

# 《新型墙体材料》

## 图书基本信息

书名：《新型墙体材料》

13位ISBN编号：9787562918226

10位ISBN编号：7562918228

出版时间：2002-8

出版社：武汉工大

作者：吴自强 编

页数：307

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《新型墙体材料》

## 前言

为满足建筑与工程材料专业职业教育的需要，特编写《新型墙体材料》专门化教材，与其他有关专业课程共同组成一套比较完整的建筑与工程材料专业教材。为落实面向21世纪职业技术教育课程改革的教材建设规划要求，本教材以突出培养学生实践和动手能力为目标进行编写。希望通过对本教材的学习，使学生获得大纲所要求的对材料的性能、用途和生产工艺的掌握；一定的设备使用、维护能力；以及相应的产品施工技术和检测技能。本教材在内容上采用生产工艺、设备与施工相结合的编写方法。根据职业技术教育的特点，弱化理论与公式推导等内容，尽量深入浅出，以简明扼要的语言说明问题。本教材由安徽建材工业学校吴自强主编。北京市建筑材料工业学校王宪编写第5章、第7章、第11章第1节；安徽建材工业学校蒋庆华编写第8章、第10章、第12章、第13章；北京市建筑材料工业学校杨健编写第9章、第11章第3节；江西现代职业技术学院贾江涛编写第1章、第11章第2节；中国建材研究院新材所崔玉忠编写第14章；吴自强编写绪论、第2章、第3章、第4章、第6章、第15章，并负责全书统稿。本教材由马保国教授任责任主审，由马保国教授、胡红梅副教授审稿。本书在编写过程中，得到了孔人英高级工程师和葛新亚高级讲师的关心和支持；杭州新型建材设计院崔登国高级工程师为本教材的编写提供了宝贵的资料，谨此表示衷心感谢。由于首次编写本教材，编者时间仓促、水平所限，在编写过程中疏漏与欠妥之处在所难免，恳请广大读者尤其广大师生不吝指正。

# 《新型墙体材料》

## 内容概要

《新型墙体材料》为教育部面向21世纪职业技术教育国家规划教材。本教材以新型墙体材料的生产工艺为主线，融合了材料的基本性质、主要生产设备和常用的施工工艺和不同材料的检测方法；是一本较全面、系统地介绍国内外墙体材料生产和应用的专门化教材。内容分为3篇15章——块状墙体材料、板状墙体材料和装饰性墙体材料，其中既有传统材料，也有各种新型墙体材料。《新型墙体材料》结合实际情况对有些墙体材料的施工工艺作了介绍。并附有相关部分的最新国家标准。《新型墙体材料》除了供建筑与工程材料专业作教材外，还可作为相关的生产企业、设计、施工单位和检测人员的培训教材使用；亦可作为建筑材料、建筑施工等有关主管部门组织、指导墙体材料改革工作参考。

# 《新型墙体材料》

## 书籍目录

○ 绪论0.1 墙体材料的发展历史和发展方向0.2 墙体材料的分类及功能0.3 各种墙体材料的物理、力学性能思考题第一篇 块状墙体材料1 粘土空心砖1.1 概述1.2 粘土空心砖的规格、性能1.3 粘土空心砖的生产1.4 粘土空心砖的应用技术思考题2 非烧结砖2.1 非烧结砖的基本知识2.2 非烧结砖的生产2.3 非烧结砖的应用技术思考题3 小型混凝土空心砌块3.1 小型混凝土空心砌块的基本知识3.2 小型混凝土空心砌块的性能和技术要求3.3 小型混凝土空心砌块的生产3.4 小型混凝土空心砌块的主要生产设备3.5 小型混凝土空心砌块的应用技术3.6 轻骨料小型混凝土空心砌块3.7 混凝土砌体专用砌筑砂浆思考题4 硅酸盐砌块4.1 硅酸盐砌块的基本知识4.2 硅酸盐砌块的性能4.3 粉煤灰硅酸盐砌块的生产4.4 硅酸盐砌块的应用技术思考题5 多孔混凝土砌块5.1 多孔混凝土的基本知识和种类5.2 加气混凝土砌块的生产5.3 加气混凝土砌块的应用技术思考题6 块状墙体材料的性能检测6.1 砌墙砖的物理、力学性能检验6.2 小型混凝土空心砌块的力学性能试验6.3 小型混凝土空心砌块专用砌筑砂浆粘结性能的测试6.4 多孔混凝土砌块的性能检验思考题第二篇 板状墙体材料7 石膏板7.1 纸面石膏板7.2 石膏空心条板思考题8 纸面草板8.1 纸面草板的基本知识8.2 纸面草板的生产8.3 纸面草板的应用技术思考题9 玻璃纤维增强水泥混凝土墙板（GRC）9.1 玻璃纤维增强水泥轻质多子L隔墙条板9.2 玻璃纤维增强低碱度水泥轻质板思考题10 其他板状墙体材料10.1 水泥刨花板10.2 炉渣混凝土空心条板10.3 硅钙板思考题11 多功能复合墙板11.1 加气混凝土复合墙板11.2 铝塑复合板11.3 玻璃纤维增强水泥混凝土墙板（GRC）复合保温墙板思考题12 复合保温墙板的热工性能测试12.1 传热学基本概念12.2 建筑构件稳态热传递性质的测定——标定和防护热箱法（GB/T13475-92）思考题第三篇 装饰性墙体材料13 装饰混凝土砌块13.1 砌体装饰混凝土砌块的种类13.2 彩色混凝土砌块13.3 劈裂混凝土砌块13.4 砌体装饰砌块的施工思考题14 玻璃纤维增强水泥（GRC）外墙装饰制品14.1 玻璃纤维增强水泥的基本原理和制作方法14.2 玻璃纤维增强水泥外装饰平板14.3 玻璃纤维增强水泥外墙装饰板14.4 玻璃纤维增强水泥外墙装饰构件思考题15 幕墙材料15.1 幕墙概述15.2 玻璃幕墙15.3 金属幕墙15.4 铝合金玻璃幕墙15.5 混凝土幕墙思考题参考文献

# 《新型墙体材料》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)