

# 浅谈绿色生态设计理念在室内设计中的应用研究

崔彤彤

周口职业技术学院 河南 周口 466000

**[摘要]**随着社会的不断进步和发展,人们开始注重精神追求,对于居住环境的要求也有所提高,不单需要满足基本的居住需求和功能,同时还应当具备舒适性、生态性。室内设计是影响居住体验的重要因素,传统的室内设计理念落后,不符合人们的个性化追求,也容易出现能源浪费、污染环境的问题。为此开始在室内设计中融入绿色生态理念,打造适宜居住的环境,落实绿色环保理念,在室内设计中融入人文意识。基于此,本文分析了室内设计现状,对绿色生态设计理念的应用思想进行了深入探讨,提出了绿色生态设计理念在室内设计中的应用,以期可以为室内设计提供有效参考。

**[关键词]**绿色生态设计;室内设计;应用

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.198

在社会经济高速发展的过程中,人们对自然环境的资源进行了大肆挖掘,给生态系统造成破坏,环境问题成为了社会各界所关注的重要话题。因此现阶段我国开始大力推进生态文明型社会的建设,对生态环境进行修复,改善环境污染问题,发展低碳经济。建筑行业是我国的支柱产业,在建筑设计中室内设计属于重要部分,为了能够落实国家提出的节能减排要求,开始在设计中融入绿色生态理念,对设计的各个部分进行调整和优化,减少能源的使用量,打造舒适宜人的居住环境。室内设计人员应当积极挖掘绿色生态设计理念的应用思想,了解该种设计理念的特点,将其合理融入室内设计活动中,提升室内设计质量和水平。

## 一、绿色生态设计应用思想

绿色生态设计坚持以人为本理念,力求能够打造适宜的生存环境,避免在建筑设计过程中导致环境污染问题,落实环保理念和政策要求<sup>[2]</sup>。其应用思想主要表现在以下6点:第一,重视人文意识的融入。在设计时需要关注生理以及心理两方面的需求,改善室内居住环境,让室内设计能够使人们身心愉悦,打造贴近自然的生存环境。与此同时还重视在设计过程中融入科学技术以及文化意识,满足人们在精神方面的追求。第二,重视使用生态美学理论。将自然环境的优势融入了室内设计中,保证室内的通风性,合理利用自然光照,提升采光量,防止因空调使用、灯光使用引起能源上的浪费。外部和内部环境优势条件的结合能够让居住人形成良好的居住体验。第三,重视适度消费理念。在绿色生态设计中所使用的材料性价比较高,不使用过于奢华的建筑材料,要求设计消费在环境承受范围内<sup>[3]</sup>。第四,重视应用节约型设计意识。在使用建筑材料时会挑选可再生材料,这些材料具有可降解和可回收的特点,即使在后期拆除建筑后,也可以将这些材料进行反复利用,符合可持续发展的理念,避免了资源的浪费,形成循环利用体系。第五,重视结合本土化要素。在绿色生态设计理念过程中会根据当地的自然情况以及社会情况进行设计调整,具有因地制宜的优势,坚持就地取材,会考虑到地域、气候、文化以及民俗等

各项要素。同时还会将各类新型的科学技术和本土要素进行融合,提升设计生态性水平时对地区文化进行传承。第六,具有可持续发展特点。为了能够满足科技、社会以及居住需求的变化,重视使用可持续理念。

## 二、室内设计现状

室内设计是影响室内居住环境质量的关键要素,在以往传统的设计理念影响下,室内设计出现了较多问题,给人们的居住体验带来了不良体验。通过对当前室内设计的方式和理念进行总结和分析,发现其主要存在三点问题。第一,在室内设计时追求时髦、新颖性,选择了大量价格较高的材料,如磨光石材、铝合金以及锦缎等,力求可以展示室内设计的现代感。这些材料具有不再生性,和我国持续发展的理念并不匹配,对于室内设计未来的发展有着不利影响,属于错误的设计理念<sup>[1]</sup>。第二,在选择材料时热衷于选择建筑化学材料,这些材料多数是由人工合成的,其中还有较多的有毒物质。例如在部分化学建材中含有大量的甲醛,甲醛吸食过量时会给人体的健康造成威胁,同时还会给室内环境造成污染,影响室内设计质量。第三,在设计过程中装饰设计使用时间有限,过于重视装饰是否具备时尚性,经常会选择流行的设计风格,虽然符合当下的审美需求,但是随着人们审美的不断变化,其装饰设计必然会被淘汰,需要结合人们的审美理念进行调整。在装饰过程中所使用的材料被拆除后往往无法进行循环利用,丢弃材料会造成资源浪费,且材料的处理难度较大,会给环境造成污染。由此可见,室内设计仍然存在较多需要改进的部分,需要相关人员能够正确认识室内设计发展现状,选择针对性的改进措施。

## 三、绿色生态设计理念在室内设计中的应用

### (一) 优化室内布局设计

在室内布局过程中需要对室内空间设计进行优化,避免出现空间浪费的现象,在保证光照充足的同时对视觉设计进行调整。设计人员可以打造开放化的室内布局,形成开阔的视野,满足通风以及环保要求。在设计时可以选择对个别墙体进行拆除,能够扩大室内空间面积,让室内环境变得更加明亮,对于

改善人们的居住体验有着重要的意义和影响<sup>[4]</sup>。

### （二）对室内光照系统进行调整

光照系统是室内设计的关键构成部分，对于人们的日常活动有着重要影响，不单单可以保证室内处于良好的光线下，同时还可以对空间氛围进行调整，带给人们良好的视觉体验。在之前的室内设计中灯光用具类型较多，在使用过程中出现了能源浪费的现象。为了可以减少电能的使用，可以增加自然采光量，在室内设计时增加采光窗面积，结合光照时间调整采光窗的形状。在设计过程中需要对日照时间、方位、面积以及建筑间距进行综合考量，提升光照系统的优化效果。同时还需要融入一定的科技因素以及人文理念，保证可以展示室内布局的自然意识。例如在设计时可以对灯具的照明色彩进行个性化设计，让人们可以根据外界气温的变化对灯光色调进行调整。

### （三）挑选合适的装饰材料

装饰材料主要是在室内墙壁、地面等区域所放置的材料，可以美化室内环境，是室内设计过程中所需要关注的重点内容。在挑选装饰材料时需要选择绿色环保型材料，如果材料属于人造合成，需要关注材料内甲醛的含量水平，保证甲醛处于合理的范围内<sup>[5]</sup>。在挑选涂料、油漆这一类材料时，需要对苯系成分的含量水平进行检测；挑选地砖材料或者浴盆材料时，需要对其中含有的放射性物质含量水平进行检测。除去关注材料的内部成分外，还应当积极选择使用清洁生产技术所产生的材料，这一类绿色材料耐高温性能较强，其中不带有有害物质，不会给室内环境造成污染。例如，佰丽木是目前常用的装饰材料类型，利用特殊工艺进行加工，不仅具备天然木材的纹路，同时其性能稳定，不会因天气变化而出现改变，使用寿命较长，可以对这一类材料进行反复利用，符合绿色生态设计理念的要求。

### （四）对通风系统进行调整

室内通风是极其重要的，通过通风能够保证室内空气质量始终处于较高的水平，并且人们多数时间均处于室内，因此需要重点针对通风系统的设计方式进行调整。在绿色生态设计的过程当中更加重视自然通风，可以起到改善空气质量、调节室内气温的作用，还可以减少能源的消耗量，提升室内居住舒适度。在设计时可以重视使用穿堂风达到自然通风的目的，结合夏季最多风向进行分析，需要迎风面和风向处于60度角到90度角之内，不能小于45度角。同时还需要针对春季风向以及秋季风向进行分析，合理利用风向特点落实自然通风的要求。在建筑群平面设计过程中，可以选择错列式布置或者斜列式布置，能够为自然通风提供便利。为了能够保证通风效率，在选择进排风口或者窗扇时应当选择阻力系数较小的装置，如果气温较低则需要进排风口增设保暖装置。

### （五）增加室内绿化面积

在绿色生态设计理念下需要重视增加室内的绿化面积，对室内绿化布局进行调整，不仅能够起到装饰性的作用，同时还能够避免室内环境出现污染现象，对室内空气起到了净化的作用<sup>[6]</sup>。目前在室内绿化中普遍会选择各类绿色植物进行装饰，能够对室内环境进行美化，避免电子辐射以及空气污染物给人们的身心健康带来不利影响，同时在照顾绿植时还能够让人享受到和自然接触的感受，对于促进居住者身心健康有着重要意义。在设计绿色植物布局时，应当结合室内空间其他部件进行设计优化，让绿色植物和家具以及室内陈设形成协调的状态。但是考虑到室内的光线和室外相比较弱，因此在挑选室内绿色植物时应当选择对光照需求较低的植物，这样才能够保证绿植的存活时间。观叶植物多数来自热带雨林，具备耐阴的特点，具有较强的观赏价值，例如网纹草、常春藤以及绿萝等均是常见的植物。自然景观也是室内绿化中经常选择的一大要素，普遍具备丰富的色彩，能够对室内设计的色彩布局进行优化，合适的色彩能够减少居住者心理方面的压力。

### 结束语

当前人们已经形成了较好的环保意识，开始重视对室内设计进行优化，不再使用新的设计理念和设计材料。绿色生态设计不单是一种设计方式，同时也体现了一种新的生活理念，和我国可持续发展的理念相一致，改变了传统设计追求时髦、能源消耗量高的问题，符合未来社会发展需求，为节能环保型建筑的建设提供重要帮助。绿色生态设计充分挖掘了生态美学理论的内涵，减少了建筑材料的使用，并在室内设计中融入了人文意识，对自然资源进行合理利用，打造了一种特殊的建筑设计风格。在今后的室内设计发展过程中，政府部门以及企业都需要重点对设计理念进行优化，并推广绿色生态设计思想，加快绿色建筑的建设进度。

### 参考文献

- [1] 张若茜. 基于生态环保理念的绿色建筑室内设计方法研究[J]. 居舍, 2021(28): 16+107.
- [2] 乔春雷. 绿色设计理念在室内设计中的体现及应用研究[J]. 居舍, 2021(22): 13-14+20.
- [3] 张丹. 绿色生态理念在室内软装设计中的应用研究[J]. 工业设计, 2021(04): 101-102.
- [4] 刘新伟. 绿色设计理念在室内设计中的体现及应用研究[J]. 绿色环保建材, 2021(03): 82-83.
- [5] 张江博. 绿色生态设计理念在室内设计中的应用[J]. 环境工程, 2020, 38(10): 256.
- [6] 杜晗睿. 绿色生态设计理念在室内设计中的应用研究[J]. 数码世界, 2020(05): 104.