

多晶材料X射线衍射



[多晶材料X射线衍射_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2012-9

装帧:

isbn:9787502460273

《多晶材料X射线衍射——实验原理方法与应用》由黄继武和李周编著，内容分为4部分

：(1)数据测量方法：介绍了粉末X射线衍射实验设备、样品制备方法及技巧；(2)数据处理软件操作：讲解X射线衍射实验数据处理软件Jade的基本操作方法；(3)X射线衍射传统分析方法：物相定性分析、定量分析、结晶度、点阵常数精确测量、晶粒尺寸与微观应变、残余应力计算；(4)Rietveld全谱拟合精修方法：通过Jade的精修功能模块和Maud软件对Rietveld方法的原理、实验方法、数据处理方法及实验技巧进行详细讲解。实用性、可操作性和技巧性是本书的特点。实验原理根据实用原则进行简单讲述，实验操作步骤具体，注意事项全面，对于不具备X射线衍射实验技术知识的读者，可作为入门教材；对于有一定基础的读者及仪器操作人员，通过阅读本书将对实验技术水平的提高很有帮助。《多晶材料X射线衍射——实验原理方法与应用》内容全面，用词浅显易懂，各章安排有序而又独立，作为参考书可根据需要选阅相应章节内容。本书可作为本科生、硕士生和博士生的实验教学用书，也可作为专业技术人员和仪器操作人员的工具书。

作者介绍:

目录:

[多晶材料X射线衍射_下载链接1](#)

标签

材料

检测

化学

评论

清晰实用的Jade使用说明，很受益

[多晶材料X射线衍射_下载链接1](#)

[多晶材料X射线衍射_下载链接1](#)