

《最新有色金属金相图谱大全》

[编 著]: 本书编委会
[出 版 社]: 冶金工业出版社
[卷 册 数]: 四册
[光 盘 数]: 一张
[开 本]: 16 开
[出版日期]: 2006 年
[定 价]: ¥960.00 元

详细目录

第一篇 铸造铝合金金相图谱

- 第一章 铸造铝合金概述
- 第二章 铝—硅系为基的铸造合金
- 第三章 铝—铜系为基的铸造合金
- 第四章 铝—镁系为基的铸造合金
- 第五章 铝—锌系为基的铸造合金
- 第六章 铝—稀土金属为基的铸造合金
- 第七章 铸造铝合金标准金相图片

第二篇 钛合金金相图谱

- 第一章 钛及其合金的组织分析方法
- 第二章 最重要的钛基系统状态图
- 第三章 钛合金的性能与相组成的关系
- 第四章 铸及其合金的典型组织
- 第五章 钛合金的性能与其显微组织的关系
- 第六章 工业钛合金的组织 and 性能
- 第七章 热强钛合金的组织 and 性能

第八章 缺陷的金相

第三篇 镍基合金金相图谱

第一章 变形镍基合金金相图谱

第二章 镍基铸造合金金相图谱

第四篇 其它有色金属金相图谱

第一章 铜合金金相图谱

第二章 镁合金金相图谱

第三章 硅及硅合金金相图谱

第四章 锌及锌合金金相图谱

第五章 锰及锰合金金相图谱

第五篇 有色金属金相显微镜的光学原理与显微镜的操作及应用

第一章 金相显微镜的光学原理

第二章 普通光学金相显微镜

第三章 偏振光显微镜

第四章 干涉显微镜

第五章 相衬金相显微镜

第六篇 有色金属金相试样的制备及金相显微摄影技术

第一章 有色金属金相制样设备及技术

第二章 有色金属金相试样的截取与镶嵌

第三章 有色金属金相试样的磨光与抛光

第四章 有色金属金相试样显微组织的显示

第五章 有色金属金相显微摄影及暗室技术

第七篇 有色金属金相组织的定性与定量分析

第一章 有色金属材料金相评析标准

第二章 有色金属材料的物理检测

第三章 有色金属材料的缺陷分析

第四章 有色金属定量金相

第五章 显微硬度在有色金属相研究中的应用

第六章 有色金属金相热处理检测标准