第一图书网, tushu007.com

<<建筑材料工艺原理>>

图书基本信息

书名：<<建筑材料工艺原理>>

13位ISBN编号：9787801599995

10位ISBN编号：7801599993

出版时间：2006-3

出版时间：建材工业出版社

作者：王立久

页数：498

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：http://www.tushu007.com

内容概要

研究材料工艺原理就在于掌握建筑材料各种典型制造工艺，为开发和研制新型建筑材料提供有力的工具，并能保证生产出所要求的新材料，同时对各种工艺不断总结和提高。

本书根据我国多年来在建筑材料方面的大量科研成果和生产经验以及作者从事研究生的教学和开发新型建筑材料的科研活动，并结合建筑材料生产实践而编写而成。

全书共14章，涉及建筑材料生产的全部工艺，包括浇注工艺、水热技术合成工艺、烧结工艺、熔制工艺、机械化工工艺、溶胶－凝胶法工艺、表面加工工艺、自蔓延高温合成工艺、化工合成工艺、层压成型工艺、抄取工艺、燃流技术、针刺工艺。

本书可作为大专院校相关专业及科研院所和生产企业的重要参考书。

<<建筑材料工艺原理>>

书籍目录

绪论　第一节　建筑材料工艺原理的意义　第二节　建筑材料工艺分类　第三节　《建筑材料工艺原理》学习方法第一章　浇注工艺　第一节　原料制备　第二节　配料计算　第三节　配料搅拌　第四节　成型及养护工艺　第五节　自流平混凝土　第六节　振压和挤出成型工艺第二章　水热技术合成工艺　第一节　蒸压材料分类　第二节　常见水化硅酸钙的结构及其生成条件　第三节　原材料及配比计算　第四节　硅酸钙材料生产工艺　第五节　水化硅酸钙材料性能　第六节　水化硅酸钙材料的合成机理第三章　烧结工艺　第一节　原材料　第二节　配料计算　第三节　坏料制备　第四节　成型工艺　第五节　干燥工艺 第六节 烧成工艺 第七节 釉及装饰第四章 熔制工艺 第一节 原材料 第二节 配合料及其制备 第三节 玻璃的熔制 第四节 下班的成型　第五节　下班的缺陷　第六节　玻璃的退火　第七节　特种玻璃第五章　机械化学工艺　第一节　粉体物理性能及其表征　第二节　粉碎机理　第三节　机械化学第六章　溶胶－凝胶法工艺　第一节　溶胶的基本性质　第二节　溶胶的制备及纯化　第三节　凝胶的基本特征与制备　第四节　溶胶－凝胶法应用第七章　表面加工工艺第八章　自蔓延高温合成工艺第九章　化学合成工艺第十章　层压成型工艺第十一章　复配合成工艺第十二章　抄取工艺第十三章　燃流技术第十四章　针刺工艺

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com