

Ti₍₅₀₎Cu₍₅₀₎金属玻璃结构的中子和X射线衍射分析

@陈济舟, 张百生, 王俊桥, 杨继廉, 金兰, 曹明中, 汪根时\$天津理工学院, 中国原子能科学研究院, 南开大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 利用Ti₍₅₀₎Cu₍₅₀₎金属玻璃的中子和X射线衍射, 得到了全结构函数和全原子密度径向分布函数, 深入分析了它的近邻原子结构和短程有序结构, 得出的非晶的近邻原子间距大于相应的晶态结构的间距。

关键词 [Ti_{\(50\)}Cu_{\(50\)}玻璃结构](#) [中子衍射](#) [X射线衍射](#)

分类号

STRUCTURAL ANALYSIS OF METALLIC GLASS Ti₍₅₀₎Cu₍₅₀₎ BY NEUTRON AND X-RAY DIFFRACTION

Abstract

Key words

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(250KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“Ti_{\(50\)}Cu_{\(50\)}玻璃结构”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)