

<<合金相与相变>>

图书基本信息

书名：<<合金相与相变>>

13位ISBN编号：9787502428020

10位ISBN编号：750242802X

出版时间：2004-1

出版时间：肖纪美 冶金工业出版社 (2004-01出版)

作者：肖纪美 编

页数：345

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<合金相与相变>>

内容概要

“人间正道是沧桑”。

由于教学经验的积累，教学任务的变动。

同行们的厚爱而提出的珍贵意见，本版作了两点结构更动：（1）增加了第4章“实验方法”；（2）删去了原第8章“其他固态相变”；在内容上（1）章末附“思考题”；（2）第3、9章及4.2节由朱逢吾教授编著，第4章其他各节及第8章由吴杏芳教授重新编著；其余部分由作者编著而成，并增加了2.5节，总结了能量的分析方法；增加了5.6节，评述了结构的还原论和层创论，简评了纳米晶体材料。

作为教材或教学参考书，《普通高等教育“九五”国家级重点教材：合金相与相变（第2版）》强调基础、方法和应用。

各章都注意到基础概念的阐明和基础知识的介绍，还示例地介绍了各种问题的处理方法。

在应用方面，《普通高等教育“九五”国家级重点教材：合金相与相变（第2版）》既注意到基础课程的内容在合金相及相变中的应用，也示例地介绍了合金相与相变知识在解决金属材料实际问题时的应用。

<<合金相与相变>>

书籍目录

1 引论 1.1 简易合金论 1.2 本书结构 思考题 参考文献2 能量学 2.1 热力学定律 2.2 关闭系统热力学关系式 2.3 化学热力学 2.4 能量的计算 2.5 能量分析方法 思考题 参考文献3 扩散 3.1 唯象理论 3.2 微观理论 3.3 实际金属与合金中的扩散 3.4 测量扩散系数的实验方法 思考题 参考文献4 实验方法 4.1 进行微结构表征的基本原理 4.2 原子探针与离子显微术 4.3 扫描电子显微术() 4.4 透射电子显微术() 4.5 几种分析方法的比较 参考文献5 合金相及相图 5.1 引论 5.2 单元系 5.3 二元系 5.4 合金相 5.5 亚稳相 5.6 结论 思考题 参考文献6 形核7 凝固8 马氏体相变9 脱溶沉淀

<<合金相与相变>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>