



©本书编写组/编

知识性+实用性+可读性+内容翔实生动+条理清晰分明



绿色装修选材设计 500问



材料选购

- | | |
|-------------|-------------|
| 01 地板选材十问十答 | 06 吊顶选材十问十答 |
| 02 涂料选材十问十答 | 07 卫浴设施十问十答 |
| 03 壁纸选材十问十答 | 08 厨房选材十问十答 |
| 04 地砖选材十问十答 | 09 五金配件十问十答 |
| 05 家用石材十问十答 | 10 门窗选材十问十答 |

本书以“倡导低碳生活，打造绿色装修”为核心。从主流的环保、节能、生态的家居需求出发，全方位展示绿色空间设计以及环保产品运用。帮助业主轻松掌握绿色装修诀窍，享受低碳家居生活。



化学工业出版社



知识性+实用性+可读性+内容翔实生动+条理清晰分明

绿色装修选材设计 500问

材料选购



化学工业出版社

·北京·

编写人员名单: (排名不分先后)

孔祥云	许海峰	王凤波	张 淼	钱扬高	谢蒙蒙
董亚梅	任志军	田广宇	童中友	张志红	夏会玲
任俊秀	张凤霞	王乙明	胡继红	黄俊杰	张国柱
王红强	袁 杰	李 涛	卢立杰		

图书在版编目(CIP)数据

绿色装修选材设计500问.材料选购 /本书编写组
编. -北京: 化学工业出版社, 2010

ISBN 978-7-122-08300-5

I. 绿… II. 本… III. 住宅-室内装修-建筑设计-问答 IV. TU767-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第071821号

责任编辑: 徐华颖

责任校对: 边 涛

装帧设计:  张 淼
QQ407814337

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京画中画印刷有限公司

720mm×1000mm 1/16 印张 6 字数 150 千字 2010年 7 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 29.80元

版权所有 违者必究

前言FOREWORD

时下,绿色装修正在被越来越多的消费者所关注和接受。在家装市场上,真可谓绿色概念满天下。随着消费者对居室装修造成的环境污染越来越重视,不少建材商家也纷纷投其所好,为自己销售的建材产品冠上各种名目的“绿色产品”称号。

但由于我们缺乏必要的装修知识,究竟怎样的装修才算是真正意义上的“绿色装修”?怎样才是真正意义上的健康室内环境?建材市场上哪些产品真正能称得上是环保的?如何鉴别它们?这些都是广大消费者特别关注和期待解决的问题。

针对绿色装修和选材时业主们常常遇到的各式问题,我们特推出此套书,以通俗易懂的语言,简洁明晰的设计为读者讲解绿色空间设计以及绿色产品在居室中的不同运用。

本套书以图文并茂的形式来进行内容的编排,并形成以图片为主、文字为辅的读图性书籍。集知识性、实用性、可读性于一体,内容翔实生动,条理清晰分明。根据我们对大量消费者跟踪调查的结果,鉴于业主们常常会遇到的问题,每册特别精选了最具代表性的100个问题,并予以最为全面、详尽的回答,希望读者从中受益,对即将装修和注重家庭生活品质的读者都具有相当高的参考价值和实际的指导意义。

本书编写组

CONTENTS

目录

绿色装修选材设计500问/材料选购

地板选材十问十答 1

- 实木地板真的适合你吗? 1
- 选择复合木地板为何一定要注重环保指标? 2
- 为什么实木复合地板最受欢迎? 3
- 软木也可以制成地板? 4
- 你听说过竹木地板吗? 5
- 如何选购不同材质的地板? 6
- 如何理解甲醛在复合地板中的释放? 7
- 地板安装需要哪些条件? 8
- 怎样维护和保养实木地板? 9
- 怎样护理复合地板? 10

涂料选材十问十答 11

- 涂料开裂了怎么办? 11
- 涂料、油漆有哪些分类? 12
- 如何选购涂料? 13
- 如何选购乳胶漆? 14
- 乳胶漆有哪些特点? 15
- 如何调涂料颜色? 16
- 涂料施工前应该注意什么? 17

- 有涂料的墙面能不能直接刷乳胶漆? 18
- 乳胶漆施工时可否加水及加水量为多少合适? 19
- 如何清除地板上的涂料? 20

壁纸选材十问十答 21

- 壁纸有哪些用途? 21
- 为什么要选择壁纸? 22
- 壁纸有哪些分类? 23
- 如何挑选壁纸? 24
- 壁纸对人体有害吗? 25
- 不同空间该选什么样的壁纸? 25
- 壁纸的色彩如何搭配? 26
- 壁纸怎么贴? 27
- 什么是液体壁纸? 28
- 液体壁纸有哪些优点? 28

地砖选材十问十答 29

- 地砖, 为你的家增添了万种风情? 29
- 如何精确计算你家需要多少块地砖? 30
- 地砖如何分类? 30
- 如何挑选地砖? 31

CONTENTS

地砖规格大就好吗? 32

玻化砖能否用于卫生间? 33

铺贴地砖有哪些小技巧? 34

墙砖和地砖能混用吗? 34

如何应对冬天地砖拱起? 35

如何清洁瓷砖? 36

家用石材十问十答 37

如何分辨石材的好坏? 37

家装石材如何选择? 38

何种石材适合用作台面? 39

如何为不同空间确定石材? 39

被果汁污染的石材如何清洁? 40

被油渍污染的石材如何清洁? 41

被墨水污染的石材如何清洁? 42

被乳制品污染的石材如何清洁? 43

被油性化妆品污染的石材如何清洁? 43

石材的辐射有多严重? 44

吊顶选材十问十答 45

该不该做吊顶? 45

吊顶的优点有哪些? 46

何为铝扣板? 46

何为石膏板? 47

PVC板特点及性能有哪些? 47

复合材料吊顶有何优势? 48

吊顶造型宜简还是宜繁? 49

铝扣板为何不能走入客厅? 50

居室吊顶需要用多厚的铝扣板? 51

如何鉴别铝扣板, 以及铝扣板的作用? 52

卫浴设施十问十答 53

卫浴洁具有哪些材质? 53

卫浴洁具有哪些分类? 54

卫浴洁具的陶瓷质量如何鉴别? 55

如何选购卫浴洁具? 55

如何挑选浴缸? 56

怎样挑选洗脸盆? 57

怎样选购蒸汽房? 58

如何清洁浴缸? 59

如何保养浴缸? 59

如何挑选功能齐全的淋浴房? 60

CONTENTS

厨房选材十问十答 61

厨房地面材料如何选? 61

厨房墙面材料如何选? 62

厨房顶面材料如何选? 63

何为中空玻璃? 64

何为太阳能光电玻璃幕墙? 65

何为聚苯乙烯泡沫隔热保温板? 66

木地板真的不能用在厨房吗? 67

如何挑选环保整体厨房? 68

哪种材料是最经典的台面材料? 69

哪种厨房材料最物美价廉且坚固环保? 70

五金配件十问十答 71

为什么好橱柜更注重五金配件? 71

五金配件如何鉴别? 72

如何选择合页? 72

如何选择拉手锁、执手锁等锁具? 73

如何选择不锈钢挂件、拉篮等置物架? 74

水龙头有哪些分类? 75

水龙头表面涂装有哪些选择? 76

如何鉴别水龙头质量? 76

家居五金配件如何保养? 77

如何挑选水龙头? 78

门窗选材十问十答 79

门窗装修要注意哪些问题? 79

如何辨别塑钢门窗与铝合金门窗的优劣? 80

塑钢门窗有哪些优点? 82

你了解中空玻璃吗? 84

铝合金门窗如何保养? 85

如何选门? 86

如何按尺寸选门? 87

何为原木门? 88

如何利用玻璃门? 89

何为模压木门? 90



Diban Xuancai

► 地板选材 十问十答

01

实木地板真的适合你吗？

实木地板是指木材经烘干、加工后形成的地面装饰材料，脚感舒适、使用安全是其主要特点。实木地板是由天然树木制成，因而环保是其一特点。实木地板的材料取自的树种非常多，因而价格差异很大，珍贵的有花梨木、柚木，较普通的有槭木、柞木、水

曲柳，价廉的有杉木、松木等。价格一般在100~400元/每平方米之间，贵的更是逼近千元。因而，价格因素是影响实木地板购买的重要因素，只有经济条件较好的消费者才会选择。

02

选择复合木地板为何一定要注重环保指标？

复合木地板，又叫强化木地板，以硬质纤维板、中密度纤维板为基材的浸渍纸胶膜贴面层复合而成，表面再涂以三聚氰胺和三氧化二铝等耐磨材料。因此，它的原材料中，化学成分所占比重很大，如果不加以控制和检测，则很难保证它的质量，使用面积增大时，对我们的生活产生一定的影响。





03

为什么实木复合地板最受欢迎？

实木复合地板分为三层实木复合地板、多层实木复合地板、新型实木复合地板三种，由于它是由不同树种的板材交错层压而成，因此克服了实木地板单向同性的缺点，干缩湿胀率小，具有较好的尺寸稳定性，并保留

了实木地板的自然木纹和舒适的脚感。实木复合地板兼具实木地板的美观性与复合木地板的稳定性，而且具有环保优势。性价比较高的新型实木复合地板，应该是消费者选择的重中之重。

04

软木也可以制成地板?

软木制品的原料是生长在地中海沿岸的橡树的树皮。人们最熟悉的软木制品就是葡萄酒瓶的软木塞、羽毛球的头部等。其主要特性是质轻、浮力大、伸缩性强、柔韧抗压、不渗透、防潮防腐、传导性差、隔热隔音、绝缘性强、耐摩擦、不易燃、可延迟火势蔓延、不会导致过敏反应。用软木加工成的地板,能够满足人们对地板温暖、柔软、无害、噪声低的要求,尤其是软木地板的隔音功能更为突出。软木



地板具有环保、防潮、耐磨、良好的阻燃性、不怕虫蛀以及脚感舒适等优点。



05

你听说过竹木地板吗？

竹木地板是竹子经处理后制成的地板，既富有天然材质的自然美感，又有耐磨耐用的优点，而且防蛀、抗震。竹木地板冬暖夏凉、防潮耐磨、使用方便，尤其是可减少对木材的使用量，起到保护环境的作用。但是由于地理位置、气候等原因，竹木地板在北方建材市场较少见到，消费者很少会选择此类地板。



06

如何选购不同材质的地板?

1. 复合地板的优点在于与传统实木地板相比优点为:规格尺寸大;花色品种繁多,可以仿真各种天然或人造花纹;色泽均匀,视觉效果好;表面耐磨性能高,具有更高的阻燃性能,耐污染腐蚀能力强,抗压、抗冲击性能好;便于清洁、护理;尺寸稳定性好,铺设方便;价格相对其他材质的地板要便宜。缺点为:由于复合地板密度较大,所以脚感稍差;可修复性差,一旦损坏,基本需要更换;由于在生产过程中使用胶黏剂,若产品不合格,甲醛释放量超过一定标准,将对人身健康产生一定影响。

2. 实木地板突出的优点是有天然材色、年轮和纹理,自然美观,具有突出的视觉效果;弹性好,摩擦系数较小,脚感舒适;有良好

的保温、隔热、隔音、吸音、绝缘性能。缺点是对室温环境要求较高,不宜在温湿度变化较大的地方使用,否则易发生胀缩变形;怕酸、碱等化学药品腐蚀,怕灼烧;抗压、抗冲击性能差,易损伤;未经过特殊工艺加工,不能用于地热铺装。

3. 实木复合地板的优点在于:具有实木地板典雅自然,脚感舒适,保温性能好的特点,克服了实木地板因单体收缩,容易起翘、裂缝的不足,具有较好的稳定性,且防虫、不助燃。从保护森林资源角度看,它是实木地板的换代产品,具有强化复合地板安装保养方便的优点,避免了强化复合地板甲醛释放量偏高、脚感生硬等弊端。因此结构稳定,安装效果好。缺点是:耐磨性不如强化复合地板高;相对而言,价格偏高;由于工艺要求高,结构复杂,质量差异较大,不同品牌的产品内在质量不易鉴别。

4. 竹地板的优点是:材质厚实,冬暖夏凉;因为竹子的生长半径比树木要小得多,受日照影响不严重,有明显的阴阳面的差别,因此竹地板有丰富的竹纹,而且色泽自然匀称;表面硬度高,不易变形,竹地板收缩和膨胀要比实木地板小,稳定性更好。缺点是:怕划伤;在实际使用中竹地板受日晒和湿度的影响有可能出现分层现象;花色选择空间较小;未经特殊工艺加工的产品不能用于地热。



07

如何理解甲醛在复合地板中的释放？

甲醛是一种化学气体，空气中含量达一定浓度，就会对人体产生危害。它主要应用于复合材料的制造过程，起黏合作用。含在地板中的甲醛不会立即挥发掉，而是因不同的温湿条件缓慢地挥发，挥发时间长达十年以上。长期居住在甲醛浓度超标的环境中，甲醛就会对人的眼、鼻、呼吸系统造成明显伤害或使人患皮肤病。动物实验结果还显示，甲醛释放量超标还会导致鼻癌及呼吸系统癌变。

因此，各国对有关胶合板产品的甲醛释



放量都制定了严格的标准，如日本、欧盟国家都规定每100克胶合板甲醛释放量必须小于或等于10毫克，否则不允许上市销售；我国有关胶合板产品的甲醛释放量标准（GB/T 18102-2000）规定：A类（优等品）——每100克胶合板甲醛释放量必须小于或等于9毫克；B类（合格品）——每100克胶合板甲醛释放量在大于9毫克，小于40毫克之间。



08

地板安装需要哪些条件?

1. 不能安装在不平整或潮湿的地面上, 如厨房和卫生间。
2. 不能安装在新铺设的水泥地面上。
3. 水泥地面至少应晾干80天。
4. 使用至少2毫米厚的聚乙烯地垫。
5. 可以在水暖地暖上铺设, 但不能在电暖地暖上铺设。



绿色贴心提醒

如果在不符合规范的地面上安装地板, 会造成以下后果: 地板起鼓、起翘, 地板不平整。



09

怎样维护和保养实木地板?

1. 房间内湿度不宜过大, 保持地板干燥、光洁。日常清洁使用拧干的棉拖把擦拭即可, 如遇顽固污渍, 应使用中性清洁溶剂擦拭后再用拧干的棉拖把擦拭, 切勿使用酸、碱性溶剂或汽油等有机溶剂擦洗。

2. 日常使用时要注意避免重金属锐器、玻璃瓷片、鞋钉等坚硬物器划伤地板; 搬动家具时也不要不要在地板表面拖挪; 不要使地板接触明火或直接在地板上放置大功率电热器; 禁止在地板上放置强酸性和强碱性物质; 绝对禁止长时间水浸。

3. 为了保持实木地板的美观并延长漆面使用寿命, 建议每年上蜡保养两次。上蜡前先



将地板擦拭干净, 然后在表面均匀地涂抹一层地板蜡, 稍干后用软布擦拭光亮即可。

4. 如果不慎发生大面积水浸或局部长时间被水浸泡, 应该在发现后尽快排水, 并让其自然干燥, 严禁使用电热器烘干或在阳光下暴晒。

5. 长时间暴露在强烈的日光下, 或房间内温度的急剧升降等都可能引起实木地板漆面的提前老化, 应尽量避免。



10

怎样护理复合地板？

日常护理非常简单，不需磨光、打蜡和油漆，只需吸尘器清理或用湿布、拖把擦拭。日常生活中室内的地面不能大面积进水，雨季来临时要随时关好窗户，避免被雨水淋湿；清洁时尽量用吸尘器或半干拖布打理，不能用滴水的拖布拖地，如不慎将水洒到木地板表面，要立即用干布将水抹去，防止水分从地板接缝处渗漏。如不小心被指甲油、墨水、酒等弄脏，只需指甲油清除剂或洗洁精，即可擦得干干净净。

● 绿色贴心提醒 ●

不能用腐蚀性很强的清洁剂来清洗地板，耐磨层是三氧化二铝，它是两性氧化物，能和酸起反应，也能和碱起反应。避免碱性物质，用淘米水擦洗是一种好办法。避免在地板上用砂纸打磨、打蜡或涂漆。

