

# 试论现代建筑的外立面设计要点

李勤

宁夏建筑设计研究院有限公司

DOI:10.18686/btr.v1i2.1476

**[摘要]** 从当前的房地产市场来看,各种不同类型的建筑外立面造型设计促使整个房地产市场愈加丰富。特别是一些新的楼盘,其可以说是日新月异,与以往传统的建筑在外在风格上形成了十分显著的对比。建筑外立面设计要与城市的基本发展协调统一,把设计融入到人们的日常生活当中,从而对人性化很好地呈现出来,展现人性化的思考,对现有建筑材料进行科学合理性的有效利用。接下来,本论文围绕现代建筑的外立面设计要点开展相关论述,望能够在今后的建筑外立面设计中能够达到非常好的设计效果。

**[关键词]** 建筑; 外立面; 设计

现代建筑设计通常指的是,建筑工程施工早期进行的工程设计工作。根据目前的建筑目标,工程施工过程中工程师一般预先做好相关问题的合理性安排与施工设计,制定问题的解决方案,同时通过文件、图纸相结合的方式呈现出来,从而促使建筑物在设计在建设方面更好地达到社会的基本需求。从广义的层面进行分析,建筑设计通常是指建筑物、建筑群在设计过程中所需开展的一切工作,由于建筑设计工作涉及的范围十分广泛,为此,技术人员之间一定要学会密切合作,从而促使各项工作得以顺利完成。

## 1 建筑设计主要构成要素

建筑设计要素一般包括有建筑功能设计、艺术设计、艺术设计等多方面内容,而唯有了解建筑设计主要构成要素,才能够促使现代建筑设计更加科学、更为合理。

### 1.1 功能因素

功能可以说是现代化建筑设计的核心因素,从而对人们对建筑物的基本要求很好地呈现出来。同时通过挑选建筑材料、对建筑结构和建筑功能等内容的了解,从而是建筑功能得到顺利的实现。建筑师人们日常生活及居住的立体物,一般是利用木材、石头、钢筋混凝土等建筑材料来进行,譬如:大桥、体育馆等等,可是,无论是怎样的建筑物结构都会有规定的使用年限,为此,设计师在对现代建筑设计过程中,需要将建筑的适用性、安全性、耐久性等功能完全的考虑在内。

### 1.2 技术因素

建筑技术是促使建筑设计顺利实现的关键因素,是房屋建筑建造过程中不可或缺的有效方式,其在大体上涵盖了全部的建筑材料、结构、构造、设备及工程施工技术等等,为此,如果要想促使建筑设计功能及优势能够得到最大限度上的有效发挥,则需要将设计的重点放置在建筑设计方面,现代建筑设计过程当中需要对建筑材料的选择问题进行重点考虑,严格遵循建筑设计规范,通过详细的设计方案来做好现代建筑设计工作,从而确保建筑物各方面功能、建筑质量得到根本性的基础保障。

### 1.3 艺术形象因素

艺术形象是现代建筑设计的最终追求,并且是建筑设计的主要构成内容。一个优秀的建筑设计通常会把所具备的艺术形象、文化底蕴毫无保留的呈现出来,具体涵盖了建筑群体、单体体型、内外部空间组合、立面构图,同时包含了对建筑细节的处理、色彩的质感、光影的相关改变等等各种艺术效果的一种呈现,为此,建筑外部设计过程当中,不能简单的追求新颖性,彰显自我设计特点,同时也要给人带来一种亲近感。对建筑内部空间处理过程当中,不要简单的追求新奇,更要彰显出自我,同时要给人一种亲近感。从建筑物内部空间处理的过程当中,一定要对现有的建筑空间进行最大限度上的有效利用,从而将舒适、实用的基础原则更好地呈现出来。

### 1.4 经济性因素

现代建筑外立面设计过程中,经济性是需要进行首要考虑的主要问题,譬如,建筑外立面设计过程当中,需对建筑材料、施工人员、施工设备进行科学合理性的有效掌控,从而达到建筑的经济性。在此基础上,要通过形式的选用、平面布置、立面的选择等等,从而促使建筑设计的经济性得以顺利的实现。当下,现代建筑的外立面设计过程中各类问题都是有可能存在的。

## 2 建筑外立面设计优化原则

### 2.1 地域性

地域性原则通常是指按照不同的地域自然环境、经济条件、宗教信仰、生产生活方式的不同,尊重不同国家、民族传统,逐渐向形成具有本地域特色的建筑文化。从建筑外立面设计的角度进行分析,可将传统建筑技术作为基本的着手点,把可持续发展作为现代建筑设计的基本理念,将地域建筑作为当代建筑业未来发展的主要方向,不断地丰富建筑文化基本内涵与发展形势。在地域性原则方面,都需对本地的自然条件加以特别的重视,对现代建筑地形条件、气候状况、构建手法等进行系统性的分析。从现代建筑外立面设计过程当中,需要把地域特色更好地融入进来,对不同民族的地域

文化很好地呈现出来,从而让居住者产生强烈的归属感。

地域性原则最为关键的问题要与本地的传统文化进行很好地继承与进一步发展,把当代文化与传统文化融合在一起,推动我国建筑文化向多元化的方向发展,促使我国社会经济得到稳定的可持续进步。

### 2.2 大众性

大中性原则是指现代建筑的外立面设计过程当中,要站在社会经济发展现状、经济发展水平的角度进行综合分析,不可单一的对个性进行盲目追求。建筑外立面设计过程当中要最大限度地与普通人的审美习惯、生活经验相吻合,紧紧围绕大众的审美习惯这一基本准则。社会主义市场经济发展过程当中,因利益的影响与干扰,在不同程度上造成建筑设计呈现出一定的趋同化特征。建筑的外立面设计中,同质化现象是广泛存在的。在此基本现状下,有很多建筑设计师不走寻常路想要取胜,可是,建筑外立面设计方面意味的追求个性化设计,并未真正地站在大众的基本审美习惯、接受程度的层面来进行系统性分析,从而造成建筑外立面上引发出各种各样的问题,这不但会严重影响到了大众的基本审美习惯,并且还会给现代化城市形象、建筑企业的未来健康可持续发展都会带来不同程度的影响。为此,建筑的外立面设计过程当中,需要综合分析本地的经济条件、社会环境与大众的基本审美习惯,把建筑的外立面设计与大众的基本理念很好地融合在一起,做好建筑外立面的优化设计工作。

### 2.3 时代性

时代性原则通常是指建筑外立面设计过程当中,要通过发展的眼光来正确的看待建筑业的设计方法、设计理念,侧重于整个建筑业的基本发展现状,从诸多社会时尚元素当中探寻更好地设计灵感,从而对当下的设计理念进行不断地创新。站在现代建筑的外立面设计的角度进行分析,时代性原则通常涵盖了以往传统设计和经典时尚设计两方面重要因素。从建筑外立面设计的角度来看,时代性原则是对现代建筑观赏价值的呈现,对此,建筑外立面设计要把传统设计与经典设计很好地融合在一起,从传统设计的基本前提下,综合现代化时尚设计的主流发展走向,在建筑的外立面设计中注入更多新鲜的血液。

### 2.4 环保性

建筑外立面设计的环保性通常指的是建筑工程设计期间,在最大程度上达到实际需求、达到相同目的条件的条件下,将能源损耗控制在最小的范围,将建筑业的未来可持续发展为基本中心点,在建筑设计过程中去挖掘更多的新

材料、新技术。其中,建筑节能对我国低碳经济建设、节能减排目标的顺利实现、社会经济的稳定可持续发展都有着极为关键性的作用,而其对于现代建筑的外立面设计而言,可对建筑物的维护结构热能的进一步改善有着极大的影响,即日常中我们所说的建筑热工设计。在炎热的夏天,要尽可能地减少室外热量对室内造成不利的影 响,寒冷的冬季则需要尽可能地降低室内热量的大量流失,这样才能够使得建筑物的热环境得到显著性的改善,将建筑能耗降到最低的程度。对此,要最大限度上提高建筑围护结构各组件的热工性能,可利用对组件构成材料热工性能的科学合理性调整的方式,有效地利用先进的科学技术、施工工艺等开展现代建筑外立面设计,从而达到最高的设计水平。

### 3 结束语

伴随着现代建筑业突飞猛进地进步与发展,整个建筑行业在自然资源的需求方面可以说是逐渐向多元化的趋势不断改变,与此同时,建筑行业各方面能源损耗也呈现出逐渐上升的发展趋势。其中,建筑的外立面设计进行进一步优化不但能够促使现代化城市更加美观,同时可将资源能源损耗控制在最小的范围,建设出充满本地独特文化的建筑物。与此同时,外立面设计过程中要严格按照地域性原则、大众性原则和时代性原则,尊重不同国家、不同民族的生活习惯和宗教信仰,推动各地区的地域建筑理念得到进一步发展,推动多元化的地域建筑文化的传承和发展。在此期间,要从广大社会受众的基本审美需求着手认真做好建筑的外立面设计,满足大众的审美风格。整体来看,现代住宅外立面设计过于复杂,经济性较差,在一定程度上结构梁板呈现出不断增加的发展趋势,建筑工程造价水平较高,望今后国内住宅快速度过外立面复杂化这个阶段。

### [参考文献]

- [1]郑杨坤.建筑外立面设计中的色彩意象布置[J].江西建材,2017,(19):17+22.
- [2]张计磊,周婧.建筑幕墙在建筑外立面设计中的应用分析[J].建材与装饰,2017,(26):122-123.
- [3]郝建国.建筑外立面设计方法研究——浅谈不同表现力幕墙元素在建筑外立面设计中的建构方法[J].建筑知识,2017,37(08):45-48.
- [4]高永亮.浅谈建筑立面设计要点[J].居业,2016,(12):49-50.
- [5]杨洪波.浅谈建筑外立面设计的趋势和方法[J].中国房地产业,2015,(09):54.