



技巧与禁忌系列丛书

装饰材料选购 技巧与禁忌

王旭光 黄 燕 编著

取(材)实(践) 正(反)对(比)
寻(求)捷(径) 避(免)失(误)



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

技巧与禁忌系列丛书

装饰材料选购技巧与禁忌

王旭光 黄 燕 编著



机械工业出版社

本书主要介绍家庭装饰装修工程中常用的装饰材料、必要的家用电器以及相关材料的选购技巧与禁忌。主要内容包括：顶面装饰材料、墙面装饰材料、地面装饰材料、厨房用装饰材料及家用电器、卫浴材料、家具材料、门窗、水电材料、室内陈设品和其他装饰材料等近百种装饰材料的选购技巧与禁忌。书中力求以一些实用的选购技巧和经验，帮助消费者在家庭装饰装修中选购到合适的装饰材料，尤其注意选购材料时的禁忌事项。

本书可供家庭装饰装修消费者以及从事装饰装修行业的施工人员、工程技术人员、建筑专业的中职、高职高专师生及有关人员使用与参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

装饰材料选购技巧与禁忌/王旭光, 黄燕编著. —北京: 机械工业出版社, 2008.9

(技巧与禁忌系列丛书)

ISBN 978-7-111-24891-0

I. 装… II. ①王…②黄… III. 住宅—室内装修—建筑材料: 装饰材料—基本知识 IV. TU56

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 124796 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 荆宏智 王英杰 责任编辑: 俞逢英

版式设计: 张世琴 责任校对: 王 欣

责任印制: 乔 宇

北京中兴印刷有限公司印刷

2008 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

140mm×203mm • 7.5 印张 • 199 千字

0 001—4 000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-24891-0

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)88379083

封面无防伪标均为盗版



丛 书 序

进入 21 世纪,我国已成为“制造业大国”,制造业的主力军——技能型人才,尤其是高技能型人才的严重缺乏正成为我国向“世界制造强国”转变的瓶颈。为此,劳动和社会保障部制定了“新技师培养带动计划”,其重点内容是“5 年培养 190 万技师和高级技师,700 万高级工”。图书在培养技能型人才中的作用是毋庸置疑的,但综观目前图书市场上的技术图书大多不是侧重理论,就是针对性不强,不能解决生产中出现的問題。

基于此,我们组织一批作者编写了本套“技巧与禁忌系列丛书”。这些作者有的是企业中的高级工程师,有的是职业培训机构和高职院校执教多年的老师,他们既有丰富的实践经验,又有深厚的理论基础。本套丛书从正反两方面编写技术工人在实际工作中经常要用到的内容(加工、装配、维修、检验、编程、施工等),正面写技巧方法,反面写禁忌事宜,使读者读后知道应该怎样做,不该怎样做,十分明晰。

技巧部分选择一些中级工经常接触的操作技术,将工作要求、加工方法、操作步骤中的技巧加以总结。禁忌部分以相关工种的加工操作、安全和质量检验以及相关技术文献为依据,对“不宜做”、“不应做”、“禁止做”和“必须注意”的事情,以反向思维,用具体的事例,加以说明和表达,并总结出操作过程中具有典型性



的禁忌问题，旨在为读者提供一本具有指导意义的工具书，从加工操作和安全方面给人们一些告诫，提示操作者注意，使操作者在工作中少一些失误，保证加工质量，减少废品，避免出现事故。

本套丛书的内容取材于实践，以中级工要求的知识和技能为主，兼顾初级工和高级工，基础知识的内容占10%的比例。

在本套丛书的编写过程中，得到了许多企业的领导、专家、技术人员的大力支持和帮助，在此谨向为本套丛书的出版付出艰辛劳动的全体人员表示衷心的感谢！



前 言

伴随着我国国力的迅猛增强、经济的飞速发展以及人民生活水平的快速提升,从20世纪90年代开始,在市场经济的体制推动下,家庭装修悄然兴起,同时带动了装饰材料的迅猛发展,而装修效果的体现以及装修质量的好坏在很大程度上取决于装饰材料的选择。

目前市场上的装饰材料种类繁多,品种各异,不仅能改善室内的艺术环境,使人们得到美的享受,同时还兼有绝热、防潮、防火、吸声、隔声等多种功能,而且起着保护建筑物主体结构,延长其使用寿命以及满足某些特殊要求的作用,是现代建筑装饰不可缺少的一类材料。而正确地选择恰当匹配的装饰材料,则可以用最少的投资获得最佳的装饰效果,若违背选择原则而盲目追求高档、进口的装饰材料,往往会适得其反。

由于装饰材料内容庞杂、品种繁多、涉及的学科专业面极广,其名词、基本概念、专业术语和相应的国家标准很多,而且大部分材料彼此之间相对较为独立,联系并不紧密,加上材料在制造工艺上的差异及应用过程中采用的施工方法和使用手段上的丰富多彩、变幻无常,使得普通消费者在进行家庭装修时,选择合适的装饰材料变得非常困难。而目前市面上又缺少面向普通消费者的关于如何选购装饰材料的书籍,所以笔者依据多年来从事装饰材料方面的教学经验,将常用的一些装饰



材料的特点，以及选购时需要注意的技巧与禁忌的问题——编写在本书中，并将各类材料作了相应的归纳和比较。本书不同于传统的装饰材料教科书，它没有教条的理论知识，而是以一些实用的小常识、小经验为主，并将什么是正确的选择、什么是错误的选择作了明确的说明。而本书的特点是浅显易懂、易学易记。

一般来说，选择装饰材料时，首先应满足使用功能，根据建筑物、房间的不同和使用性质来选择装饰材料。如用于卫生间的装饰材料应防水、易清洁；厨房用材要易擦洗、耐脏、防火，表面不宜有凹凸不平的花纹图案，所以不宜选用纸质或布质的装饰材料；用于起居室地面的材料则应耐磨、隔声等。其次，要符合审美的要求，装饰材料的选择搭配必须满足装饰美化的要求，符合审美情趣，可以从饰材的质感、线型和色彩上把握：一般室内装饰用材料的质感要细腻光洁；外饰面的材料质感则可以粗犷厚重一些；用于卧室、会客室饰面的材料质感可以柔软一些，使人觉得温暖亲切；较小空间里的材料的图案可以选用小型、线条细的；而空间较大的房间里，饰面图案可以大些，线型粗些，体现“以小见小，以大见大”的原则。再次，要从经济角度考虑装饰材料的选择，应经济合理，即不但要考虑到一次性投资的多少，更应考虑到维修费用，保证整体上的经济合理。此外，选择装饰材料应该便于施工，资源充分，还应有合理的耐久性等。

随着家庭装饰装修市场的不断扩大，装饰材料的品种和用量还在不断地增长，书中所列出装饰材料仅仅是目前市场上常用的一些材料，随着科技的不断进步，新旧材料的不断更替，今后将会有更新更好的材料出现，



还有待我们进一步去探索和总结。

本书由南京工业职业技术学院的王旭光和南京交通职业技术学院的黄燕编写。对本书所引用文献的作者和为本书提供有关资料及做出有益帮助的同志深表谢意！

由于编者水平有限，遗漏或错误之处敬请读者与同仁们批评指正。

电子丛

言面

1 代器材料面其 编者 一

1 总第 1 号 封面材料 1

2 总第 2 号 封面材料 2

3 总第 3 号 封面材料 3

4 总第 4 号 封面材料 4

5 总第 5 号 封面材料 5

6 代器材料面其面制制 二

6 总第 6 号 封面材料 6

7 总第 7 号 封面材料 7

8 总第 8 号 封面材料 8

9 总第 9 号 封面材料 9

10 总第 10 号 封面材料 10

11 总第 11 号 封面材料 11

12 代器材料面其面制制 三

12 总第 12 号 封面材料 12

13 总第 13 号 封面材料 13

14 总第 14 号 封面材料 14

15 总第 15 号 封面材料 15

16 总第 16 号 封面材料 16

17 总第 17 号 封面材料 17

18 总第 18 号 封面材料 18

19 总第 19 号 封面材料 19



目 录

丛书序

前言

一、选购顶面装饰材料部分 1

1. 纸面石膏板材料的选购技巧与禁忌 1
2. 木龙骨材料的选购技巧与禁忌 5
3. 铝扣板材料的选购技巧与禁忌 6
4. PVC扣板的选购技巧与禁忌 9
5. 轻钢龙骨的选购技巧与禁忌 11

二、选购墙面装饰材料部分 13

1. 乳胶漆的选购技巧与禁忌 14
2. 壁纸材料的选购技巧与禁忌 17
3. 壁布的选购技巧与禁忌 20
4. 细木工板材料的选购技巧与禁忌 23
5. 胶合板材料的选购技巧与禁忌 25
6. 密度板材料的选购技巧与禁忌 28

三、选购地面装饰材料部分 30

1. 实木地板的选购技巧与禁忌 30
2. 强化复合地板的选购技巧与禁忌 33
3. 实木复合地板的选购技巧与禁忌 40
4. 软木地板的选购技巧与禁忌 42
5. 竹地板的选购技巧与禁忌 45
6. 大理石的选购技巧与禁忌 48
7. 花岗石的选购技巧与禁忌 51
8. 瓷砖的选购技巧与禁忌 54



9. 釉面砖的选购技巧与禁忌	57
10. 通体砖的选购技巧与禁忌	60
11. 抛光砖的选购技巧与禁忌	61
12. 玻化砖的选购技巧与禁忌	63
13. 仿古砖的选购技巧与禁忌	66
14. 陶瓷锦砖的选购技巧与禁忌	66
15. 地毯的选购技巧与禁忌	70

四、选购厨房装饰材料及家用电器部分

1. 防火板的选购技巧与禁忌	74
2. 防潮板的选购技巧与禁忌	78
3. 水晶板的选购技巧与禁忌	80
4. 烤漆板的选购技巧与禁忌	82
5. 实木门板的选购技巧与禁忌	84
6. 人造石台面的选购技巧与禁忌	86
7. 大理石台面的选购技巧与禁忌	89
8. 不锈钢台面的选购技巧与禁忌	90
9. 耐火板台面的选购技巧与禁忌	92
10. 拉手的选购技巧与禁忌	94
11. 水龙头的选购技巧与禁忌	96
12. 抽油烟机的选购技巧与禁忌	99
13. 灶具的选购技巧与禁忌	102
14. 消毒柜的选购技巧与禁忌	105
15. 燃气热水器的选购技巧与禁忌	108
16. 太阳能热水器的选购技巧与禁忌	110
17. 电热水器的选购技巧与禁忌	112

五、选购卫浴的材料部分

1. 坐便器的选购技巧与禁忌	118
2. 浴缸的选购技巧与禁忌	121
3. 盥洗盆的选购技巧与禁忌	124
4. 淋浴房的选购技巧与禁忌	126
5. 卫浴家具的选购技巧与禁忌	131



6. 卫生间五金件的选购技巧与禁忌	133
7. 卫生间地漏的选购技巧与禁忌	135
8. 浴霸的选购技巧与禁忌	137

六、选购家具的材料部分

1. 原木的选购技巧与禁忌	140
2. 集成材的选购技巧与禁忌	142
3. 贴面板的选购技巧与禁忌	145
4. 油漆的选购技巧与禁忌	146
5. 锁具的选购技巧与禁忌	149

七、选购门窗部分

1. 塑钢门窗的选购技巧与禁忌	153
2. 铝合金门窗的选购技巧与禁忌	155
3. 木制门窗的选购技巧与禁忌	158
4. 防盗门的选购技巧与禁忌	163
5. 普通玻璃的选购技巧与禁忌	167
6. 钢化玻璃的选购技巧与禁忌	169
7. 中空玻璃的选购技巧与禁忌	171
8. 压花玻璃的选购技巧与禁忌	173
9. 夹层玻璃的选购技巧与禁忌	175
10. 镜子的选购技巧与禁忌	177

八、选购水电材料部分

1. 暖气的选购技巧与禁忌	180
2. 电线的选购技巧与禁忌	183
3. 开关、插座的选购技巧与禁忌	185
4. 灯具的选购技巧与禁忌	187
5. 吸顶灯具的选购技巧与禁忌	192
6. 吊灯的选购技巧与禁忌	196

九、选购室内的陈设品部分

1. 窗帘杆的选购技巧与禁忌	201
----------------------	-----



2. 窗帘轨道的选购技巧与禁忌	203
3. 窗帘的选购技巧与禁忌	205
4. 百叶窗的选购技巧与禁忌	209
十、选购其他装饰材料部分	211
1. 水泥的选购技巧与禁忌	211
2. 胶粘剂的选购技巧与禁忌	213
3. 木线条的选购技巧与禁忌	217
4. 石膏线条的选购技巧与禁忌	219
5. 踢脚板的选购技巧与禁忌	221
6. 防腐木的选购技巧与禁忌	222
参考文献	227



一、选购顶面装饰材料部分

顶面在住宅装饰效果中是非常重要的，虽然它不像地面和墙面那样能被人接触和使用，但人的视觉往往与它接触的时间较多，因此顶面的形状和所用材料的质地会直接影响空间的效果。

不同功能的建筑和建筑空间对顶面材料的要求是不同的。常用的顶面装饰材料有纸面石膏板、纸面石膏装饰吸声板、石膏装饰吸声板、矿棉装饰吸声板、PVC 塑料天花板、金属微穿孔吸声板、贴塑矿棉装饰板、膨胀珍珠岩装饰吸声板等，其作用是隔热、降温；掩饰原顶面的各种缺点；取得装饰效果和烘托气氛；防止卫生间里的蒸汽侵袭顶棚、隐蔽上下水管等。

1. 纸面石膏板材料的选购技巧与禁忌

(1) 石膏板的基本知识

石膏板是家装中运用最多的吊顶材料之一。石膏板是以普通建筑石膏为原料，在其原料中掺入少量辅助材料 and 外加剂而成。石膏板具有质轻、保温隔热、隔声、防火、绿色环保等性能，以及价格低廉，施工方便，容易着色，可在其表面贴壁纸，进行涂刷涂料等优点。主要缺点是防潮性能差、抗折强度低、硬化过快。石膏顶面装饰板的图案很多，主要有带孔、印花、压花、贴砂、浮雕等多样，可以根据使用场所及个人的审美观来选购。总之，对石膏顶面板图案及颜色选购得当，搭配相宜，则装修效果大方、美观、新颖，给人以舒适、清雅、柔和的感觉。

石膏板可以按照以下的方式进行分类：

1) 按 GB/T 9776—1988《建筑石膏》规定，建筑石膏按技术要求分：可分为优等品、一等品和合格品三个等级。



2) 按使用功能分: 可分为纸面石膏板、吸声穿孔石膏板、嵌装式装饰石膏板。

① 纸面石膏板: 纸面石膏板包括普通纸面石膏板、纸面石膏装饰吸声板和耐火纸面石膏板。纸面石膏板的特点是质轻、隔热、隔声、防火、抗振性能好, 可调节室内湿度。普通纸面石膏板或耐火纸面石膏板一般用作顶面的基层, 安装后必须作饰面处理。纸面石膏装饰吸声专用板可直接用作装饰面层。

纸面石膏板分为三大类, 分别是普通纸面石膏板、耐火纸面石膏板和耐水纸面石膏板。石膏板的规格主要有 $1220\text{mm} \times 3000\text{mm}$ 、 $1220\text{mm} \times 2440\text{mm}$ 两种尺寸, 厚度为 9mm、12mm、15mm、18mm (耐火板的厚度还有 21mm、25mm 的)。

纸面石膏板可以用在室内吊顶和墙面装饰, 在卫生间、厨房以及空气相对湿度常大于 70% 的潮湿环境中, 在使用时还应采取相应的防潮措施。

② 吸声穿孔石膏板: 吸声穿孔石膏板包括吸声穿孔纸面石膏板和吸声穿孔装饰石膏板两种。吸声穿孔石膏板是一种新型的建筑材料, 其特点为质轻、隔热、防火、吸声、装饰性好, 适用于各种建筑的顶面及墙面装饰, 在潮湿环境中使用或对耐火性能有较高要求时, 则应采用相应的防潮、耐水、耐火基板。吸声穿孔装饰石膏板主要用作顶面的饰面层, 其形状为正方形, 常用规格为 $500\text{mm} \times 500\text{mm}$ 、 $600\text{mm} \times 600\text{mm}$, 厚度有 9mm、12mm 两种。

③ 嵌装式装饰石膏板: 嵌装式装饰石膏板可分为穿孔嵌装式装饰石膏板和嵌装式吸声石膏板。这种装饰板主要具有装饰和吸声这两种功能, 适用于要求雅静的公共建筑的装饰顶面。其特点是质轻、高强、吸声、不变形、防潮、防火、阻燃、可调节室内温度。在公共建筑及纪念性建筑物的室内顶棚和墙面装饰顶面中应用广泛。

嵌装式装饰石膏板呈正方形, 其边长为 $600\text{mm} \times 600\text{mm}$, 厚度大于 28mm, 以及边长为 $500\text{mm} \times 500\text{mm}$, 厚度大于 25mm



等规格。

质量好的石膏板规格平整，无起翘现象，护面纸与石膏芯粘接良好，断裂荷载应该达到标准。

劣质的石膏板外形尺寸超差，这样的产品在施工完毕后不久，就会产生明显的变形，出现类似波浪的表面形状；横向断裂荷载偏小，板材易变形、开裂甚至断裂；护面纸与石膏芯粘接不良，表面有波纹、沟槽、污痕和划伤等缺陷。

(2) 石膏板的选购技巧

1) 根据使用部位来选购石膏板：防潮石膏装饰板特别适用于卫生间、厨房的吊顶的装饰。吸声石膏装饰板具有很强的防噪声功能。复合型石膏装饰板既能保温、隔热，又能起装饰作用。纸面石膏板用途广泛，装饰作用强，适用于居室、客厅的顶面。

2) 检查石膏板的外观质量：目测石膏板的外观，其表面不得有波纹、沟槽、污痕和划伤等缺陷。

3) 检查纸面石膏板的护面纸：优质的纸面石膏板用的是进口的原木浆纸，这种纸轻且薄、强度高、表面光滑、无污渍、纤维长和韧性好。劣质的纸面石膏板用的是国产再生纸浆生产出来的纸张，较重、较厚、强度较差、表面粗糙，在石膏板表面有时可看见油污斑点，易脆裂。因为纸面石膏板的强度有70%以上来自于纸面，所以护面纸是保证石膏板强度的关键因素。此外，纸面的好坏还直接影响到石膏板表面的装饰性能。好的纸面石膏板表面可直接涂刷涂料，差的纸面石膏板表面必须做满批后才能做装饰。

检查纸面时，也可以用裁纸刀在石膏板表面划上一个45°角的“叉”，然后在交叉的地方揭开纸面，可以发现，优质的纸面石膏板的纸张依然好好地粘接在石膏芯上，石膏芯体没有裸露；而劣质纸面石膏板的纸张，则可以撕下大部分甚至全部纸面，石膏芯完全裸露出来。

4) 检查石膏板的芯材：优质的纸面石膏板选用高纯度的石膏作为芯体材料的原材料，而劣质的纸面石膏板对原材料的纯度



缺乏控制。纯度低的石膏矿中含有大量的有害物质，这些有害物质会大大影响石膏板的性能。如，粘土和盐分会影响纸面和石膏芯体的粘接性能等。从外观上可看出，好的纸面石膏板的板芯白，而差的纸面石膏板板芯发黄（含有粘土）颜色暗淡。

5) 检查纸面石膏板的重量：对于相同厚度的纸面石膏板，优质的板材比劣质的一般都要轻。这是由于生产工艺水平的不同而造成的，劣质的纸面石膏板大部分在一些设备陈旧、工艺落后的工厂中生产出来的，在这种生产条件下要生产出质量轻的产品势必造成强度的下降，如果要达到规定的强度，就必须保持一定的重量。然而，增加了重量的同时，石膏板对需要维持石膏板重量的强度又有了更高的要求，所以，质量轻但是强度又能够达到标准的产品才是最好的选择。因此，在国家标准中对纸面石膏板的规定，重量要求是不超过一定的重量，在达到要求的强度前提下越轻越好。

6) 查验纸面石膏板的检测报告：在检测报告中重点关注纸面石膏板纵向和横向的断裂强度，由于纸面石膏板的强度大部分来自于纸面，而纸面是有纤维分布方向的，所以纸面石膏板的横向和纵向断裂强度是不一样的。纸面石膏板的纵向和横向断裂载荷必须达到 GB/T 9775—1999 标准中的要求。

但是消费者要注意，有很多石膏板厂家提供的检测报告为委托检验，委托检验仅仅对来样负责，有些厂家可以特别生产一批很好的板材去做检测，然而平时生产的产品不一定能够达到要求，所以抽样检测的检测报告才能代表普遍的生产质量。对于正规的石膏板生产厂家每年都会安排国家权威的质量检测机构赴厂家的仓库进行抽样检测。

7) 注重石膏板的安装系统：选购石膏板材时，除了关注其本身的质量外，也应关注其整个安装是否有一个完整的系统，这个系统包括：各种配件、工具以及施工方法。如果这个系统完善的话，石膏板铺设后就可以达到最佳效果。

(3) 石膏板的选购禁忌



1) 忌以石膏来衡量石膏板的质量: 石膏板的坚固与否实际上在于其表面附纸的坚韧度和附着力。如果板子表面那层纸被划破的话, 那么石膏板很容易断裂, 而且断裂是和纸面的破损口一样的。所以, 好的石膏板那层纸面是经过特殊处理的。挑选石膏板应该重点观察纸面的质量。

2) 忌忽视石膏板在家装中的位置: 石膏板因为价格低廉, 很容易被消费者忽视, 认为它在家装中的地位不重要。事实上在装修好的室内空间中很难再看到石膏板, 它都隐藏在其他装饰材料当中, 一旦出现质量问题, 需要修补或更换, 否则将会破坏整个空间的装饰效果。

2. 木龙骨材料的选购技巧与禁忌

(1) 木龙骨的基本知识

木龙骨在家庭装修中用的比较多, 可以用来做吊顶的基本骨架结构, 用于支承并固定和连接顶棚的饰面材料, 同时连接屋顶或上层楼板。铺设地板时, 作为地板和地面之间的骨架结构, 还可以做隔墙、木门、木制家具等木制品的骨架结构。木龙骨的优点是价格低廉, 取材方便, 缺点是强度小、不防火、易于霉烂。

(2) 木龙骨的选购技巧

1) 根据吊顶类型来选用: 一般大面积吊平顶且下嵌度较大的, 最好选购轻钢龙骨吊顶; 而面积较小且有异型的适于选用木龙骨吊顶。

2) 根据使用部位来选用: 在浴室应尽量不使用木质材料, 确实出于设计的需要来使用木龙骨时, 应选用防火板或做全混油装饰, 均可防水。在做吊顶或其他包裹装修时, 暗藏的木龙骨均需刷防水涂料或防腐剂。还要注意给木龙骨刷防火涂料, 能起到阻燃以及发生火灾时能起到延缓火势的作用。因此, 千万不能省略这道工序, 如果用木条吊顶时, 就必须刷防火涂料。

3) 木龙骨的材质: 木龙骨应该选用松木、杉木等易于钉钉的针叶材。并且做木龙骨的木方料应顺直, 无扭曲、硬弯和