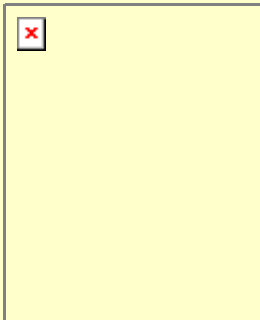


本期封面



1999年11期

栏目:

DOI:

论文题目: ZrO₂-6Y₂O₃陶瓷中的类L12与L10有序结构

作者姓名: 饶建存 周玉 李斗星

工作单位: 中国科学院金属研究所固体原子像开放研究实验室, 沈阳 110015

通信作者: 饶建存

通信作者Email: lais@imr.ac.cn

文章摘要: 采用高分辨电子显微术、能量散射X射线谱及计算机模拟的方法, 研究了烧结合态时效后的ZrO₂-6Y₂O₃陶瓷哪现的分别具有类L12与类L10有序结构的Y_{0.26}Zr_{0.75}O_{2-x}与Y_{0.5}Zr_{0.5}O_{2-y}相.

关键词: 偏聚 有序结构 陶瓷 二氧化锆

分类号: TQ174.758

关闭