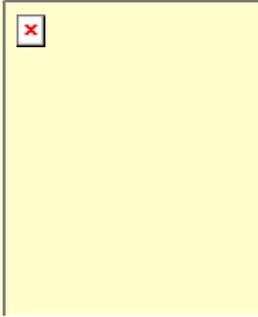


## 本期封面



2000年1期

栏目:

DOI:

论文题目: 激光快速凝固条件下Cu-27.3Mn合金的微观组织特征

作者姓名: 杨森 黄卫东

工作单位: 西北工业大学凝固技术国家重点实验室, 西安 710072

通信作者: 杨森

通信作者Email: [cgs@nwpu.edu.cn](mailto:cgs@nwpu.edu.cn)

文章摘要: 利用CW CO<sub>2</sub>激光器对Cu-27.3%Mn进行了系列表面熔凝实验, 对该合金的组织形态和胞晶间距选择规律进行了研究. 结果表明: 随着生长速度的提高, 组织形态由低速平界面向细胞晶和高速绝对稳定平界面转变.

关键词: 激光快速凝固 平界面生长

分类号: TG146.11

关闭