

本期封面



2002年6期

栏目:

DOI:

论文题目: Ti-Al合金相结构与界面特性的电子显微分析及原子尺度计算模拟

作者姓名: 贺连龙 周龙光 于荣 叶恒强

工作单位: 中国科学院金属研究所沈阳材料科学(联合)国家实验室, 沈阳110016

通信作者: 叶恒强

通信作者Email: hqye@imr.ac.cn

文章摘要: 对材料的相结构及缺陷的原子排布观察已在几何模型的基础上深入到物理本质, 如相结构的稳定性及界面原子弛豫等. 本文以比重轻、强度高的TiAl金属间化合物中的Ti₂Al相及晶界结构为例, 说明原子像观察与原子尺度的计算模拟可以提供更全面准确的结构信息.

关键词: 原子像, 原子尺度计算模拟

分类号: TG146, TG111

关闭