

# 《特种陶瓷工艺学》

## 图书基本信息

书名：《特种陶瓷工艺学》

13位ISBN编号：9787562903840

10位ISBN编号：7562903840

出版时间：1990-1

出版社：武汉理工大学出版社(武汉工业大学)

作者：李世普

页数：326

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)

# 《特种陶瓷工艺学》

## 内容概要

《高等学校教材·特种陶瓷工艺学》为高等学校无机非金属材料专业教材。全书分为特种陶瓷生产工艺原理（三章）、高温结构陶瓷（三章）、功能陶瓷（七章）三篇。该书分篇介绍了特种陶瓷主要生产过程的原理，按照特种陶瓷的制备工艺过程，组成、结构和性能之间的关系，详细论述了特种陶瓷的主要品种及应用。各章对所涉及的基本原理均作了简要介绍，并对某些宏观性质作了微观解释。还着重介绍了特种陶瓷生产用粉料的制备方法及其性质；对具体材料作了典型例子介绍。

《高等学校教材·特种陶瓷工艺学》除用作教材外，还是从事材料科学领域中与特种陶瓷材料相关的科研人员、生产技术人员、研究生阅读参考。

# 《特种陶瓷工艺学》

## 书籍目录

绪论第一篇 特种陶瓷生产工艺原理 第一章 特种陶瓷粉体的物理性能及其制备 第一节 特种陶瓷粉体的基本物理性能 第二节 特种陶瓷粉体制备方法 第二章 特种陶瓷成型方法 第一节 配料计算与制备 第二节 注浆成型法 第三节 可塑法成型 第四节 模压成型 第五节 等静压成型 第六节 带式成型法 第三章 特种陶瓷的烧结 第一节 特种陶瓷烧结概论 第二节 特种陶瓷的烧结方法第二篇 高温结构陶瓷 第一章 氧化物陶瓷 第一节 氧化铝陶瓷 第二节 MgO陶瓷 第三节 BeO陶瓷 第四节 ZrO<sub>2</sub>陶瓷 第五节 ZrO<sub>2</sub>增韧陶瓷 第二章 非氧化物陶瓷 第一节 碳化物陶瓷 第二节 氮化物陶瓷 第三章 复合材料 第一节 陶瓷纤维、晶须的制备 第二节 纤维补强陶瓷复合材料 第三节 金属陶瓷第三篇 功能陶瓷 第一章 电介质陶瓷 第二章 铁电陶瓷 第三章 敏感陶瓷 第四章 导电陶瓷 第五章 超导陶瓷 第六章 磁性陶瓷 第七章 陶瓷的金属化与封接

## 章节摘录

插图：

# 《特种陶瓷工艺学》

## 编辑推荐

《高等学校教材·特种陶瓷工艺学》根据1988年7月高等学校无机非金属材料专业类教材编审委员会陶瓷编审组教材计划编写。

# 《特种陶瓷工艺学》

## 精彩短评

- 1、有书页褶皱的现象，不过总体不错 发货很快！
- 2、第一次卓越购物 感觉新鲜书很好 发货很快 喜欢
- 3、考研复试买的 不错。包装有待加强
- 4、很有用的资料，需要时查查，很有帮助，值得一存。
- 5、教材内容不精彩，死气沉沉，想睡着了

# 《特种陶瓷工艺学》

## 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)