

# 《扫描力显微术》

## 图书基本信息

书名：《扫描力显微术》

13位ISBN编号：9787030078193

10位ISBN编号：7030078195

出版时间：2000-02-01

出版社：科学出版社

作者：白春礼

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《扫描力显微术》

## 内容概要

扫描力显微术是一个迅速发展的领域。本书作者力图从理论、实验和应用三个方面对此进行较为系统的阐述，分别介绍扫描力显微术的基本原理、仪器结构、微悬臂的检测方式、与扫描力显微镜相关的各种力以及针尖-样品之间的各种相互作用，介绍了几种扫描力显微镜，并综述了SFM在无机、有机、生物材料研究中的应用以及在基本力测量方面的一些研究进展。

本书可供从事本领域研究或对本领域有兴趣的科研教育工作者、研究生和

## 书籍目录

前言

绪论

第一章 扫描力显微镜的基本原理

1?1 SFM的工作原理

1?2 SFM的实验部分

1?2?1 SFM的操作模式

1?2?2 SFM仪器的成像模式

1?2?3 SFM仪器噪音源

1?2?4 SFM仪器的其他设计要求

1?3 SFM的分类

第二章 微悬臂及其形变检测

2?1 微悬臂的制备

2, 1?1 微悬臂的设计要求

2?1?2 微悬臂的制备方法

2?2 微悬

# 《扫描力显微术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)