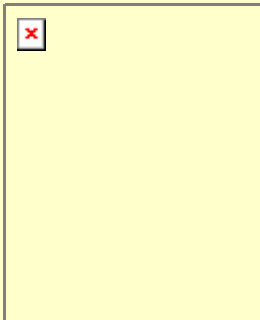


本期封面



2003年1期

栏目:

DOI:

论文题目: {110}<111>, {112}<111>和{123}<111>多滑移的屈服应力状态

作者姓名: 陈志永, 张新明, 周卓平

工作单位: 中南大学材料科学与工程学院, 长沙 410083

通信作者: 陈志永

通信作者Email: czysh@netease.com

文章摘要: 在系统分析了bcc金属{110}<111>, {112}<111>和{123}<111>多滑移时的单晶屈服面(SCYS)的基础上, 导出了临界剪切力(CRSS)相等情况下完备的单晶混合屈服应力状态, 求出了相应的活化滑移系及5个独立活化滑移系的组合数, 并将所有可能的屈服顶点按晶体结构的对称性加以分类和列表.

关键词: 体心立方金属, 滑移, 屈服应力

分类号:

关闭