

<<高温超导体的光电子谱研究>>

图书基本信息

书名：<<高温超导体的光电子谱研究>>

13位ISBN编号：9787543919761

10位ISBN编号：7543919761

出版时间：2002-7

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：林奇

页数：423

字数：463000

译者：上海应用物理研究中心

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>

## <<高温超导体的光电子谱研究>>

### 内容概要

本书从理论与实验两个方面这用于研究铜氧化物超导体的光电子谱技术的现状，一并讲述由这些测量得到的结果。

所描述的技术包括价电子的角分辨光电子谱，芯能级，还有诸如共振光发射之类的几种衍生技术。着重讲述的是解释这些谱所遇到的难点，以及在制备样品的优质表面和提高测量分辨率方面的问题。与得自其他实验技术的结果作了一些对照。

作者还略述了这些技术将来可以预期的发展。

对高温超导体感兴趣的物理、化学和材料科学的研究生与科研工作者，将会对本书有莫大的兴趣。

## <<高温超导体的光电子谱研究>>

### 书籍目录

第一章 引言第二章 铜氧化物的结构和电子结构 2.1 晶体结构 2.2 电子结构 2.3 表面态 2.4 团簇模型  
2.5 电子结构的定域化模型 2.6 掺杂 2.7 带状相第三章 光发射——理论 3.1 引言 3.2 三步模型 3.3 角  
分辨光发射谱 3.4 举例 3.5 光电子和光空穴的寿命 3.6 芯能级谱 3.7 一步模型 3.8 多体问题 3.9 突变-  
绝热极限 3.10 反演光反射 3.11 光发射的其他方面 3.12 芯能级卫星线 3.13 带隙态 3.14 其他谱图第四  
章 光发射——实验 4.1 辐射源 4.2 单色仪 4.3 其他光学元件 4.4 电子能量分析器 4.5 反演光电发射谱  
4.6 背景的扣除 4.7 样品制备 4.8 改进的潜力第五章 实例第六章 早期铜氧化物的光电子学研究第七  
章 Bi<sub>2</sub>212和其他铋-铜氧化物第八章 Y123及相关化合物第九章 NCCO和其他铜氧化物第十章 表面化  
学第十一章 光电子谱学中的新技术第十二章 有选择的其他技术获得的结果参考文献索引

<<高温超导体的光电子谱研究>>

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>