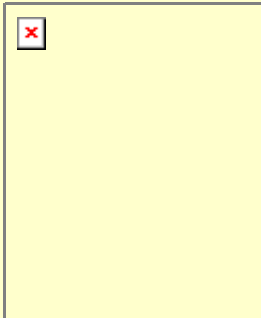


本期封面



2003年11期

栏目:

DOI:

论文题目: $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ ($0.50 \leq x \leq 0.85$) 在电荷有序态下的合作Jahn-Teller效应与内耗关系研究

作者姓名: 唐梟男 杨洋 汪伟

工作单位: 中国科学技术大学材料科学与工程系结构分析重点实验室, 合肥230026

通信作者: 李晓光

通信作者Email: lixg@ustc.edu.cn

文章摘要: 运用X射线衍射和内耗测量技术研究了 $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ ($0.50 \leq x \leq 0.85$) 在电荷有序态下的合作Jahn-Teller晶格畸变. 随着温度从高温降至电荷有序相变温度了 T_{Co} , 切变模量出现明显软化.

关键词: 电荷有序态 合作Jahn-Teller晶格畸变

分类号: 0482.5

关闭