

新编建筑装饰工程培训教材

# 建筑装饰材料

刘昌明 曲岩松 卜志路 编著



辽宁科学技术出版社

◎新编建筑装饰工程培训教材◎

# 建筑装饰材料

刘昌明  
曲岩松 编著  
卜志路



辽宁科学技术出版社

### 图书在版编目(CIP)数据

建筑装饰材料 / 刘昌明等编著. - 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1999.3

新编建筑装饰工程培训教材

ISBN 7-5381-2783-6

I. 建… II. 刘… III. 建筑材料: 装饰材料 - 技术培训 - 教材 IV. TU56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 13851 号

辽宁科学技术出版社出版

(沈阳市和平区北一马路 108 号 邮政编码 110001)

沈阳七二二工厂印刷

辽宁省新华书店发行

开本: 787×1092 毫米 1/16 字数: 310 千字 印张: 14 插页: 2

1989 年 8 月第 1 版

1994 年 3 月第 2 版

1999 年 3 月第 3 版

1999 年 3 月第 15 次印刷

责任编辑: 周振林

版式设计: 于 浪

封面设计: 曹太文

责任校对: 王春茹

印数: 97231 - 101230

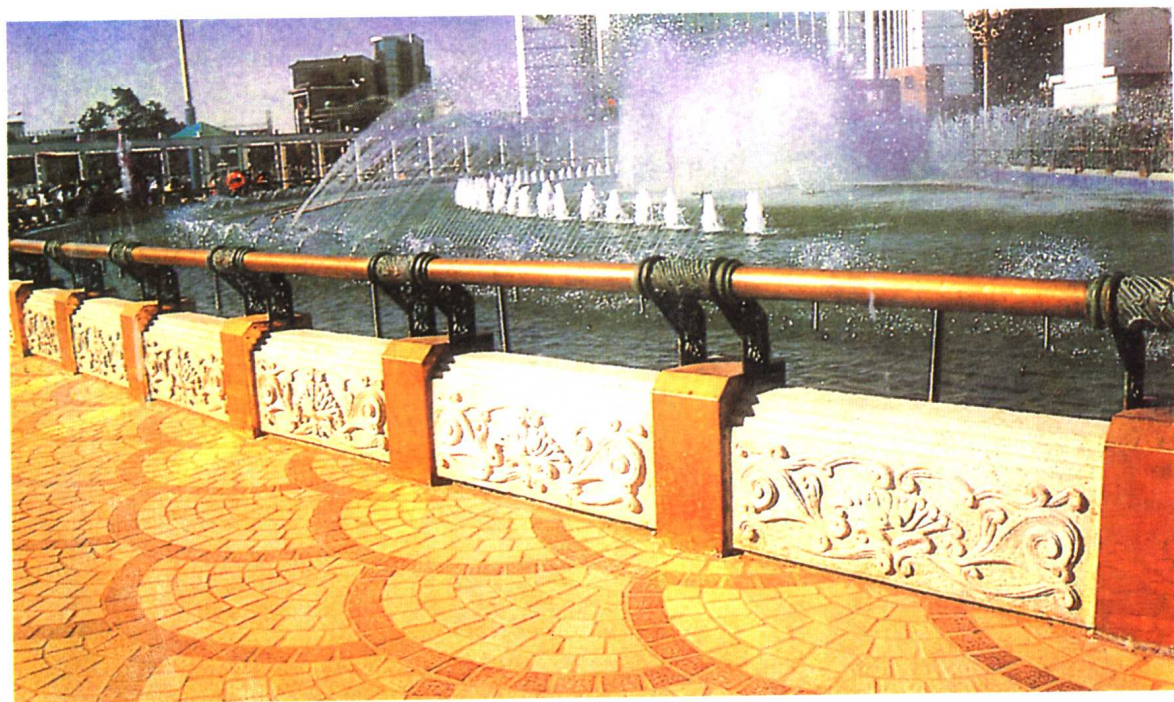
定价: 20.00 元



彩图 1 水曲柳实木门  
——黑龙江国泰木业生产



彩图 2 彩色玻璃镶嵌画  
——俄罗斯伊尔库茨克百货大楼



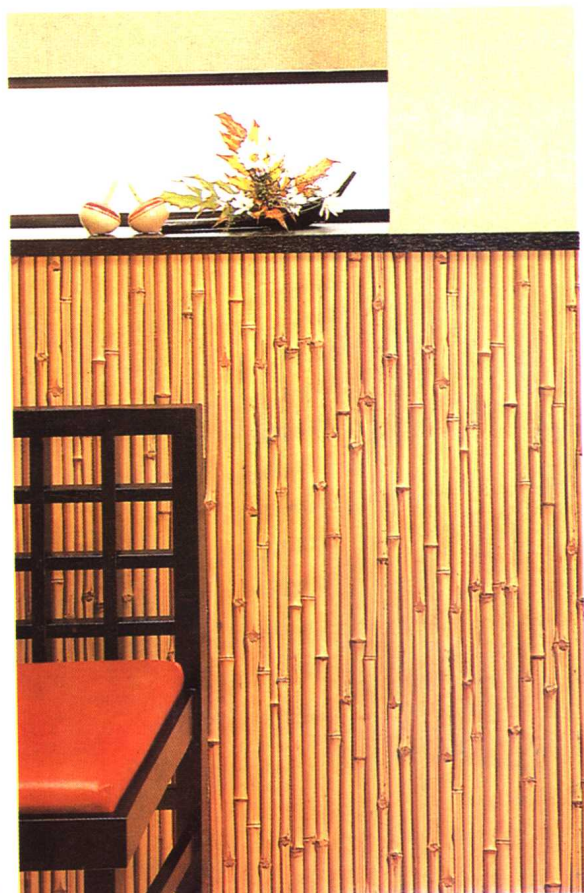
彩图 3 用广场砖铺装的广场  
——广东省顺德市政府广场



彩图 4 用矿棉天花板装修的大厅



彩图 5 由上海东木公司进口美国欧文斯·科宁的多彩瓦装饰的工程



彩图 6 用仿竹塑料壁纸装饰的墙面  
——日本和式餐厅



彩图 7 欧式会  
客厅织  
物装饰  
品



彩图 8 采用铝合金复合板工程  
——大连电信局



彩图 10 欧式铁艺门  
——欧洲风情



彩图 9 欧式铝合金镀金门  
——大连泰山实业公司制造

## 出版说明

---

建筑装饰行业的发展吸引了大批从事该行业的新成员，他们迫切希望全面提高自己的装饰装修的技能与本领。

建筑装饰行业是多学科、多项目、涉及范围很广的行业。80年代末我们出版了“建筑装饰工程技术培训教材”共5本，经过10年的发行，10多次重印，遍及全国各地院校及培训单位，培养了一大批装饰行业的新生力量。然而，由于社会的发展，新材料、新技术的更新，原来的版本已不适应时代的需要，为了及时总结装饰行业的经验，为了站在现代的高度，让该行业人员再上一个台阶，以全新的观念，运用新技术、新材料，把室内外环境装饰、装修的更具时代气息，我们又组织作者重新编写了这套“新编建筑装饰工程教材”，共5本。即：《室内设计基础》完全站在90年代以全新的观念介绍室内设计应了解的艺术风格、表现形式、色彩与环境、人体工程与室内设计的关系，让读者以时代的视角、创意现代的手法；《建筑表现图技法》除介绍了常规表现手法之外，还介绍了建筑画的特殊形式；随着计算机在建筑设计中的广泛应用，该书又增加了如何运用微机进行创作的技法等；《建筑装饰材料》除少量介绍常规材料之外，大量补充了近几年发展起来的新型装饰材料、复合材料、化学材料，给人以全新的面貌；《建筑装饰工程施工工艺》删去了旧版本土建装饰的工程项目，补以新材料的施工技术，如玻璃、陶瓷金属等新材料的施工技术；《建筑装饰工程预算》完全改变了旧版本的土建预算的模式，以装饰工程特定的预算项目、内容、方法，全面改写。

总之，这套“教材”将以全新的面貌献给读者。

这套书，适合大专、中专、职业高中等建筑装饰专业院校的师生教学，也可供建筑装饰公司，设计、施工单位对工人、技术人员培训。

愿一切从事装饰装修行业的青年读者，站在21世纪的时代高度，从这套教材中吸取知识，全面地提高自己，在建筑装饰行业中开创出一个新局面！

编者

1998年4月

# 目 录

---

|                     |      |
|---------------------|------|
| 绪论 .....            | (1)  |
| 第一章 木质装饰材料 .....    | (4)  |
| 第一节 装饰用木材 .....     | (4)  |
| 第二节 木(竹)地板 .....    | (7)  |
| 第三节 木质壁板 .....      | (8)  |
| 第四节 木线及木装饰构件 .....  | (9)  |
| 第五节 木门 .....        | (10) |
| 第六节 人造木材 .....      | (11) |
| 第七节 人造板材 .....      | (12) |
| 第八节 利用木材的自然美 .....  | (14) |
| 第二章 石质装饰材料 .....    | (17) |
| 第一节 天然大理石板材 .....   | (17) |
| 第二节 天然花岗石板材 .....   | (24) |
| 第三节 天然异形石材 .....    | (29) |
| 第四节 人造石材 .....      | (29) |
| 第五节 彩色水磨石板 .....    | (33) |
| 第六节 天然造型石 .....     | (34) |
| 第三章 石膏制品 .....      | (37) |
| 第一节 石膏矿产品 .....     | (37) |
| 第二节 石膏板 .....       | (39) |
| 第三节 石膏空心条板 .....    | (41) |
| 第四节 石膏装饰制品 .....    | (43) |
| 第四章 玻璃装饰材料 .....    | (50) |
| 第一节 压花玻璃 .....      | (50) |
| 第二节 夹层玻璃 .....      | (52) |
| 第三节 夹丝(线、网)玻璃 ..... | (54) |
| 第四节 吸热玻璃 .....      | (55) |
| 第五节 热反射玻璃 .....     | (57) |
| 第六节 中空玻璃 .....      | (59) |
| 第七节 高性能中空玻璃 .....   | (62) |
| 第八节 辐射玻璃 .....      | (64) |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 第九节 彩绘玻璃 .....             | (65)  |
| 第十节 装饰镜 .....              | (66)  |
| 第十一节 幕墙用玻璃 .....           | (67)  |
| 第十二节 艺术镶嵌玻璃 .....          | (69)  |
| <b>第五章 陶瓷装饰制品</b> .....    | (71)  |
| 第一节 釉面砖 .....              | (71)  |
| 第二节 墙地砖 .....              | (77)  |
| 第三节 陶瓷锦砖 .....             | (80)  |
| 第四节 斯米克玻化砖 .....           | (81)  |
| 第五节 广场砖 .....              | (82)  |
| 第六节 陶瓷艺术壁画 .....           | (83)  |
| <b>第六章 矿纤、水泥制品</b> .....   | (86)  |
| 第一节 矿棉装饰吸声板 .....          | (86)  |
| 第二节 “斯托克”胶泥 (STUCCO) ..... | (92)  |
| 第三节 挤压成型水泥制品 (UCOM) .....  | (92)  |
| 第四节 玻璃纤维增强水泥制品 (GRC) ..... | (94)  |
| 第五节 岩棉、玻璃棉制品 .....         | (96)  |
| 第六节 多彩瓦 .....              | (99)  |
| <b>第七章 塑料装饰材料</b> .....    | (100) |
| 第一节 塑料的成分 .....            | (100) |
| 第二节 纸基塑料壁纸 .....           | (102) |
| 第三节 塑料地板 .....             | (105) |
| 第四节 防火板 (层压板) .....        | (107) |
| 第五节 塑料壁板 (爱比板) .....       | (109) |
| 第六节 PC 耐击板 .....           | (111) |
| 第七节 中空透光板 (阳光板) .....      | (112) |
| 第八节 有机玻璃板 .....            | (115) |
| 第九节 塑钢门窗 .....             | (116) |
| <b>第八章 织物装饰用品</b> .....    | (118) |
| 第一节 贴墙布 .....              | (118) |
| 第二节 化纤地毯 .....             | (119) |
| 第三节 美吉利尼龙地毯 .....          | (123) |
| 第四节 纯毛机织地毯 .....           | (124) |
| 第五节 高级羊毛手工地毯 .....         | (125) |
| 第六节 窗帘面料 .....             | (127) |
| 第七节 家具披覆织物 .....           | (128) |
| 第八节 织物装饰艺术品 .....          | (128) |
| <b>第九章 复合装饰材料</b> .....    | (130) |

|             |                     |       |
|-------------|---------------------|-------|
| 第一节         | 多功能金属复合板 (LCF)      | (130) |
| 第二节         | 铝合金复合装饰板 (ALCOMAT)  | (131) |
| 第三节         | 雅特铝复合板 (ARCHITECKS) | (134) |
| 第四节         | 雅保丽固复合板 (ALPOLIC)   | (135) |
| 第五节         | 复合铝板 (ALUCOBOND)    | (137) |
| 第六节         | 复合木质地板              | (138) |
| 第七节         | 复合软木地板              | (140) |
| 第八节         | 复合金属木质材料            | (141) |
| 第九节         | 丝网岩棉夹心复合板 (GY)      | (142) |
| 第十节         | “可丽耐”面材 (CORIAN)    | (143) |
| <b>第十章</b>  | <b>建筑涂料</b>         | (146) |
| 第一节         | 建筑涂料的分类             | (146) |
| 第二节         | 内墙涂料                | (146) |
| 第三节         | 外墙涂料                | (148) |
| 第四节         | 地面涂料                | (149) |
| 第五节         | 特种涂料                | (150) |
| 第六节         | 防火涂料                | (151) |
| 第七节         | 防水涂料                | (155) |
| 第八节         | 防水密封材料              | (156) |
| 第九节         | 木器涂料                | (157) |
| <b>第十一章</b> | <b>胶粘剂</b>          | (160) |
| 第一节         | 胶粘剂的分类              | (160) |
| 第二节         | 胶粘剂的性能              | (162) |
| 第三节         | 壁纸、墙布胶粘剂            | (163) |
| 第四节         | 塑料地板胶粘剂             | (165) |
| 第五节         | 塑料管道胶粘剂             | (167) |
| 第六节         | 木材胶粘剂               | (168) |
| 第七节         | 其他专用胶粘剂             | (169) |
| 第八节         | 多用途建筑胶粘剂            | (171) |
| <b>第十二章</b> | <b>金属装饰材料</b>       | (173) |
| 第一节         | 金属龙骨                | (173) |
| 第二节         | 蚀刻不锈钢管材             | (176) |
| 第三节         | 金属天花板               | (176) |
| 第四节         | 铝合金门窗               | (178) |
| 第五节         | 铝合金幕墙               | (185) |
| 第六节         | 钢门与防火门              | (187) |
| 第七节         | 户外门与庭院门             | (188) |
| 第八节         | 铁艺制品                | (189) |

|             |                    |              |
|-------------|--------------------|--------------|
| 第九节         | 装饰五金制品·····        | (190)        |
| <b>第十三章</b> | <b>卫生洁具系列·····</b> | <b>(192)</b> |
| 第一节         | 陶瓷卫生洁具·····        | (192)        |
| 第二节         | 人造大理石(玛瑙)卫生洁具····· | (197)        |
| 第三节         | 雅克力卫生洁具·····       | (197)        |
| 第四节         | 整体浴室·····          | (198)        |
| 第五节         | 卫生洁具五金配件·····      | (199)        |
| 第六节         | 进口卫生洁具·····        | (200)        |
| 第七节         | 电脑洗浴房、桑拿浴室·····    | (202)        |
| <b>第十四章</b> | <b>装饰灯具·····</b>   | <b>(204)</b> |
| 第一节         | 装饰灯具的分类及特点·····    | (204)        |
| 第二节         | 户外装饰灯具·····        | (205)        |
| 第三节         | 室内装饰灯具·····        | (206)        |
| 第四节         | 功能灯具·····          | (209)        |
| 第五节         | 国外装饰灯具·····        | (211)        |

# 绪 论

## (一)

装饰设计是艺术创作,它要把艺术构思、艺术形象、形象美的韵律贯注到设计中去,给建筑物以美的灵魂,从而满足建筑物的观赏功能,体现出建筑物的艺术价值,创造出优美的生活空间。建筑装饰材料又是建筑工程的物质基础。装饰工程的总体效果、功能的实现,无不通过运用装饰材料及室内配套产品的质感、形体、图案、色彩、功能等所体现出来。因此,对于建筑装饰工程设计的重要原则,就是正确掌握材料,赋予材料以生命。

学习建筑装饰材料,就是熟悉装饰材料的种类,了解材料的性能和特点,掌握各类材料的变化规律,善于在不同的工程和使用条件下,正确运用不同的材料,从而达到工程的设计要求,创造出优美的环境。作为施工管理人员,要掌握材料的质量标准,用于工程的材料要按质量标准检查验收,合理的使用,也要做到经济合理。

## (二)

建筑装饰材料浩如烟海,类别品种非常繁杂。从化学性质上可分为无机材料(如石材、陶瓷、玻璃、铝合金、不锈钢等)和有机材料(塑料、胶粘剂、有机高分子涂料等。还有些材料是合成材料和复合材料,既有无机材料又有有机材料所组成的。随着时代的进步,科学技术的发展,建筑装饰材料日新月异的变化,随着新材料的出现,落后的旧材料被淘汰,建筑装饰材料在不断地更新换代。

## (三)

建筑装饰材料,按材料应用于装饰工程的部位直接划分,便于掌握和选用。如庭园装饰材料、外墙装饰材料、内墙装饰材料、地面装饰材料、吊顶装饰材料、卫生间装饰材料等。各种材料的使用见材料应用汇总表所示。

装饰材料应用汇总表

| 工 程 名 称 | 结 构 | 材 料                                 |
|---------|-----|-------------------------------------|
| 庭院门     | 钢结构 | 欧式雕花院门<br>电动平移门<br>欧式铸铜大门<br>欧式铝镀金门 |
| 隔栅      | 钢结构 | 欧式雕铸隔栅<br>欧式雕铸草坪护栏                  |
| 户外灯具    |     | 门灯、草坪灯、路灯、户外壁灯                      |

续表

| 工 程 名 称    | 结 构      | 材 料                                                                                                                                  |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 堆石         | 造园用石     | 砂积石、海母石、玄武岩浮石、沸浮石、鸡骨石、树化石、斧劈石、石笋石、钟乳石、瓦板石、河卵石                                                                                        |
| 垫石         | 石制品      | 龙帽、龙脊、龙角、踏石、隔草                                                                                                                       |
| 垫木         | 木制品      | 踏木、踏木板                                                                                                                               |
| 铺砖         | 陶瓷砖      | 广场砖、斯米克坡化砖、地砖梯、沿砖                                                                                                                    |
| 上瓦         | 仿古建筑     | 瓦片类、砖脊类、兽类                                                                                                                           |
| 庭园石雕       | 石雕制品     | 石雕罗马柱、柱头、花盆、栏杆、石雕像、石雕家具等                                                                                                             |
| 外墙贴面       | 石材<br>陶瓷 | 天然花岗石板材、人造石材<br>有彩釉砖、无釉外墙砖、劈离砖、陶瓷锦砖、瓷质砖、陶瓷花格砖等                                                                                       |
| 外墙饰面       | 外墙涂料     | 丙烯酸底涂、平光丙烯酸面涂、丙烯酸花纹涂料、丙烯酸复合涂料、聚酯环氧涂料、高光聚酯环氧面涂、特种弹性涂料、斯托克胶泥                                                                           |
| 外墙面        | 外墙构件     | 玻璃纤维增强水泥制品(GRC)<br>挤压成型水泥制品(UCOM)<br>多功能金属复合板(LCF)<br>铝合金复合装饰板(ALCOMAT)<br>雅特铝复合板(ARCHITECKS)<br>雅保丽固复合板(ALPOLIC)<br>复合铝板(ALUCOBOND) |
| 幕墙         | 外墙构件     | 铝合金幕墙、幕墙玻璃                                                                                                                           |
| 低层建筑、墙面、屋顶 | 外墙构件屋顶   | 塑料壁板、硬质乙烯板壁、多彩瓦                                                                                                                      |
| 内墙贴面       | 石材<br>陶瓷 | 天然大理石板材、彩石镶嵌画人造石材<br>釉面砖、彩色釉面砖、装饰釉面砖、图案砖、陶瓷壁画                                                                                        |
| 内墙饰面       | 内墙涂料     | 平光丙烯酸面涂、聚酯乳胶漆、丙烯酸乳胶花纹涂料、无光丙烯酸面涂、高光丙烯酸面涂、高光聚酯环氧漆、环氧带花纹喷涂料、特种弹性面涂                                                                      |
|            | 内墙壁板     | 木质壁板、石膏板、石膏装饰板、纤维石膏板、石膏空心板、石膏浮雕装饰制品、塑料壁板                                                                                             |
|            | 室内门、窗    | 木门、木线、木装饰构件、人造板材、防火胶板塑钢门窗、铝合金门窗、钢门与防火门、各类玻璃                                                                                          |
|            | 贴面材料     | 纸基塑料壁纸、发泡壁纸、金箔壁纸、麻草壁纸、纺织壁纸、真丝壁纸                                                                                                      |
|            | 纺织材料     | 贴墙织物、窗帘织物、床上用品、家具披覆织物、织物艺术品、餐厨织物、浴室织物                                                                                                |
| 铺地饰面       | 地板       | 木地板、竹地板、塑料地板、复合地板                                                                                                                    |
|            | 地毯       | 化纤地毯、丝地毯、羊毛地毯                                                                                                                        |
|            | 地面涂料     | 地板涂料、地面涂料、聚氨酯弹性涂料                                                                                                                    |
| 吊顶(隔墙)     | 结构材      | 铝合金龙骨、轻钢龙骨(明架、暗架)                                                                                                                    |
|            | 基底板材     | 矿棉(岩棉)装饰板、铝合金板、不锈钢板、木质纤维板、石膏板、强化石膏板、磷酸钙板、纤维水泥板                                                                                       |
|            | 表面材料     | 同内墙饰面                                                                                                                                |

续表

| 工 程 名 称 | 结 构  | 材 料                                 |
|---------|------|-------------------------------------|
| 卫生间     | 石材贴面 | 天然大理石板材、人造石材                        |
|         | 陶瓷贴面 | 釉面砖、彩色釉面砖、装饰(图案)釉面砖、地砖              |
|         | 洁具   | 配套卫生洁具以及五金配件,整体浴室、电脑洗浴房、桑拿浴室、化妆台(镜) |
| 室内装饰灯具  | 结构   | 各类灯池、灯座                             |
|         | 灯具   | 吊灯、吸顶灯、槽灯、发光天花、壁灯、浴室灯、主灯、台灯         |
| 室内装饰艺术品 | 木    | 木雕、根雕、木镶嵌画、木浮雕画                     |
|         | 陶瓷   | 陶瓷雕塑工艺品、陶瓷壁画、锦砖壁画                   |
|         | 石膏   | 石膏工艺品、石膏浮雕壁画                        |
|         | 彩石   | 彩石镶嵌壁画                              |
|         | 玻璃   | 彩绘玻璃画、彩色玻璃镶嵌画、玻璃浮雕画                 |
|         | 织物   | 挂毯、壁毯、蜡染壁画、提花挂毯、植绒壁画                |

# 第一章 木质装饰材料

---

木材，在建筑上的应用具有悠久的历史。古今中外，木建筑在建筑史上占据着相当显赫的地位。中国古建筑，大多数以木结构著称于世，许多著名的宗教建筑、宫殿建筑历经千百年而不朽，依然显现着当年的雄风。在世界建筑史上，木建筑留下了难以数记的不朽佳作，创造出了举世闻名的建筑奇观。北京的故宫、天坛祈年殿都是典型的木建筑殿堂，山西应县的木塔、蓟县独乐寺堪称木结构的杰作。时至今日，木材在建筑结构、装饰上的应用更加广泛，创造了千姿百态的木材装饰新领域，木材已经不仅是建筑结构上的骨干，在室内装饰的园地里以它特有的自然美大放异彩，表现出木材的风韵和英姿。在室内环境中，木制品及木装饰为我们创造了一个个自然美的生活空间。

## 第一节 装饰用木材

木材，作为一种自然材料，具有其他材料所无可比拟的天然特征。它轻盈、强度高、刚性好，便于加工成型，尤其难得的有美丽动人的纹理。不同树种的木材，颜色各异，显现出高雅、自然的图案。无论装饰在什么部位，它都显示出一种奇异的自然美。

木材，有针叶材、阔叶材之分。它们又各有几百种上千种树种。树种不同，其纹理各异，色泽有别。装饰利用不同纹理，不同色泽的木板、条、块拼接组合在一起，立即会变成一幅统一和谐的图案，无论做地面、做墙面、做柱面、做门面都会令人叹为观止，美妙绝伦！

木材，由于高科技的参与，使它的功能得到了更加广泛的开发和利用。在建筑装饰中又添异彩。有的名贵优质树种（如红木、柚木）色泽深沉、凝重、木纹变化有致，既为了取其自然纹理之美，又要节约资源，人们采取新技术把它切成薄片，贴在普通木材的表面，用这种装饰方法会创造出一种名贵、豪华木材的新天地。

艺术家利用木材所特有的自然美，创造出了多少永恒的佳作。木浮雕、木壁画、木镶嵌画、木根雕、树皮贴画以及人工雕成名贵优质木制家具、木屏风，加上造型千姿百态的竹藤制品，点缀室内，为我们的生活创造了多么美好的环境。

### 一、国产装饰用木材

凡能获得装饰花纹的木材，均可称为装饰用材，可以将其切削成单板或微薄木，用作木制品的贴面板，可以节省大量的装饰木材。使用的树种有：核桃木、桦木和槭木、水青冈（径刨）、南方红豆、红豆木、山龙眼和悬铃木（径刨）、硬合欢、麻楝、石梓、泡桐、柚木、香樟和油楠（径刨）、楨楠、红心红豆、山楝（径刨）、银叶树和

海棠木(径刨)、鸭脚木、竹节树(径刨)、八角枫、山枣、白蜡木、水曲柳、柞木等。

木雕、木制工艺品用材，木板一般以不硬为宜，结构粗细均可。作装饰用要求材色、花纹或纹理美观、别致，并要求油漆与胶粘性能优良。树种有：香红木、红心红豆、苏木、麻楝、核桃木、香樟、荔枝(木)、龙眼(木)子京、蚬木、金丝李、柚木、铁力木。

## 二、进口装饰用木材

我国进口木材的主要国家有：美国、加拿大、俄罗斯、印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、缅甸、泰国、老挝、加蓬、利比里亚、圭亚那、智利、巴西、新西兰、巴布亚、新几内亚等国。

用于装饰的木材主要品种，南洋材有：

(1) 红柳桉 心、边材区别明显。边材一般在3~5cm，边材线灰色至红褐色。心材淡红色至暗红色。木射线细、横断面肉眼略可见，原木心材部分的径切面上木射线表现为横向斑纹。弦切面具带状花纹，木材有光泽。主要用途为胶合板、建筑、家具等。

(2) 白柳桉 心、边材区别不太明显，边材浅黄白色或浅灰褐色，心材褐色带粉色。主要用途为胶合板、建筑装饰、家具等。

(3) 山樟(南洋龙脑香) 心、边材区别明显，边材浅黄色，久之为红褐色或紫红褐色，弦切面常见波痕，木材有樟脑香味，心材香味更浓。材质中硬、弹性模量较高、握钉力强，耐磨性较高。主要用途：家具、地板、胶合板、高级室内装饰。

(4) 柚木 心、边材差别明显，边材黄白色、心材因产地不同呈金褐色或深褐色，常有深色条纹。导管呈环状，年轮清晰。木射线较多且肉眼可见，径切面上有木射线斑纹。木材有光泽，表面有蜡状手感，弦切面有抛物线花纹，径切面有深色条纹。为世界珍贵木材之一。材面木纹美观，适于旋切贴面单板，装饰胶合板面料，高级家具，室内装修装饰。

(5) 拉明木(邦卡棱柱木) 边心材差别不明显，呈白至黄白色。年轮明显，弦切面和径切面有红色导管花纹。木材色淡，弦切面光滑、耐磨，抛光和胶合性良好。主要用于室内装饰、胶合板、家具、刨切单板等。

(6) 山桂花 心边材无明显区别，边材比心材色浅，心材淡黄色，逐渐变暗黄褐色。木材强度弱，结构细、材质软。主要用于室内装修、家具、胶合板、地板等。

(7) 尼亚托木 心、边材界限不很明显，心材呈粉红、红或红褐色；边材略浅，黄色或稻草黄色，弦切面有显著“波纹绸”花纹。材质结构致密而均匀，较轻软，木材常含二氧化硅，加工困难，刨光和抛光良好，木材具有光泽。主要用于室内装饰、家具、胶合板、旋切单板等。

(8) 山龙眼 心、边材区别较明显，边材呈浅黄褐色或黄褐色。心材呈黄褐色或褐色放久渐变为红棕色或深灰褐色。在径切面上常见美丽花纹。结构细密均匀，纹理通直或略交错，刨削面光滑，木材具有光泽。主要用途径切单板、家具、门窗等。

(9) 门格里斯 心、边材区别明显，边材为灰白色或淡黄色，心材新横断面为浅红色或黄红色，久存变深橘红色。轴向薄壁组织丰富，肉眼看明显，环管状，似翼状或