

<<化学冶金和材料科学学习题集>>

图书基本信息

书名：<<化学冶金和材料科学学习题集>>

13位ISBN编号：9787502423025

10位ISBN编号：7502423028

出版时间：1999-07

出版时间：冶金工业出版社

作者：J.M.托格里(加)

译者：毕学工/等

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>

## <<化学冶金和材料科学学习题集>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书分为两部分。

前13章为第一部分，其内容为  
基础物理化学习题，包括基础化学热力学学习题，相图  
习题，化学动力学学习题及扩散传质习题。

后3章为第  
二部分，其内容为汇集了发生于化学冶金和材料科学  
实际生产过程的物理化学习题，包括电化学和湿法冶  
金方向的习题，渣及火法冶金方面的习题。

本书可作为大专院校冶金、材料、化工等专业物  
理化学课程和相关专业课程教学时的辅导材料，也可  
作为从事以物理化学为基础的各有关行业的工程技术  
人员的参考资料。

<<化学冶金和材料科学学习题集>>

书籍目录

目录

- 第一章 热力学第一定律
- 第二章 质量和热量平衡
- 第三章 熵
- 第四章 自由能和平衡常数
- 第五章 Ellingham图
- 第六章 溶液热力学
- 第七章 稀溶液
- 第八章 相图
  - 第一节 二元系相图
  - 第二节 三元系相图
- 第九章 化学反应动力学
- 第十章 扩散
  - 第一节 稳态扩散
  - 第二节 非稳态扩散
  - 第三节 混合控制
- 第十一章 渣
- 第十二章 实际冶炼过程中的问题
  - 第一节 有色金属冶金
  - 第二节 钢铁冶金
- 附录一 国际单位制
- 附录二 基本常数
- 附录三 自由能图
- 附录四 标准还原电位 ( 25 )

<<化学冶金和材料科学学习题集>>

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>