第一图书网, tushu007.com

<<无机合成化学>>

图书基本信息

书名：<<无机合成化学>>

13位ISBN编号：9787307043657

10位ISBN编号：7307043653

出版时间：2004-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：张克立

页数：401

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

本教材具备基础性、先进性、实践性及实用性的原则，运用精选内容、突出重点、反映前沿、拓展领域等思想，处理好经典与现代、基础与前沿、理论与应用、课程体系与学科交叉等的关系，以达到简明实用、内容新颖、创新体系、提高质量的目的。

本书可作为化学、应用化学、材料化学等学科本科生、研究生的教材，也可作为相关领域从事教学、科研人员的参考书。

<<无机合成化学>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第1节 无机合成化学的内容 第2节 无机合成化学在经济建设中的作用 第3节 无机合成化学与高新技术的关系 第4节 进行无机材料合成的思想方法 第5节 无机合成化学的热点领域 第6节 无机合成化学课程的要求第二章 气体和溶剂 第1节 气体和溶剂在合成中的作用 第2节 气体 第3节 溶剂 思考题 第三章 经典合成方法 第1节 化学气相沉积法 第2节 高温合成 第3节 低温合成和分离 第4节 高压合成 第5节 低压合成 第6节 热溶法 思考题 第四章 软化学和绿色合成方法 第1节 概述 第2节 先驱物法 第3节 溶胶-凝胶法 第4节 拓朴化学反应 第5节 低热固相反应 第6节 水热法 第7节 助熔剂法 第8节 流变相反应法 思考题第五章 特殊合成方法 第1节 电化学合成 第2节 光化学合成 第3节 微波合成 第4节 自蔓延高温合成 第5节 生物合成法 思考题 第六章 极端和件下的合成化学 第1节 超高温超高压合成 第2节 等离子体化学合成 第3节 溅射合成法 第4节 离子束合成法 第5节 激光物理气相沉积法 第6节 失重合成 思考题第七章 单晶生长 第1节 从溶液中生长晶体 第2节 水热法生长晶体 第3节 从熔体中生长晶体 第4节 高温固相生长 第5节 流变相反应法 思考题第八章 典型无机材料的合成 第1节 精细陶瓷材料的合成 第2节 纳米粉体材料的合成 第3节 非晶态材料的合成 第4节 沸石分子筛催化材料的合成 第5节 色心晶体的合成 思考题 第九章 典型无机化合物的合成化学 第1节 配位化合物的合成 第2节 有机金属化合物的合成 第3节 金属族合物的合成 第4节 非化学计量比化合物的合成 第5节 标记化合物的合成 习题参考文献

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