

<<冶金物理化学教程>>

图书基本信息

书名：<<冶金物理化学教程>>

13位ISBN编号：9787502440107

10位ISBN编号：7502440100

出版时间：2006-8

出版时间：冶金工业

作者：郭汉杰

页数：382

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>

## <<冶金物理化学教程>>

### 内容概要

本书共分四部分。

第一部分为冶金物理化学基础（针对本科生），第二部分为现代冶金物理化学理论（针对研究生），第三部分为冶金物理化学应用（针对学生理解和掌握冶金物理化学在钢铁冶金过程中的应用及企业工程技术人员业务的提高），第四部分为冶金物理化学学习指导及习题精选。

本书可供大中专院校的学生和教师阅读，也可供研究院所的科研技术人员以及企业的工程技术人员参考。

## <<冶金物理化学教程>>

### 作者简介

郭汉杰，男，1957年5月出生，教授，1982年参加工作，1993年毕业于北京科技大学冶金物理化学专业，工学博士，博士生导师，现工作于北京科技大学钢铁冶金系。

郭教授长期从事冶金溶体热力学和动力学方面的研究工作，其中重点研究领域是活度理论和铁溶液脱硫、脱磷的物理化学

## <<冶金物理化学教程>>

### 书籍目录

第一篇 冶金物理化学基础 第一章 绪论 第二章 冶金过程化学反应的吉布斯自由能 第三章 真实溶液 第四章 相图 第五章 冶金过程动力学基础 第六章 冶金反应动力学模型 第二篇 现代冶金物理化学理论 第一章 溶液的势力学性质 第二章 溶液的统计势力学模型 第三章 铁液中溶质的相互作用参数 第四章 铁液中溶质的活度系数 第五章 熔渣的热力学模型(1)——经典势力学模型 第六章 熔渣的热力学模型(2)——统计势力学模型 第七章 多相多元系平衡计算 第八章 冶金反应动力学的基本问题 第九章 液-液相反应动力学 第三篇 冶金物理化学的应用 第一章 冶金过程气体与凝聚相间的反应 第二章 气体与金属熔体、熔渣反应 第三章 金属液与熔渣间的氧化-还原反应 第四章 应用实例 第四篇 冶金物理化学学习指导及习题精选 第一章 冶金热力学基础辅导及练习题 第二章 冶金熔体及冶金热力学应用 第三章 相图 第四章 冶金过程动力学附录参考文献

<<冶金物理化学教程>>

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>