

玄有福
章曲
朱建华
编著

装修了上当

施工篇



中国电力出版社
www.infopower.com.cn

玄有福 章曲 朱建华 编著

装修不上当

施工篇



中国电力出版社
www.infopower.com.cn



装修不上当

施工篇



内 容 简 介

本书通过图文并茂的方式向读者详细介绍了室内装饰装修过程中的材料使用与施工环节。装修过程中有许多的隐蔽工程,装修施工完成后不容易被大家看到,如果存在隐患是很头疼的问题。本书详细介绍了装修施工过程中的材料要求、作业条件和操作工艺,方便读者了解装修施工中要注意的问题,消除隐患。

本书特别适合需要做家庭装修的业主阅读,也可供装饰设计爱好者借鉴参考。

图书在版编目(CIP)数据

装修不上当·施工篇/玄有福,章曲,朱建华编著.北京:中国电力出版社,2007.6
ISBN 978-7-5083-5363-0

I.装… II.①玄…②章…③朱… III.住宅-室内装修-工程施工-基本知识 IV.TU767

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第055454号

责任编辑:熊荣华

责任校对:崔燕菊

责任印制:李文志

书 名: 装修不上当·施工篇

作 者: 玄有福、章曲、朱建华

出版发行: 中国电力出版社

地址:北京市三里河路6号 邮政编码:100044

电话:(010)68362602 传真:(010)68316497

印 刷: 北京博图彩色印刷有限公司

开本尺寸: 145×210 印 张: 6.125 字 数: 267千字

书 号: ISBN 978-7-5083-5363-0

版 次: 2007年7月北京第1版

印 次: 2007年7月第1次印刷

印 数: 0001—4000

定 价: 29.00元

敬 告 读 者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究

Preface



随着生活品质的提高，人们对家的要求也越来越高。目前家居设计可以用“百花齐放”来形容，各种风格充斥在我们周围，人们不禁迷茫什么样的家才是我们所需要的。我们提倡“家是自己生活的地方，要有自己的烙印”，所以为大家编写了这本书《装修不上当·施工篇》，希望能帮大家打造带有自己风格的家。

对于室内装饰，过去只看是否按设计要求施工，而现在一般还要看施工工艺是否达标，使用的材料是否符合国家环保质量标准，材料是否绿色环保等。在这些方面，缺乏专业知识的消费者，是难以完成对装饰装修工程监督的。本书将装修材料分成塑料、织品、石材、陶瓷、木质几个大类进行详细的阐述，全面展示装修材料的类别及选购知识，并配有直观的图片，方便选择和使用。

家装业主一般不懂装饰专业知识，很多来消协投诉的业主对家装一知半解，有的甚至不懂家装的基本常识，这更容易让那些利益熏心的装饰公司钻空子。本书通过图文并茂的方式让读者详细了解室内装饰过程中的材料与施工知识，从而降低消费风险，减少家装纠纷。

我们采用了大量的实景图片，将各种材料运用于室内装修的效果直观地展现出来，方便读者根据自己的爱好选择使用装修材料。

装修过程中有许多隐蔽工程，施工完成后不能被大家看到，如果存在隐患是很头疼的问题。本书中的施工部分，详细介绍了施工过程中的材料要求、作业条件和操作工艺，方便大家了解施工时要注意的问题，消除工程中的隐患。

家是心之所安，《装修不上当·施工篇》帮您打造属于自己的港湾！

编者



目录 Contents

前言

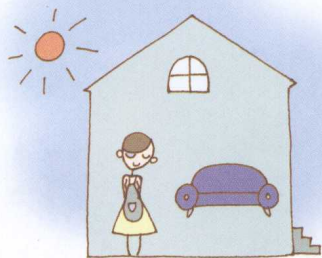
Part 1 室内装饰材料 1

1. 装饰塑料 13
2. 装饰纤维织品 19
3. 装饰墙布 29
4. 装饰石材 40
5. 建筑陶瓷 50
6. 木质装饰材料 55
- 都市中的现代乡村 79

Part 2 施工技术 87

1. 磁砖地面施工工艺标准 88
2. 厕浴间聚氨酯涂膜防水层 94
3. 混凝土及抹灰面刷乳胶漆 102
4. 木骨架罩面板顶棚 107
5. 墙面瓷砖粘贴 114
- 家居的“花”与“色” 124
6. 轻钢龙骨石膏板吊顶施工方案
及工艺 132
7. 轻钢龙骨石膏板隔墙 140
8. 木制品清色油漆 148
9. 厨具的安装与施工 160
- 用家收藏生活 175

Part 1



室内装饰材料

装饰塑料	13
装饰纤维制品	19
装饰墙布	29
装饰石材	40
建筑陶瓷	50
木质装饰材料	55
● 都市中的现代乡村	79

室内装饰材料是指用于建筑物内部墙面、天棚、柱面、地面等的罩面材料。严格地说，应当称为室内建筑装饰材料。



现代室内装饰材料，不仅能改善室内的艺术环境，使人们得到美的享受，同时还有隔热、防潮、防火、吸声、隔音等多种功能，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。



(1) 室内空气的污染主要来自三方面:

- 建筑物本身。建筑施工中使用的防冻剂, 主要挥发氨气和氢。
- 装修过程及材料。装修过程中使用的胶合板、细木工板、中密度纤维板和刨花板等主要挥发甲醛; 贴墙布、墙纸、化纤地毯、油漆和涂料等会挥发苯、甲苯及二甲苯等。
- 摆放的家具。一些厂家使用不合格的人造板材、劣质乳胶和油漆, 制造工艺又不符合规范。这类家具摆放在家中, 相当于摆放了一件废气排放装置。在这些污染空气的有害气体中, 又以甲醛为主。

(2) 采用符合国家标准的室内装饰和装修材料, 这是装修根本; 选购家具要选择正规企业产品, 同时还要留心商家是否具备相关的资格证书; 装修后的居室不宜立即入住, 应留有一定的时间让有害气体挥发; 经常开窗通风, 保持室内空气流通; 在室内摆放绿色植物, 更能降低室内有害气体的浓度。



(3) 要想选到合格的室内装饰装修材料, 可以采用中医在诊治时的四诊法: 望、闻、问、切。

望: 首先要从标签、说明书、检测报告中看清有害物质控制指标。国家已经对溶剂型木器漆和瓷砖进行强制性 3C 认证, 消费者在购买产品时可以查看。

闻: 闻一闻装饰装修材料是否有刺鼻的气味, 包括家具等室内装饰装修材料, 味道越少越好, 如有刺鼻气味或浓重的香味应慎重选购。

问: 向销售人员询问装饰装修材料的各项检测指标, 各项环保或认证情况。如果产品有特殊标注的, 一定要当面问清, 并且进行确认。

切: 用手直接接触材料, 如果可能, 最好自己动手试一下材料的质量性能, 可以通过锯开的大芯板看内部的材料情况, 打开油漆或者涂料的包装, 感觉材料的质量情况。



(4) 化学清除。购买使用一些甲醛清除剂、捕捉剂等, 大都能对板材、家具中的甲醛进行降解。

室内装饰材料的种类

室内装饰材料种类繁多，按材质分类有塑料、金属、陶瓷、玻璃、木材、无机矿物、涂料、纺织品、石材等种类；按功能分类有吸声、隔热、防水、防潮、防火、防毒、耐酸碱、耐污染等种类；按装饰部位分类则有墙面装饰材料、顶棚装饰材料、地面装饰材料。

室内装饰材料的基本特征与装饰功能

1. 基本特征

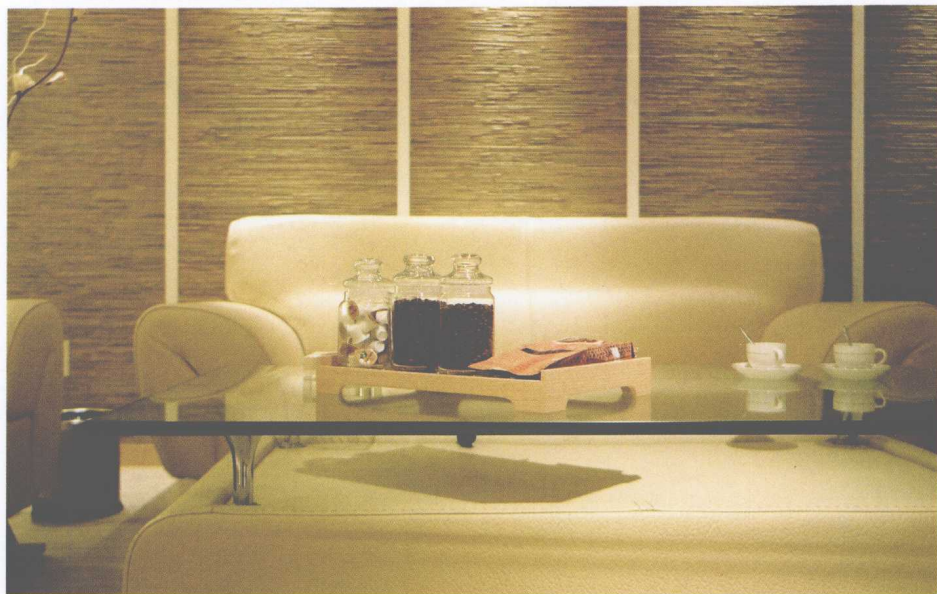
颜色

材料的颜色很重要，它在营造家居气氛方面起到重要的作用，选择合适的颜色进行合理的搭配可以营造出浪漫、个性、时尚的家居风格。在装修时要注意材料颜色的选择和把握。



光泽

光泽是材料表面的一种特性，在评定材料的外观时，其重要性仅次于颜色，光泽度好的材料其质量也相对较好。



透明性

材料的透明性是与光线有关的一种性质。在居室装修中具有透明性的材料应用也很多，例如普通门窗玻璃或室内作为隔断用的磨砂玻璃和压花玻璃等。



表面组织

由于材料的原料、组成、配合比、生产工艺及加工方法的不同，其表面组织具有多种多样的特征：有细致的或粗糙的，有平整的或凹凸的，也有坚硬的或疏松的等等。

我们经常要求装饰材料具有特定的表面组织，以达到一定的装饰效果。



形状和尺寸

对于砖块、板材和卷材等装饰材料的形状和尺寸都有特定的要求和规格。除卷材的尺寸和形状可在使用时按需剪裁和切割外，大多数装饰板材和砖块都有一定的形状和规格，如长方形、正方形、多角形等几何形状，以便拼装成各种图案和花纹。

平面花饰

装饰材料表面的天然花纹（如天然石材）、纹理（如木材）及人造的花纹图案（如壁纸、彩釉砖、地毯等）都有特定的要求，以达到一定的装饰目的。



立体造型

装饰材料的立体造型包括压花(如塑料发泡壁纸)、浮雕(如浮雕装饰板)、植绒、雕塑等多种形式,这些大大地丰富了装饰的质感,提高了装饰效果。



基本使用性

装饰材料还应具有一些基本性质,如一定强度、耐水性、抗火性、耐侵蚀性等,以保证材料在一定条件下和一定时期内使用而不损坏。



2. 装饰功能

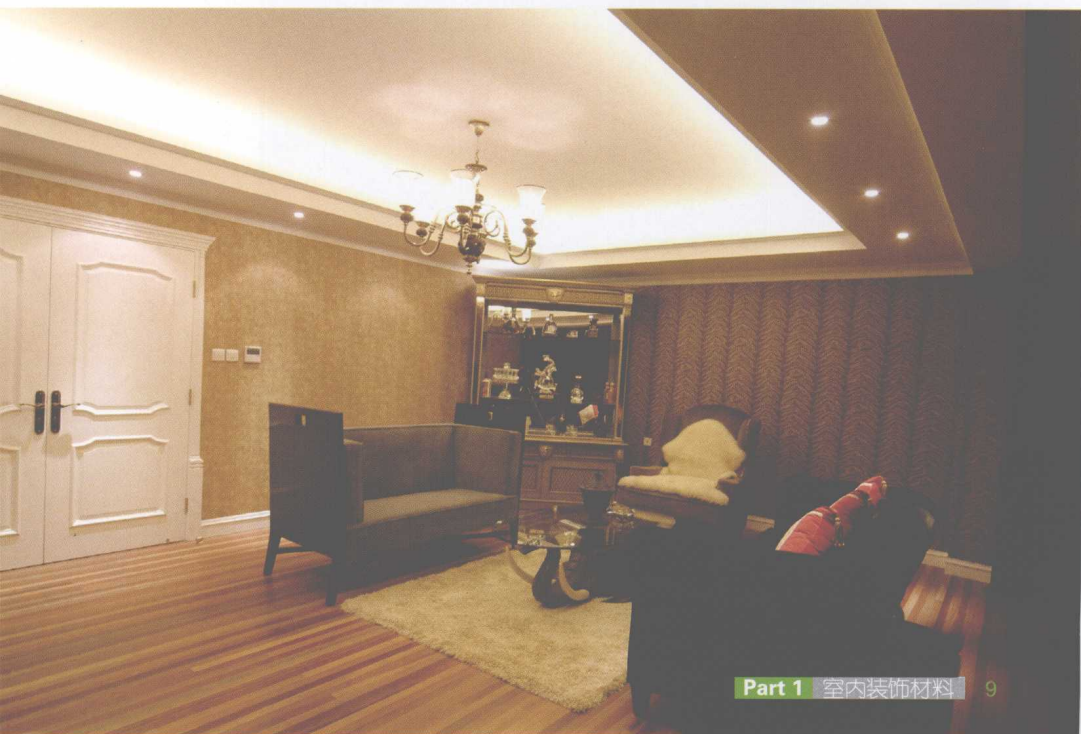
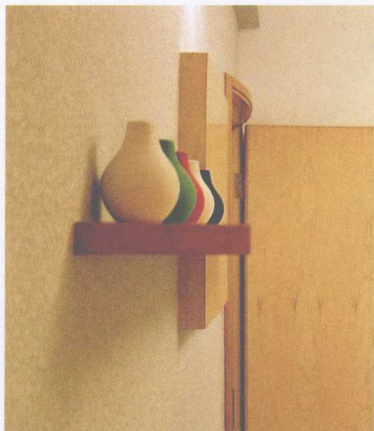
内墙装饰功能

内墙装饰的功能和目的是保护墙体、保证室内使用条件和使室内环境美观、整洁和舒适。

墙体的保护一般有抹灰、油漆、贴面等。传统的抹灰能延长墙体使用年限，当室内相对湿度较高或墙面需用水刷洗时，内墙要做隔气隔水层予以保护。如浴室、手术室，墙面用瓷砖贴面，厨房、厕所做水泥墙裙或瓷砖贴面等。

内墙饰面一般不满足墙体热工性能要求，但需要时，也可使用保温性能好的材料如珍珠岩等进行饰面以提高保温性。内墙饰面对墙体的声学性能往往起辅助性功能，如反射声波、吸声、隔音等。

由于内墙与人距离处于较近，较之外墙或其他外部空间来说，质感要求细腻逼真，线条可以是细致的也可以是粗犷有力的不同风格。色彩根据主人的爱好及房间内在性质决定，明亮度则可以随具体环境采用反光性、柔光性或无反光性装饰材料。



天棚装饰功能

天棚是内墙的一部分，由于其所处位置不同，对材料的要求也不同，不仅要满足保护天棚装饰的目的，还需具有一定的防潮、耐脏、密度小等功能。

天棚装饰材料的色彩应选用浅淡、柔和的色调，给人以华贵大方之感，不宜采用浓艳的色调。常见的天棚多为白色，以增强光线反射能力，增加室内亮度。

天棚装饰还应与灯具相协调，除平板式天棚制品外，还可采用轻质浮雕天棚装饰材料。



地面装饰功能

地面装饰的目的可分为三个方面：保护楼板及地坪、保证使用条件和装饰作用。

一切楼面、地面必须保证必要的强度、耐腐蚀、耐磕碰、表面平整光滑等基本使用条件。此外，一楼地面还要有防潮的性能，浴室、厨房等要有防水性能，其他居室地面要能防止擦洗地面等生活用水的渗漏。标准较高的地面还应考虑隔撞击声、吸声、隔热保温以及富有弹性，使人感到舒适、不易疲劳等功能。

