

# 传统建筑设计在现代建筑设计中的应用分析

张超

山东时代建设项目管理有限公司, 山东 枣庄 277000

**[摘要]** 随着当前我国城市化进程的不断推进, 将传统建筑设计理念与现代建筑设计理念进行充分的结合, 也能充分体现建筑自身的特色, 所以本篇文章对于传统建筑设计在现代建筑设计中的应用进行分析, 仅供参考。

**[关键词]** 传统建筑设计; 现代建筑设计; 建筑行业

DOI: 10.33142/ec.v5i9.6824

中图分类号: TU-80

文献标识码: A

## Application Analysis of Traditional Architectural Design in Modern Architectural Design

ZHANG Chao

Shandong Shidai Construction Project Management Co., Ltd., Zaozhuang, Shandong, 277000, China

**Abstract:** With the continuous progress of urbanization in China, the full combination of traditional architectural design concepts and modern architectural design concepts can also fully reflect the characteristics of the building itself. Therefore, this article analyzes the application of traditional architectural design in modern architectural design for reference only.

**Keywords:** traditional architectural design; modern architectural design; construction industry

### 引言

随着我国的飞速发展, 现代建筑设计所遇到的问题也随之增多, 且由于人们的“审美疲劳”, 导致人们对于建筑物的选择开始犹豫。为了能够保障现代建筑的设计与施工质量, 我国也加强了对传统建筑设计理念的融入, 最大限度的保障了现代建筑设计的整体质量与安全, 减少建筑在施工过程中所出现的相应问题。

### 1 传统建筑设计发展的原因

#### 1.1 社会因素

在现代建筑设计发展的过程当中, 不同文化之间的交流也会随之增长, 导致传统建筑设计在当今时代的影响力逐渐消退。在当今社会上的建筑进行建设的过程当中, 虽然有很多相似风格的建筑进行建设, 但是仍然缺少具有我国特色的建筑, 新颖的建筑物虽然能够引起人们对建筑物所产生的兴趣, 却无法让人们将建筑与中国特色进行探讨。传统建筑设计在进行建设之后, 会在一座拥挤繁忙的城市中让人觉得耳目一新, 让人们能够充分感受到我国传统文化的特点。按照当前传统建筑设计工程发展的特点来看, 人们的生活与特点都超出传统建筑设计工程设计的范围, 设计人员无法按照人们的需求进行设计, 这也会传统建筑设计的发展产生一定的限制。

#### 1.2 文化因素

传统建筑设计项目在进行建设的过程当中, 不仅是对传统建筑的外观与风格进行分析与模仿, 还能充分的展现出我国古代的传统建筑文化, 人们在观看这种传统建筑设计项目的时候, 也能对传统文化的发展给予一定的帮助, 为中国传统文化的发展给予有效的帮助。我国古代的建筑在进

行设计与施工的过程当中, 每一种传统建筑风格都大为不同, 而设计人员在学习的过程当中, 不仅要现代建筑的知识与技术融入到施工过程当中, 也要将传统建筑设计的传统文化融入到其中, 促进当前传统建筑设计的发展。像当今我国的故宫、紫禁城等等, 这些建筑充满了文化感与艺术感, 若是将这些建筑所具有的特点融入到当今建筑中, 也会激发出传统建筑设计所具有的美感。

#### 1.3 历史因素

随着我国历史的不断发展, 有很多古代的中国文化都在随着时代的发展而逐步消失, 像北京室内有很多的地标性建筑都消失了, 而且还有很多文化与艺术也在随之消失, 导致我国的发展越来越缺少传统文化的味道。而传统建筑设计项目的施工不仅能够保留古代建筑的外观, 也是对传统文化的发展得以传承, 像天坛、颐和园、紫禁城等等, 这些代表传统文化的历史因素都为时代的发展提供了一些代表古代文化的因素, 也为当前传统建筑设计的发展提供建设与设计的方向, 让当前的建筑都充满了历史的因素。

### 2 传统建筑设计中的主要元素

#### 2.1 门窗

在进行传统建筑设计的过程当中, 会有一些细节方面的设计和应用, 这会在传统建筑设计的整体上突出建筑的特点。但是, 当对传统建筑设计理念做出更深层次的剖析和探究之后我们就能看到, 其实在传统建筑当中有不少的设计中, 门窗设计和使用的建筑材料质量上并不能满足人们一定的需求。传统建筑在设计的时候, 通常都会对窗户的构造特征加以全面重视, 看中了窗户的外表装饰, 却直接影响到门窗的实用性与功能。所以, 在传统建筑设计

当中,最常见的一种情况就是门窗的质量虽然并不好,但是门窗的雕花与外观都是很精美的,过去的人们都会在门窗上表达一些美好的寓意。

## 2.2 斗拱

在对传统建筑设计的情况进行分析的过程当中,其实斗拱也是一种比较常见的建筑结构,一般情况下,斗拱会在建筑物中是以支撑柱与屋檐的身份存在着,而它存在的目的就是能够起到支撑作用,避免屋顶会出现塌陷、损坏等情况。在进行实际的应用与建设的过程中,斗拱能够增大建筑的距离,并且对建筑起到良好的装饰作用,并且能够对地震起到良好的防震效果,这些都是斗拱在应用的时候最大的优势与特点。由于斗拱在建设的时候,一般会在柱子与房梁之间,这样能够承受屋面和上层架构所具有的荷载与压力,并且能够将荷载进行充分的传递。斗拱在演变与发展的过程当中,本身就具有着非常丰富的说法,有的人会认为斗拱是由房屋的并干结构交叉出头处逐步演变而成的等等,从这也就能够看出斗拱的演变形式是非常丰富的,设计人员也要将这一元素充分运用在当前建筑的设计过程当中。

## 2.3 屋顶

在进行传统建筑设计的过程当中,屋顶的设计也并不仅仅为房子遮风挡雨,而更是反映不同建筑本身特性最直观的表达方法。此外,透过对屋顶形状进行判断也可以反映出所有建筑的主人在当地的地位。但是在进行传统建筑设计与发展过程当中,在对楼顶进行建筑设计的时候,建筑设计人员就必须与建筑周围的实际情况加以结合,并将屋顶设计硬山、悬山等各种不同方式。在增加建筑物整体面积的同时也会强化建筑物自身所具有的立体感、美观性,这也能够促进我国传统建筑的发展与对文化的表达。

# 3 传统建筑设计在现代建筑设计中的应用措施

## 3.1 加强对建筑行业的设计与管理理念

随着我国社会经济的不断发展,建筑行业整体的发展效率是比较好的,而且人们当前的生活质量与水平也在不断提高,对于建筑物的要求与质量也在日益提高。建筑企业为了能够在当前的市场中生存,并且增加自身的综合竞争力,尽可能满足人们对于建筑的要求,会将设计与发展的重点放在建筑设计与质量当中,就会导致当前的建筑出现一种毫无特色的现象,而传统建筑在进行构建的时候很少会兼具实用高层建筑物,最根本的原因就是因为木材能够进行支撑的强度会受到建筑高度的影响,所受到的压力也会成倍增加,这会对建筑的质量造成一定的影响。

所以,为了能够从根源上保障建筑物的质量与需求,在进行施工与设计的过程当中,要尽可能将传统建筑设计与现代建筑设计的理念融合在一起,并从长远的角度去分析传统建筑设计可能会出现的问题,使传统建筑设计能够符合可持续发展的理念,使传统建筑设计的水平得到有效

的完善与提升。管理体系可以说是传统建筑设计当中最重要的一部分,不仅会对施工的过程进行一定的规范,而且能够有效的减少其施工的成本,对建筑行业的施工进度进行有效的管理与控制。这也就能够看出,我国建筑行业在进行管理的过程当中,要对所产生的问题进行分析,按照行业当中的管理标准进行有效的分析,让更多的管理人员能够充分发挥自己监督的作用。在进行管理的过程当中,施工企业内部也要制定好合理的奖惩制度,运用奖惩制度来对调动施工人员的积极性,保障传统建筑设计的管理制度。

## 3.2 木质构件施工技术

由于过去的建筑设计与建设的过程中,大多都是采用木质的结构进行建设,这个是传统建筑最大的特点,但随着我国时代的发展,为了保护我国的生态环境,在对现代建筑进行施工的过程当中,尽量不会全部的采用木质结构进行施工与建设。所以这些传统建筑在设计和建设的过程当中,也会采用木质结构进行建造,这会出现资源浪费的现象,对传统建筑设计的建设造成很大的影响。为加强中国传统建筑的柱子具有整体性和耐地震性能,设计人员通常会将木头的支柱和石块相结合进行施工,亦或是直接将水泥和石头相结合,保障建筑自身的稳定性。

在进行传统建筑设计与施工的过程当中,梁的作用也是非常大的,因为梁承载着整栋建筑的质量,若是梁遭到了损坏,就会影响到整栋建筑的稳定性。而梁的建造方式主要分为露明造与非露明造这两方面,露明造是指在建筑内部的顶部空间没有任何的掩盖处理,设计人员要在建造的过程中要求梁的做工精细,也要做好相应的绘画工作等等。而非露明造指的是要在井口枋的地方制作天花,高一点的建筑可以避免做工精细、油漆绘画等工作。而在当代应用传统建筑设计的时候,若是有非露明造的建筑出现,就可以对梁的结构大大简化,采用最适合的方式进行建造即可。施工人员在工作的过程中也能进行相互配合,在保障施工质量的同时,也会为我国建筑行业的发展提供有效的帮助,推动现代建筑设计的有效发展。

## 3.3 在现代建筑设计中增加传统符号的应用

在进行现代建筑设计的工作当中,为了能将传统建筑设计进行合理的应用,建筑单位以及工作人员也要加强对建筑文化的应用与传承。所以,在实际的建筑设计工作当中,设计人员首先要做的就是需要对传统建筑设计的内涵加以创作,并且将传统建筑设计与现代建筑设计的内容加以融合,使建筑本身的文化底蕴能有所提高。而在进行传统建筑设计的过程当中,设计人员考虑最多的就是建筑物本身所能体现出的社会文化因素。在当前时代发展的背景下,不仅要结合实际的情况对建筑物进行设计,还要将建筑物的细节工作做到位,体现出建筑物不同的风格,以此来发挥出建筑物的文化意境。

在对传统建筑进行设计的过程当中,精细化设计是传

统建筑设计最大的特点,若是能够将这一点充分的融入到现代建筑设计中,也能有效的提高建筑物设计的合理性与设计水平。可是,传统建筑设计最大的缺点就是纯手工打造,并且打造的工艺流程和手段本身比较复杂,还需要消耗大量的时间对组件进行创造。所以,设计人员在对当代的建筑进行设计的时候,不仅要传统建筑设计理念进行充分的借鉴与学习,还要尽可能的保留原本的理念,将一些费时费力的设计工艺进行去除,取之精华去之糟粕,这样也能将传统建筑设计理念进行有效的利用。

### 3.4 加入节能设计理念

在以往的建筑过程当中,不仅是对资源进行浪费和消耗,还出现因为选择不好的材料而对建筑产生比较大的影响,而这些情况早就已经成为了破坏环境的主要因素之一。而在现如今的建筑工程进行设计的过程当中,通过技术工人、技术的发展以及材料的不断更新,再加上当前我国实行可持续发展战略以及生态环境保护的理念,传统建筑中所出现的问题越来越大,社会以及国家对于生态环境的保护、节能施工技术越来越重视。而节能设计理念的应用主要体现的是运用绿色节能的材料、技术为人们打造一个绿色的生活环境,在不伤害生态环境的同时,最大限度的利用自然资源,在保留传统建筑特点的同时也会结合新型的建筑特点。

设计人员在对建筑进行设计的过程当中,像每一个施工阶段之间的衔接性、传统与现代建筑的特点、节能设计理念的应用等等这些都是设计人员所要考虑的问题,若是能将其应用到建筑行业当中,将为建筑行业的发展提供很大的帮助。在进行建筑设计的过程中,其实加大对施工的关注是比较好的,因为节能设计理念的融入不仅能对传统建筑设计的整体造成一定的影响,还根据当前的施工阶段而造成不同的施工结果,很有可能会导致建筑的效果与设计理念不相符的效果。除此之外,施工现场的相关人员要特别注重一些节能的建筑材料,在运用这种材料的过程当中,不仅要考虑工程整体的施工状况,还要根据当前的状况进行合理的选择,使材料在应用的过程中能更好的发挥

自己本身的作用。像由于我国各个地区的气候不同,在选择节能材料的过程中,有的地方就不能很好的运用太阳能设备,无法发挥出节能设备真正的作用。由此可以看出,在对建筑进行设计得到过程当中,设计人员需要根据当地及施工的情况进行分析,将传统与现代建筑设计的理念进行充分的运用,并将节能设计理念充分的融入到其中,并选择合适的材料与技术进行施工,以此来保障建筑行业发展的有效性。

### 4 结束语

纵观全文来讲,建筑企业为了能够满足当前人们心中的需求,开始完善自己的施工技术和管理工作。只有这两项工作得到充分的应用,才能在施工的过程中加强建筑的质量和安全生产问题。建筑单位在进行施工的过程中,应当根据当前的时代发展去引入相应的技术以及管理工作,从而能够保障建筑施工的质量与安全,提升建筑行业所获得的经济效益。

#### [参考文献]

- [1]潘伟,张新鹏,夏峰华. 中国传统建筑元素在现代建筑设计中的应用研究[J]. 美与时代(城市版),2022(3):7-9.
- [2]侯月萍. 传统建筑文化在现代建筑设计中的传承与发展[J]. 房地产世界,2022(5):31-33.
- [3]陈慧珊. 中国传统建筑中的吉祥文化及在现代设计中的应用研究[J]. 居舍,2022(6):102-104.
- [4]王儒佳. 浅谈传统建筑理念在现代建筑设计中的体现——以福建土楼为例[J]. 美与时代(上),2022(2):84-86.
- [5]周翔. 中国传统建筑元素在现代建筑设计中的应用研究[J]. 工程与建设,2022,36(1):77-78.
- [6]刘宽,王伯勋,周峻岭,等. 传统建筑元素在现代建筑设计中的传承与应用[J]. 住宅与房地产,2021(33):39-40.
- [7]包厚祥. 传统建筑文化在现代建筑设计中的传承与发展[J]. 中国住宅设施,2021(10):101-102.
- [8]赵济宁. 现代建筑设计中传统建筑文化的传承与发展解析[J]. 城市建筑,2019,16(9):93-94.

作者简介:张超(1987.4-)男,潍坊学院,建筑学专业,山东时代建设项目管理有限公司,设计师,初级职称。