

软木材料在室内装饰设计中的应用

程 薇

南京林业大学艺术设计学院, 江苏 南京

收稿日期: 2024年4月22日; 录用日期: 2024年6月18日; 发布日期: 2024年6月25日

摘 要

软木材料以其独特的环保特性和多功能性, 在室内装饰设计中越来越受到欢迎。来源于软木橡树树皮的软木是一种可持续发展的资源, 其采集过程不涉及砍伐, 从而保护了森林资源并维护了生态平衡。软木的美学特性包括自然纹理和温暖的色调, 为室内空间带来温馨舒适的感觉, 适合现代家庭和商业环境。此外, 软木具有卓越的隔音、隔热和抗震性能, 使其成为理想的室内装饰材料。技术进步和市场需求的变化促使软木材料的应用不断创新, 展现了广阔的发展前景。随着环保意识的提高, 软木在室内设计领域的应用预计将持续增长, 成为未来室内装饰的重要趋势。

关键词

软木材料, 软木, 室内装饰

The Application of Cork Materials in Interior Decoration Design

Wei Cheng

College of Art and Design, Nanjing Forestry University, Nanjing Jiangsu

Received: Apr. 22nd, 2024; accepted: Jun. 18th, 2024; published: Jun. 25th, 2024

Abstract

Cork materials are becoming increasingly popular in interior decoration design due to their unique environmental characteristics and versatility. Cork derived from the bark of oak trees is a sustainable resource, and its collection process does not involve logging, thus protecting forest resources and maintaining ecological balance. The aesthetic characteristics of cork include natural textures and warm tones, bringing a warm and comfortable feeling to indoor spaces, suitable for modern homes and commercial environments. In addition, cork has excellent sound insulation, thermal insulation, and seismic performance, making it an ideal indoor decoration material. Tech-

文章引用: 程薇. 软木材料在室内装饰设计中的应用[J]. 设计, 2024, 9(3): 834-845.

DOI: 10.12677/design.2024.93390

nological progress and changes in market demand have driven continuous innovation in the application of cork materials, demonstrating broad development prospects. With the increasing awareness of environmental protection, the application of cork in the field of interior design is expected to continue to grow, becoming an important trend in future interior decoration.

Keywords

Cork Materials, Cork, Interior Decoration

Copyright © 2024 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 软木材料概述

1.1. 软木材料的定义与分类

(1) 软木材料的定义

软木，亦称为栓皮栎，是一种独特的天然材料，栓皮栎树是一种地中海沿岸常见的树种，特别是在葡萄牙、西班牙和法国等国家。这些树木每九年左右会进行一次树皮的自然脱落，而脱落的树皮就是软木的原材料。真正做到了低碳、环保、绿色，在国际市场中有“软黄金”之称^[1]。

它并非木材，而是一种生长在树皮表层的轻质、多孔的细胞组织。软木材料以其独特的物理性能和环保特点，不仅用于室内装饰(如地板、墙板、家具等)，还用于建筑隔音、保温工程，汽车工业的减震、隔音部件，以及工艺品、鞋垫等领域。其环保、自然的特性使得它在现代家居和装饰设计中越来越受到青睐。

(2) 软木材料的分类

软木材料可以按照其来源、加工方式和用途进行分类。按来源分，主要分为天然软木和再生软木；按加工方式分，有原皮软木、压缩软木、软木颗粒、软木板材等；按用途分，则可以分为装饰软木、功能软木(如隔音板、保温板等)和工业软木等。



Figure 1. Natural cork

图 1. 天然软木^①

在市场上，常见的软木类型有天然软木(如图 1)、压缩软木和软木颗粒(如图 2)。天然软木保持了其原始的多孔结构，手感柔软；压缩软木则通过物理或化学方法将天然软木压缩成密度更高、硬度更大的材料，常用于地板、墙板等装饰建材；软木颗粒则是由软木碎块加工而成，常用于制作软木塞、软木地垫等。



Figure 2. Cork particles
图 2. 软木颗粒^②

1.2. 软木材料的物理和化学性质

(1) 软木材料的物理性质

软木材料主要由死细胞构成，这些细胞被称为软木细胞或栓皮细胞[1] (如图 3)。这些细胞富含一种叫做软木脂的天然聚合物，它赋予了软木其独特的物理和化学特性。软木脂主要由一种名为 *suberin* 的复杂聚合物组成，这种聚合物是一种由酚酸和脂肪酸衍生的脂溶性混合物，它在软木细胞中填充了细胞壁。除了软木脂，软木还包含少量的纤维素、半纤维素和木质素等其他有机成分。

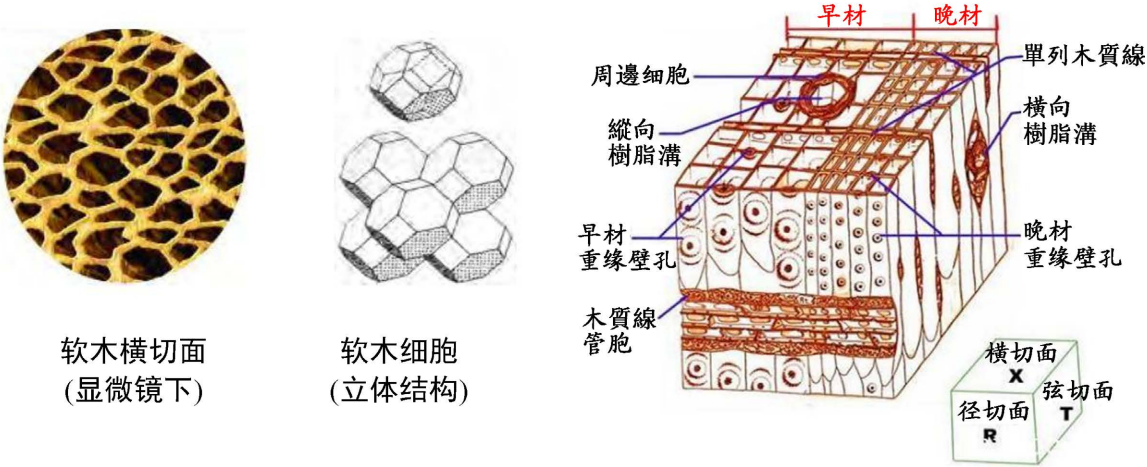


Figure 3. Cork cells
图 3. 软木细胞^③

软木材料以其低密度和高比重而著名。它的密度通常在 $0.1\sim0.4\text{ g/cm}^3$ 之间，远低于大多数木材和塑料材料。这种低密度赋予了软木材料出色的浮力和保温性能。软木材料相对于其他材料而言，其吸水性

较低。当软木暴露在水中时，它会吸收一部分水分，但其细胞结构会阻止大量水分的吸收。因此，软木材料具有较好的耐水性，不易因吸水而变形。

尽管软木材料的手感柔软，但软木细胞的壁很坚硬，而且细胞间的结合也很紧密，这使得软木材料在垂直于其细胞方向的方向上具有较高的强度。

软木材料能够在受到压力或冲击时发生变形，并在去除压力后恢复原状。这种弹性和柔韧性使得软木在很多应用中表现优异，如地板、隔音材料等。软木材料是一种良好的热绝缘体，具有很高的热阻和耐火性，能够在高温下保持较好的稳定性。这使其在保温隔热领域有着广泛的应用。

(2) 软木材料的化学性质

软木材料具有很好的化学稳定性，对大多数化学溶剂和酸碱溶液都表现出较强的抵抗性。这使得软木在化学工业和一些特殊环境中也能保持其性能和外观。

由于软木材料中的软木脂具有很好的防菌防腐性能，所以它能够抵抗多种微生物和昆虫的侵蚀，因此在建筑和家具制造等领域得到广泛应用。

1.3. 软木材料的环保特性与可持续性

软木材料作为一种天然材料，具有诸多环保特性。其生产过程中无需大量能耗和有害化学物质，减少了对环境的污染[2]。软木材料本身不含有害物质，不会释放有毒气体，对人体健康无害。此外，软木还具有良好的保温和隔音性能，有助于减少能源消耗和噪音污染。

软木材料的树皮可以在树木生长过程中自然再生，因此软木材料的获取不会对生态环境造成长期压力。软木材料的生命周期长，耐用性好，减少了频繁更换和废弃造成的资源浪费和环境污染。在软木材料的生产过程中，由于其加工工艺简单、能耗低，因此具有较高的能源效率。由于软木材料的可再生性，其生产过程中产生的碳排放量相对较低，有助于减缓全球气候变暖的趋势。

废弃的软木材料具有良好的回收和再利用性。这些材料可以通过特定的工艺处理，再生为新的软木产品，从而减少了对原材料的需求和对环境的负担。软木材料的再利用还可以降低生产成本，提高资源利用效率。在软木材料的产业链中，许多企业已经开始实施环保实践。这些实践包括使用环保生产工艺、减少能源消耗和废弃物排放、提高资源利用效率等。同时，这些企业还积极推广软木材料的环保性能和可持续性优势，引导消费者选择更加环保的产品。这些环保实践不仅有助于提升软木材料产业的竞争力，还为推动整个社会的可持续发展做出了贡献。

2. 软木材料在室内装饰中的应用历史与现状

2.1. 软木材料在室内装饰中的应用历史

(1) 早期应用探索

软木材料作为一种天然、轻质且具有良好弹性的材料，其应用历史可以追溯到古代。在古代文明中，人们开始尝试使用软木材料来制作简单的家居用品和装饰物，如地板、墙壁装饰和家具。这些早期应用展示了软木材料的基本特性，为后续的发展奠定了基础。

(2) 中世纪至文艺复兴

在中世纪至文艺复兴时期，由于软木具有良好的保温性能和隔音效果，它开始被用于教堂、宫殿等大型建筑的墙壁和屋顶装饰。软木还被用于制作壁炉、壁板和壁画框等室内装饰元素，为室内空间增添了温馨和优雅的氛围。

(3) 工业革命时期的变革

随着生产技术的提高和规模化生产的实现，软木材料开始被大规模应用于室内装饰领域。在这一时

期，软木被用于制作地板、墙板、壁纸等多种装饰材料，其独特的纹理和颜色也为室内空间带来了更多的变化和个性。

(4) 20 世纪现代设计风格

20 世纪是现代设计风格的蓬勃发展时期，软木材料在这一时期也展现出了其独特的魅力。设计师们开始将软木材料与现代设计理念相结合，创造出简洁、实用且具有艺术美感的室内装饰作品。

2.2. 当前软木材料在室内装饰市场中的地位

在当今的室内装饰市场中，软木材料凭借其独特的特性，如环保、舒适、防水、防火等，已逐渐成为一种备受欢迎的选择。这不仅是因为软木材料本身的优点，也与当前消费者的审美趋势和环保意识的提高密切相关。

软木材料可以与多种设计风格相融合，无论是现代简约还是传统复古，都能展现出其独特的魅力。从地板到墙板，从家具到装饰物，软木材料的应用范围不断扩大。这种广泛的适用性使得软木材料在室内装饰市场中占据了重要的地位。软木材料的加工技术和应用领域也在不断创新。例如，软木复合材料、软木涂层技术等新型产品的出现，为软木材料的应用带来了更多的可能性，进一步巩固了其在室内装饰市场中的地位。

2.3. 国内外软木室内装饰设计的案例分析

(1) 国内软木装饰案例

案例一：北京胡同里的咖啡店和民宿

这家咖啡馆的装修中大量使用了软木材料，如软木墙板、软木吧台等。通过巧妙的设计和布局，软木材料的复古质感与咖啡馆的整体风格相得益彰，为顾客营造了一个温馨、舒适的休闲环境(如图 4)。

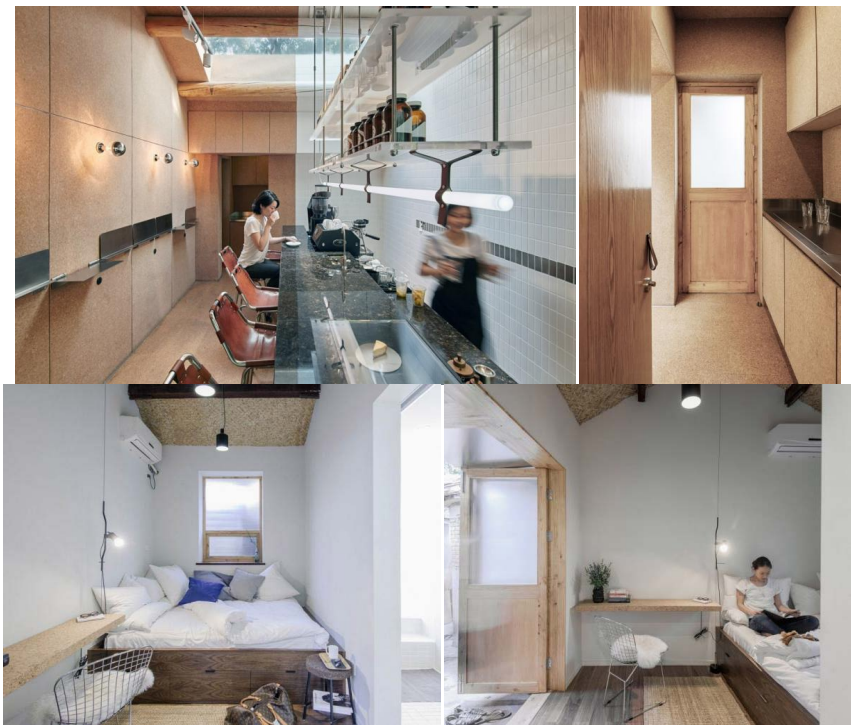


Figure 4. Coffee shops and B&Bs in Beijing Hutongs
图 4. 北京胡同里的咖啡店和民宿^④

咖啡馆的一边是面温软舒适的软木板墙，同时也起到吸音的效果。对于这样一个与邻居共用同一堵墙的逼仄的空间来说，吸音材料的运用显得十分合适，邻里之间能够都拥有一份宁静。

(2) 国外软木装饰案例

案例一：英国软木住宅(如图 5)

该住宅在设计上强调环保和可持续性，墙体仅由大块的实心软木连接而成，其结构、隔层、外部表面和内部装饰均是软木材料。这种纯压缩式的建筑语言虽新颖却不至于让人感到陌生：它是一种对古老石砌结构(例如凯尔特人的蜂巢房，甚至于玛雅寺庙)的简单建造原则的重新想象。整块的软木替代了石头，为简单而清晰的几何形式增添了一份温暖的感觉。



Figure 5. Cork house

图 5. 软木住宅[®]

在建筑内部，裸露的实心软木块创造了一种唤醒感官的环境——墙壁摸上去十分柔软，甚至闻上去很香；声音柔和而平静，应和着优美而令人赞叹的光影。为了与软木形成和谐的搭配，定制家具使用交叉层压云杉木；手工凳子使用英国 pippy 橡木；地板采用了实心橡木并通过黄铜螺丝固定，方便拆卸。在使用大面积软木与木材创造的环境中，黄铜构件与台面创造出丰富的体验，铜制的洒水管在挑檐的阴影下闪烁着微光。

该项目关注建筑的坚固性、简洁度与可持续性，是对现代房屋建造的复杂性与惯例性的一种创新性的回应。软木住宅摒弃了典型的复杂、多层且包含一系列建筑材料、产品和专业分支体系的维护结构，膨胀软木和工程木材被构想为工具套装中的组件，可以在预制之后送至现场进行人工组装，并且不需要

使用灰泥或粘合剂，犹如一个巨大且有机的乐高系统。

3. 软木材料的设计潜力与创意应用

3.1. 软木材料的色彩与纹理设计

(1) 基础色彩选择

软木材料的基础色彩选择是整个设计过程中的核心部分。软木本身的色彩倾向自然、质朴，如浅棕、深棕等，这些色彩不仅为室内空间带来温暖和舒适感，还与自然环境相协调。然而，随着加工技术的进步，软木也能展现出更多元化的色彩，如白色、灰色等，以满足不同的设计需求。

在选择基础色彩时，设计师需要考虑到空间的整体色调、光线条件以及使用者的心理感受。例如，在光线不足的空间，选择浅色调的软木可以增加明亮度；而在需要营造宁静氛围的环境中，深色调的软木可能更为合适。

(2) 纹理效果设计

软木材料的纹理是其独特的美学特征之一，它不仅能够增加空间的层次感，还能为用户带来不同的触感体验。软木的纹理效果设计主要包括自然纹理和人工纹理两种。自然纹理是软木本身所具有的，如年轮、木节等，这些纹理记录了树木生长的痕迹，为室内空间带来自然、质朴的氛围。而人工纹理则是通过加工技术人为制造出来的，如雕刻、磨砂等，这些纹理可以为软木材料增添更多的设计感和艺术感。

(3) 色彩与纹理的搭配

色彩与纹理的搭配是软木材料设计中的关键。设计师需要巧妙地运用色彩和纹理的对比与和谐，以创造出独特的视觉效果。例如，深色的软木材料可以搭配明亮的色彩，以产生对比强烈的视觉效果；而细腻的纹理则可以与柔和的色彩相结合，营造出温馨而舒适的氛围。

同时还需要考虑到空间的整体风格和用途。在简约风格的室内空间中，可能更注重色彩与纹理的和谐统一；而在个性化的设计中，则可以通过对比和冲突来强调设计的独特性和创新性。

(4) 触摸质感考虑

在设计中，设计师需要考虑到软木的触感和人的互动。例如，在需要频繁接触的家具或地面材料上，选择柔软且舒适的软木材料，能够提高用户的舒适度。同时，通过不同的纹理设计，可以为软木材料增添更多的触感体验，如细腻的磨砂质感、粗糙的雕刻质感等。

(5) 风格与用途匹配

不同的设计风格对软木材料的要求也不同。例如，在现代简约风格中，可能更注重色彩的纯净和纹理的简约；而在田园风格中，则可能更倾向于选择自然的色调和粗犷的纹理。设计师需要根据项目的整体风格和用途，选择合适的软木材料和设计方案。同时，还需要考虑到使用场景的特点，如家具、地板等不同部位的特殊要求，以确保软木材料的色彩与纹理设计与整体风格相协调。

3.2. 软木材料在家具设计中的应用

软木材料因其独特的物理性质、环保特性以及自然美感，在家具设计中有着广泛的应用。就软木行业及家具行业而言，软木材料不仅是一种可用于家具中的绿色材料，更是推动家具行业及社会经济持续发展的有益有利之材[3]。

(1) Jasper Morrison 的回收软木塞家具：

Jasper Morrison 是一位著名的设计师，他利用回收的软木塞重新设计了一系列限量版的软木家具(如图 6)。这些家具不仅造型简朴，而且充满了木质自然的素雅氛围。软木塞的轻盈、弹性舒适、耐压耐磨以及防火防水的特性，使得这些家具成为了许多家饰玩家的收藏经典。



Figure 6. Recycled cork furniture

图 6. 回收软木塞家具^⑥

(2) Tom Dixon 的古朴黑棕色软木家具：

Tom Dixon 设计了一系列由软木制成的家具(如图 7)，这些家具在制作过程中被烧焦成一种自然古朴的黑棕色。这一系列包括一个架子和三张桌子，所有的桌子都有厚实的、圆圆的边缘，给人一种舒适、适合儿童的柔软感。



Figure 7. Black and brown cork furniture

图 7. 黑棕色软木家具^⑦

(3) 葡萄酒实验室家具：

这款设计是为了意大利东北部的一个葡萄酒实验室而做的。这款凳子设计的最初就是纯粹的有软木压缩成的立方体(如图 8)，经过加工修改过的造型就像是液体，找到了自己认定的路，顺势流下，这些“水道”的部分被包裹上了一层皮革，使得其断面更加整齐。这种材料关系到当地的葡萄酒行业。

这些案例展示了软木材料在家具设计中的多样性和创新性。从回收的软木塞到烧焦的软木，再到与金属的结合，软木材料的应用不仅限于其传统的用途，还可以创造出许多独特而美观的家具设计。这些设计不仅具有实用性，还体现了对环保和可持续性的关注。



Figure 8. Wine laboratory furniture
图 8. 葡萄酒实验室家具[®]

3.3. 软木材料在墙面与地面装饰中的应用

(1) 墙面装饰

背景墙：软木材料可以作为背景墙使用，其自然的纹理和温和的色调能够与浅色调的家居环境完美搭配。在儿童房中使用软木作为背景墙，不仅美观，而且能够防止孩子在其中的冲撞伤害，同时还可以作为日常提示板使用。

装饰画与提示板：软木因为其质地和粘性，特别适合作为装饰画和提示板的材料。图钉可以轻松固定软木，使其方便随意地更换内容和布局。例如，可以制作软木质地的世界地图形状的提示板，兼具装饰性和功能性。

大面积应用：软木还可以大面积应用于墙面，营造自然、温馨的氛围。其独特的纹理和色调能够与各种家居风格相融合，为室内空间带来独特的装饰效果。

(2) 地面装饰

地板：软木作为一种天然环保材料，被广泛应用于地板装饰中。其特有的弹性、稳定性和防潮性使其成为地板的理想选择。软木地板不仅美观耐用，而且脚感舒适，能够起到按摩的作用，对于关节不好的人来说尤为适用。此外，软木地板的防滑性能极高，可以有效防止儿童和老年人走路时滑倒，提供安全的家居环境。

阳台与天花板：除了传统的地板应用，软木还可以用于阳台和天花板的装饰。例如，为了防止阳台天花板可能出现的渗漏水问题，可以选择使用软木进行装饰。

软木材料在墙面与地面装饰中的应用广泛且多样。其天然环保的特性、独特的物理性能以及美观耐用的特点使其成为了家居装饰的理想选择。无论是地板、阳台、天花板还是墙面装饰，软木都能为家居环境带来舒适、安全和美观的效果。

3.4. 软木材料在声学设计与隔音工程中的应用

软木的细胞结构类似于蜂窝状，细胞内充满了气体。这种结构使得软木具有出色的隔音性能。当声波遇到软木时，其孔隙和缝隙可以有效地吸收和消散声音，从而减少声音的传递。这种特性使得软木成为一种理想的吸音材料，在声学设计中，软木可以用于各种需要隔音的场所。如公寓的墙壁、办公室的地板以及餐厅的天花板等。其独特的吸音和隔热性能可以为人们创造一个更加宁静、舒适的生活环境。

软木还具有良好的隔热、防火性能。由于软木的导热性很差，它可以有效地阻挡热量的传递。这一特性使得软木在隔音工程中能够同时起到保温的作用，提高建筑的能源效率。此外，软木还具有优异的质轻特性。相比于传统的隔音材料，软木的重量更轻，这使得在建筑中使用软木可以减轻结构的自重，

降低建筑成本。

4. 软木材料的施工工艺与维护保养

4.1. 软木材料的加工工艺与施工技术

(1) 软木材料的加工过程

切割：软木材料的加工通常从切割开始。由于软木的密度较低，切割过程相对容易。使用锋利的切割工具，如圆锯或带锯，可以确保切口整齐、平滑，减少材料的损耗和破碎。在切割软木时，应保持刀片锋利并调整适当的切割速度，以避免产生不必要的压力，导致材料断裂或变形。

粘合：软木的粘合过程是其加工的另一个重要环节。通常使用水性胶粘剂或环保型胶水来确保软木板材的固定和连接。在粘合之前，需要确保软木表面干净、无尘、干燥，以增强粘合效果。粘合剂应均匀涂抹在接触面上，并按照厂家推荐的时间等待粘合剂干燥固化。

表面处理：软木产品在加工过程中还包括表面处理，以提高其耐用性和美观性。表面处理通常包括涂装、打蜡或应用保护层。这些处理可以提高软木的耐磨性、防水性和抗污染能力。选择合适的表面处理产品和方法，根据软木产品的用途和安装环境来定制，是保证其长期性能的关键。

(2) 施工技术和注意事项

预备工作：安装前，软木材料需要在安装环境中放置一段时间(通常 24~48 小时)，以适应环境中的温度和湿度条件。这一步骤称为“环境适应”，可以防止安装后的收缩或膨胀。

软木地板常见的安装方法有浮动安装和粘贴安装。浮动安装是一种不直接将材料固定在地面上的方法，它允许地板材料在一定范围内自由膨胀和收缩。粘贴安装则涉及将软木材料直接粘贴到地面上，适用于交通量大的区域或需要额外稳定性的情况。

安装软木材料时，应确保底层表面平整、干净且无湿气。在安装过程中使用适量的粘合剂，并确保每一块板材之间紧密无缝。对于可能接触水的区域，如厨房或浴室，需确保软木材料的边缘和接缝得到额外的密封处理。

4.2. 软木材料与其他装饰材料的结合使用

软木除了单独使用外，软木材料还可以与其他装饰材料结合使用，创造出更加丰富多样的装饰效果。

(1) 软木与木材的结合

软木与木材的结合可以产生独特的纹理和色调对比。例如，在家具制作中，可以使用软木作为面板或装饰元素，与实木框架相结合。这种组合不仅增加了家具的美观性，还突出了软木的质感和环保特点。

(2) 软木与金属的结合

金属材料的现代感与软木的质朴风格相结合，可以创造出一种独特的装饰效果^[4]。例如，在灯具制作中，可以使用软木板作为灯罩，与金属支架相结合。这种设计不仅具有时尚感，还能够展现软木的柔韧性和吸音性能。

(3) 软木与玻璃的结合

玻璃材料的透明感和光泽度与软木的质朴风格形成鲜明对比。例如，在家居装饰中，可以使用软木作为背景墙或隔断，与玻璃门窗或隔断相结合。这种组合不仅增强了空间的通透感，还突出了软木的环保和隔音性能。

(4) 软木与石材的结合

石材的坚硬和质感与软木的柔软和温馨相结合，可以产生独特的视觉效果。例如，在地面装饰中，可以使用软木地板与石材地拼花相结合。这种设计不仅增加了地面的美观性，还体现了软木的舒适性和

石材的耐用性。

(5) 软木与涂料的结合

涂料可以为软木提供丰富的色彩和质感选择。通过在软木表面涂抹不同颜色、质感的涂料，可以改变软木的视觉效果，使其与其他装饰材料更加协调。例如，在墙面装饰中，可以使用软木墙板作为背景墙，并涂抹与室内风格相匹配的涂料颜色。

软木材料与其他装饰材料的结合使用可以创造出丰富多样的装饰效果。这种结合不仅突出了软木的环保、舒适和隔音等特点，还与其他材料形成了独特的对比和互补关系。在家居装饰中，可以根据具体需求和设计风格选择合适的装饰材料与软木相结合，打造出既美观又实用的家居环境。

4.3. 软木材料的维护保养与使用寿命

清洁：软木地板的清洁应使用微湿的拖把或布进行，避免使用过多的水分，因为水分可能渗透进软木中，导致变形或损坏。定期使用专用的软木地板清洁剂可以去除污渍并保护地板表面。

保养：定期打蜡或重新涂层可以恢复软木材料的外观，并提供一层保护膜，增强其耐用性和防水性。此外，避免重物长时间压在软木地板上，以防止凹陷和损坏。在家具底部使用保护垫，防止刮擦软木地板。同时，避免直接阳光长时间照射，可以防止软木材料颜色褪变。

5. 软木材料设计挑战和解决方案

(1) 设计挑战

软木材料的耐久性是其设计和使用中的一个主要挑战。尽管软木自然具有一定的抗霉变和防腐性，但其软质结构容易受到物理损伤，如划痕、压痕或磨损。在高流量区域，这种材料可能不如硬木或石材耐用。

软木的成本相对较高，主要是由于其生产过程复杂且周期长。软木橡树需要成熟多年才能开始收获树皮，而且收获周期约为9年一次。这限制了软木的供应量，从而推高了价格。

尽管软木的环保特性和美观性逐渐被市场认可，但许多消费者和设计师对其特性和优势仍然缺乏足够的了解。此外，传统的装修材料如陶瓷、大理石等在市场上已有深厚的基础，软木作为一个相对较新的选择，面临着较大的市场教育挑战。

(2) 解决方案和创新途径

改进加工技术：通过改进加工技术，如采用高密度压缩软木或者结合其他材料(如复合材料技术)提高其硬度和耐用性，可以使软木产品更适合高流量使用环境。表面处理创新：开发新型的耐磨层或涂层技术，如使用纳米技术增强的防护层，可以显著提升软木的耐刮擦和抗压痕性能。

功能与美学的结合：设计师可以通过创新设计将软木与其他更耐用的材料结合使用，例如，在高流量区域采用硬木或石材，而在需要舒适和隔音的空间使用软木。加强对软木材料优势和应用的市場教育，通过展览、研讨会、媒体文章等方式提升公众和专业人士的认知度。

优化生产链：通过优化生产流程和提高生产效率来降低成本。例如，利用现代化的农业技术提高软木橡树的产量和质量，减少生产周期。开发经济型产品：推出不同等级的软木产品，满足不同价格点的市场需求，扩大消费者基础。

6. 总结

软木材料在室内装饰设计中的重要性和优势不仅体现在其环保特性上，还在于其独特的美学价值和多样的功能性。作为一种可持续发展的资源，软木提供了一种与众不同的设计选择，不仅为设计师提供

了广阔的创意空间，同时能够满足现代社会对环境友好和室内舒适性的双重需求。

本研究通过对软木材料在室内装饰设计中的应用进行综合分析，发现其具有独特的装饰效果、良好的用户体验和环保可持续性等优点。同时，也指出了当前存在的一些问题并提出了相应的改进建议。随着环保理念的普及和消费者对生活品质的追求不断提高，软木材料在室内装饰设计中的应用前景广阔。未来研究可以进一步关注软木材料的创新发展和施工工艺的改进优化等方面的工作。

注 释

①图 1 来源: <https://henglilily.bmlink.com/supply-9127239.html>

②图 2 来源: <https://www.ruanmu.cn/Getname/id/15>

③图 3 来源: 知网, 见文献 1

④图 4 来源: 谷德设计网 <https://www.gooood.cn/coffee-bar-and-bb-by-office-aio.htm?lang=en>

⑤图 5 来源: 谷德设计网

<https://www.gooood.cn/the-cork-house-by-matthew-barnett-howland-dido-milne-oliver-wilton.htm>

⑥图 6, 图 8 来源: 引用 https://www.sohu.com/a/516293667_121124792

⑦图 7 来源: 引用 <https://www.zhihu.com/pin/1598646924948492288>

参考文献

- [1] 韩冰. 软木材料在儿童家具中应用方式的创新设计研究[D]: [硕士学位论文]. 石家庄: 河北科技大学, 2022. <https://doi.org/10.27107/d.cnki.ghbku.2021.000160>
- [2] 罗璐, 吕九芳. 探析软木材料在老年家居产品中的应用[J]. 家具与室内装饰, 2019(4): 24-25.
- [3] 史青. 论家具设计的功能与造型[J]. 安徽文学(下半月), 2009(2): 114.
- [4] 杨明洁, 张健伟, 徐倩. 软木材料在家具设计中的应用[J]. 家具与室内装饰, 2017(1): 76-77.