

<<轻金属冶金学>>

图书基本信息

书名：<<轻金属冶金学>>

13位ISBN编号：9787502408374

10位ISBN编号：7502408371

出版时间：1991-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：杨重愚

页数：336

字数：516000

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>

## <<轻金属冶金学>>

### 内容概要

本书根据高等院校有色金属冶炼专业（本科）教学计划和轻金属冶金学课程教学大纲编写的，全面阐述了铝、镁、铍、锂、钙、锶、钡等主要轻金属的原料、辅助材料、性质、用途、冶炼基本原理和生产工艺过程。

书中对于原料的综合利用、节约能耗、强化生产和环境保护方面的技术成就和发展趋势也作了扼要的介绍和分析。

本书为高等学校有色金属冶炼专业教学用书，也可供其它专业师生和工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第一篇 氧化铝生产 第一章 氧化铝生产概况 第二章 铝酸钠溶液 第三章 拜耳法生产氧化铝 第四章 碱石灰烧结生产氧化铝 第五章 生产氧化铝的联合流程 第六章 生产氧化铝的其它方法 第七章 铝土矿的综合利用第二篇 铝冶金 第八章 铝电解生产概论 第九章 铝电解质的物理化学性质 第十章 铝电解过程的机理 第十一章 铝电解生产中的电流效率 第十二章 铝电解生产的电能效率和能量平衡 第十三章 铝电解的正常生产工艺 第十四章 原铝的精炼 第十五章 新法炼铝 第十六章 再生铝的生产第三篇 镁冶金 第十七章 概论 第十八章 氧化镁生产及其氧化过程 第十九章 从氯化镁溶液制取无水氯化镁 第二十章 氯化镁电解 第二十一章 热还原法炼镁 第二十二章 精镁精炼 第二十三章 镁生产中的安全技术和三废处理第四篇 稀有轻金属冶炼 第二十四章 铍的冶炼 第二十五章 锂的冶炼 第二十六章 碱土金属的冶炼参考文献

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>