

# 绿色设计理念在室内设计中的应用研究

金苗苗

杨凌职业技术学院

DOI:10.32629/btr.v2i3.1929

**[摘要]** 随着可持续发展战略的深化,人们的环保意识不断增强,并对自身生活环境提出了更高的要求,这在一定程度上推动了绿色设计理念的发展,在室内设计中对绿色设计理念进行有效的应用,能够使室内设计的科学性及其合理性得到有效的提升,对整体设计的质量提高具有积极的作用,可以有效改善人们的生活环境,并对建筑领域的可持续发展加以推动,同时也是实现绿色建筑有效普及的前提。因此,本文针对绿色设计理念在室内设计中的应用进行讨论,对其应用原则加以明确,并对其具体应用进行探讨和描述。

**[关键词]** 绿色设计理念; 室内设计; 应用

随着国民经济的增长,人们在建筑方面的要求也变得越来越,特别是在室内设计方面,不但要满足舒适度要求,还要具有一定的风格特色,确保室内设计的安全性、经济性和环保性,但受到各种因素的影响,很多室内设计在具体实施过程中往往会出现严重的污染问题,不仅会对环境造成破坏,还会对室内人员的身体健康产生巨大的威胁,为了满足人们的需求,推动人与自然的和谐发展,需要将绿色设计理念应用在室内设计当中,运用绿色思想对室内设计进行优化,使其科学性得到进一步的提升,从而为人们提供更好的服务。

## 1 绿色设计理念的应用原则

### 1.1 减少对资源的消耗的原则

应用绿色设计理念进行室内设计活动,要对“少”胜多以及“减”装修的设计方法加以应用,提倡简约设计思想,尽可能的减少资源消耗,在消耗最少能源的情况下达到既定的设计效果,这需要设计人员具备较强的绿色生态观念和较高的设计水平,通过对环保型材料进行科学的应用,确保装饰材料当中没有毒害物质存在,从而降低装修对环境的影响。同时,在进行室内设计的过程中还要对社会节能保持高度的重视,要坚持就地取材原则,减少材料运输造成的碳排放问题,使节能降耗理念能够贯穿在室内设计的每一个环节当中。

### 1.2 资源回收利用原则

在进行室内设计期间,要注重资源的有效利用,设计当中应尽量避免资源浪费问题,并对废弃资源加强回收利用,不断提升资源的利用率,而设计人员也要充分发挥自身的聪明才智,对回收资源进行积极的改造,使其能够成为新的装饰物品,但在此过程中,需要注意回收资源的利用必须要与整体设计风格相符,在体现设计创意的同时,提升室内的艺术美感,并满足绿色设计理念的相关要求,此外,还要对高科技材料加强应用,使用高科技材料对易损材料进行取代,使材料能够获得更长的使用寿命。

### 1.3 自然生态美原则

在室内设计当中应用绿色设计理念,要加强生态元素的

融入,充分体现人与自然协调发展的设计观念,室内设计不但要满足室内的各项功能需求,同时还要体现设计的生态效益,使室内能够具有人文气息和生态气息,设计人员要对科技手段进行大胆的应用,确保自然生态元素的合理应用,通过绿色设计理念,实现生态家园的有效构建。

### 1.4 绿色文化原则

以绿色设计理念为基础进行室内设计活动,应该对装饰文化的有效渗透保持重视,为了使以人为本的设计理念得到有效的体现,设计人员要对装饰文化的内在含义进行不断的丰富,通过丰富的文化对人们进行引导,使其能够对环境保护保持重视,所以,在室内设计当中应该加强绿色文化和地域文化的结合应用,增强绿色创意,并通过绿色创来提升地域文化特征,在室内设计领域实现创新发展<sup>[1]</sup>。

## 2 绿色设计理念在室内设计中的具体应用

### 2.1 绿色空间布局

相关设计人员在对室内空间进行设计的过程中,应该尽可能的增强某一区域的实用性,从而达到整体功能最大化的目的,在具体设计当中,设计人员需要对用户的需求进行充分的考虑,根据设计学知识对相关程序加以落实。对于朝向不同的房屋,也要对其阳台高度展开差异化设计,并确保阳台高度能够满足室内外空气流动的基本需要,以此来提升室内环境的舒适性。在进行厨房设计的过程中,要将其独立性作为设计的重点,要保证室内其他空间功能的有效发挥,防止其受到厨房的影响。除此之外,绿色空间设计,还体现在空间实用性上,例如,在进行储藏室设计时,要将面积及高差作为设计的关键内容,以此来保证其使用价值的有效发挥;对于卫生间的门窗设计,要确保空气的有效流通。而想要实现上述设计目标,需要和设计人员针对工程的地理位置进行综合的分析和研究,以此来确保设计模式应用的有效性,使室内空间的应用能够更为科学、高效<sup>[2]</sup>。

### 2.2 应用绿色植物

在室内绿色设计当中,绿色植物的属性有两种,一种是装饰性,另一种是功能性,可以通过其功能性的应用,对室内

空间中的有害物质进行吸收,如苯和甲醛等,同时还能发挥净化空气以及清除细菌的作用,此外,利用绿色植物能够提升室内空间的生态感,使内部人员在心理上获得绿色感,而且绿色植物在色彩和形态方面都能满足室内设计需求,完全可以将其作为一种装饰元素,对空间形式感进行丰富,这样既可以提升室内环境的美观性,又能使其生态环保的特性得到有效的提升<sup>[3]</sup>。

### 2.3 应用绿色材料

所谓的绿色材料,实际就是通过清洁生产技术的科学应用,将城市固体废物或者是工业废物加工成无有害、无放射性以及无污染的环保材料,相比于传统形式的建筑材料,其具有节能环保、可回收的特点,而这种建材的生产目的就是为了对自然生态环境加以改善,使人们的生活质量得到有效的提升,不管是对环境,还是对人体来说,都能将污染和损害问题降到最低,而现代社会的人们对于室内设计方面的要求也越来越注重自然的回归,希望能够在室内设计中对天然材料以及自然元素进行积极的引入,从而打造简单、质朴,富有内涵和环保效果的人居环境。鉴于此,设计人员应该在室内设计当中充分应用金属、木材、藤类以及竹类等材料,对其自然肌理、质地以及色彩进行有效的利用,充分结合绿色设计理念,使其艺术效果能够得到充分的发挥。而这也需要设计人员对绿色材料自身的美感进行不断的研究和感知,使其能够在室内设计当中得到更好的应用,推动设计与材料之间的完美结合,将其美感充分的发挥出来<sup>[4]</sup>。

### 2.4 空间物理环境的绿色设计

#### (1) 通风设计

能够对室内空气环境造成影响的因素有两种,第一,室外空气质量影响,例如雾霾等;第二,室内设计当中应用的家具及装饰材料产生的有害物质,如苯、甲醛等,针对室内有害物质,可以利用通风设计加以改善,通过对自然风的有效利用,将有害气体排出,同时还能减少相关设备的能源消耗,但如果室外空气质量不佳,则需要设计人工设备进行室内空气质量的改善<sup>[5]</sup>。

#### (2) 光环境设计

对于室内设计而言,视觉设计是其根本所在,而光环境会对人类视觉造成直接的影响,因此,需要对室内光环境设计保持重视。室内光源可以分为人工照明和自然采光,其中

自然采光的优势相对较高,对人们的身心健康具有积极的作用,而且能够有效减少资源的消耗,在室内设计中利用采光设计加强自然光的应用,也是绿色设计理念的典型应用,对于必须要对人工照明进行使用的情况,可以对具有良好节能效果且能够满足照明需求的灯具加以使用,以此来提升设计的节能环保效果<sup>[6]</sup>。

#### (3) 声环境设计

室内设计要满足人们对空间的具体需求,使室内能够具有安静、私密的特点,因此,在具体设计当中应该做好室外噪声的处理工作,具体方法包括:第一,做好动静分区处理,并在分区之间利用过渡区域设计进行有效分隔;第二,对具有隔声、吸声的材料或结构加以使用,以此来减少噪声对室内人员的影响<sup>[7]</sup>。

### 3 结束语

综上所述,在室内设计当中应用绿色设计理念,能够使室内设计的科学性和环保性得到有效的提升,对室内环境的优化和改善具有积极的作用,因此,相关设计人员在进行室内设计的过程中,一定要对绿色设计理念保持重视,要对其加强研究,并在设计当中进行有效的应用,以此来提升自身的设计水平,为人们创造一个安全舒适、生态环保的室内空间环境。

#### [参考文献]

- [1]陈旋.绿色生态设计理念在室内设计中的应用研究[J].文艺生活.下旬刊,2018,16(8):185.
- [2]李科.绿色生态设计理念在室内设计中的应用研究[J].建筑工程技术与设计,2018,32(21):296.
- [3]陈丹路.绿色生态设计理念在室内设计中的应用研究[J].环球市场信息导报,2018,15(29):152-153.
- [4]顾千里.绿色生态设计理念在室内设计中的应用研究[J].建筑工程技术与设计,2018,10(20):814.
- [5]林友.绿色设计理念在室内设计中的应用研究[J].文艺生活.下旬刊,2018,12(6):182.
- [6]谢丽伟.绿色生态设计理念在室内设计中的应用研究[J].建筑工程技术与设计,2018,32(16):885.
- [7]刘凤.绿色设计理念在室内设计中的应用研究[J].商情,2018,34(17):176.