

材料发展与应用对建筑装饰设计影响的研究

王鑫 王菲菲

(河南交通职业技术学院 河南省郑州市 450000)

摘要: 伴随着我国城镇规模的不断扩张,城市中建筑物的数量越来越多,建筑单位对建设材料也有了更高的标准和要求。基于此,文中对材料发展之于建筑装饰设计的作用以及二者的趋同发展进行了研究探讨,期望能够为整个建筑装饰设计领域的发展带去一些帮助,也促使材料这一领域有更加广阔光明的未来。

关键词: 材料发展;建筑装饰设计;发展与应用;影响;影响研究

Abstract: with the continuous expansion of China's urban scale, there are more and more buildings in the city, and the construction units also have higher standards and requirements for construction materials. Based on this, this paper studies the role of material development in architectural decoration design and their convergence development, hoping to bring some help to the development of the whole field of architectural decoration design and promote a broader and bright future in the field of materials.

Key words: material development; Architectural decoration design; Development and application; influence; Impact study

引言

随着社会经济的不断发展,人们越来越重视对于精神文明以及艺术美感的追求,这种对于精神文明的追求体现在建筑领域就是对装饰设计方案的要求,因而从某种程度上来讲建筑装饰设计风格的不断完善不仅仅是建筑装饰设计领域本身的一种进步,更是人类社会文明进步的一种标志。当前建筑装饰设计在落实过程中有的是沿用了一些传统的装饰工艺,有的则是有了一些现代技术的应用,通过复杂多元的设计来体现建筑的独特美感并赋予其不同类型的功能。在进行建筑装饰设计的过程需要用到各种不同的材料,通过不同材料特性的合理搭配才能够最终获得设计者想要的理想效果。因此对于建筑装饰设计这一领域的发展来讲,材料的发展与应用也是极为重要的,只有不断推动新型材料的发展与应用,才能够为更多元的建筑装饰设计打下坚实的基础。

一、材料发展与应用对建筑装饰设计领域产生的影响

(一) 现代材料的发展现状

随着整个材料领域的不断发展,自然界本身就存在的一些原始材料已经被充分开发,而在实际使用这些原材料的过程中,研究者通常会采用一些化学,物理等手段来对这些自然的存在进行改造,使其性能得到一定的优化,从而最终获得更加理想的,自己想要的材料。建筑相关材料发展到当前大致可以分为以下几种: 自然属性材料,也就是自然界本身就存在的最为原始的建筑材料,比如说木材^[1]。 合成材料。指的是将几种不同的自然材料进行加工最终获得的组合材料,比如说铝合金。 绿色属性材料。这种材料是随着低碳环保理念的到来逐渐被研究出来的,具有着更加安全绿色的属性,譬如说节能灯。 智能性材料以及复合型材料。这一类型材料在当前是着重被研究的,通过相对复杂的改造工艺来使得相应材料具备更多功能特性。

现代建筑材料在实际发展应用的过程中更倾向于其功能性上的发展,在考虑到材料本身自我特性的同时,致力于最大化发挥出其功能性特点,确保这些材料在帮助完成装饰设计工作中能够带给观者一定的视觉享受以及美的体验,与此同时还能够一定程度上节省建筑装饰设计的整体成本。

(二) 帮助推动建筑风格与审美需求的融合

随着整个社会文明的不断进步以及社会经济的高速发展,居住者在进行建筑装饰设计方案选择的过程中除了对其所能够带来的功能性有所关注之外,也开始更加看重整个装饰设计最终能够呈现出来的艺术气息,能够带给自我的美的享受。因此在进行相应建筑材料选择的过程中,也开始倾向于选择一些艺术特征比较强的建筑材料,通过对这些材料自身特点以及风格的凸显来进一步展现自身精神文明的发展。举个简单的例子,某啤酒屋在建设的过程中就使用了大量的空置啤酒瓶作为装饰建筑材料,不但凸显出啤酒屋本身的特色,也带来了一种另类的艺术气息。再比如说在现代风的建筑

装饰设计方案中往往会融入大量的现代化的元素,在体现出居住者的独特审美的同时也能够帮助整体建筑物的装饰风格更加独特。

(三) 帮助建筑空间与材料更契合

建筑装饰设计者在实际选用材料进行装饰设计的过程中需要注意所选用的材料的形状以及颜色也必须也要适合其将来要应用的环境以及空间。要根据整个建筑物内部的布局以及最终营造出的环境的特点来选择更加适合的材料,如此才能够在营造独特装饰风格的同时确保所选择的装饰材料与整体设计是圆融契合的。除此之外,设计者所选择的建筑材料不同,其最终呈现出来的审美意识也是有着极大差别的。在实际进行装饰设计的过程中是将整个即将要被装饰的空间作为一个基本的框架,再通过不同类型建筑材料的组合以及融入来最终帮助呈现出不一样的装饰效果^[2]。因此在实际装饰设计的过程中建筑空间与建筑材料之间是相互成就的,建筑空间让材料的特点与风格得以凸显,而材料也帮助建筑空间呈现出更加独特的美感。只有当建筑空间与所选择的装饰材料更加契合时,二者能够营造出的氛围才会更圆融,材料的不断发展帮助建筑空间的装饰设计有了更多的选择性,也为建筑空间与材料的更加契合发展打下了更良好的基础。

(四) 建筑装饰设计与材料美学的有机融合

现代建筑领域在实际进行装饰设计的过程中往往会更加倾向于将传统的建筑装饰材料与现代新兴的一些材料进行有机融合,一方面是为了确保这些材料最终打造出的装饰效果在基本功能上是有所保障的,另一方面也是对新类型装饰设计方案的一种探索。当然这种装饰设计的过渡发展在科学合理的材料搭配前提下对于整个被装饰空间的艺术气息是有着极大提升作用的,也帮助建筑空间的现代化水准不断获得提升,最终满足不同用户对于居住环境以及生活品质等的需求。再者随着整个建筑装饰设计领域的不断发展,现代装饰设计对于装饰工艺的整体要求也在不断提升,尤其是在对新的材料进行开发利用的过程中,必须要有更加精湛的工艺才能够帮助所使用装饰材料的原始质感受到最佳凸显,避免因加工过度造成的环保问题,成本上升问题,还能够最大程度还原出这些材料本身的美学风格。建筑材料在不断发展以及被应用的过程中其特性以及美学表征不断被开发,设计者根据自己的需求对这些材料进行更合理的应用来最大程度上凸显其美学特性,使得装饰设计与材料美学之间有了更良性的融合。

(五) 绿色材料对建筑装饰设计的影响

绿色建筑材料是当前材料发展与应用中比较主流的一部分内容,随着绿色可持续发展战略的不断落实与推进,绿色建筑建材在实际装饰设计中已经成为应用极为广泛的存在,也是未来建筑装饰设计的主要发展趋势。绿色材料应用在实际的建筑装饰设计中为整体建筑装修提供了更多的思路以及更多元化的方式。譬如说在实际进行装修设计的过程中对整个空间的光环境进行考量,为了能够最

大效用的利用这些光资源,可以实用更多的太阳能产品,光导纤维等,通过这些产品的有效以及合理应用能够进一步帮助提升这些资源的利用率,避免对其他资源的过度浪费^[4]。除此之外,在进行建筑物内部墙面装饰设计的过程中可以使用大量的能够吸收室内装修所带来甲醛的硅藻泥材料,在符合绿色理念的同时也能够提升墙面装饰的美感,使得整个设计兼具艺术性以及安全性。绿色材料的最大特点是更加贴近自然,因此应用绿色材料进行装修设计的过程中会遵循材料原本的风格,打造的装饰空间也更清新自然。

(六)节能环保材料对建筑装饰设计的影响

随着科技力量的不断进步与提升,新型开发的材料中有很多节能环保型的,逐渐被广泛应用到了建筑装饰设计的方案中,其中最为常见的有以下几种材料:导管材料,太阳能材料,阳光控制膜玻璃等。这些材料应用在建筑物的装饰设计中能够保障进入到室内空间的自然光得到更充分的利用,从而降低室内日常对不同能源的消耗。除此之外贝壳粉等装饰性材料应用到整个的装饰设计中也能够进一步帮助提升整个建筑装饰设计的环保标准,对室内空气中存在的各种有害物质进行有效吸附与分解,从而营造更加环保健康的室内环境。除此之外,近些年来一些合成的新型材料也逐渐被应用到了建筑物的装饰设计中,这些材料往往由天然的矿石或者一些矿物废渣,废料等组合而成,因此在价格上是极具优势的,通过科学技术的合理应用,这些已经废弃的材料重新拥有优质的性能,在装饰设计这一领域中继续发光发热。

二、材料的未来发展以及其对于建筑装饰设计的影响

(一)建筑装饰材料的未来发展

随着科学技术的不断发展以及更多装饰材料在实际建筑装饰设计中的应用,当前我国建筑装饰材料相关的研究水准一直在稳步提升。根据市场的实际需求,我国装饰材料目前主要是向着复合型材料,绿色环保材料等方向不断发展的。其中复合型材料主要是借助于对混凝土,纸质材料,木制材料以及塑料材料等的改造升级来对相应材料的特征进行进一步凸显,因为这些材料的性能更加优良且材料成本并不高,因此在建筑装饰的市场上有着极为广泛的应用^[5]。而绿色环保材料则更多处于居住者身体健康的角度出发,确保居住者在享受理想舒适生活的同时也能够有更健康的身体。除了复合型材料以及绿色环保材料之外,建筑装饰材料在发展的过程中也逐渐开始向着智能化的方向发展,主要借助于一些科技的手段来对整体装饰以及相应材料进行优化改良,使其在安装过程中可以发挥出最佳的装饰效果,充分体现出其本身的材料特性以及功用,这在整个的建筑装饰中也是发挥着极大作用的。

(二)建筑装饰设计的科技化发展

随着建筑装饰材料在不断研究应用过程中向着更加先进,绿

色,智能的方向发展,建筑装饰设计本身也将呈现科技化的发展趋势。到目前为止,对于大多数的建筑用户来讲,其在选择装饰设计方案的过程中都更愿意选择绿色材料,这是因为绿色材料中有很多是使用废弃的旧物加工改造获得的,因此其生产加工的整个过程中所需要消耗的成本要更低廉一些,在降低对资源的浪费的同时也能够降低居住者本身在装饰上的花销。再加上绿色材料对于人体健康也是更有利的,那么与其他材料相比,居住者自然更倾向于这些绿色环保的装饰性材料。而绿色材料在实际使用的过程中往往可能涉及到风能,太阳能以及一些更加先进的生产以及装饰工艺,甚至还会加入一些新的清洁技术,这意味着需要更具科技感的技术来帮助这些更健康环保的资源得到最为充分的利用。因此说随着材料领域的不断发展,建筑装饰设计在未来必将有更加科技化的发展,借助于更新的技术以及工艺来对新的材料进行能加合理的利用,通过材料与工艺的完美结合打造更具舒适性,也更符合社会发展方向的装饰空间,带给居住者更高品质的空间享受。

三、结束语

材料的整体发展与应用对于整个建筑装饰设计的发展是有着极大影响的,一种新的材料出现,设计者将其应用在建筑装饰的设计中,最终会形成新的设计风格,带来另一种更具特色的装饰潮流。而随着社会居住者对于装饰空间的更高要求,装饰设计的水准不断提升,也对材料的开发与利用有了更大的推动。故而,从某种程度上来讲材料的发展与应用推动建筑装饰设计的发展,而后者的发展也同样成就材料的不断更新。无论是材料领域的研究者还是建筑行业的设计者在未来的工作中都需要对所属领域进行更深入的研究,并能够从相关联的另一领域中获得灵感与借鉴,以用户的需求为中心不断进行新材料的开发与应用,设计更具美感,也有着更多功能,且更具环保性能的装饰方案,为居住者营造更舒适的居住环境,带给其更好的居住体验。

参考文献:

- [1] 马喜涛, 刘苗. 建筑材料发展对建筑装饰设计的影响分析[J]. 风景名胜, 2021(3):1.
- [2] 蒋维乐, 李青龍, 马璇璇. 3D 打印在室内家居设计中的应用发展研究[J]. 城市建筑, 2021, 18(13):5.
- [3] 黄平辉. 现阶段我国建筑墙体材料的使用概况及发展趋势分析[J]. 建材与装饰, 2020(10):2.
- [4] 黄平辉. 现阶段我国建筑墙体材料的使用概况及发展趋势分析[J]. 建材与装饰, 2020(10):2.
- [5] 刘盛. 论新材料在建筑装饰设计的影响及应用[J]. 装饰装修天地, 2019, 000(013):7.

参考文献

- [1]王伟娜.“互联网+教育”时代高职“三教”改革探索与实践——以《建筑工程测量》课程为例[J]. 冶金管理,2021(23):171-173.
- [2]孙敏.工程教育专业认证背景下工程测量课程教学改革[J]. 科技视界,2021(20):19-20.
- [3]吴量.高职院校建筑工程测量课程理实一体教学实践[J]. 山西建筑,2021,47(13):175-177.
- [4]朱胜兰,章志琴.工程测量“课程思政”探索[J].北京测绘,2021,35(06):828-832.
- [5]高静.探究高职院校建筑工程测量课程教学改革创新[J]. 工程与建设,2021,35(03):528-529.

(上接第134页)

成绩比例为30%,平时成绩由课堂和实验考勤情况、作业及实验完成情况与课堂表现所组成。实验成绩占总评成绩的30%,实验成绩主要由操作考试成绩决定。

5 教学效果

通过一段时间的探索,在理论课堂中融入“课程思政”,分享了我国古代的测绘历史、珠穆朗玛峰高程测量、超级工程的测绘力量、军事测绘案例,激发了学生的学习兴趣,充分调动学生的主观能动性,培养了学生的爱国情怀、奉献精神、团队精神、工匠精神和服社会和服务人民的理念。在实践教学课堂上,通过野外测量与现场指导,把工作态度、组织协调与协作能力等均作为实验成绩考核的重要内容等方式,培养了学生的团结协作、吃苦耐劳的工作品质。根据近几年的课程考核情况来看,学生们的理论成绩较以前有明显进步,动手能力和仪器操作能力有明显提高。