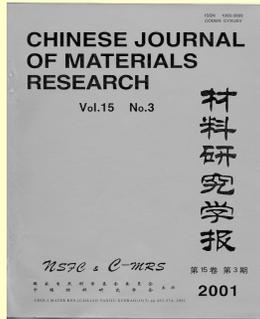


本期封面



2001年3

栏目:

DOI:

论文题目: 热场分布对大直径CZSi单晶中氧含量的影响

作者姓名: 任丙彦, 张志成, 刘彩池, 郝秋艳

工作单位: 河北工业大学

通信作者: 任丙彦

通信作者Email:

文章摘要: 为了降低大直径CZSi单晶生长过程中氧的引入, 采用不同的热场, 通过最优化方法, 得到了适于大直径(154mm)晶体生长的热场温度分布, 使熔体的纵向温度梯度下降, 热对流减小, 硅单晶中氧含量降低.

关键词: CZSi; 氧含量; 热场分布; 热对流; 数值模拟

分类号:

关闭