

<<材料界面结构与特性>>

图书基本信息

书名：<<材料界面结构与特性>>

13位ISBN编号：9787030068835

10位ISBN编号：7030068831

出版时间：1999年01月

出版时间：科学出版社

作者：叶恒强

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>

## <<材料界面结构与特性>>

### 内容概要

本书以国家自然科学基金委员会“九五”重大项目“材料的表面与界面研究”的研究成果为主，结合相关的基础理论及本领域的最新进展，分别对材料界面研究的最活跃领域作专题论述。主要内容包括界面结构研究方法，纳米材料、金属间化合物的界面结构与特征，金属基复合材料界面，界面物理化学特性，界面在金属氧化中的作用，颗粒膜界面物性，界面表征新技术，界面理论及界面电子结构与模拟计算。

本书可供从事材料科学、

## <<材料界面结构与特性>>

### 书籍目录

#### 第一章绪论

- 1.1在界面科学的若干问题上取得新的认识
- 1.2建立若干研究与表征界面的新方法
- 1.3推动多种新材料的制备与性能改进

#### 第二章界面研究进展

- 2.1界面结构研究深入到原子尺度的直接验证
  - 2.1.1扩展晶界的原子像
  - 2.1.2沉淀相界面推移的动态观察
  - 2.1.3  $\alpha$ -Ti/TiH界面上的向错与旋错
  - 2.1.4界面原子分辨的Z衬度像及电子能量损失谱
  - 2.1.5界面电子全息图

<<材料界面结构与特性>>

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>