低碳经济理念指导下的建筑装饰设计研究

王金丽

河曲丰泰建筑工程有限公司　山西忻州　034000

摘　要：建筑装饰设计的作用在于其可以更好的展示建筑之美，为用户提供更加舒适的居住环境，因此一直以来建筑装饰设计所受的关注度都比较高。在低碳经济理念下，将低碳与建筑装饰设计融合在一起，可以有效的节约能源资源，降低能耗。那么，在具体的设计环节，究竟如何贴合当前建筑结构的实际情况，根据用户的喜好需求，满足不同类型建筑的装饰设计需求，展现低碳作用价值呢？本文，将对该问题进行详细分析和论述。

关键词：低碳经济理念；建筑装饰设计；指导；研究

Research on Architectural Decoration Design under the Guidance of Low Carbon Economy

Jinli Wang

Hequ Fengtai Construction Engineering Co., LTD Xinzhou, Shanxi 034000

Abstract: The function of architectural decoration design is that it can better display the beauty of architecture, to provide users with a more comfortable living environment, so the architectural decoration design has been relatively high attention. Under the concept of low-carbon economy, the integration of low-carbon and architectural decoration design can effectively save energy resources and reduce energy consumption. So, in the specific design link, how on earth to fit the actual situation of the current building structure, according to the preferences of users, to meet the decorative design needs of different types of buildings, show the value of low-carbon role? In this paper, this problem will be analyzed and discussed in detail.

Keywords: Low-carbon economy concept; Architectural decoration design; Guide; Research

建筑工程项目建设期间，装饰设计是不可或缺的环节之一。装饰设计效果不理想，可能会降低用户的满意度，影响建筑事业的可持续发展。低碳与建筑装饰设计彼此融合是时代发展的趋势，但是二者的有效融合也绝非一朝一夕能够做好的事情，其需要结合实际的建筑项目与建筑工程用途，科学合理的实施相关工作。

一、低碳经济理念指导下建筑装饰设计存在的问题

（一）部分设计人员的低碳经济意识淡薄

低碳经济理念的发展时间并不是很长，是近几年来在社会上发展起来的一种新观念，所以该理念在建筑装饰设计中的应用深度、范围等也存在有一定的缺点和不足。

（二）低碳材料的应用市场发展不足

当前在我国的建筑材料市场上，由于生产技术以及工艺的限制，使得我国低碳建筑材料的发展应用效果并不是十分的理想，材料价格偏高且技术水平低，没有紧密契合当前人们对于低碳装饰的多元化需求，超出了建筑生产商的心理预期，这些都使得我国建筑材料市场上低碳材料的份额长期低于传统材料。此外，我国建筑装饰低碳设计环节中，针对建筑结构、空间设计、材料设计以及创意设计等多个领域，相对材料的应用也并不是十分的理想，有诸多不完善的地方。

二、低碳经济理念指导下建筑装饰设计优化策略

（一）转变人们传统的建筑装修设计理念

一直以来，人们对于建筑装饰装修设计的理解认识都存在不够全面的问题，将装饰与装修混为一谈，认为二者指的同一内容，但实际上二者有着一定的差异，装饰所花费的成本相对来说更低，而装修的成本高，且具有不环保的特点。比如说在建筑设计中大部分装修都比较豪华、奢侈的特点，不必要的资源消耗比较多。而装饰设计则更加注重为用户提供舒适性和安全性更高的生活环境，其改变了传统的装修风格，还可以有效的降低建筑装饰期间所产生的能耗，设计成本大幅度降低。

（二）科学合理的应用低碳环保的建筑装饰材料

当前设计人员在实施建筑装饰设计时，要做好低碳设计，首先对于材料的选择就需要慎重，传统的高能耗材料，显然不能作为施工人员的首选材料，而是要将后期加工频次少的生态建筑材料作为首选，这样既可以达到节约环保的目的，同时还可以有效的延长装饰材料的使用寿命。同时，在

选择装饰设计材料时，还应当选择能够重复多次利用，具有可再生特点的材料。其次，建筑材料的选择应当契合建筑设计风格和用途，如果建筑装饰设计与建筑自身的用途以及风格南辕北辙，那么也难以有效的发挥低碳经济理念的作用价值，而且还将会降低用户的满意度。

（三）加强对先进低碳节能装饰技术的有效应用

建筑装饰设计中对低碳节能装饰技术的有效应用是低碳经济理念的重要表现形式。比如说，在灯光照明方面就可以适当的应用低碳节能装饰技术，以住宅为例，其采光需求主要体现在夜间，白天时用户要么在公司上班，要么在学校上学，而且白天在日光作用下对灯光的需求也并不是很高，但是夜间就必须要有灯光照明，才能满足其生活需求。因此，在进行采光装饰设计时，就应当重点从夜间需求入手，结合建筑的朝向、设计风格等科学合理的设计，增加自然采光在建筑灯光中所占据的比例。同时，在选择照明所需要的灯具时，也应当尽可能选择一些环保节能的材料，降低能源消耗。其次，在建筑装饰设计环节，用户的意愿是十分关键的，在设计工作实施之前，要注意进一步加强与用户的交流和沟通，了解他们喜好，对于低碳经济的认识以及需求，细化建筑装饰设计，明确施工期间的材料资源，充分利用多种类型的低碳装饰材料，最大限度的满足用户需求，优化施工质量，避免不必要的材料以及设计成本浪费，提高用户对装饰的满意度。

三、低碳经济理念下建筑装饰设计注意事项

在未来的建筑装饰中，低碳经济理念必将更加深入，建筑装饰中低碳材料的类型更加广泛，而要想真正的发挥好低碳经济的作用价值，推动我国建筑事业的可持续发展，笔者认为应当重点注意做好以下方面的工作：首先，政府部门应当发挥自身的引导作用，鼓励建筑材料生产企业加大对低碳装饰材料的研发与生产力度，给予相关企业更多政策与技术方面的支持，进而有效的扩大低碳建筑材料的市场占有份额，为建筑装饰设计中低碳经济理念的有效应用提供帮助。其次，政府部门还应当对低碳经济的法律法规予以完善，明确建筑装饰低碳设计的标准，加大对建筑装饰低碳设计的宣传力度，使得广大用户深入了解低碳经济下的建筑装饰设计有哪些优点，以便其积极响应相关的政策，同时还可以帮助用户了解哪些类型的建筑装饰设计属于低碳型的，避免他们被无良商家欺骗。最后设计人员还应当将低碳设计理念充分的应用在建筑装饰设计的每个细节之上，保证低碳设计理念的全方位高效执行，切实发挥低碳的作用价值。

四、建筑装饰设计中优化技术的应用

（一）前期设计环节

房屋建筑结构前期的设计环节直接影响着房屋的经济性，关系着项目的总投资资金。目前我国房屋设计期间并未在前期环节使用优化技术，且没有全面考虑结构设计的科学性与合理性，以致为房屋建筑结构的设计工作带来了诸多不良影响，基于此，设计工作人员应在设计前期阶段有效使用优化设计技术，并选择合理的结构形式，合理策划设计方案，从而提升房屋建筑结构的整体设计效果，为促进此后建筑工程的顺利完工打下坚实的基础。

（二）应用概念设计优化技术

在房屋建筑结构优化设计过程中，设计人员应有效融合计算机设计与人工设计技术，而并非只是使用计算机技术进行设计，为了获得更好的设计效果，取得最佳的设计作用，设计人员应充分使用概念设计优化技术。同时，在优化选择建筑物各类建筑材料时，设计人员还应充分考虑对比各种建筑材料的优势与劣势，并人为选择性价比最高的建筑材料。在优化结构设计参数方面，设计人员应有效遵循相关的设计标准，并非只是采用计算机技术，这主要因为计算机软件虽然可以有效分析各类数据，但却无法根据建筑的实际使用功能设计出更为合理的结构优化设计方案。此时，设计人员便应合理有效使用计算机技术，将技术与施工项目的实际情况进行合理结合。除此之外，对于单一使用计算机技术设计出的建筑结构优化方案，建筑设计人员还应针对方案存在的问题进行适当的分析与改进，并合理使用计算机技术与概念设计优化技术。

（三）合理选择建筑装饰材料

在建筑装饰优化设计过程中，整体建筑物的结构性能主要由结构材料所决定，且房屋建筑结构可使用的主要材料包括钢筋混凝土、预应力混凝土、木材以及砌体等。基于此，设计人员在优化设计建筑结构时，应充分发挥每种材料各自的优势。比如钢筋混凝土材料具备较强的抗压性能，而钢结构具备较强的抗拉以及抗剪性能，施工期间应针对性选择。通过房屋建筑的实际运营情况可以发现，在7度地震地区，部分框架剪力墙主要采用型钢混凝土材料，相较普通的混凝土材料，型钢材料可以减少20%至30%的截面积，增大了建筑物的有效使用面积，也增强了建筑物的使用性能。

总之，低碳经济时代，将相关理念与建筑装饰设计融合在一起，可以减少不必要的建筑能耗，优化资源配置，实现部分建筑资源的可持续、多次利用，有助于推动我国建筑事业的可持续发展建设。但是在实际的建筑事业发展过程中，要真正的发挥低碳经济的作用价值也绝非一朝一夕能够做好的事情，其需要建筑企业不断研发新技术和新型装饰材料，将低碳理念与之融合在一起，在前期工作中需要投入大量的资金，这样才能实现低碳经济理念的有效应用。

参考文献：

[1]李帅.低碳经济理念下建筑装饰设计分析[J].今古传奇：文化评论,2018,(5).0128.

[2]陈贤耿.建筑装饰设计的节能环保方式与可循环理念体现[J].建筑·建材·装饰.2017,(10).244,252.

[3]高松.节能环保技术在建筑装饰工程施工中的应用分析[J].建筑工程技术与设计.2018,(31).3288.

作者简介：王金丽（1983.2—），女，汉族，专科，研究方向：建筑。