

环境艺术设计实战教程

建筑装饰材料 与施工工艺

BUILDING DECORATION MATERIALS
AND CONSTRUCTION TECHNOLOGY

孙晓红 等编著

环境艺术设计实战教程

建筑装饰材料与施工工艺

BUILDING DECORATION MATERIALS
AND CONSTRUCTION TECHNOLOGY

孙晓红 等编著



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书共分10章,详细介绍了建筑装饰材料的基础知识,并通过介绍材料的组成讲述该材料的选用及其装饰制品的施工工艺。

本书按照最新的标准和规范编写,并采纳最新的建筑装饰材料。本书适合大中专院校作为工程造价专业和建筑工程管理专业的教材使用,同时也适合没有装饰设计基础的读者自学。

图书在版编目(CIP)数据

建筑装饰材料与施工工艺/孙晓红等编著. —北京:机械工业出版社, 2013. 6

环境艺术设计实战教程

ISBN 978-7-111-42703-2

I. ①建… II. ①孙… III. ①建筑材料—装饰材料—教材②建筑装饰—工程施工—教材 IV. ①TU56②TU767

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第115530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:宋晓磊 责任编辑:宋晓磊 吴靖

责任校对:薛娜 封面设计:鞠杨

责任印制:杨曦

北京双青印刷厂印刷

2013年8月第1版第1次印刷

184mm×260mm·18.25印张·424千字

标准书号:ISBN 978-7-111-42703-2

定价:56.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

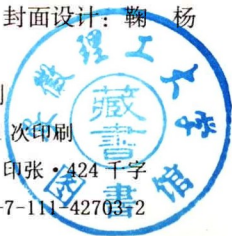
网络服务

社服务中心:(010)88361066 教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010)68326294 机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010)88379649 机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010)88379203 封面无防伪标均为盗版





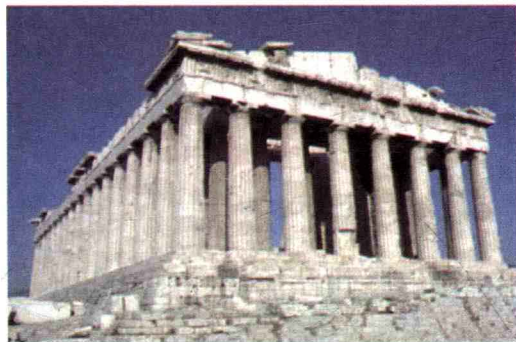
**BUILDING DECORATION MATERIALS
AND CONSTRUCTION TECHNOLOGY**



第3章 石材装饰材料及施工工艺



北京首都博物馆



帕特农神庙古建筑



运用砂岩制成的幕墙



木纹砂岩



粉红砂岩



黄砂岩



白砂岩

砂岩



雪花白

爵士白

雅士白

橙皮红

红皖螺

松香玉

米黄洞石

紫罗红

水晶直纹



银线米黄

金线米黄

金花米黄

丹东青

大花绿

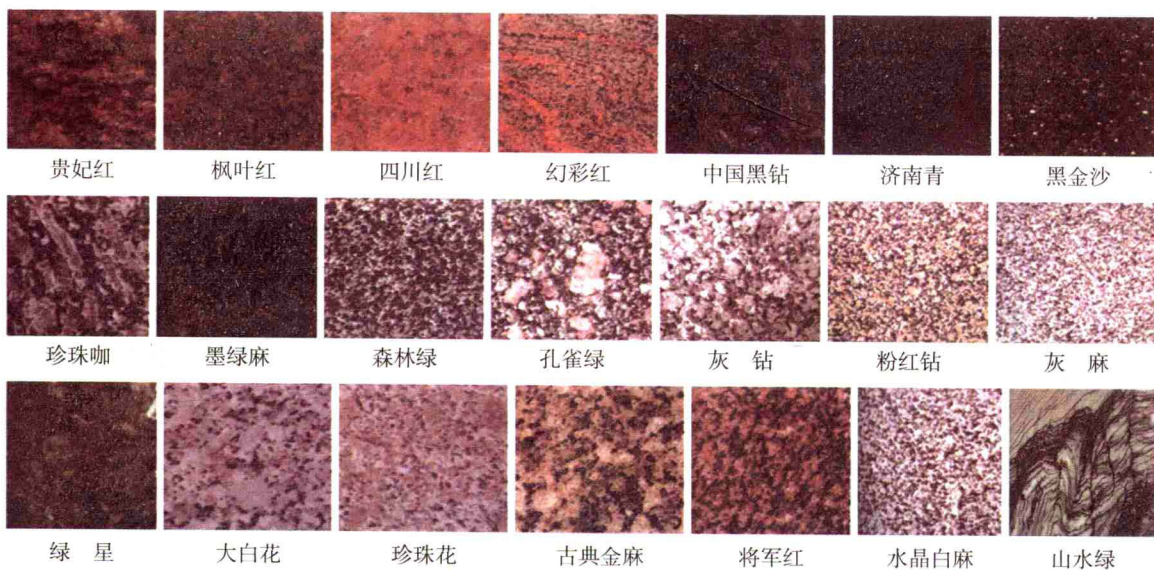
浅咖网

深咖网

海贝花

黑金花

天然大理石常见品种



贵妃红 枫叶红 四川红 幻彩红 中国黑钻 济南青 黑金沙

珍珠咖 墨绿麻 森林绿 孔雀绿 灰钻 粉红钻 灰麻

绿星 大白花 珍珠花 古典金麻 将军红 水晶白麻 山水绿

常见的天然花岗岩品种



黑板岩 金秀岩

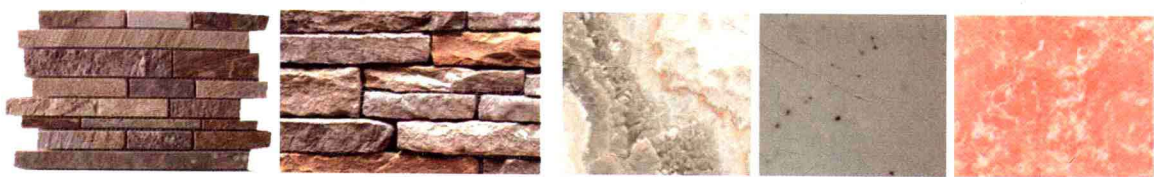
瓦板岩 锈板岩

板岩

青石板

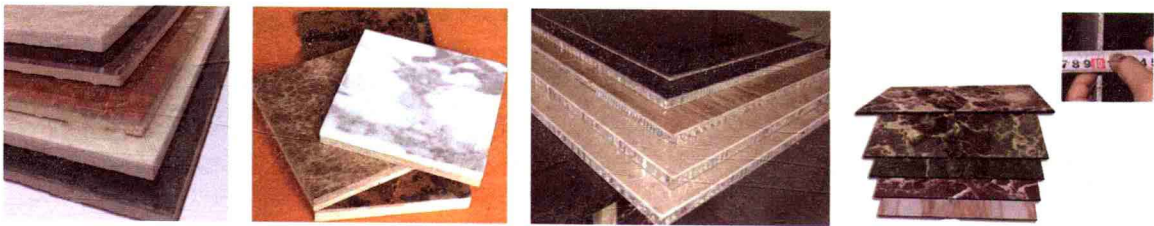
马赛克

蘑菇石



人造条石与天然板岩条石

微晶石



大理石瓷砖复合板

大理石铝塑复合板

石材铝蜂窝复合板

超薄花岗岩铝塑复合板

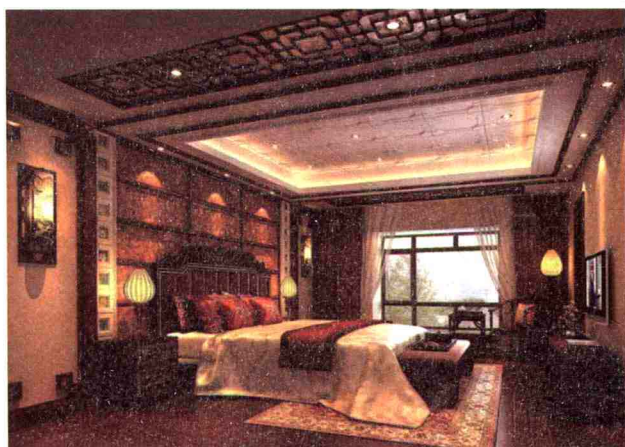
第4章 木材装饰材料及施工工艺



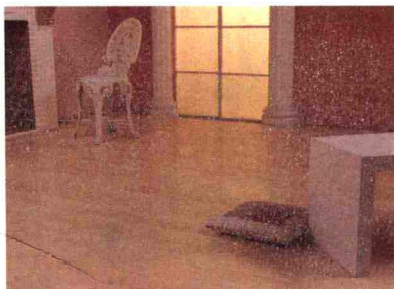
山西朔州应县木塔



实木结构小屋



仿古木材装饰效果



实木地板在室内装饰的应用

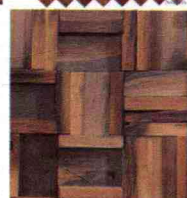
企口条木地板



传统拼花木地板



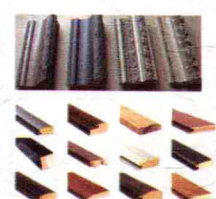
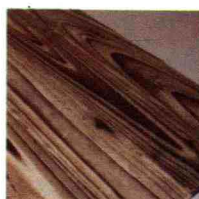
现代拼花木地板



实木马赛克

软木地板

复合木地板在室内装饰的应用



炭化木

木材装饰线条

实木贴皮

木门的装饰效果



胶合板

宝丽板

细木工板



中密度纤维板

刨花板

澳松板

木丝板

第5章 陶瓷装饰材料及施工工艺



装饰浴室效果



装饰外墙及地板效果



左边为光泽釉，右边为无光釉



碎裂纹釉面



劈离砖



麻面砖



玻化砖的品种

抛光砖的品种

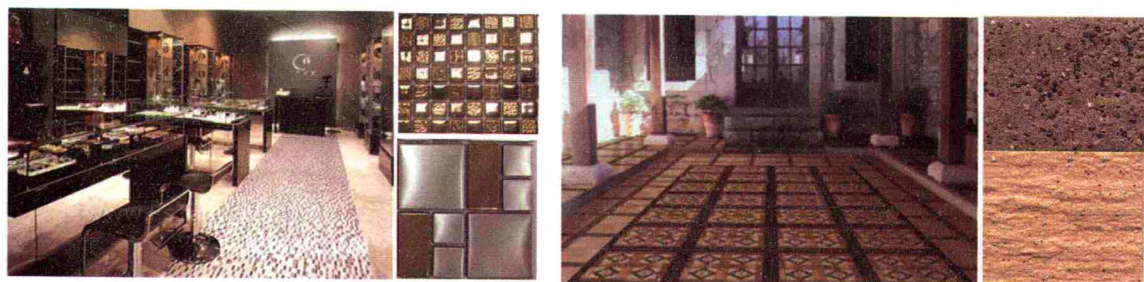
建筑琉璃制品应用效果



陶瓷透水砖及其装饰效果

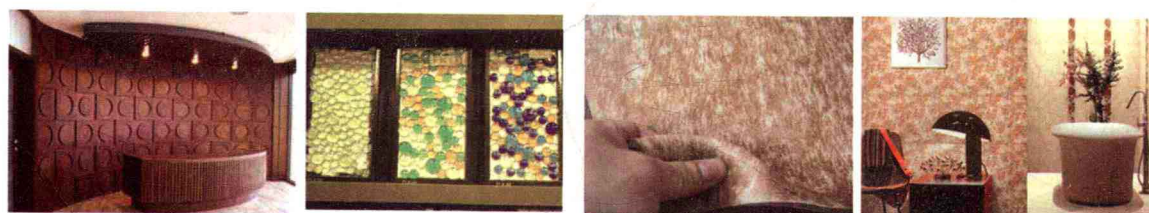
仿古砖及其装饰效果

琉璃砖、琉璃瓦



金属釉面砖及装饰效果

大颗粒瓷质砖及装饰效果



马赛克的装饰墙体效果

软性陶瓷及其装饰效果



皮革砖

陶土板及其装饰效果

第6章 玻璃装饰材料及施工工艺



a 阳光房



b. 高层建筑外墙



c 室内玻璃隔断

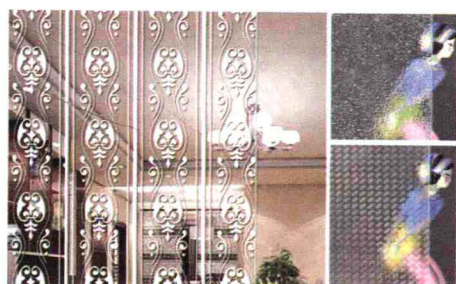
玻璃在建筑装饰中的应用



彩绘玻璃



釉面玻璃



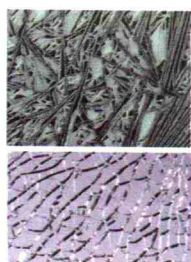
压花玻璃



磨砂玻璃装饰效果



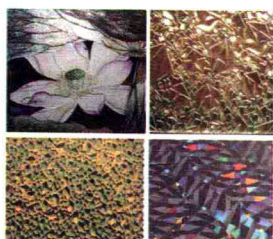
喷砂玻璃装饰效果



冰花玻璃



镜面玻璃



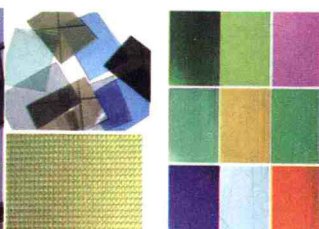
镭射玻璃



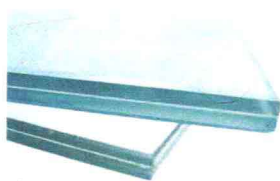
热熔玻璃



镀膜玻璃在建筑外墙的应用



烤漆玻璃



夹胶玻璃



微晶玻璃的应用效果



低辐射镀膜玻璃



烤漆玻璃做的形象墙



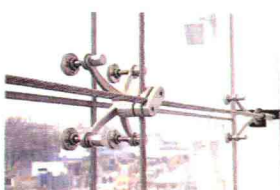
烤漆玻璃柜门



明框式玻璃幕墙 半隐式玻璃幕墙 全隐式玻璃幕墙
玻璃幕墙



点支式玻璃幕墙效果



点支式玻璃幕墙“爪”型连接件

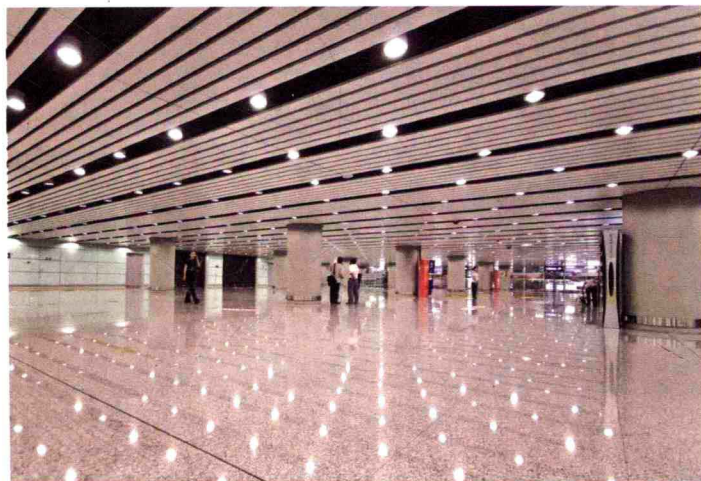


施工工具

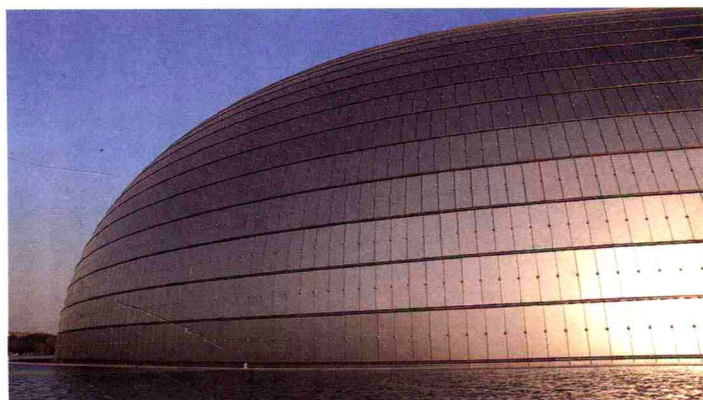
第7章 金属装饰材料及施工工艺



法国埃菲尔铁塔



首都国际机场T3航站楼



中国国家大剧院



钢结构厂房



彩色压型钢板



彩钢扣板



不锈钢雨篷



不锈钢盲道钉



不锈钢雕像



不锈钢玻璃门

不锈钢的各种应用



铜制雕塑



铜制雕像



金星铜修复的峨眉金顶



铜浮雕



铜门



大连星海广场铜地景浮雕



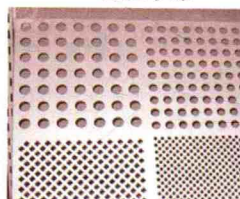
铝合金花纹板



铝单板在建筑外墙的应用



铝塑板



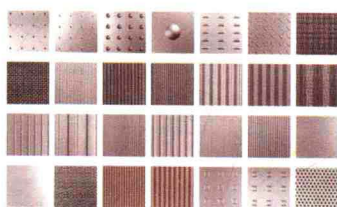
铝合金孔板



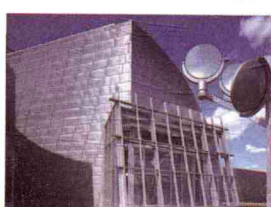
铝合金扣板



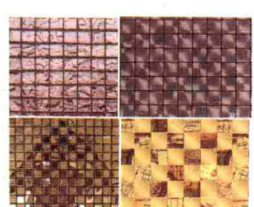
铝合金格栅天花



钛锌金属板

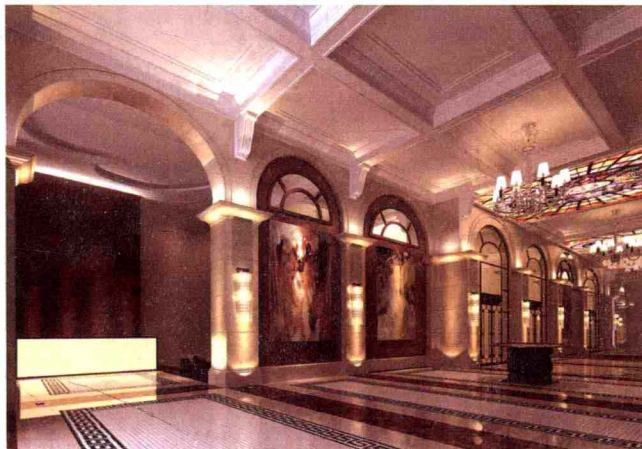
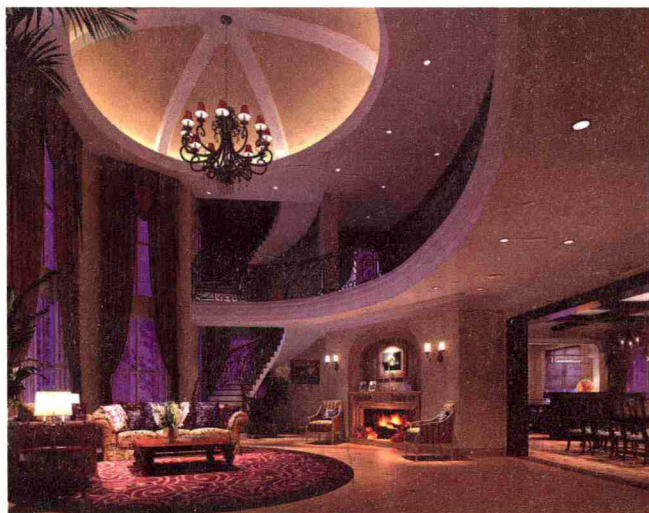


钛锌金属板装饰建筑外墙



金属马赛克

第8章 石膏制品装饰材料及施工工艺



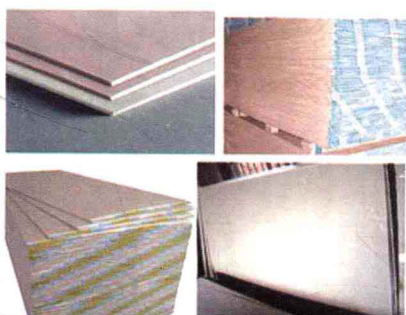
石膏制品在建筑装饰中的应用效果



石膏粉



生石膏



纸面石膏板



建筑装饰石膏的应用



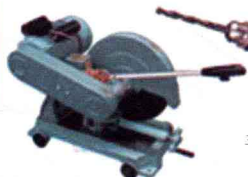
模型石膏



装饰石膏板及其装饰效果



直流电焊机



电动无齿锯



手电钻



螺丝刀

线坠



工具箱

施工机具