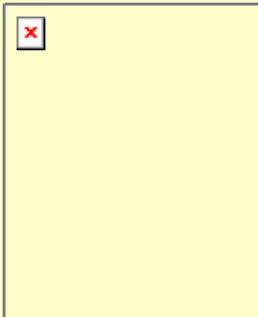


本期封面



2000年7期

栏目:

DOI:

论文题目: 自然对流条件下Si—Fe在铁液中熔化过程的数值模拟

作者姓名: 曾大新 陈勉己

工作单位: 西安交通大学机械工程学院, 西安 710049

通信作者: 曾大新

通信作者Email: zengdaxin@263.net

文章摘要: 建立了描述自然对流条件下Si—Fe在铁液中熔化过程的数学模型, 固相、液相和糊状区中的动量, 热量和溶质传输用统一方程描述, 用控制容积差分法耦合求解质量、动量、能量和溶质守恒方程, 计算结果与实验结果基本一致, 计算结果还显示.

关键词: 硅铁, 熔化, 自然对流, 数值模拟

分类号: TG244.3

关闭