

<<有色冶金原理>>

图书基本信息

书名：<<有色冶金原理>>

13位ISBN编号：9787502411503

10位ISBN编号：750241150X

出版时间：1993-4

出版时间：冶金工业出版社

作者：傅崇说 编

页数：290

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>

## <<有色冶金原理>>

### 内容概要

《有色冶金原理（第2版）》自一九八四年发行第一版以来，全国大多数高等学校的有色冶金专业采用作为有色冶金原理课程的教材。

一九八七年，根据“八五”·冶金教材规划和有色冶金专业教学大纲的要求，编者对《有色冶金原理（第2版）》进行了修订，全书内容作了适当的增减，补充了一些新的图表数据和习题思考题。

《有色冶金原理（第2版）》是根据冶金部教材工作会议所制订的教材出版计划编写。

《有色冶金原理（第2版）》作为专业基础课的教材，将就有色冶金原理已有的研究成果，按照有色提取冶金过程的特点分成九章加以系统的综合和论述。

一至六章属于火法冶金过程，七和八章属于湿法冶金过程，第九章关于熔盐的基本原理，本应属于火法冶金的范围，但考虑到熔盐电解与水溶液电解在原理上相类似，为了便于说明问题，故将其编排在湿法冶金过程之后。

## &lt;&lt;有色冶金原理&gt;&gt;

## 书籍目录

绪言第一章 冶金炉渣 第一节 概述 第二节 炉渣的组成 第三节 炉渣系二、三元状态图 第四节 熔融炉渣的结构 第五节 熔融炉渣的物理化学性质 第六节 熔渣的活度 习题、思考题第二章 化合物的离解-生成反应 第一节 概述 第二节 离解-生成反应的  $G-T$ 关系式 第三节 氧化物的吉布斯自由能图 第四节 氧化物的离解和金属的氧化 习题、思考题第三章 氧化物的还原 第一节 概述 第二节 燃烧反应 第三节 氧化物用 $CO$ 、 $H_2$ 气体还原剂还原 第四节 氧化物用固体还原剂 $C$ 还原 第五节 复杂化合物和溶液中氧化物的还原 第六节 金属热还原 第七节 氧化物还原实例 第八节 多相反应动力学 习题、思考题第四章 硫化矿的火法冶金 第一节 概述 第二节 金属硫化物的热力学性质 第三节 焙烧地程热力学 第四节 焙烧过程中的气相组成 第五节 硫化物焙烧动力学 第六节 硫化物氧化生成金属 第七节 硫化矿的氧化富集造钽过程第五章 氧化物和硫化物的火氯化第六章 粗金属的火法精炼第七章 湿法冶金浸出、净化和沉积第八章 溶剂萃取和离子交换第九章 湿法冶金电解过程主要参考文献

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>