

<<铜冶金>>

图书基本信息

书名：<<铜冶金>>

13位ISBN编号：9787811050158

10位ISBN编号：7811050153

出版时间：2004-12

出版时间：中南大学出版社

作者：彭容秋

页数：269

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>

<<铜冶金>>

内容概要

这是一本铜冶金工厂职工技术培训教材，全书共分13章，涵盖了铜冶金的基本原理、生产工艺与设备及操作要领。

对现代铜冶金新方法—闪速熔炼、顶吹浸熔炼、诺兰达法与白银法均作了详细介绍。

对细菌浸出与溶剂萃取——电积法生产铜与传统铜方法，包括大型铜厂采用的不锈钢永久阴极铜电解精炼也作了适当的介绍。

本书内容丰富，编写简明，供铜冶金工厂职工工作技术的培训教材用，也可供铅冶金生产、科技人员参考。

<<铜冶金>>

书籍目录

1 铜冶金的一般知识1.1 铜及其主要化合物性质1.2 铜的产量及消费量1.3 铜冶金原料1.4 铜冶金方法1.5 近20年来国内外铜冶金技术发展2 铜精矿造钽熔炼的基本原理2.1 概述2.2 造钽熔炼的基本原理2.3 熔炼产物3 闪速熔炼3.1 概述3.2 闪速炉反应塔内的传输现象和主要氧化反应3.3 奥托昆普闪速炉的炉体结构和精矿喷嘴类型3.4 闪速熔炼作业的技术管理3.5 闪速熔炼的主要技术经济指标3.6 铜闪速熔炼的配料计算3.7 闪速熔炼的计算机控制及数学模型实例3.8 闪速熔炼发展的成就4 诺兰达熔池熔炼4.1 诺兰达熔炼生产工艺过程4.2 诺兰达反应炉结构及其装备4.3 诺兰达炉正常操作的控制及常见故障的处理4.4 诺兰达炉生产过程的物料平衡及热平衡4.5 诺兰达炉生产控制过程自动化4.6 诺兰达熔池熔炼的特点及发展趋势5 顶吹浸没熔炼法5.1 概述5.2 生产工艺流程5.3 顶吹浸没熔炼炉的结构及主要附属设备5.4 炉子的正常操作及常见故障处理5.5 顶吹浸没熔炼法的主要技术经济指标5.6 顶吹浸没熔炼过程的物料平衡及热平衡5.7 顶吹浸没熔炼过程控制的自动化5.8 顶吹浸没熔炼法的特点及发展趋势6 白银炼铜法.....7 其他熔炼新方法8 传统熔炼法9 铜钽的吹炼10 炉渣的贫化处理11 粗铜的火法精炼12 铜的电解精炼13 铜的湿法冶金

<<铜冶金>>

编辑推荐

这是一本铜冶金工厂职工技术培训教材，全书共分13章，涵盖了铜冶金的基本原理、生产工艺与设备及操作要领。

对现代铜冶金新方法—闪速熔炼、顶吹浸熔炼、诺兰达法与白银法均作了详细介绍。

对细菌浸出与溶剂萃取——电积法生产铜与传统铜方法，包括大型铜厂采用的不锈钢永久阴极铜电解精炼也作了适当的介绍。

本书内容丰富，编写简明，供铜冶金工厂职工工作技术的培训教材用，也可供铅冶金生产、科技人员参考。

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>