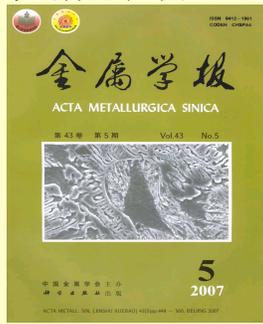


## 本期封面



2007年5

栏目: 5

DOI:

论文题目: 添加Nb对Ti-48Al-0.7B合金组织和力学性能的影响

作者姓名: 江治国, 马颖澈, 陈波, 赵秀娟, 刘奎, 李依依

工作单位: 中国科学院金属研究所

通信作者: 刘奎

通信作者Email: [kliu@imr.ac.cn](mailto:kliu@imr.ac.cn)

文章摘要: 本文系统研究了铌对Ti-48Al-0.7B-xNb (at. %)铸造合金组织和性能的影响。结果表明Ti-48Al-0.7B-5Nb (at. %)铸造合金的晶粒尺寸最小, 且具有最佳的综合力学性能

关键词: Ti-Al-B-Nb合金, 汽车排气阀, 组织

分类号: TG146, TG113.1

关闭