

<<薄膜材料与薄膜技术>>

图书基本信息

书名：<<薄膜材料与薄膜技术>>

13位ISBN编号：9787502549381

10位ISBN编号：7502549382

出版时间：2004-1

出版单位：化学工业

作者：郑伟涛

页数：313

字数：382000

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>

<<薄膜材料与薄膜技术>>

内容概要

本书系统阐述了薄膜材料与薄膜技术的基本理论和基本知识，重点介绍了薄膜材料的真空制备技术、薄膜的化学和物理沉积方法、薄膜的形成和生长原理、薄膜的表征、对目前广泛研究和应用的几种主要薄膜材料进行了介绍、评论和展望。

本书适合于从事材料研究的科研技术人员、相关专业的大专院校师生阅读和参考，同时也可作为研究生教材使用。

<<薄膜材料与薄膜技术>>

书籍目录

第一章 真空技术基础 第一节 真空的基本知识 第二节 真空的获得 第三节 真空的测量第二章 薄膜制备的
化学方法 第一节 热生长 第二节 化学气相沉积 第三节 电镀 第四节 化学镀 第五节 阳极反应沉积法
第六节 LB技术第三章 薄膜制备的物理方法 第一节 真空蒸发 第二节 溅射 第三节 离子束和离子助 第
四节 处延膜沉积技术第四章 薄膜的形成与生长 第一节 形核 第二节 生长过程 第三节 薄膜的生长模式
第四节 远离平衡态薄膜生长的研究第五章 薄膜表征 第一节 薄膜厚度控制及测量 第二节 组分表征 第
三节 薄膜的结构表征 第四节 原子化学键合表征 第五节 薄膜应力表征第六章 薄膜材料 第一节 超硬薄
膜材料 第二节 智能薄膜材料 第三节 纳米薄膜材料 第四节 三族元素氮化物(-N)薄膜材料 第五
节 磁性氮化铁薄膜材料 第六节 巨磁阻锰氧化物薄膜材料

<<薄膜材料与薄膜技术>>

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>