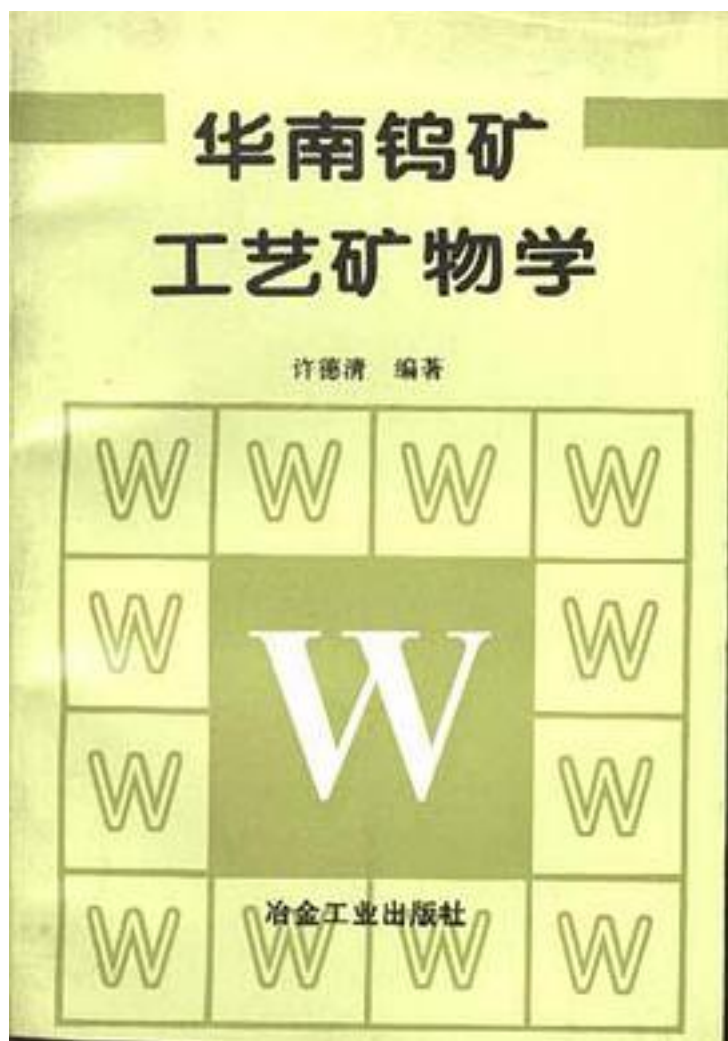


Hua nan wu kuang gong yi kuang wu xue



[Hua nan wu kuang gong yi kuang wu xue_ 下载链接1](#)

著者:Deqing Xu

出版者:Ye jin gong ye chu ban she

出版时间:1997

装帧:平装

isbn:9787502420994

内容简介

本书较全面、系统地反映了我国华南钨矿工艺矿物学全貌。书中介绍了华南钨矿的钨及伴生有价元素和影响钨精矿质量的杂质元素的赋存状态；主要矿物的化学组成、物理性质、可选性质、嵌布特征等工艺矿物学特性，尤其是我国学者对矿物可浮性的研究成果；单体解离度测定、化学物相分析、元素在矿石中的分配计算等研究方法，通过实例纠正错误、总结经验；以及选矿现状和进一步提高综合回收率、提高选厂效益的途径等。

本书可供从事地质矿物及选矿工作人员参考。

作者介绍:

作者简介

许德清1937年12月生

于江西省会昌县，高级工程师。

1960年毕业于中南矿冶

学院，留校任教五年半，编

写有《矿物学》。后一直从事

工艺矿物学研究，主持完成

的较大型科研项目有：湖南

沅水玉强溪电站水库区新构

造运动特征，江西主要脉钨

矿床选矿产品中有价元素及

其赋存状态研究，华南钨矿

工艺矿物学研究状况等多

项。配合选矿试验，负责工

艺矿物学研究的项目数十

项。是《有色金属进展》工艺

矿物学分册，以及《工艺矿

物学手册》主笔之一。在全

国性学术会议和杂志上发表
论文20余篇。获省、部级
科技进步二等奖二项，三等
奖二项，四等奖一项。被英
国剑桥国际传记中心编入

《名人》集，赞赏对工艺矿物
学，尤其是钨矿工艺矿物学
作出的突出贡献。

目录: 目录

1绪论

1.1工艺矿物学的基本概念

1.2我国钨资源的世界地位

1.3钨的物理性质

1.4钨的化学性质

1.4.1钨与气体及酸、碱等介质的作用

1.4.2钨的氧化物的性质

1.4.3钨酸

1.4.4钨酸盐

1.5钨的应用

2钨矿地质及选矿概况

2.1钨矿床工业类型

2.2各类钨矿床地质特征

2.2.1石英脉型钨矿床

2.2.2矽卡岩型钨矿床

2.2.3细脉浸染型钨矿床

2.2.4层控及层状钨矿床

2.3钨矿选矿概况

2.3.1黑钨矿石的选矿

2.3.2白钨矿石的选矿

3钨矿石工艺类型

3.1矿石工艺类型的意义

3.2钨矿石工艺类型的划分准则

3.2.1钨矿物种类和比例

3.2.2伴生矿物组和有害杂质矿物种类

3.2.3可选性等级

3.3钨矿石工艺类型及实例

4钨的工艺矿物学

4.1钨的矿物

4.1.1黑钨矿

4.1.2白钨矿

4.1.3钨铋矿

4.2黑钨矿和白钨矿的可溶性及化学物相分析

4.2.1黑钨矿和白钨矿的可溶性

4.2.2钨的化学物相分析

4.3钨矿物单体解离度的测定

4.4钨矿物的产状及嵌布特征
4.5钨在矿石中的分配计算
4.6钨矿床中气—液包裹体的研究
4.7黑钨矿和白钨矿的合成实验
5伴生有价元素的工艺矿物学
5.1锡
5.1.1锡的矿物
5.1.2锡的化学物相分析
5.1.3锡矿物的产状及嵌布特征
5.2铝
5.2.1铝的矿物
5.2.2铝的化学物相分析
5.2.3辉钼矿的产状及嵌布特征
5.3铋
5.3.1铋的矿物
5.3.2钨选厂的副产铋精矿
5.4铅
5.5锌和镉
5.6铜
5.6.1铜的矿物
5.6.2钨选厂副产铜精矿
5.7硫和砷
5.8银
5.8.1伴生银含量及与铅、铋的相关分析
5.8.2矿石中伴生银的分配计算
5.8.3银在各种载体矿物中的赋存状态
5.8.4银赋存状态与成矿作用的关系
5.9铌、钽、钷
5.10稀土
5.11铍
5.12硒 碲
6影响钨精矿质量的杂质元素赋存状态
6.1磷
6.2砷
6.3钙
6.4锰和钼
6.5小结
7钨选厂综合回收现状及前景
7.1主要伴生有价元素在选矿产物中的分布
7.2提高副产金属回收率的可能性及途径
7.2.1减少手选废石中的金属损失
7.2.2降低重选尾矿的金属损失
7.2.3改善细泥中伴生金属矿物的回收
7.2.4优化精选段的综合回收工艺
7.2.5推广选—冶联合工艺
主要参考文献
• • • • • ([收起](#))

[Hua nan wu kuang gong yi kuang wu xue 下载链接1](#)

标签

评论

[Hua nan wu kuang gong yi kuang wu xue_ 下载链接1](#)

书评

[Hua nan wu kuang gong yi kuang wu xue_ 下载链接1](#)