

<<纳米材料>>

图书基本信息

书名：<<纳米材料>>

13位ISBN编号：9787562820109

10位ISBN编号：7562820104

出版时间：2007-1

出版时间：华东理工大

作者：施利毅

页数：347

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>

<<纳米材料>>

内容概要

《纳米材料》主要介绍了纳米材料的基本效应、性能以及各种纳米材料的制备方法，并重点介绍了多种纳米功能材料特殊性能以及它们在能源、环境、生物等高科技领域的研究进展和应用。全书共分九章。

作为上海市紧缺人才培训工程“纳米科技与应用能力”项目指定教材，《纳米材料》利于提升纳米科技人员和科普人员的前沿学科知识和实验能力，亦可作为材料类专业本专科学学生教材。

<<纳米材料>>

书籍目录

第一章 纳米材料的基本特征1.1 纳米材料概述1.2 纳米材料的分类1.3 纳米材料的基本效应1.4 纳米材料的特殊性能第二章 纳米材料的制备方法2.1 纳米颗粒2.2 纳米管、线、棒2.3 纳米薄膜2.4 纳米声体材料的制备方法2.5 有机聚合物基纳米复合材料2.6 纳米孔结构材料第三章 新型能源纳米材料3.1 光电转纳米材料3.2 热电转换纳米材料3.3 超级电容器纳米材料3.4 电池电极材料第四章 环境净化纳米材料4.1 纳米光催化材料4.2 汽车尾气催化净化材料4.3 纳米吸附材料第五章 纳米磁性材料5.1 颗粒型纳米磁性材料5.2 纳米晶磁性材料5.3 结构型纳米磁性材料第六章 纳米电热功能材料6.1 纳米导电/抗静电材料6.2 纳米导热材料6.3 隔热保温材料6.4 绝缘材料第七章 纳米发光材料7.1 纳米电致发光材料7.2 纳米光致发光材料7.3 纳米蓄光材料7.4 其他纳米发光材料第八章 纳米生物医药材料8.1 纳米生物传感器材料8.2 纳米生物骨材料8.3 纳米生物磁性微球8.4 纳米缓释、控释给药载体材料第九章 其他纳米功能材料9.1 纳米阻燃材料9.2 纳米润滑材料9.3 纳米抛光材料9.4 纳米吸波材料9.5 纳米气敏材料9.6 纳米铝合金复合材料9.7 纳米结要工程塑料

<<纳米材料>>

编辑推荐

《纳米材料》主要介绍了纳米材料的基本效应、性能以及各种纳米材料的制备方法，并重点介绍了多种纳米功能材料特殊性能以及它们在能源、环境、生物等高科技领域的研究进展和应用。全书共分九章。

作为上海市紧缺人才培训工程“纳米科技与应用能力”项目指定教材，《纳米材料》利于提升纳米科技人员和科普人员的前沿学科知识和实验能力，亦可作为材料类专业本专科学学生教材。

<<纳米材料>>

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>