

<<超细粉体技术>>

图书基本信息

书名：<<超细粉体技术>>

13位ISBN编号：9787118023251

10位ISBN编号：7118023256

出版时间：2000-1

出版时间：国防工业出版社

作者：李凤生 等编著

页数：392

字数：594000

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>

<<超细粉体技术>>

内容概要

本书内容涉及微米、亚微米及纳米超细粉体的基本特性，制备方法与相关的制备原理及设备，分级原理与设备，测量技术、安全技术以及超细粉体的应用等问题。

重点介绍了微米、亚微米及纳米粉体的分散技术、表面改性技术及粒子复合技术与原理。

本书可作为高等学校化工、材料专业的本科生和研究生教材，也可供从事超细粉体技术研究与应用科技工作者参考。

<<超细粉体技术>>

作者简介

李凤生，南京理工大学教授、博士生导师，国家有突出贡献的中青年专家。

1991-1992年作为国家公派高级访问学者赴澳大利亚南澳颗粒与表面科学技术研究中心从事学习和研究。

现任南京理工大学超细粉体与表面科学技术研究所所长、中国兵器工业总公司中国北方化学工业超细粉体技术开

<<超细粉体技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 超细粉体技术的研究内容及范畴 第二节 超细粉体的特性 第三节 超细粉体及超细技术在国民经济各领域中的作用及地位 第四节 超细粉体技术发展简史和现状 第五节 超细粉体技术发展趋势参考文献第二章 超细粉体制备技术 第一节 超细粉体制备方法及分类 第二节 粉碎法制备超细粉体常用方法及设备分类 第三节 粉碎法制备超细粉体的基础理论综述 第四节 辊压法制备超细粉体的原理及设备 第五节 辊碾法制备超细粉体的原理及设备 第六节 高速旋转撞击式粉碎机 第七节 内部无动件球磨法制备超细粉体的原理及设备 第八节 搅拌磨 第九节 气流粉碎机 第十节 液流粉碎法 第十一节 高压膨胀法制备超细粉体的原理及设备 第十二节 超声粉碎 第十三节 低温粉碎方法 第十四节 超临界法制备超细粉体技术 第十五节 用于纤维类材料常温超细化的技术及设备 第十六节 气体中蒸发法(又称蒸发冷凝法) 第十七节 等离子体合成法 第十八节 溶液反应法 第十九节 溶剂蒸发法(即喷雾法) 第二十章 气相反应法 参考文献第三章 超细粉体分级技术 第一节 分级的目的、意义、研究内容及分类 第二节 超细粉体的主要分级原理 第三节 粉体分级的基本概念 第四节 重力场分级方法及装置 第五节 旋流式分级技术及设备 第六节 干式机械分级第四章 超细粉体的分离与干燥技术第五章 超细粉体的输送、混合、均化、包装、贮存及运输第六章 超细粉体的分散及粒子的表面改性及复合第七章 超细粉体测量技术第八章 超细粉体制备过程中的安全问题第九章 超细粉体及超细粉体技术的应用第十章 特种超细粉体制备技术

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>