

关于现代建筑方案设计的重要性及方法

李道城

江苏苏祥建设工程有限公司

DOI:10.32629/bd.v3i2.2107

[摘要] 我国的现代测绘技术发展迅速,工程测量是一门应孕学。科学。建筑施工测量方案的规范化和科学技术的合理性起着重要作用。如何保证建筑结构的精确性是现代建筑施工中的一个新课题。目前,随着人们生活水平的提高,建筑内部建筑结构坚实、牢固、可靠不再令人满意,但在此基础上,对建筑多样化设计提出了更加丰富多样的要求。这要求我们作为设计者,必须牢牢把握客户的需求心理,按照美国的结构,结合广大客户群的需求,设计出更能满足人们需求的建筑物,只有设计出不断完善、更加人性化的建筑物,才可以充分提高人们的生活质量,为社会的发展和进步做出自己的贡献。

[关键词] 建筑方案; 设计方法; 设计理论; 设计重要性

1 建筑方案设计的重要性

1.1 建筑设计与人类文明的关系

西方哲学思想中有一种观点是“物质决策意识”,并且很快就会说各种实际事物的形式会影响与之相关的人类意识形态。在“材料决定意识”的同时,人类思想文明也不断对各种形式的建筑作出反应。纵观中外古代和现代,建筑设计的不断发展和进步是人类科学文化不断发展和进步的过程。可以说两者的发展和进步在一定程度上是同步的。不同科技技术水平,文明程度下的建筑设计也有不同的风格。

1.2 建筑设计和人的关系

当谈到建筑设计与人之间的关系时,我们首先想到的当然是建筑物作为一个安全的地方来避风的实用功能。自建筑物出现以来,作为建筑物第一属性的实用功能从未改变过。建筑的实用功能主要体现在满足人们的需求上,既满足了人们的生理需求,又满足了人们的心理需求。例如,在办公楼中,设计了一个特殊的吸烟区。这种人性化的设计满足了吸烟者的生理需求。在为人们提供生理需求的基础上,可以充分考虑公共场所卫生间的设计。对于隐私问题,这是设计对人类心理层面的影响。

1.3 建筑设计与城市的关系

作为城市主体的建筑物与城市之间的关系可以说是最接近的。城市是人类活动的主要区域,建筑是人类活动的主要场所。一般来说,城市的设计是好还是坏,也就是人们对城市数量或最坏情况进行最基本的评估。例如谈到法国巴黎,人们首先想到的就是艾菲尔铁塔。谈到伦敦人们想到大本钟,从某种意义上说,建筑物已经成为城市的象征。除了城市象征的功能外,在更多没有特殊建筑设计的普通城市中,建筑设计的质量直接影响着城市的最基本功能。

2 建筑方案设计

2.1 建筑方案设计基本要素

在设计建筑解决方案时,首先想到的是建筑设计的三个要素:建筑实用性,建筑理念和建筑技术。我们今天在建筑设计中使用的各种建筑设计方法的理论基础来自这三个基

本要求,或者说“一切都在变化”。

建筑实用、建筑理念和建筑技术的实用性应该是渐进的、相辅相成的。该建筑很实用,这无疑是建筑的第一个材料属性和建筑设计的基础。如果建筑设计无法保证最基本,稳定和安全的功能,那么建筑理念和建筑技术又如何呢?

建筑思想可以说是人类在建筑设计中赋予的,但作为客观存在的建筑设计本身也将反映人类赋予它的一些知识内容。像科隆大教堂一样,人们最初设计和建造它的原因是出于宗教考虑。人们在教会中设计了大量的宗教因素,使其辉煌而庄严,但随之文明的更迭变化,旧的文明的逝去,今天科隆大教堂更加展示了宗教的庄严,也展现了建筑设计本身所体现的人类历史和文化的辉煌。

在各种形式文明产生的各种建筑设计中,除了建筑设计本身所体现的思想外,作为建筑师应该找到更多并学习伟大的建筑施工技术。就像艺术风格一样,古代和现代中外建筑设计技术也有不同风格的建筑设计。在几代建筑师的不断努力下,建筑设计的方法变得非常丰富。一度出现了平面流线法、构图法、结构法、符号象征和综合法五种最为常见和实用的建筑设计方法。

2.2 建筑方案设计方法

平面流线设计方法: 在设计的初始阶段,建筑物的各种功能功能的设计由平面上的两条虚线图案呈现,即建筑设计初期的建筑设计方案,它是建筑设计的原型。平面流线设计方法的重点主要是建筑设计的宏观方面。它不能局限于单一部分,而是从全球视角审视建筑设计的合理性。

构图设计方法: 现代建筑设计的基本要素由简单的几何图形表示。几何形状由矩形、正方形、三角形等组成,并且可以很好地表示这些不同形状的结构。建筑设计完成后建筑基本体积的各种要素。可以很好地反映各种几何体的比例关系、比例和主体风格。可以说组合方法可以立体地呈现建筑设计的最终效果。

结构设计方法: 连接设计的设计方法主要是建筑设计的主要结构。建筑设计的主要结构与建筑设计空间密切相

关。通过对建筑设计主体的研究和设计,可以准确地保证建筑设计。完成后对建筑设计空间的要求。同时,结构设计方法也会影响建筑设计的主体是否稳定,以及建筑的实用性。

符号设计方法:一般来说,在建筑设计过程中,我们会给一些符号一个习惯的特殊含义。这些特殊符号用于设计阶段或建筑物的装饰部分。例如,在我国传统的建筑风格中,大而大的大屋顶经常成为历史建筑的顶层。

综合设计方法:建筑设计不是建造各种建筑材料的简单过程,而是在充分考虑各种因素的情况下进行合理的科学设计。这要求建筑师在设计过程中局限于单一的建筑风格或建筑理念。有必要借鉴各种建筑风格的建筑风格的优点,并将它们全面地应用到自己的建筑中。

3 建筑方案设计需要注意的问题

3.1 整体设计建筑平面

合理分析建筑物与人、车之间的关系,正确处理出入口与地图底部的直接关系,是建筑规划设计中要解决的第一个问题,也是影响整个建筑布局的关键因素。因此,在具体的设计过程中,任务书应该被视为一个重要的分析基础,任务书中的道路条件和文本叙事等一系列信息应该得到全面深入的研究,设计应该以这个为前提,在建筑平面的整体设计中,具体注意以下三点:

第一,人流量的情况,根据人的主要和次要外流确定建筑物主要二级入口的位置,有效避免人流的交汇。第二,交通车流情况,在交通入口的具体位置有必要有效地结合现场周围的道路,充分考虑出口设置在地面时的出口冲击,合理避免的情况人车交叉,通过区分停车位置,有效解决内外停车问题,如可以在建筑物主入口或建筑物公共场所的二级入口之间设计外部停车位置,内部停车位可以设置在工作人员的入口附近。第三,景观形势,重点分析建筑物的周边环境,巩固建筑物定位的基础和公共辅助功能区的合理设计。在分析了上述情况后,还需要有效地利用建筑物功能关系和相关区域表的信息来分析建筑物入口位置,数量和面积的内部条件,并为随后的功能划分做好准备。

3.2 合理划分建筑功能

众所周知,建筑功能水平对建筑规划设计的合理性有重要影响。因此,在建筑规划设计过程中,应在垂直分析的基础上逐层划分建筑功能,实现建筑内部功能分区的大致位置。另外,在项目设计过程中,要正确建立建筑、物流、管理三个功能区,简化设计过程。在功能复杂的建筑物的情况下,如果在设计开始时逐个划分功能,则容易忽略内容的有机连接,导致建筑功能的混乱。因此,在设计架构规划时,应选择合理的功能分区设计方法,并采用不同功能分区的房间设计布局。

3.3 对设计细节进行重点调整

为了不断优化建筑设计并使建筑设计和结构系统更加合理,通常建筑师需要使用某些方法来调整设计的细节。例如,增加对建筑物中某些房间的比例和大小的检查,避免浴室和浴室位于配电室和档案室旁边的情况,有效避免了房间组合随意性以及机密房间发生穿套情况的出现。另外,要注意检查加强结构柱网、楼梯数量、防火区大小和无障碍设计是否符合相关建筑设计标准和要求,并保证主入口平台和坡道顶篷的设计的合理性。停车布局、用地边界和绿地需要细节处进行调整。

4 结束语

可以说建筑物与人们的生活息息相关。人类将对美和理想的理解融入建筑中。同样,不同时代和不同国家的建筑反映了不同地区的文化和思想。建筑师应广泛使用各种建筑设计方法和技术来设计更人性化,更具创新性的建筑设计,为社会的发展做自己的一份力量。

[参考文献]

- [1]高洁.当前建筑方案的设计方法研究转型[J].中国乡镇企业会计,2018,(17):3316.
- [2]郑诗棠.建筑方案设计中的系统性思维与结构性思维[D].深圳大学,2017,(07):115.
- [3]陈金华.建筑方案设计中结构因素的经济性分析[J].武汉轻工大学学报,2019,38(01):78-84.