

<<纳米科技>>

图书基本信息

书名：<<纳米科技>>

13位ISBN编号：9787111133124

10位ISBN编号：7111133129

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业出版社

作者：杨志伊 编

页数：246

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>

<<纳米科技>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

作为纳米科技的基本教材，本书系统地介绍了纳米科技的内涵，即纳米物理、纳米化学、纳米测量学、纳米机械学、纳米生物学、纳米电子学、纳米材料学及其应用等。

同时对所涉及的量子物理、统计物理、固体物理、介观物理、配位化学等相关基础理论也进行了简要的回顾。

本书可供高校理工各专业本科生作为教学用书。

也可作为普及纳米科技知识的基本教程，还可供相关科技人员参考。

<<纳米科技>>

书籍目录

序第2版前言第1版前言上篇 纳米科技基础 第一章 总论 第一节 纳米科技的研究意义和基本内涵 第二节 纳米科技的国际竞争及发展态势 第三节 我国纳米科技发展纲要简介 第二章 纳米体系物理学 第一节 量子物理基础 第二节 多粒子系统及量子统计 第三节 金属的自由电子 第四节 介观物理 第五节 纳米材料体系物理 思考题 第三章 纳米化学 第一节 纳米粉体的制备及与其他物质间相容性的改善 第二节 超分子体系与分子自组装技术 第三节 纳米化学性质 第四节 纳米薄膜 第五节 纳米块体材料 思考题 第四章 纳米测量学和纳米材料的表征 第一节 超细粉体测试技术 第二节 电子光学表面分析方法在纳米测量中的应用 第三节 扫描隧道显微术 第四节 近场光学显微镜 第五节 纳米结构表征与检测 思考题下篇 纳米科技应用 第五章 纳米机械学 第六章 纳米生物学 第七章 纳米电子学 第八章 纳米科技在其他领域中的应用参考文献

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>