第一图书网, tushu007.com

<<无机精细化工工艺学>>

图书基本信息

书名：<<无机精细化工工艺学>>

13位ISBN编号：9787502536282

10位ISBN编号：7502536280

出版时间：2002年1月1日

出版时间：第1版 (2002年1月1日)

作者：张昭

页数：452

字数：554000

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

全书共4篇23章。
第1篇介绍21世纪新材料与新技术。
包括纳米材料的性能及应用；单分散颗粒制备原理；溶胶－凝胶技术及仿生合成微乳化技术等。
第2篇介绍微粉制备工艺。
包括气相法、固相法和液相法。
第3篇介绍湿法制备微粉的问题。
包括沉淀反应过程的动力学及反应器，超细粉末的脱水及湿粉末和湿凝胶的干燥方法与设备。
第4篇介绍新兴无机精细化学品制备工艺及研究进展。
包括磁信息存储材料，精细陶瓷、铝、硅、钛系列产品及新工艺，无机抗菌剂，无机膜，新型多孔材料，纳米颗粒催化材料。
本书可作为各类高等院校化学、化工类专业，及相关学科材料专业和冶金专业等学生的教材，也可作研究生的选修课教材；并可供从事该领域的研究和生产的工程技术人员参考。

书籍目录

绪论 1 精细化工简介 2 无机精细化工第1篇 21世纪的新材料与技术 第1章 纳米材料 第2章 单分散颗粒制备原理 第3章 界面化学与表面活性剂基础知识 第4章 粉体表面处理技术 第5章 溶胶-凝胶技术（SOL-GEL技术） 第6章 无机材料仿生合成技术 第7章 微乳化技术第2篇 微粉制备工艺 第8章 微粉制备及其表征 第9章 气相法 第10章 固相法 第11章 液相法第3篇 微粉制备的化工问题 第12章 沉淀反应过程 第13章 微粉悬浮液的浓缩脱水（溶剂） 第14章 超细微粉及湿胶的干燥第4篇 新兴无机化学品制备工艺和研究进展 第15章 磁记录介质与氧化铁磁粉 第16章 精细陶瓷 第17章 氧化铝系列产品新工艺 第18章 硅系列产品及新工艺 第19章 钛系列产品新工艺 第20章 无机抗菌材料 第21章 无机膜 第22章 新型多孔材料 第23章 纳米颗粒催化剂

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