

<<纳米技术新进展>>

图书基本信息

书名：<<纳米技术新进展>>

13位ISBN编号：9787118037210

10位ISBN编号：7118037214

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社

作者：张全勤/张继文编

页数：430

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>

<<纳米技术新进展>>

内容概要

本书共分10章，系统地介绍了纳米技术的基本概念，纳米材料的产生及其特性、纳米结构体系、制备方法、纳米结构的检测与表征手段、纳米材料在各个领域的应用事例以及发展前景。论述了纳米技术将引发一场继工业革命之后又一次最具规模的新的产业革命，这次革命从形态上将重新建立以纳米取代微米作为科学技术精度标准；从意识上将改变人们对物质固有的认知。

本书可供科技人员作为新知识、新技术补充，以触发其创新思维活动；可供公务人员及其他社会知识阶层阅读，以增加知识面；也可供大中专院校师生参考。

<<纳米技术新进展>>

书籍目录

第一章 纳米技术的基本概念1.1 纳米技术1.1.1 纳米技术产生的背景1.1.2 纳米技术的意义与内涵1.2 纳米技术的展过程1.3 纳米技术的预备知识1.3.1 组成物质的原子和分子1.3.2 材料的基础知识1.3.3 材料改性应知1.4 纳米技术与纳米材料1.4.1 纳米材料是纳米技术的重要组成部分1.4.2 纳米材料是纳米技术更进一步发展的基础1.5 明万物之微，创不产之著1.6 纳米材料1.6.1 纳米材料的定义1.6.2 纳米材料研究的内涵参考文献第二章 纳米材料的结构与特性2.1 纳米材料的结构2.1.1 纳米材料的结构类型2.1.2 纳米粒子2.1.3 纳米薄膜2.1.4 纳米流体材料2.1.5 纳米态水2.1.6 纳米相块体材料2.1.7 纳米碳管与富勒烯2.1.8 纳米带2.1.9 纳米结构组装体系2.1.10 纳米涂层2.2 纳米材料的特异性能参考文献第三章 纳米材料的进展及制备方法第四章 纳米材料的应用第五章 纳米技术与日常生活第六章 纳米结构的检测与表征手段第七章 纳米技术与人类的认知第八章 纳米技术蕴藏着巨大财富第九章 期盼着的纳米时代第十章 新世纪的产业革命

<<纳米技术新进展>>

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>