

### 图书在版编目(CIP)数据

建筑装饰材料/周韬主编. -- 成都: 电子科技大学出版社, 2017.7  
ISBN 978-7-5647-4927-9

I.①建… II.①周… III.①建筑材料-装饰材料 IV.①TU56

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第192857号

## 建筑装饰材料

周 韬 主编

策划编辑 李述娜

责任编辑 谭炜麟

出版发行 电子科技大学出版社

成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦九楼 邮编 610051

主 页 [www.uestp.com.cn](http://www.uestp.com.cn)

服务电话 028-83203399

邮购电话 028-83201495

印 刷 北京一鑫印务有限责任公司

成品尺寸 210mm × 285mm

印 张 13.25

字 数 265千字

版 次 2017年7月第一版

印 次 2017年7月第一次印刷

书 号 ISBN 978-7-5647-4927-9

定 价 30.00元

版权所有，侵权必究

## 前 言

本书是按照高职高专建筑室内设计专业、建筑风景园林设计专业培养目标、培养方案及高职高专国家资源库建设、精品网络公开课的基本要求编写的。

本书采用最新的技术标准和规范编写而成，加强介绍新型建筑装饰材料，以装饰材料的组成、性能为基础，拓展装饰材料到应用。

教学模式力求创新，结合笔者建立的精品网络公开课的网站。将装饰材料彩图、装饰材料的生产工艺、成型工艺、以及国家资源库的相关资源借用网络平台提供给学生；重充分利用“翻转教学”的教学思路，课前、课后的学习使学生更好的学习内化。

另外本书配套的课件、题库、课程实验实训内容通过网络公开课网站展示，便于适应装饰材料的更新和技术标准和规范变化及时修改更新。

由于编者水平和经验有限，加之时间仓促，教材中存在错误和不妥之处在所难免，在此敬请读者批评指正。

编 者

目 录

|                |     |
|----------------|-----|
| 绪 论            | 001 |
| 0.1 装饰材料的地位与功能 | 001 |
| 0.2 建筑装饰材料的种类  | 002 |
| 0.3 建筑装饰材料的性能  | 004 |
| 0.4 材料的技术标准    | 005 |
| 0.5 本课程的学习方法   | 005 |
| 第 1 章 材料的基本性质  | 006 |
| 1.1 材料的物理性质    | 006 |
| 1.2 材料的力学性质    | 018 |
| 1.3 材料的耐久性     | 020 |
| 第 2 章 常用建筑材料   | 023 |
| 2.1 水 泥        | 024 |
| 2.2 石 灰        | 040 |
| 2.3 混凝土        | 043 |
| 2.4 砂 浆        | 057 |
| 第 3 章 建筑装饰石材   | 072 |
| 3.1 概 述        | 072 |
| 3.2 天然装饰石材     | 075 |
| 3.3 人造装饰石材     | 091 |
| 3.4 艺术石        | 093 |
| 3.5 石材的选用      | 094 |

|        |             |     |
|--------|-------------|-----|
| 第 4 章  | 建筑装饰石膏及制品   | 097 |
| 4.1    | 概 述         | 097 |
| 4.2    | 石膏装饰制品      | 100 |
| 第 5 章  | 建筑装饰陶瓷      | 110 |
| 5.1    | 陶瓷的基本知识     | 111 |
| 5.2    | 有釉陶质砖       | 118 |
| 5.3    | 陶瓷墙地砖       | 123 |
| 第 6 章  | 建筑玻璃        | 134 |
| 6.1    | 玻璃的基本知识     | 134 |
| 6.2    | 平板玻璃        | 137 |
| 6.3    | 装饰玻璃        | 140 |
| 6.4    | 安全玻璃        | 142 |
| 6.5    | 节能装饰型玻璃     | 150 |
| 6.6    | 玻璃马赛克和空心玻璃砖 | 156 |
| 第 7 章  | 建筑装饰塑料      | 160 |
| 7.1    | 概 述         | 160 |
| 7.2    | 建筑装饰塑料板材    | 162 |
| 7.3    | 塑料壁纸        | 167 |
| 7.4    | 塑料地板        | 169 |
| 7.5    | 塑钢门窗        | 171 |
| 第 8 章  | 建筑装饰纤维织物与制品 | 174 |
| 8.1    | 纤维的基本知识     | 174 |
| 8.2    | 织物墙布与墙纸     | 178 |
| 8.3    | 地 毯         | 180 |
| 第 9 章  | 建筑涂料        | 184 |
| 9.1    | 涂料的基础知识     | 184 |
| 9.2    | 内墙涂料        | 195 |
| 9.3    | 外墙涂料        | 198 |
| 9.4    | 油漆类涂料       | 203 |
| 9.5    | 功能性建筑涂料     | 205 |
| 第 10 章 | 建筑装饰木材制品    | 210 |
| 10.1   | 木材的基本知识     | 210 |
| 10.2   | 人造板材        | 215 |
| 10.3   | 常用木装饰制品     | 221 |

[illegible]