

<<浮选>>

图书基本信息

书名：<<浮选>>

13位ISBN编号：9787810211420

10位ISBN编号：7810211420

出版时间：1989-05

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：郭梦熊 编

页数：309

字数：479000

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>

## <<浮选>>

### 内容概要

浮选是一门应用科学，目前已扩展到许多工业领域之中。

尽管在各种应用和实践中，浮选工艺技术之间有更多的差别，但是其理论基础却是共同的，许多实际经验也可以互相借鉴。

本书主要适应能源矿物——煤加工工业发展的需要，在内容选择上，既照顾到基础理论的普遍性和系统性，又在具体工艺实例上多侧重于煤和某些非极性矿物的浮选。

本书是高等学校教学用书，供选矿工程专业本科学生使用，也可供研究生、工程技术人员和研究人员参考。

## 书籍目录

前言绪言第一章 润湿现象第二章 煤的可浮性 第一节 煤的基本组成 第二节 煤的理论可浮性 第三节 煤的实际可浮性第三章 固-液界面性质 第一节 水化作用及水化层 第二节 溶解现象 第三节 固-液界面的电学性质 第四节  $\zeta$ -电位及PZC的变化 第五节 测量方法简述第四章 DLVO理论及应用第五章 界面吸附现象 第一节 吸附的热力学基础 第二节 气-液界面的吸附现象 第三节 液-液界面的吸附现象 第四节 固-液界面的吸附现象第六章 浮选剂 第一节 烃类油捕收剂及其作用机理 第二节 烃基酸盐及胺盐——氧化矿物捕收剂 第三节 硫代化合物类——硫化矿物捕收剂 第四节 用作捕收剂的螯合剂 第五节 起泡剂及其作用机理 第六节 调整剂及其作用机理第七章 气泡矿化机理 第一节 气泡矿化形式 第二节 碰撞附着 第三节 气体析出附着 第四节 气体兼并附着第八章 浮选动力学及数学模型第九章 浮选机 第一节 机械搅拌式浮选机 第二节 充气式浮选机 第三节 诱导空气式浮选机 第四节 空气析出式浮选装置第十章 矿浆准备第十一章 浮选工艺实例 第一节 煤的浮选 第二节 石墨浮选 第三节 辉钼矿浮选 第四节 滑石浮选 第五节 磷矿石浮选

<<浮选>>

#### 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>