

浅析现代建筑装饰装修理念及其墙体装饰技术

李永园

北京灼卓文化创意有限责任公司, 北京 100000

[摘要]随着城市化进程加快, 建筑装饰不再仅限于功能性需求, 更强调美观性、个性化和环境友好性。文中通过对现代建筑装饰装修理念及其墙体装饰技术的深入分析, 探讨了现代建筑装饰装修技术的发展趋势和关键技术应用。在装修理念方面, 强调了舒适性、适用性、节能性和经济性等原则的重要性; 在墙体装饰技术方面, 重点介绍了外墙墙体施工、抹灰施工、涂饰外墙、玻璃幕墙、粘贴装饰和吊顶装饰技术的具体应用和特点, 旨在为现代建筑装饰装修领域的研究和实践提供参考。

[关键词]现代建筑; 装修理念; 墙体装饰; 装饰技术

DOI: 10.33142/sca.v7i9.13431

中图分类号: TU7

文献标识码: A

Brief Analysis of Modern Architectural Decoration Concepts and Wall Decoration Technology

LI Yongyuan

Beijing Zhuozhuo Cultural Creativity Co., Ltd., Beijing, 100000, China

Abstract: With the acceleration of urbanization, architectural decoration is no longer limited to functional needs, but emphasizes more on aesthetics, personalization, and environmental friendliness. Through in-depth analysis of modern architectural decoration concepts and wall decoration technologies, this article explores the development trends and key technological applications of modern architectural decoration technologies. In terms of decoration philosophy, the importance of principles such as comfort, applicability, energy efficiency, and economy is emphasized; In terms of wall decoration technology, the specific applications and characteristics of exterior wall construction, plastering construction, exterior wall coating, glass curtain wall, adhesive decoration, and ceiling decoration technology are mainly introduced, aiming to provide reference for research and practice in the field of modern architectural decoration.

Keywords: modern architecture; decoration concept; wall decoration; decorative technology

引言

经济的发展和人们对居住环境要求的提高, 建筑装饰装修理念逐渐从简单的美观转变为更加综合的舒适性、节能性、经济性和适用性等综合考量。本文将围绕现代建筑装饰装修技术的关键手段和理念展开探讨, 聚焦于墙体装饰技术的实际应用和发展趋势, 以提高装饰装修质量, 更好满足人们对良好居住环境的期望。

1 现代建筑装饰装修技术手段

现代建筑装饰装修技术主要涉及内部空间的设计和装饰, 包括墙面、地面、天花板的处理以及家具、灯具等的布置; 而装饰技术则更侧重于各类艺术品、摆设和装饰元素的选择和搭配, 以增强空间的整体艺术感和文化氛围。这些技术手段不仅是现代建筑装饰的重要组成部分, 也反映了时代发展和技术进步对建筑美学和功能需求的影响。

装修技术手段在现代建筑中扮演着关键角色。首先, 墙面处理采用多种材料和工艺, 如瓷砖、壁纸、乳胶漆等, 不仅美观耐用, 还能根据不同需求实现防水、防火等功能。地面装修则注重材料的选择与施工工艺, 如木地板、石材、地毯等, 通过颜色、纹理和质地的搭配, 营造出不同的空间氛围和舒适感。天花板的设计不仅考虑隔音、隔热等功能, 还可引入吊顶、吸音板等技术, 优化空间的整体视觉

效果和舒适度。现代装修还注重绿色环保, 推广使用环保材料和节能技术, 以提升室内空气质量和可持续性^[1]。

而装饰技术手段则注重通过艺术品、装饰品和家具的选择与搭配, 增强空间的审美效果和文化内涵。现代建筑装饰中, 艺术品的选用趋向多样化和个性化, 从绘画、雕塑到摄影作品, 不仅有利于丰富空间的层次感和艺术氛围, 还可体现业主的审美品位和生活方式。同时, 装饰品的搭配与布置也趋向于简约大气或精致华丽, 通过色彩的运用、材质的组合以及布局的精心设计, 使空间更具个性和品位。

现代建筑装饰装修技术手段不仅限于功能性需求的满足, 更强调空间美学与文化表达的结合。通过装修技术的不断创新和装饰技术的精细化发展, 建筑空间不再仅仅是功能的延伸, 更成为文化与艺术的载体, 体现出时代的进步和个体的追求。随着科技的进步和社会需求的不断变化, 现代建筑装饰装修技术手段将继续发展, 为建筑美学和生活品质提供更多可能性和创新空间。

2 现代建筑装饰装修理念

2.1 舒适性原则

舒适性原则是现代建筑装饰装修的核心之一。舒适性不仅仅指物理上的舒适, 还包括心理和感官层面的满足。在设计和实施过程中, 舒适性原则要求通过合理的空间布

局、人性化的功能设置和舒适的室内环境来提升居住者的生活质量。这包括考虑到家庭成员的生活习惯和活动频率,例如合理的流线布局、功能区域的分隔与连接,以及针对不同空间的合适色彩、材料和家具选择,从而创造出符合人体工程学和心理需求的舒适空间。

2.2 适用性原则

适用性原则强调装修设计与实施的灵活性和多功能性。现代建筑装饰需要面对不同的使用需求和空间限制,适用性原则要求设计师和装修者在满足基本功能需求的同时,考虑到空间的多功能性和未来的可变化性。这意味着采用灵活的设计方案和多样化的装饰手段,以应对不同时期和不同使用者的需求变化,例如可移动的隔断墙、多功能家具、可调节的光照设备等,从而最大化空间的利用效率和使用的便捷性^[2]。

2.3 节能性原则

节能性原则是现代建筑装饰装修必须考虑的重要因素。节能性原则要求在设计 and 选择装修材料、设备时,优先考虑能源消耗的减少和资源的有效利用。这包括但不限于使用高效节能的照明系统、优化室内外隔热材料、选择低耗能的电器设备等措施。通过有效的节能设计和技术应用,不仅可以降低居住或使用成本,还能减少对环境的负面影响,符合可持续发展的理念。

2.4 经济性原则

经济性原则考虑到装修投资的成本效益和经济可行性。现代建筑装饰装修需要在提升空间质量和美观度的同时,控制装修预算和维护成本,以确保投资的回报和使用的经济性。这涉及到合理的预算规划、材料选择与购买策略的优化、施工管理的有效控制等方面。通过精确的成本核算和项目管理,可以在不影响设计质量的前提下,实现装修成本的最优化,满足业主或使用者对经济效益的要求。

总而言之,现代建筑装饰装修的理念不仅注重于美学和功能的完美结合,更强调在实现设计愿景的同时,考虑到舒适性、适用性、节能性和经济性等多重因素的综合平衡。这些原则不仅指导着设计师和装修团队在每一个项目中的决策与实践,也直接影响到居住者或使用者的生活质量和装修成本的管理。

3 现代建筑装饰装修技术分析

3.1 外墙墙体施工技术

现代建筑装饰装修中,外墙墙体施工技术直接影响建筑物的外观、耐久性和节能效果。外墙施工技术的选择和应用不仅考虑到建筑的美观性,还包括对环境的影响、施工效率以及建筑物整体性能的提升。

传统的外墙材料如砖、石和混凝土仍然广泛使用,但新材料的引入使得设计师和建筑师有更多的选择。例如,预制混凝土墙板和彩钢板等现代化建筑材料,不仅可以提高施工速度,还能增加建筑物的整体稳定性和耐久性。这

些材料经过工厂预制后,可以减少现场施工时间,降低人工成本,并且能够提供更好的保温和隔热性能,符合节能环保的要求。

随着建筑技术的发展,越来越多的先进施工技术被应用于外墙的施工中,如干挂石材、幕墙系统、外墙涂料技术等。这些技术不仅提升了建筑外观的美观度和现代感,还改善了建筑物的防水性能、耐久性和抗污性能。例如,干挂石材系统通过专用的安装系统和结构支撑,将石材板块固定在建筑外墙上,减少了水泥浆料的使用,还提高了石材的装配精度和建筑的整体质量。另外,随着节能环保意识的提升,外墙保温技术不断创新和完善,如外墙外保温系统(EIFS)、内外墙保温一体化系统等。这些系统不仅可有效提高建筑的能效,减少能源消耗,还能改善室内外的舒适度和环境质量。EIFS系统通过在外墙表面涂覆保温材料和装饰层,形成连续的保温层,有效提升建筑的保温性能和抗裂性能,同时具备良好的吸水性和透气性。

随着科技的进步和市场需求的变化,外墙施工技术将继续向着更加高效、节能和环保的方向发展,为建筑行业带来更多的可能性和创新空间。

3.2 外墙抹灰施工技术

外墙抹灰施工技术通过在建筑物外墙表面形成一层均匀、平整的抹灰层,不仅能够修补和平整墙体表面的不平整和缺陷,还能增强墙体的抗风化、防水和保温能力^[3]。传统上,外墙抹灰所使用的主要材料包括水泥、石灰、砂子等,通过合理的配比和施工工艺,保证抹灰层的均匀性和强度。近年来,随着技术的进步,还引入了改良的抹灰材料如聚合物改性水泥砂浆、有机硅抹灰材料等,这些新型材料不仅具备更好的黏结力和耐候性,还能够提高抹灰层的防水性能和耐久性,适应不同地区和气候条件下的施工需求。

为确保抹灰层的均匀性和平整度,施工过程中通常采用机械化设备或专用工具,如抹灰机、抹灰板等,以提高施工效率和质量。施工工艺包括底层处理、抹灰层厚度控制、抹灰层的刮平和修整等环节,每一步都需要严格按照施工标准和设计要求进行操作,以确保最终抹灰层的质量和外观效果。另外,外墙抹灰施工技术在装修设计中也具有重要的装饰作用。通过选择不同颗粒大小的砂子或特殊的抹灰材料,可以调整抹灰层的表面纹理和光泽度,达到装饰效果和设计要求。例如,粗糙的抹灰表面可以增加墙面的质感和自然感,适用于一些古风或乡村风格的建筑;而光滑细腻的抹灰表面则适合现代简约风格的建筑设计。

现代建筑装饰装修中的外墙抹灰施工技术不仅仅是简单的表面处理,更是保护墙体、提升建筑美观性和功能性的重要手段。

3.3 涂饰外墙施工技术

涂饰外墙施工技术在现代建筑装饰装修中的应用可

以提升建筑外观美观度、增强建筑物抗风化能力和延长建筑寿命等方面。通过选择不同的涂料颜色和纹理,可以实现个性化的外观设计,满足不同建筑风格和环境影响。例如,现代建筑通常追求简洁、现代感,可以选择颜色明亮、线条简洁的涂料,而传统建筑可能倾向于选择较为复古的颜色和纹理,以保持历史风貌。涂饰外墙也具有防水、防潮性能,能有效保护建筑物内部结构免受雨水侵蚀。现代涂料不仅具有优异的附着力和耐候性,还能防止水分渗透,延长建筑物的使用寿命。经过专业处理的外墙涂料能够有效抵御紫外线、酸雨、空气污染物等对建筑物表面的侵蚀,保持墙体色彩长久稳定,减少维护和修复成本。

在施工前,应对外墙表面进行清洁、打磨和修补,确保基面平整、无裂缝和脱落物。然后根据建筑的环境、用途和预算选择适合的涂料类型,如有机硅涂料、聚合物涂料或水性涂料等,以及相应的底漆和面漆。涂饰外墙的施工工艺一般包括底漆施工、面漆施工和涂料固化等步骤。在施工过程中,需要注意涂料的厚度均匀性和干燥时间控制,确保涂层质量。施工完成后,应及时对涂层进行保护,防止外界环境影响涂料的固化和表面质量,检查涂层的附着力、平整度和色泽等指标,确保施工质量符合标准要求。

3.4 外墙玻璃幕墙施工技术

玻璃幕墙不仅美观大方,还能有效提升建筑的采光性能和空间感,是现代城市建筑中常见的外立面设计选择。在施工之前,必须进行精确的设计和规划,考虑到建筑的结构特点、环境条件以及玻璃幕墙的功能要求,这涉及到玻璃幕墙的材料选择、结构设计、承载能力计算以及安全性评估,确保施工过程中的安全和可靠性。玻璃幕墙施工的质量直接关系到建筑的整体外观和使用寿命,因此选取高质量的玻璃、铝合金等材料至关重要。现代玻璃幕墙常采用双层玻璃、中空玻璃等,通过现代化的制造和处理技术,保证其耐久性、隔热性和安全性。

玻璃幕墙的施工需要严格按照施工图纸和设计要求进行,涉及到精确的尺寸测量、开孔、安装、密封和调试等多个环节。特别是在大型高层建筑的施工中,需要使用起重设备和安全保护措施,确保施工人员的安全和施工质量。同时,随着节能环保意识的提升,现代玻璃幕墙要求不仅具备美观性和耐久性,还需要考虑其隔热、保温和节能效果。施工过程中需要采用先进的隔热材料和技术,如热桥断热处理、双层玻璃中空结构等,以减少能源消耗,提高建筑的能效等级。玻璃幕墙施工完成后,需要进行定期的维护和管理,包括清洁、检修及可能的更换和修复工

作,这些措施不仅有助于保持玻璃幕墙的外观和性能,还能延长其使用寿命,确保建筑长期的美观和功能性^[4]。

3.5 吊顶装饰技术

现代建筑装饰中的吊顶装饰技术是提升室内空间美观性和功能性的重要组成部分。吊顶不仅能隐藏管线、电线等设施,还能改善室内光线、隔音效果,并增加空间的层次感和设计感。在吊顶装饰技术的应用中,有几个关键方面需要关注:首先,吊顶的材料选择和设计风格对于整体装饰效果至关重要。常见的吊顶材料包括石膏板、铝合金、PVC板、木质板等,每种材料具有不同的质感和视觉效果,可以根据空间设计风格和功能需求进行选择。现代设计趋向于多样化和个性化,因此吊顶设计往往会融入到整体装饰风格中,如简约现代、欧式古典、工业风等,以达到空间美化和功能优化的目的。其次,吊顶的施工工艺和安装技术直接影响到装饰效果的质量和耐久性。现代技术使得吊顶安装更加精准和高效,采用了先进的悬挂系统和安装工具,确保吊顶的平整度和稳固性。例如,通过使用专业的吊顶龙骨系统,可以有效解决吊顶在安装过程中的变形和下垂问题,保证吊顶的长期稳定性。最后,吊顶还涉及到功能性装置的隐藏与整合。在现代建筑中,电气设备、空调系统和照明设施等需要被巧妙地隐藏在吊顶之内,以保持室内空间的整洁和美观。这要求吊顶设计不仅要考虑到装饰效果,还要兼顾到功能性需求和操作便捷性,确保设备维护和修理的便利性。

4 结束语

现代建筑装饰装修不仅关注美观和实用性,更注重技术创新和环境友好性。通过对装修理念和墙体装饰技术的分析,可以更好地把握当前行业的发展方向,为建筑行业的可持续发展作出贡献。

[参考文献]

- [1]陆思捷.对节能理念的现代建筑装饰装修设计分析[J].居舍,2023(27):66-68.
- [2]白云.浅析现代建筑装饰装修理念及其墙体装饰技术[J].中国建筑装饰装修,2022(12):93-95.
- [3]何欣,杨峰俊.超高层建筑墙体保温节能装饰材料的应用研究[J].合成材料老化与应用,2021(5):84-86.
- [4]王立军.房屋建筑的装饰施工技术要点[J].智能城市,2019(21):142-143.

作者简介:李永园(1984.11—),毕业学校:西南科技大学,专业:土木工程,单位:北京灼卓文化创意有限责任公司,职务:项目经理。