城市区域与建筑设计当作一个整体来看待,通过整体性的宏观规划和布局,保证城市的各区域和各建筑之间形成联系紧密的有机整体。这不仅是现代化城市建设的需求,同时也是实现城市规划高效率、高水平,切实提高城市居民生活质量的必然要求。在新形势下优化城市规划布局,需要考虑到更多方面的因素,其中包括城市区域功能设计、城市居民群体合理划分以及搭建绿色城市等,这就要求相关的城市规划管理者必须加强对整体性的把握和观念的认识,保证建筑设计工作以城市规划要求作为基础,实现更加合理的融合设计^[4]。

5.2 因地制宜

在进行建筑设计的过程中,应该以城市规划作为基础,结合城市区域划分的标准来实现建筑的功能性和实用性设计,并根据所在城市区域的具体自然地理环境,例如在有名胜古迹和风景地标的区域,建筑设计应该尽量贴合当地的实际环境和形象,从而实现城市与建筑的一体化。此外,还应该根据城市规划的具体方面,例如城市公共交通的设计、城市公共空间的占用情况,从而

对建筑的设计布局和外观进行适配,更好的实现与城市规划方向的有机统一。以重庆市的建筑设计风格为例,在建筑设计的过程中很好地结合了城市规划的相关内容,根据重庆市多山的地理特征,依山傍水进行建筑物的巧妙设计,并在其中搭配穿插公共交通基础设施的建设,在很大程度上着重突出了重庆“山城”的特征,极大地增加了城市的魅力和吸引程度,并在很快的时间内实现了城市现代化建设的需求。

5.3 自然环境

在进行建筑设计和城市规划的协调发展工作上,可以借助自然环境的有效融入,最终实现城市整体的有机统一。根据城市所在地区的自然地理风貌和人文环境,从而确定更加适应实际情况的城市规划方案,并在此理论基础之上进行建筑风格的设计。在建筑设计的过程中,必须考虑外观的美观性和功能实用性上的有机结合,在保证与自然环境和谐统一的前提下实现建筑物功能的正常使用。除此之外,在依托自然环境进行建筑设计的过程中,还能够有效运用绿色环保的新型建筑材料,一方面增加与周边自然景物的有效融合程度,另一方面还能够实现建设绿色城市,节能环保的相关发展理念,推动城市建设向着更加健康环保的方向发展^[5]。

5.4 指导设计

要想确保在建筑和城市规划之间保持良好的协调性和科学性,建筑设计人必须结合对城市规划的指导地位和约束收益等层面进行综合性的考虑与研究,在实现长期运作目标的前提下对城市建筑功能进行科学合理地规划,同时还必须及时留出足够的运作空间,以提升城市建筑设计水平,使城市规划的各方面建设要求都得以合理实现。为增强建筑设计的合理性,技术人员需要在保证城市规划整体性的情况下对规划理念和施工技术展开科学合理的调整和创新,在其中融合应用先进设计理念来加强对设计运作资源的操控,提高建筑设计与城市规划之间的有序性,同时使其保持在可控范围内,促进城市的综合发展和进步。

5.5 其他策略

在管理建筑与城市规划有关方面,必须对建筑设计人作出警告和提示,也必须由相应的监管部门对建筑设计作出规范审查,执行建筑服从城市规划的管理规定。此外,加上对设计企业的管理监督,对设计工作者进行适当的教育技术培训活动,以不断更新他们的设计思想,了解城市经济与社会发展的动向,掌握城市规划的发展趋势,并以上述信息为依据不断规范建筑设计。应当注意城市规划因地制宜的特点,审慎实施城市规划设计,以最大程度发展区域特色,取得带动经济社会发展的积极效应,并在建筑方面注重空间协调性,特别注意主体建筑物和周边建筑、园林绿化工程的配合^[6]。

结语

随着城市化建设进程的不断深入,建筑设计与城市规划之间的重要联系逐渐体现出来,城市规划需要以建筑设计为基础来落实各项建设措施和阀杆,同时建筑设计也应该为城市规划提供科学指导和帮助。在当前经济发展形势下,建筑设计与城市规划工作需要制定科学合理的改进和优化措施,解决其中存在的问题。正确把握建筑设计与城市规划之间的关系,从而确保城市规划能够与当前的城市建设布局需求进行紧密贴合,使城市化建设中的各项发展措施能够得到有效落实与实施。

参考文献

- [1]邓立红.建筑设计在城市规划设计中的重要性[J].民营科技, 2017(06):2.
- [2]高洁茗.新形势下的建筑设计与城市规划[J].中华建设, 2022, (05):99-100.
- [3]李圆圆.新形势下建筑设计与城市规划的关系探究[J].城市住宅, 2020, 27(11):92-93.
- [4]马尧.新形势下建筑设计与城市规划的研究[J].住宅与房地产, 2020, (27):62-63.
- [5]任建钊, 焦彬.建筑设计在城市规划设计中的重要性[J].城市建设理论研究(电子版), 2018(06):124-125.
- [6]曹威.浅议建筑设计在城市规划设计中的重要性[J].城市建筑设计, 2019(27):77-99.