

<<矿物材料>>

图书基本信息

书名：<<矿物材料>>

13位ISBN编号：9787030169419

10位ISBN编号：7030169417

出版时间：2006-5

出版时间：科学出版

作者：韩跃新[等]著

页数：485

字数：612000

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>

<<矿物材料>>

内容概要

本书从矿物材料的基本概念、分类和加工技术出发，以矿物材料的功能为主线，系统介绍了非金属矿物填料、无机阻燃剂、矿物保温材料、陶瓷粉体材料、纳米矿物粉体材料、晶须、矿物助滤剂、树脂基摩擦材料、环境工程及催化剂用矿物材料的结构特性、制备工艺、性能检测及应用情况。

本书可供从事矿物粉体材料与工程、矿物加工工程、材料科学与工程等领域研究的技术人员参考，也可作为高等院校相关专业的本科生、研究生和教师的参考书。

<<矿物材料>>

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 概述 1.2 矿物材料的分类和加工技术 参考文献第2章 非金属矿填料 2.1 概述 2.2 碳酸钙 2.3 滑石 2.4 高岭土 2.5 二氧化硅 2.6 硅灰石 2.7 云母 2.8 其他非金属矿填料 参考文献第3章 无机阻燃剂 3.1 概述 3.2 二氧化二锑 3.3 氢氧化铝 3.4 氢氧化镁 3.5 复合阻燃剂 参考文献第4章 矿物保温材料 4.1 概述 4.2 泡沫石棉 4.3 硅藻土 4.4 珍珠岩 4.5 膨胀蛭石 4.6 复合硅酸盐 参考文献第5章 陶瓷粉体材料 5.1 概述 5.2 氧化铝 5.3 氮化硅 5.4 氮化铝 5.5 氮化硼 5.6 碳化硅 5.7 碳化硼 5.8 碳化钛 5.9 钛酸锶 参考文献第6章 纳米矿物粉体材料 6.1 纳米碳酸钙 6.2 纳米氧化锌 6.3 纳米银 6.4 纳米硫酸钡 6.5 纳米碳化硅 参考文献第7章 晶须 7.1 晶须的概念 7.2 晶须的特性 7.3 晶须的一般生长方法 7.4 晶须的功能 7.5 几种典型的晶须材料 参考文献第8章 矿物助滤剂 8.1 过滤操作及助滤剂 8.2 硅藻土助滤剂 8.3 珍珠岩助滤剂 8.4 其他助滤剂 参考文献第9章 树脂基摩擦材料 9.1 树脂基摩擦材料的结构与组成 9.2 矿物增强材料 9.3 磨擦材料中的矿物填料 9.4 磨擦材料生产工艺 参考文献第10章 环境工程及催化剂用矿物材料 10.1 环境工程用矿物材料 10.2 催化剂用矿物材料 参考文献

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>