

新形势下的建筑设计与城市规划

赵成龙

青岛新城创置房地产有限公司 山东 青岛 266022

摘要: 在城市化快速建设的过程中,不容忽视的是城市建筑设计与规划之间的关系,并且也是许多工程设计企业和城市管理部门目前正在考虑的重要问题。正确的控制建筑设计和城市规划管理可以全面的提升土地的使用水平,并且可以有效的改善城市品位并优化人们的生活条件以及环境。在新环境下,建筑设计工作与城市规划之间存在密切的联系。如果两者可以有机地整合在一块,就能够全面的实现良好全面发展的效果,并促进城市的健康和顺利发展。因此,如何实现两者的补充和整合具有巨大的研究意义。

关键词: 建筑设计;城市规划;科学技术

引言:加速城市的建设并为人民创造更舒适的城市生活,我的国家正在努力实现城市现代化。建筑是城市规划和建设的重要组成部分。它不仅与居民的生活有关,而且与整个城市的环境有关。因此,人们应该引起广泛的关注。为了充分利用城市土地并节省城市的空间,有必要科学地计划和设计建筑物,并适当处理建筑设计与城市规划之间的关系,从而促进城市经济的增长并改善整体城市布局。建筑设计是城市规划和核心项目的重要基础。两者之间存在密切的关系和互动关系。因此,有必要采用有效的对策来促进城市规划和建设的长期以及稳定发展^[1]。

1 城市规划与建筑设计概述

1.1 建筑设计

建筑设计对于反映计划的概念非常的重要。建筑设计与特定的城市区域文化的有机组合可以真正显示出城市的典型特征。建筑设计基于城市规划和设计。从微观层面上,它代表了一个近乎可用的,涉及城市空间中的单体空间。等待详细的设计,然后实施特定的实施过程。为了使建筑物设计和城市规划有机整合,我们必须了解建筑设计的特定概念和含义。同时,有必要仔细研究理论层面。在创建之前,设计师应该能够结合施工任务,考虑施工过程中可能存在的问题,并提前形成设计思想。完整的设计计划以图纸的形式呈现,这是施工期的重要基础。严格而专业的设计解决方案可以使项目更加顺利,从而提高用户的满意度并满足社会的发展需求。简而言之,在特定的设计环境中,空间的使用必须在人体结构中具有独特的设计概念,以满足美感,经济,文化和区域特征的要求。

1.2 城市规划

城市规划是一门城市发展的全面科学,城市是主要

对象,并研究未来的发展,布局和各种工程建设。作为城市管理的重要组成部分,城市规划也是随后的城市建设和管理先决条件基金会的主要基础和管理。在实际的城市规划过程中,当地实际经济发展,自然环境以及历史背景,城市运输,公民生活习惯和城市布局特征的需求,我们应该合理地进行计划和整体设计城市。并阐明主要发展方向,方法和期望。因此,城市规划需要结合城市发展的方向和目标,通过合理的资源布局以及工程建设的计划和部署来提高城市空间和环境质量的质量,并实现更好的城市建设和发展^[2]。

1.3 利用建筑设计与城市规划关联性的实践原则

根据城市总体规划的整体规划的地理定位,从城市规划的总体规划角度来考虑,确定新设计的本地城市整体规划和设计具有生态稳定性和经济利益的性质。通过构建城市生态环境和整体区域建设,彼此之间的关系,以实现城市建筑单一设计和整体城市规划系统的有效合作发展。在城市规划过程中,需要强调资源的回收利用,并在科学上维持并节省了不可再生资源的使用。在建设项目的建设过程中,需要增加对建筑材料的监督和管理的选择,并尝试选择具有绿色环境保护和环境污染的高级环境建筑材料而没有环境污染,并在很大程度上降低了频率选择木材。同样,对建筑材料本身是否可以使用周期利用的分析,并通过特殊的建筑管理计划实施石膏和玻璃的重复利用。形成垃圾,分类和管理废物的建设,并建立生态工业系统的声音管理机制,该系统经过垃圾处理,以实现城市资源循环机制的有效体现。同样,根据该市自己的空间结构布局,它是为城市建筑的自然照明和通风而设计的,以确保在城市规划区域,可以建立大量自然空气的循环开放系统渠道。毕业进入电力建筑是当前城市规划的关键任务。

2 建筑设计和城市规划的相互关系

2.1 城市规划设计指导建筑设计

在城市规划的过程当中，计划在特定领域的目的不是基于建筑，但是如果未根据建筑设计期间的城市规划要求执行建筑物设计，则会影响整个城市环境的和谐以及人们生活的便利。因此，在建筑设计设计的情况下，有必要将其用作启动城市规划的设计指南。

2.2 城市规划约束建筑设计

在建筑物的设计过程中，即城市区域规划和设计中必须考虑一些非常重要的限制。在建筑设计过程中，需要参考城市地区的特定功能分区和计划。根据相关的开发目标和计划要求，该设计与实际的标准蓝色蓝图一致。特别是在设计几座面向地标的建筑物的过程中，有必要充分考虑城市地区功能分区的要求，居民的人口结构以及城市规划地区。与此同时，为了有效的确保建筑设计的可行性和建筑过程的连续性，城市规划计划基于参考标准，为了对建筑设计实现更严格的限制，它是与城市相关相关的计划和规则计划和规则。请仔细阅读法规的要求。例如，在大型建筑物（例如购物中心和办公楼）中，必须根据城市地区的统一分配状态确定功能分区，并根据设计风格和外观确定。该地区的特定情况，以确保城市和其他建筑物的设计集成和整体外观形象。

2.3 建筑设计是实现城市规划的重要保障

建筑设计和城市规划是互补的。另一方面，建筑设计可以确保城市规划实施。另一方面，城市规划可以领导或纠正建筑设计。在建造城市的过程中，有必要清楚地清除城市规划的发展策略以及城市规划的宏观协调目标。这对于从长期的角度启动城市规划尤其重要。如果许多城市正在进行城市规划，视力不足，各种系统，建筑设计和规划在未来的发展中造成了严重的冲突，因此城市系统的规划是一个计划。它不能适应数量和能力。未来城市发展的动态变化^[3]。这场争端与城市系统规划相反，这对城市的健康发展产生了重大影响。

3 新形势下建筑设计中存在的问题分析

3.1 设计体系不够完善和健全

建筑设计已由政府部门和工程设计部门共同完成，但尚未在中国建立完整的设计管理系统。有必要继续改善与相关政策相对应的建筑设计标准。某些地区仍然有区域保护主义，这对于外部区域建筑设计师也有很大的困难。并且某些区域设计行业的人才团队水平将很低，并且会影响建筑行业的长期以及稳定发展。

3.2 缺少设计意识

从当前的建筑公司管理来看，一些管理者仍然在建

筑阶段上实施工作重点。如果不考虑设计的重要性的情况下设计不匹配设计，则将更改设计。需要增加资金数量。结果，成本增加。如果在建筑设计和管理方面不做良好的工作，那么很难保证工程的质量并会影响经济利益。如果这种管理模型尚未更改，则越来越多的设计师不会关注建筑设计所获得的有效性，影响还导致建筑成本降低^[4]。

3.3 设计管理相关部门协同性差

BIM技术在建筑设计中的使用提高了建筑设计的调整水平，并进一步提高了建筑设计工作者的能力，但设计管理面临其他困难。例如，在考虑建筑设计管理的一致性时，有必要首先阐明人权的主要所有权。如果由负责特定项目的主要项目调整，则设计效率将得到提高，但是很容易引起有趣的争议并减少建筑设计的最终效果。如果每个项目都是单独管理的，则不得及时地进行大量信息。设计和管理问题很困难，发现和早期处理。因此，在当前的建筑设计管理中，贫困项目的协同作用是一个困难的问题。如果不能进行适当的管理，那么就会大大降低工程设计的效率以及品质。

4 新形势下优化建筑设计与城市规划的策略

4.1 合理规划城市

在城市规划过程中，应首先将城市地区和建筑设计作为整体视为。通过整体宏观规划和布局，确保了城市的近距离有机区域和城市的建筑物。这不仅是对现代城市建设的需求，而且是实现高效率和高水平城市规划的必然要求，并有效地改善了城市居民的生活质量。在新情况下优化城市规划的布局，需要考虑更多的因素，包括设计城市区域功能设计，城市居民合理的划分以及建造绿色城市。这需要相关的城市规划管理者对概念的理解，确保建筑设计工作基于城市规划要求，并实现更合理的整合设计^[5]。

4.2 重视设计管理

建筑设计管理工作是现阶段建筑工程企业的重要的管理工作内容，该企业在全面改善成本控制方面具有重要作用，并有助于提高建筑质量。项目管理人员应建立一种管理意识，尤其是设计阶段的管理意识不容忽视，以便对建筑设计进行进一步优化，以确保建筑企业的不断发展。建筑设计工作不仅是简单的设计图纸，而且还需要控制设计中的成本，而且还需要合理地选择材料。考虑到建筑结构的功能，设计师必须具有全面的质量，并且可以有效地协调各个方面的所有方面。这要求设计师具有高水平的专业和技术水平，同时具有管理能力。相关设计师必须能够根据各种要求进行设计工作，并优

化建筑中使用的材料的设计。设计师还必须在现场调查和调查市场上做得很好。他们必须掌握各种建筑材料的质量和应用程序的性能。本质上,该项目中选择的材料是:外墙材料是真正的石材涂料,墙壁材料是煤炭黑帮,多孔砖,绝缘材料是绝缘砂浆,门和窗户是铝制门和窗户。对于建筑材料的预算,应采用集中管理。为了合理购买建筑材料,这是成本控制工作的结果,并确保项目的构建不会出现相关的品质问题。

4.3 应用 BIM 信息技术改善设计过程

BIM是建筑信息建模技术。在实施过程中,施工企业应收集整个项目的信息和数据,然后通过计算机软件进行分析以实现建筑项目整个生命周期的管理。在施工过程中实现科学和合理地使用各种资源,并降低施工成本。通过分析施工过程中的问题,可以有效改善项目的节能好处。BIM技术具有可视化,协调,优化,仿真和其他特征的特征。它可以帮助设计师根据准确的数学模型直观地分析构建中当前问题,并优化和改进它们。他们可以提高工程项目建设项目的早期质量的评估以及研究分析。

4.4 加大建筑设计质量控制力度

为了有效控制建筑设计的质量,需要从以下各个方面可以入手:①关于建筑工程要求和建筑工地的特定情况的全面研究,并将其用作设计计划的概述。同时,工程师一起完成了审查结果,分析,讨论,探索和编译。最后,设计计划的轮廓已提交给所有者进行审查。②建筑设计计划的初步审查,尤其是项目项目的总体设计计划,必须与轮廓结合进行比较研究,以准确确定设计方案是否符合设计标准要求以及项目预算是否在所需的范围。③严格检查施工图,这也是控制建筑物设计质量的有效手段之一,专注于检查功能和质量要求,例如排水排水施工图,电气安装施工图和建筑施工图。④仔细完成工程构建和完成设计阶段的相关反馈工作。工程项目的管理者应安排专业人员完成技术性交工作。同时,应提出合理的意见和建议。为了应对会议的暴露,有必要及时

分析和研究修正案。为了确保工程设计的质量。建设工程项目完成后,专业设计师安排负责质量接受^[6]。

4.5 控制好设计成本

在项目制定之前,必须深入进行整体项目设计。当批准设计计划时,必须计算项目的成本。该计划中计划的内容将占整个项目总投资的70%,因此在项目的设计阶段,请掌握项目成本,控制设计的内容,并加强对设计预算。设计师还需要分析设计图纸,以确保设计内容满足项目合同的要求。为了设计主要方案和副幕的设计,应阐明各种方案之间的关系,并且需要设计方案以确保设计计划中的建筑材料和设备的相关标准符合国家标准。此外,在设计方案设计之后,必须对项目进度和实际项目构建进行比较分析,以制定项目构建计划的进度控制报告与实际的施工报告。

结束语:总而言之,在目前新时代的大环境下的建筑设计将随着市场需求的变化而变化。但是,作为城市规划的规划者,动态变化的特征必须基于城市规划的发展目标。在开发前提下执行建筑功能设计。为了加强城市个性化的个性化,可以通过城市规划来指导建筑设计,以便它具有现代的氛围和独特的建筑特征。

参考文献:

- [1]赵倩.解析建筑设计在城市规划中的重要性[J].城市住宅,2021,28(1):121-122.
- [2]李甜甜.城市规划设计与设计的关系解析[J].住宅与房地产,2020(33):63,67.
- [3]杨晓东.解析城市规划管理对城市建筑设计的影响[J].房地产世界,2020(15):37-39.
- [4]梁凯,王新艳.浅析房屋建筑工程建设中的混凝土施工技术及其施工要点[J].建筑工程技术与设计,2021(18):5489.
- [5]翟志国,高波勇,黄记兵.房屋建筑工程大体积混凝土施工技术的应用研究[J].建材与装饰,2022,18(2):28-30.
- [6]王平英.房屋建筑装配式混凝土结构施工技术[J].建材发展导向(上),2021,19(1):276-277.