

<<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 光电转换纳米材料 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>