

<<新型功能材料制备工艺>>

图书基本信息

书名：<<新型功能材料制备工艺>>

13位ISBN编号：9787122093721

10位ISBN编号：7122093727

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李 等主编

页数：306

字数：417000

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>

<<新型功能材料制备工艺>>

内容概要

本书介绍了新型功能材料制备工艺的相关知识，着重选择在各个领域典型的功能材料体系，以其具体的制备方法、工艺流程、具体步骤为基本思路，详细介绍各类功能材料。

具体内容包括新型功能材料的化学合成方法与原理，新型功能陶瓷的制备工艺，新型功能薄膜材料的制备工艺，人工晶体，功能高分子材料的制备工艺，功能复合材料制备工艺。

读者对象为材料、化学等专业的本科生、研究生以及从事材料学科学研究的工作者。

<<新型功能材料制备工艺>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 新型功能材料概述 1.2 新型功能材料的应用 1.3 新型功能材料的发展前景第2章 新型功能材料的化学合成方法与原理 2.1 固相合成法 2.2 气相法 2.3 液相法 参考文献第3章 新型功能陶瓷的制备工艺 3.1 概述 3.2 压电陶瓷 3.3 微波介质陶瓷 3.4 半导体陶瓷 3.5 磁性陶瓷 3.6 透明陶瓷 3.7 生物陶瓷 参考文献第4章 新型功能薄膜材料的制备工艺 4.1 概述 4.2 透明导电薄膜 4.3 铁电薄膜 4.4 电致变色薄膜 4.5 光学薄膜 4.6 热电薄膜 4.7 热致变色薄膜 参考文献第5章 人工晶体 5.1 概述 5.2 激光晶体 5.3 闪烁晶体 5.4 宝石晶体 5.5 非线性光学晶体 5.6 半导体型非线性光学晶体 5.7 压电晶体 参考文献第6章 功能高分子材料的制备工艺第7章 功能复合材料制备工艺参考文献

<<新型功能材料制备工艺>>

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>