

# 《现代铜冶金学》

## 图书基本信息

书名：《现代铜冶金学》

13位ISBN编号：9787030107329

10位ISBN编号：7030107322

出版时间：2003-02-01

出版社：科学出版社

作者：朱祖泽等编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《现代铜冶金学》

## 内容概要

本书是我国第一部阐述现代铜冶金理论与实践的工程技术专著。全面系统地介绍我国铜冶金科技发展的成果和国内外新理论、新观点以及应用于实践的新技术与新设备。全书分17章，主要包括造钼熔炼的理论基础、强化熔炼方法各论(闪速熔炼、诺兰达法、澳斯麦特/艾萨法、白银法、水口山法)以及其他方法概述、传统方法的改造、钼吹炼、火法精炼、电解精炼、湿法炼铜。此外，还介绍了炼铜炉使用的耐火材料、铜箔生产和再生铜的冶炼。

## 书籍目录

前言

第一章绪论

1.1铜冶金发展总论

1.2铜工业概况

1.3铜生产的原料

1.4铜元素及其化合物

第二章造钼熔炼的理论基础

8.1概述

8.2造钼熔炼的主要化学反应

8.3造钼熔炼的热力学分析

8.4铜钼的组成和物理化学性质

8.5铜钼系相平衡图

8.6铜钼组分的活度

8.7炉渣

8.8铜在渣中的损失及其控制

8.9炉渣-铜钼间的相平衡

8.10杂质元素在造钼熔

# 《现代铜冶金学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)