第一图书网, tushu007.com

<<多孔功能陶瓷制备与应用>>

图书基本信息

书名：<<多孔功能陶瓷制备与应用>>

13位ISBN编号：9787502586317

10位ISBN编号：7502586318

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：曾令可、王慧、罗民华/国别：

页数：276

字数：338000

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

本书作为国内第一本关于多孔陶瓷方面的专著，全面而系统地介绍了多孔陶瓷的分类、传统和先进的各种制备方法、多孔陶瓷的结构分析及其表征、多孔陶瓷的各种性能及其各种类型的应用。
本书采用理论和实际相结合的方式，以大量近年来的科研成果为实例来说明、分析问题，既有一定的理论深度又有较强的实用性。
本书可作为相关专业的高年级本科生、研究生和科技工作者以及相关技术人员的参考书。

<<多孔功能陶瓷制备与应用>>

书籍目录

第1章 绪论　1.1 奇妙的孔洞结构　1.2 多孔陶瓷的定义　1.3 多孔陶瓷的分类　1.4 绿色材料——多孔陶瓷　参考文献 第2章 多孔陶瓷的制备　2.1 传统多孔陶瓷的制备方法　2.2 特殊制备方法　参考文献 第3章 多孔陶瓷孔结构的表征　3.1 显微法　3.2 压汞法　3.3 液体排除法　3.4 气体吸附法对孔结构的表征　3.5 蒸气渗透法　3.6 其他表征方法　3.7 气孔率、容重　3.8 陶瓷强度的评价法——威布尔统计的应用　参考文献 第4章 多孔陶瓷的性能　4.1 力学性能　4.2 热学性能　4.3 光学性能　4.4 电学性能　4.5 渗透性能　4.6 其他性能　参考文献第5章 功能多孔陶瓷　5.1 超绝热多孔陶瓷　5.2 多孔陶瓷载体　5.3 多孔吸声材料　5.4 多孔过滤渗透材料　5.5 多孔陶瓷敏感元件　5.6 生物医学多孔陶瓷材料　5.7 多孔性光学材料　5.8 蓄热储能多孔陶瓷材料　5.9 介孔陶瓷材料　5.10 蜂窝式红外多孔陶瓷燃烧板　参考文献

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