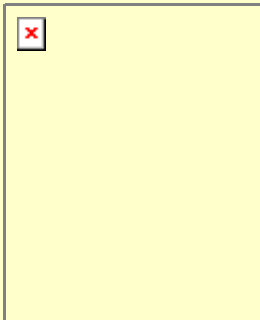


本期封面



2007年7

栏目: C20060557

DOI:

论文题目: 立方晶体相界面位错的计算机模拟

作者姓名: 陈会强 杨志刚

工作单位: 清华大学材料科学与工程系

通信作者: 杨志刚

通信作者Email: zgyang@tsinghua.edu.cn

文章摘要: 以Bollmann提出的O点阵理论为基础, 采用科学计算软件Matlab模拟了2个bcc(或fcc)晶体相界面的位错网络, 尝试了单个至多个O胞的模拟, 成功模拟出了具有Cube-on-cube取向关系的2个bcc晶体任意取向相界面上的位错网络。

关键词: 位错, 模拟, 界面, bcc晶体

分类号: TB115

关闭