

<<有色金属冶金1200问>>

图书基本信息

书名：<<有色金属冶金1200问>>

13位ISBN编号：9787122018045

10位ISBN编号：7122018040

出版时间：2008-02

出版单位：化学工业出版社

作者：许并社,李明照

页数：429

字数：374000

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>

## <<有色金属冶金1200问>>

### 内容概要

本书以针对性很强的问答形式，介绍了有色金属冶金中应知应会的基本知识及实用操作技能。重点描述了铜、铝、镁、铅、锌的冶炼原理与工艺技术，并对贵金属金、银及稀有分散金属的提取与精炼进行了详尽的解答。

本书所提问题均来自生产第一线，解答直接简明，易懂易学，查阅方便，是冶金企业技术人员的常备参考书，也是冶金工作者较好的入门学习及培训用书。

<<有色金属冶金1200问>>

书籍目录

- 第一章 金属基本知识
- 1?什么是金属?
  - 2?什么是合金?
  - 3?有色金属的生产方法有哪些?
  - 4?何谓火法冶金?
  - 5?何谓湿法冶金?
  - 6?金属如何分类?
  - 7?十种常用有色金属是哪些?
  - 8?何谓轻有色金属?
  - 9?何谓重有色金属?
  - 10?何谓贵金属?
  - 11?何谓半金属?
  - 12?何谓稀有金属?
  - 13?何谓稀有轻金属?
  - 14?何谓稀有高熔点金属?
  - 15?何谓稀有分散金属?
  - 16?何谓稀土金属?
  - 17?何谓稀有放射性金属?
  - 18?何谓高纯金属?
  - 19?何谓有色金属合金?
  - 20?何谓铝合金?
  - 21?何谓镁合金?
  - 22?何谓铜合金?
  - 23?何谓硬质合金?
  - 24?何谓矿物?
  - 25?何谓矿石?
  - 26?何谓矿床?
  - 27?何谓脉石?
  - 28?矿石如何分类?
  - 29?矿石名称如何确定?
  - 30?何谓矿石品位?
  - 31?何谓精矿?
  - 32?什么是工业矿床?
  - 33?矿石储量是如何划分和管理的?
  - 34?矿山开采规模如何划分?
- 第二章 铜、铅、锌冶炼 第一节 铜、铅、锌的基本知识
- 35?铜有哪些性质?
  - 36?铜有哪些用途?
  - 37?铜矿物有哪些?
  - 38?何谓铜矿石?
  - 39?硫化铜精矿有何特性?
  - 40?铜矿资源及储量如何?
  - 41?铜的生产方法有哪些?
  - 42?铅具有哪些性质?
  - 43?铅有哪些用途?
  - 44?我国铅锌矿床储量如何?
  - 45?炼铅方法有哪些?

## &lt;&lt;有色金属冶金1200问&gt;&gt;

- 46? 锌有哪些性质及用途？  
47? 我国锌矿资源如何？  
48? 炼锌采用哪些方法？  
第二节 粗铜生产 49? 何谓冰铜熔炼？  
50? 冰铜熔炼的炉料有哪些？  
51? 冰铜熔炼的基础是什么？  
52?  $Fe_3O_4$ 对熔炼过程有何影响？  
53? 影响 $Fe_3O_4$ 还原的因素有哪些？  
54? 冰铜熔炼过程中杂质的行为如何？  
55? 冰铜的性质如何？  
56? 冰铜由哪些物质组成？  
57? 冰铜品位如何选择？  
58? 炉渣性质对熔炼过程有何影响？  
59? 如何降低炉渣黏度？  
60? 炉渣的渣型如何选择？  
61? 冰铜与炉渣的分离条件是什么？  
62? 铜在渣中的损失有哪些？  
63? 如何降低渣含铜？  
64? 如何降低冰铜熔炼过程燃料消耗量？  
65? 何谓鼓风炉熔炼？  
66? 鼓风炉熔炼有哪些特点？  
67? 如何强化密闭鼓风炉熔炼过程？  
68? 密闭鼓风炉内炉料、炉气、温度如何分布？  
69? 密闭鼓风炉熔炼过程中各个区域的作用有何不同？  
70? 密闭鼓风炉如何构成？  
71? 密闭鼓风炉设前床的作用是什么？  
72? 密闭鼓风炉熔炼对炉料有何要求？  
73? 密闭鼓风炉装料有何要求？  
74? 如何根据风口状况判断炉况？  
75? 前床操作包括哪些内容？  
76? 密闭鼓风炉熔炼的产物有哪些？  
77? 如何提高鼓风炉的床能率？  
78? 鼓风炉熔炼脱硫如何进行？  
79? 反射炉熔炼冰铜有哪些方法？  
80? 反射炉熔炼冰铜由哪些过程组成？  
81? 反射炉熔炼过程炉料如何受热熔化？  
82? 反射炉熔炼冰铜有哪些特点？  
83? 影响反射炉炉料熔化速度的因素有哪些？  
84? 反射炉炉料由哪些物质组成？  
85? 反射炉熔炼时铁的化合物发生什么变化？  
86? 如何使铜的氧化物硫化进入冰铜？  
87? 转炉渣如何在反射炉内脱铜？  
88? 反射炉由哪几部分组成？  
89? 反射炉各炉顶有何特点？  
90? 反射炉为何要设余热锅炉？  
91? 反射炉熔炼冰铜对炉料有何要求？  
92? 新建的反射炉如何进行烘炉？

<<有色金属冶金1200问>>

93?反射炉熔炼时如何使料坡稳定存在？

94?反射炉熔炼放渣应注意什么？

95?反射炉熔炼放冰铜应注意什么？

96?反射炉熔炼炉底炉结如何生成？

97?反射炉熔炼如何防止炉底炉结生成？

98?反射炉熔炼如何洗去炉底炉结？

99?反射炉熔炼引起塌料坡的原因是什么？

100?浮料和表面料坝对反射炉熔炼过程有何影响？

.....第三章 铝镁第四章 贵金属金、银冶炼第五章 稀有分散金属的提取参考文献

<<有色金属冶金1200问>>

编辑推荐

《在色金属冶金1200问》由化学工业出版社出版。

<<有色金属冶金1200问>>

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>