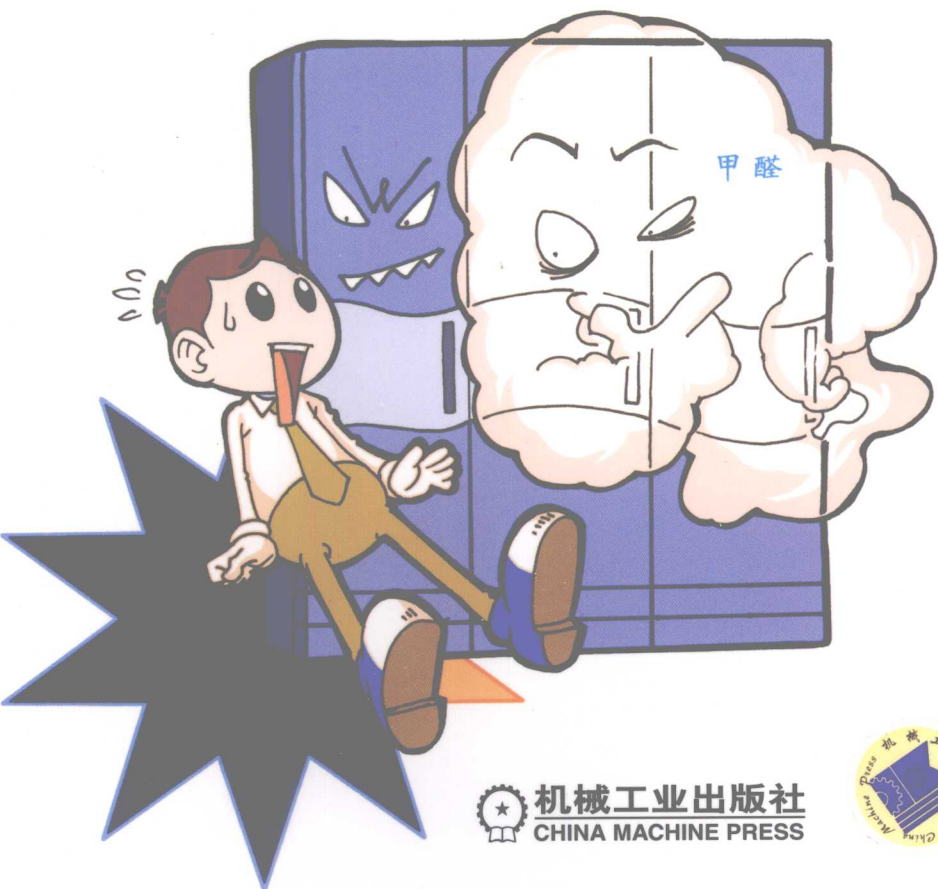


家庭快乐装修必备宝典系列

家装选材 100招

中国室内装饰协会室内环境监测工作委员会 宋广生 编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



家庭快乐装修必备宝典系列

家装选材100招

中国室内装饰协会室内环境监测工作委员会 宋广生 编



机械工业出版社

本书以通俗易懂的语言,配以生动活泼的漫画,采用一题一议的方式,分别从装饰板材,木器涂料,内墙涂料,胶粘剂,装饰壁纸,聚氯乙烯卷材地板,地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂,装饰石材,木家具等问题进行了阐述,就如何选择既环保又经济的家装材料进行了切实可行的支招。同时告诉读者:家装材料虽然品类繁多,鱼龙混杂,市场极不规范,但也不必恐慌,选到自己中意的材料理论上是可以的,实际上也是可行的。

本书适合于广大正在或准备家庭装修的居民及普通大众阅读。

图书在版编目(CIP)数据

家装选材 100 招/宋广生编. —北京:机械工业出版社, 2008. 2

(家庭快乐装修必备宝典系列)

ISBN 978 - 7 - 111 - 23343 - 5

I. 家… II. 宋… III. 住宅 - 室内装饰 - 装饰材料
IV. TU56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 025971 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:薛俊高 责任校对:程俊巧

封面设计:鞠 杨 责任印制:邓 博

北京京丰印刷厂印刷

2008 年 3 月第 1 版·第 1 次印刷

148mm × 210mm · 4.5 印张 · 81 千字

标准书号:ISBN 978 - 7 - 111 - 23343 - 5

定价:18.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
销售服务热线电话:(010) 68326294

购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010) 68327259

封面无防伪标均为盗版



前 言

——快乐装修从现在开始

前

言

昔有李太白诗云：蜀道难，难于上青天。今日众百姓齐叹：装修难，难于上青天。

民间说家庭装修有三大现象：钱基本花光，人基本累“死”，夫妻感情基本破裂。

前些年，流行一句经典语言：你想害谁，就让他开饭店。如今演义成为：你想害谁，就让他家搞装修。还有：想减肥，搞装修。想减寿，搞装修。甚至还有想离婚，搞装修。

凡是亲身经历过的人都会说，装修真累！装修真难。对于普通百姓来说，装修堪称是一项庞大、复杂的系统工程。

一笔不小的开支，特别是那些交了购房首付而囊中羞涩的“负翁”一族。

林林总总的材料，国家标准控制的室内装饰装修材料就有十种，每种规格又有多少？无法计算。价格高得吓人，价格低得离谱。

耗费不起的精力。钱要花得值，材料质量要好，装修档次要高，装修设计要有特点，而且还要适用。现场工人施工进度、质量、安全哪一样都不能疏忽。

不能打乱自己的生活。有孩子的孩子要上学，有老人的老人要照顾。



不能影响工作赚银子。特别是一些上班族，职场犹如战场，一旦出现差错，饭碗不保就坏了大事。

一些前几年有过装修经验的明白人再装修时也不见得就容易了，日新月异的装修市场，眼花缭乱的装修材料，这钱不知道花得是不是地方。

也有一些人是二次装修，怎样装修才能适用、方便，特别是这两年电费、水费、取暖费不断增加，装修节能又成为一件大事。

更有很多人是初次置业，初来乍到的新手真可谓“明枪易躲，暗箭难防”，与家装公司过招时，总是在你不注意的时候给你来上阴险的一刀，那种“我想有个家”的喜悦也会被装修的烦恼一点点冲淡。

有的朋友装修好不容易结束了，结果气味扑鼻，一检测，甲醛、苯严重超标，听说能得白血病，晾了半年不敢入住，天天开窗通风，眼见得新房变成了旧房。当时的喜悦和激动全无。

还有一位朋友为了保证装修质量，请了三个月的装修假，天天在工地坚守，不但假期的工资补贴、一年的奖金全无，关键是等到房屋装修完了自己也得了严重的哮喘过敏症，请明白人一看装修工程质量，发现哪哪都是毛病。

有人说：当初买房应该买精装修的房子，还有好多买房送装修的，多好。话音未落就会听到回答：谁说的我跟谁急，我那送装修的房子，实木地板下面全是施工垃圾，复合地板全部翘起，卫生间管道漏水，质量一塌糊涂，每天躺在床上提心吊胆，不知道哪天哪里还会出什么毛病，还不如自己进行装修的心里踏实。

唉！都说要“明明白白装修”，实际上做起来却不容易。为此，有的人得了装修综合症，怕装修、烦装修、



不敢装修，感觉处处有陷阱，装修以后处处不满意，装修后的房子不敢住。

装修真的就这么难？

国家经济发展，老百姓的生活水平和质量提高，有了属于自己的房子，装修自己的安乐窝实在是一件令人十分快乐的事情，当年中国足球教练米卢的快乐足球观念给中国人带来了足球的快乐，我们为什么不能在装修中寻找我们的快乐呢？

央视名嘴白岩松写了一本书叫《痛，并快乐着》。从今天开始我们提出一种新的装修理念：家庭装修，累并快乐着。

您想想，住在经过自己亲自设计（或者参与设计），亲自指挥施工（或者参与指挥），亲自购买（或者参与购买）的材料装修的家里，应该特别有一份新鲜感、成就感和自豪感。不但是自己的快乐，也是家人和朋友的快乐。

怎样才能做到快乐装修？实现快乐装修的关键是：要有一个正确的心态，包括好的心情和必要的心理准备。同时还要了解和掌握一些装修的基本知识和常识。

想要亲自体验那种在装修中累并快乐着的感觉吗？那么，就请先从阅读这套《家庭快乐装修必备宝典系列》开始吧！

宋广生
2008年元月

前

言



目 录

前 言

一、家装装饰板材篇

1. 家庭装修中常用的木质装饰材料有哪些	3
2. 什么是人造板	5
3. 细木工板与大芯板是同一品种吗	6
4. 如何挑选和使用细木工板	6
5. 如何区分胶合板的等级	7
6. 家庭装修常用的胶合板有哪些种类	8
7. 什么是饰面人造板	8
8. 复合地板为什么又叫强化木地板	9
9. 实木地板和复合地板的区别	10
10. 如何选购实木地板	10
11. 实木复合地板是不是人造板	13
12. 竹地板是否适用于北方	14
13. 竹地板有哪些种类	15
14. 如何保养竹地板	15
15. 如何选购竹地板	16
16. 密度板的主要用途是什么	17
17. 刨花板在家庭装修中的用途	18
18. 人造板里面的甲醛是怎样产生的	19
19. 国家对人造板及其制品中甲醛释放限量的要求	21
20. E ₂ 类人造板为什么必须饰面处理后方可允许用于室内	23



- 21. 人造板有害物质不超标就可以放心使用吗 23
- 22. 如何正确看待由于人造板造成的室内环境甲醛污染问题 25

二、家装木器涂料篇

- 23. 溶剂型木器涂料在装修中的用途 29
- 24. 溶剂型木器涂料的特点 29
- 25. 硝基漆有哪些特点 30
- 26. 聚氨酯漆的特点 30
- 27. 醇酸漆的特点 30
- 28. 溶剂型木器涂料中有害物质有哪些 31
- 29. 国家对溶剂型木器涂料有害物质的限量要求 32
- 30. 为什么要对色漆里面的重金属进行控制 33
- 31. 怎样选购和正确使用溶剂型木器涂料 34
- 32. 什么是水性木器漆 38
- 33. 家庭装修中怎样正确选用水性木器漆 38

三、家装内墙涂料篇

- 34. 什么叫内墙涂料 43
- 35. 有机内墙涂料有哪些种类 43
- 36. 什么是无机内墙涂料 44
- 37. 无机—有机复合涂料的特点 45
- 38. 内墙涂料的基本要求是什么 45
- 39. 聚乙烯醇内墙涂料的特点 46
- 40. 聚醋酸乙烯乳液内墙涂料的特点 46
- 41. 不同内墙涂料的性能比较与区别 47
- 42. 内墙涂料里面有哪些有害物质 48
- 43. 国家对内墙涂料有害物质的限量标准 50
- 44. 内墙涂料里有哪些对人体健康有害的物质 50
- 45. 识别内墙涂料质量的方法 51
- 46. 选购内墙涂料的要点 52



四、家装胶粘剂篇

47. 室内装饰装修工程中使用的主要粘合剂及用途	57
48. 室内装饰装修工程常用粘合剂的种类	58
49. 溶剂型胶粘剂的有害物质有哪些	58
50. 水基型胶粘剂的种类和特点	60
51. 白乳胶的用途及有害物质是什么	61
52. 国家对胶粘剂中有害物质的限量要求	62
53. 消费者在装修中应怎样选择和使用胶粘剂	63

五、家装装饰壁纸篇

54. 常用装饰壁纸的品种和特点	67
55. 什么是纺织纤维壁纸	67
56. 什么是玻璃纤维墙布	68
57. 塑料壁纸都有哪些种类	68
58. 壁纸的品种及其使用性能	70
59. 具有特殊性能的壁纸有哪些	71
60. 壁纸与内墙涂料的不同特点	71
61. 壁纸也会释放出污染环境的有害物质吗	72
62. 国家对壁纸有害物质的限量要求	74
63. 室内装饰装修工程中怎样正确选择壁纸	74
64. 如何保证壁纸在铺装时不污染室内环境	75
65. 具有改善室内环境质量功能的壁纸有哪些	76

六、家装聚氯乙烯卷材地板篇

66. 什么是聚氯乙烯卷材地板	81
67. 聚氯乙烯卷材地板的特性是什么	82
68. PVC 塑料地板有哪些类型	83
69. 什么是硬质塑料地板砖	83
70. 什么是软质塑料地面卷材	83



71. 什么是印花发泡塑料地板	83
72. 选购聚氯乙烯卷材地板时要注意哪些问题	84
73. 国家对聚氯乙烯卷材地板中有害物质的限量标准	84
74. 聚氯乙烯卷材地板中的挥发性有机化合物来源于哪里	85
75. 怎样正确选购聚氯乙烯卷材地板	87
76. 购买聚氯乙烯卷材地板通常要考虑哪些因素	87
77. 塑料地板砖的鉴别方法	88
78. 铺设聚氯乙烯卷材地板应注意哪些问题	89

七、家装地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂篇

79. 地毯在装饰室内地面上有何特点	93
80. 地毯的种类及风格	93
81. 什么是纯毛地毯	94
82. 什么是混纺地毯	95
83. 什么是化纤地毯	95
84. 什么是塑料地毯	96
85. 什么是剑麻地毯	96
86. 地毯中的有害物质及来源	96
87. 地毯衬垫及地毯胶粘剂的作用	98
88. 国家对地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂的有害物质 的限量要求	99
89. 总挥发性有机物与挥发性有机物的区别	100
90. 地毯中苯乙烯的危害与来源	101
91. 如何正确使用地毯防污剂	102
92. 怎样进行地毯的质量鉴定	103
93. 怎样进行地毯的维护和保养	104
94. 铺装地毯的家庭还要注意防止生物污染	104
95. 什么样的家庭不适宜铺装地毯	105

八、家装装饰石材篇

96. 天然石材在装修中的用途	111
-----------------------	-----

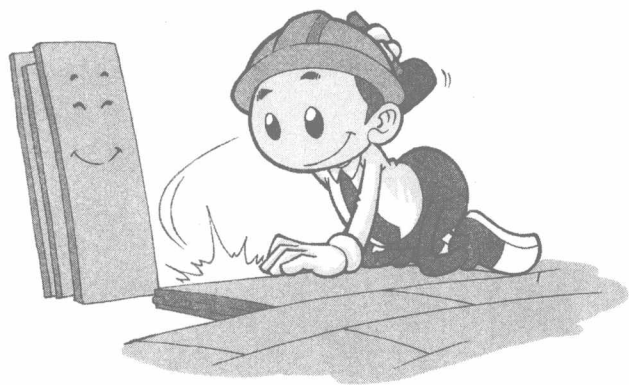


97. 大理石在装修中的特点和用途	111
98. 花岗石的特点和主要品种	113
99. 家庭装修中使用的瓷砖也有放射性污染吗	114
100. 天然石材的有害物质及危害	114
101. 氡对人体健康的危害有哪些	115
102. 国家对建筑装修材料放射性的标准限量	116
103. 家庭装修中如何选择合格的天然石材	117
104. 家庭装修中如何选择合格的瓷砖	118

九、家装木家具篇

105. 木家具的分类及其特点	123
106. 家具产品中游离甲醛超标的主要原因	124
107. 国家对木家具中主要有害物质的限量要求	125
108. 家具使用说明书应包括的内容	126
109. 如何在家具生产中控制污染物的排放	126
110. 如何防止新家具污染室内环境	127
111. 如何选择人造板家具	128
112. 选择布艺家具时的注意要点	129
113. 席梦思软床垫也会造成室内环境污染吗	130
114. 布艺沙发的保养方法	131
115. 厨房也存在污染问题吗	131

一、 家装装饰板材篇





1 家庭装修中常用的木质装饰材料有哪些

木质装饰材料按其结构与功能不同可分为木地板、装饰薄木、人造板、装饰人造板、装饰型材五大类。其中以装饰人造板和地板的品种及花色最多，应用也最广。在地板的系列中，多层复合地板、竹地板和复合强化地板是近几年发展较快的地板产品，其中尤以复合强化地板发展最快，它以优良的性能和合适的价格吸引了广大的顾客，占领了地板市场的半壁江山。装饰人造板则不仅产量增长迅猛，花色品种也层出不穷，其中以不同材料的贴面装饰人造板发展最快。装饰薄木由于珍贵树种的日渐减少，天然刨切薄木增长减慢，人造薄木的品种和产量增加。近年来装饰型材也大量涌向装饰市场，品种和花色更新极快，成为消费者新的热点。

木质装饰材料分类：

(1) 地板 分为实木地板、拼花地板块、长条企口地板、软木地板、多层复合地板、三层复合地板、五层复合地板、复合强化地板、浸渍纸贴面复合强化地板、立木地板、六角形立木地板、立木拼花地板、人造板地板、集成材地板、贴面刨花板地板、竹地板、长条竹地板、拼花竹地板。

(2) 装饰薄木 分为天然装饰薄木、水曲柳刨切薄



名家大店
购物首选



木、红榉刨切薄木、人造装饰薄木、仿胡桃木人造薄木、仿鸡翅木人造薄木。

(3) 木质人造板 分为高密度纤维板、中密度纤维板、软质纤维板、硬质纤维板、刨花板、普通刨花板、定向刨花板、华夫板、胶合板、普通胶合板、细木工板及层积胶合板。

(4) 装饰人造板 分为贴面装饰人造板、浸渍纸贴面人造板、微薄木贴面人造板、表面加工人造板、植绒装饰吸声板、浮雕装饰人造板。

(5) 装饰型材 分为木线条、铣型木线条、雕花木线条。

(6) 装饰木门 模压浮雕木门、薄木拼花贴面木门等。

2. 什么是人造板

木材是室内装饰装修工程的必备材料。目前装修工程使用的木材按材质可分为：实木板、人造板两大类。目前除了地板和门扇会使用实木板外，一般所使用的板材都是人工加工出来的人造木板，简称人造板。人造板是指以木材或其他纤维材料（如甘蔗杆）为原料，经机械加工分离成各种形状的单元材料，再经组合并加入胶粘剂压制而成的室内装饰装修板材。这类人造板材已经完全将作为基础材料的木材等材料的物理结构破坏掉，而重新创造出的具有实木属性的人造品。人造板与天然木材相比，不但具有节约和充分利用人类资源的特点，而且具有板材幅面大、变形小、表面平整光滑、无各向异性等优点，因此成为一种被大众普遍认同的好材料。

人造板的种类主要有中密度纤维板、高密度纤维板、

家

装

装

饰

板

材

篇



刨花板、定向刨花板、胶合板、装饰单板贴面胶合板、细木工板等。

2 细木工板与大芯板是同一品种吗

细木工板，又称大芯板，是由上下两层夹板的中间小块木条粘压拼接而成的人造板材，细木工板的中间是以天然木条粘合而成的芯，两面粘上很薄的木皮，顾名思义称作大芯板。

细木工板根据材质的优劣及面材的质地可分为“优等品”、“一等品”及“合格品”。内芯的材质也有杨木、桦木、松木、泡桐等多种。面材可以是在板芯两侧分别贴合一层或两层单板，可分为三层细木工板和五层细木工板等。细木工板的生产过程中会存在甲醛释放量超标、横向静曲强度不合格、产品含水率不合格、胶合强度低等方面的问题。

细木工板是装饰装修用人造板的主要品种之一，可以做家具、包木门及门套、做暖气罩、窗帘盒等，其防水防潮性能优于刨花板和中密度板。

4 如何挑选和使用细木工板

选择细木工板一定要注意精挑细选，并可通过一些简单直观的方法对其质量做出判断。

外观质量：外观要平整无缺陷，标识要齐全。细木工板的一面必须是一整张木板，另一面只允许有一道拼缝。质量上乘的细木工板表面应干燥、光滑，无缺陷，如无死结、挖补、漏胶等，中板厚度均匀，无重叠、离缝现象，芯板的拼接紧密，尤其是细木工板两端不能有干裂现象。竖立放置，边角应平直，对角线误差不应超