第一图书网, tushu007.com

<<纳米材料学>>

图书基本信息

书名：<<纳米材料学>>

13位ISBN编号：9787810733526

10位ISBN编号：7810733524

出版时间：2002-1

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：曹茂盛,曹传宝,徐甲强

页数：188

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

《材料科学与工程系列教材：纳米材料学》简要介绍了纳米材料的性质、结构表征及合成制备方法，以及纳米材料合制备专题。
《材料科学与工程系列教材：纳米材料学》适合作为普通高等学校物理类、化学化工类、物理科学与工程类本科生的教材，也可作为这些专业的研究生的学习参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章　原子团簇1.1　团簇的研究简史1.2　原子团簇的概念和研究内容1.3　团簇的制备方法1.4　团簇的结构与性质1.5　模拟计算理论与方法参考文献第2章　纳米颗粒2.1　纳米颗粒的概念与性质2.2　纳米颗粒的表征与测试2.3　纳米颗粒的制备方法2.4　纳米颗粒的表面改性参考文献第3章　一维纳米材料3.1　一维纳米材料的制备方法3.2　一维纳米材料的微结构表征3.3　一维纳米材料的生长机制3.4　一维纳米材料的特性3.5　一维纳米材料的应用前景参考文献第4章　纳米薄膜4.1　纳米薄膜的分类与性质4.2　纳米薄膜的制备方法4.3　纳米薄膜的制备举例及结构表征参考文献第5章　纳米结构材料5.1　纳米结构材料结构特征及研究方法5.2　纳米结构材料的性能5.3　纳米固体材料制备方法5.4　纳米复合材料参考文献第6章　纳米材料合成制备专题6.1　激光驱动气相合成纳米硅基陶瓷粉末6.2　热管炉加热气相合成纳米铁基磁性粉末6.3　纳米粒子的化学合成理论与技术6.4　Y-PSZ纳米粒子团聚性研究6.5　Ni-P-纳米粒子化学复合镀理论与技术6.6　TiO2纳米复相陶瓷材料研究6.7　Al2O3-ZrO2纳米复相陶瓷材料研究6.8　铁原子团簇的红个与微波吸收特性研究参考文献

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