

建筑方案设计过程中设计原则及要点

苏代鑫¹ 陈磊² 高雪³

基准方中建筑设计股份有限公司 四川成都 610000

摘要:当前,随着我国经济水平的高速发展,我国的建筑业以及城市化进程也随之阔步向前,正逐步进入了关键发展时期。目前已为我国重要产业的建筑业,其自身的整体质量能否达到标准以及符合人们期望,直接与人们的生活环境以及生活水平相联系,其中建筑方案设计在整个稳定发展中占据了极其重要的地位,是整个建筑建设过程中的关键环节。本文主要大致分析了建筑方案设计过程中的设计原则和要点,以供参考。

关键词: 建筑方案; 设计原则; 要点

Design Principles and key Points in the Process of Architectural Design

Su Daixin¹, Chen Lei², Gao Xue³

Jiji Fangzhong Architectural Design Co., LTD Chengdu, Sichuan 610000

Abstract: At present, with the rapid development of the economic level, the construction industry and urbanization process of our country are also stepping forward, and gradually entering the key development period. At present has been an important industry for our country construction industry, its own overall quality can meet the standard as well as meet people's expectation, directly related to people's living environment and living standards, including architectural scheme design in the whole stable development occupies an extremely important position, is a key link in the whole building construction process. This paper mainly analyzes the design principles and key points in the process of architectural scheme design for reference.

Keywords: Architectural scheme; Design principles; Key points

中国经济发展迅速,现代化水平不断提高,建筑业的发展为城市化进程的发展提供了不少动力。因此,为了采用更合理的设计方法并制定适当的方案,设计人员必须根据建筑的具体要求,确保建筑足够安全实用,符合人类美学以及舒适感,重点是与环境的有效协调,为未来的城市规划铺平道路。因此,研究如何在现有的城市经济发展中有效地实施建筑设计就显得尤为重要。

一、建筑方案设计理念

随着现代社会的飞跃发展,人们的生活水准不断提升,其思维方式和观念认知也得到了大幅度提高。对于我国建筑业来说,建筑设计理念也发生了实质性改变,更加注重环保与经济效益的结合,并不断融合到建筑设计方面中。为了实现能够有效促进可持续发展的建筑设计,建筑设计单位必须从环境角度考虑设计空间和各种经济文化因素,同时为实现可持续发展,必须考虑环境保护,并以此为核心要素进行建筑规划设计,以改善环境,避免出现建筑设计对环境造成破坏的情况。除此之外,空间的设计对建筑设计至关重要,它可以将平面设计更为准确地转化为立体的空间结构,同时这个空间结构可以满足人们的日常生活

和活动空间。在现代建筑设计中,建筑设计师还应注意人们娱乐活动的相关设计,以及在室内设计中融入功能设计的概念,最重要的是,设计师要注意建筑设计的艺术和文化特征,紧跟时代发展变化的步伐,设计出能够反映其城市所存在的文化底蕴的建筑,这对于促进城市逐步城市化发展非常重要。

二、建筑方案设计原则

(一) 反映整体建筑风格

近年来,随着全球经济一体化进程的持续推进和信息技术的不断引入和广泛传播,人们的生活追求和心态也随之发生了巨大转变,更加注重精神需求,相应对建筑也有了新的追求。同时智能技术、信息科技和网络技术在我国广泛传播以及应用,全自动或半自动智能技术正日益走进人们的生活,这些技术的使用也改变了建筑工程的内部功能。此外,人们对生活质量的需求显著增加,给中国建筑业带来了新的机遇和重大挑战。为了能够满足人们日益增长的建筑追求,建筑方案设计师必须将人类思想元素和现代科学技术元素共同融入到前期设计过程中,以此实现建筑人性化、现代化的核心目标,满足人们结合时代所

产生的实际需求。因此，设计师需要不断更新和优化建筑设计，充分调整其功能和美学，使整个设计风格能够满足用户的审美要求。此外，设计建筑方案的过程中还应展现建筑的整体风格，并以此为参照不断对建筑的细微环节进行不断完善和改进，使其能够充分体现项目独特的文化底蕴，同时也满足人们对建筑的精神需求。

（二）坚持抓大放小、自顶向上原则

建筑方案设计是整个项目的基础，在建设项目中发挥着极其重要的作用。在设计师开始建筑设计之前，首先必须要做好方案前期设计工作，之后建筑是否能够成功建造取决于建筑的方案设计是否合理。在建筑方案设计过程中，设计师要严格遵循相关规定以及建筑标准，并秉承“抓大放小、自顶向上”的设计原则进行设计，此外设计师还需要从整体上检查建筑方案的设计是否科学合理，并能够从中寻找出可以避免的问题，及时并高效的妥善处理。同时，设计建筑方案时，既要加强与其他部门的沟通 and 信息交流，也要加强各职能部门在设计过程中的沟通与合作，确保规划问题得到更合理或更快地妥善解决，建设项目得到有效规划。

（三）充分发挥专业人员的作用

在项目设计过程中，设计师必须在评估项目之前不断优化项目细节，以确保风格和美学符合建筑设计标准，提高项目效率。这就要求设计师能够根据相关设计信息，从专业角度对设计中使用的数据进行全面审查，以确保建设项目的科学稳定性，从而降低整体施工难度，使得施工效率以及施工质量更高。在设计师设计建筑方案时，不可避免地会出现各种问题。无论大小，这些问题的正确解决方案取决于设计者自身解决问题的灵活性。因此，为了使建筑设计更加科学，必须由专业设计师进行设计。设计师作为设计项目的核心主体，设计部门要充分发挥专业人员的作用，充分调动相关设计单位的力量，共同协助设计师确保项目顺利进行。同时，要为设计师创造更多的设计空间，激发设计师的创造力，开发新的建筑作品以满足人们的需求。

三、建筑方案设计要点

（一）建筑功能区设计

随着我国城市化建设的进一步推进，人民生活水平和建筑追求也不断提高，对建筑功能的要求也越来越高，同时提出了对建筑的舒适性和功能性更新的要求。因此建筑功能区的整体概念也随之出现，设计师合理设计功能区的能力将影响人们对建筑功能区的体验。建筑功能区的设计是当前建筑的重要组成部分，当设计师进行建筑功能区的整体设计时，应该从整体的角度看待建筑功能区设计，并根据建筑功能区的布局选择正确的设计位置。在设计建筑物的功能区时，应根据建筑物的总体设计和布局，适当划分功能区的分布，并根据建筑物的功能区域采取相应的设计，以确保建筑物的适当设计。针对不同的功能社区安装不同的设计和施工方案，以确保设计的合理性，并极大地保证用户的生活和体验。

（二）建筑设计总平面优化

在设计建筑的总体布局时，在确定建筑与城市之间的关系后，设计师首先应确定外部空间与建筑入口之间的关系，全面把握对车辆、人和建筑之间的关系的理解。然后，合理规划建筑物每个入口和出口的主边界和次边界。其次，需要了解建筑中人员流动的具体方向和位置，这直接影响建筑的整体设计。在分析中，地形图应充分纳入建筑设计，并应全面掌握并检查建筑附近的交通状况，以确保建筑方案设计与环境没有冲突。建筑的总体布局设计应与建筑的各种流线组织形成协调统一，这直接关系到建筑总体布局的科学合理性。换句话说，建筑的整体布局能够决定建筑外部环境 with 建筑主体的关系，如果这种关系没有得到很好地展现，建筑物的使用寿命会大大缩短。然而，在设计过程中，若建筑设计师对建筑的总体布局进行了详细检查，以充分了解上述要素，从而就能降低建筑的潜在风险。

（三）优化建筑细节

建筑细节部分的设计主要指建筑内部的设计细节以及建筑特殊形状构件的处理，在设计细节时，设计师必须调整房间的比例和大小，并进一步优化建筑平面设计。同时，有必要明确建筑物的疏散宽度，如果发现宽度不足的问题，应首先进行调整，以确保建筑的安全。此外，必须充分考虑照明、通风和经济的室内设计，通过这些控制细节改善建筑整体细节。设计师必须充分了解材料、结构和施工技术，并利用其专业知识学习和处理建筑建模的节点，从而将造型和建筑有机结合。这里，以住宅区的详细设计为例：设计师首先确定房间门窗的位置，并立即纠正不合适的部分，随后，家具登记、房间通风和照明、卫生间和厨房也进行相应调整。最后，考虑房间内管道的合理布局，并对房间隐私进行了全面评估，以使室内设计尽可能最佳。

结束语：总体而言，随着中国建筑业的不断增长，人们对建筑技术的要求越来越高，而其中建筑设计是一个非常重要的阶段，它直接关系到建筑的后续建造和使用。因此，建筑设计必须确保科学性，避免出现漏洞，认真考虑建筑设计，确保建筑设计科学严谨，严格遵守国家标准和技术规范。设计师必须根据设计原则进行创新，为建筑设计增添新的色彩，促进建筑业的更好发展。

参考文献：

- [1]张影涛. 建筑方案设计过程中的设计原则及要点探讨[J]. 绿色环保建材, 2021, (12): 81-82.
- [2]褚丽芳. 建筑方案设计过程中的设计原则与要点研究[J]. 房地产世界, 2021, (14): 49-51.
- [3]李永强. 建筑方案设计过程中的设计原则及要点探讨[J]. 四川水泥, 2019, (11): 112.
- [4]吴路路. 建筑方案设计过程中的设计原则及要点分析[J]. 现代物业(中旬刊), 2019, (03): 54.

作者简介：苏代鑫，性别，男，职称中级，学历大学本科，研究方向：建筑方案设计。