

<<现代选矿技术手册（第2册）>>

图书基本信息

书名：<<现代选矿技术手册（第2册）>>

13位ISBN编号：9787502453657

10位ISBN编号：7502453652

出版时间：2011-2

出版时间：张泾生 冶金工业出版社 (2011-02出版)

作者：张泾生 编

页数：457

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>

## <<现代选矿技术手册（第2册）>>

### 内容概要

《现代选矿技术手册（第2册）》共分两篇，第1篇浮选部分包括浮选基本原理、浮选工艺、浮选新工艺及特种浮选技术、浮选药剂、浮选设备；第2篇化学选矿部分包括化学选矿概述、矿物原料的焙烧、矿物原料的浸出与分离、浸出净液中金属的分离回收。

《现代选矿技术手册（第2册）》可供从事选矿工作及相关专业的科研、管理人员以及大专院校师生参考。

## 书籍目录

第1册 破碎筛分与磨矿分级第1章 概述第2章 粉碎理论基础第3章 破碎与筛分第4章 磨矿与分级第2册 浮选与化学选矿第1篇 浮选第1章 浮选基本原理第2章 浮选工艺第3章 浮选新工艺及特种浮选技术第4章 浮选药剂第5章 浮选设备第2篇 化学选矿第6章 概论第7章 矿物原料焙烧第8章 矿物原料的浸出与分离第9章 浸出净液中金属的分离回收第3册 磁电选与重选第1篇 磁选第1章 概论第2章 磁选理论基础第3章 磁化焙烧第4章 磁选设备第5章 磁选工艺流程第2篇 电选第6章 概论第7章 电选理论基础第8章 电选设备第9章 电选工艺流程第3篇 重选第10章 概论第11章 重选理论基础第12章 重选设备第13章 重选工艺流程第4册 黑色金属选矿实践第1章 铁矿石选矿第2章 锰矿石选矿第3章 铬铁矿石选矿第5册 有色金属选矿实践第1章 铜矿选矿第2章 铅锌多金属矿选矿第3章 镍矿选矿第4章 锡矿选矿第5章 钨矿选矿第6章 钼矿选矿第7章 铋矿选矿第8章 铝土矿选矿第6册 稀贵金属选矿实践第1章 锂铍矿选矿第2章 钽铌矿选矿第3章 钛锆石选矿第4章 稀土矿选矿第5章 金银矿选矿第6章 铂族金属选矿第7册 选矿厂设计第1章 设计阶段第2章 设计基础资料及选矿试验第3章 工艺流程及工艺设备选择原则第4章 厂房布置、设备配置及辅助设施第5章 技术经济第6章 节能第7章 环境保护第8章 劳动安全与工业卫生第8册 环境保护与资源循环第1章 矿山(区)环境保护与可持续发展总论第2章 选矿产品脱水与水循环利用第3章 矿山(选矿厂)废水处理与循环利用第4章 选矿尾矿的综合回收利用第5章 尾矿堆存与尾矿坝管理第6章 选矿厂清洁生产与生态矿山(区)建设第7章 资源循环与二次资源分选回收

## 章节摘录

版权页：插图：润湿是自然界常见的现象。

例如，往干净的玻璃上滴一滴水，水会很快地沿玻璃表面展开，成为平面凸镜的形状。

但若往石蜡表面滴一滴水，水则力图保持球形，因重力的影响，水滴在石蜡上形成一椭圆球状而不展开。

这两种不同现象表明，玻璃能被水润湿，是亲水物质；石蜡不能被水润湿，是疏水物质。

同样，将一水滴滴于干净的矿物表面上，或者将一气泡引入浸在水中的矿物表面上，就会发现不同矿物的表面被水润湿的情况不同。

在一些矿物（如石英、云母等）表面上水滴很容易铺开，或气泡较难于在其表面上扩展；而另一些矿物（如石墨、辉钼矿等）表面则相反。

易被水润湿的矿物叫做亲水性矿物，不易被水润湿的矿物叫做疏水性矿物。

图I-I是水滴和气泡在不同矿物表面的铺展情况。

图中矿物的上方是空气中水滴在矿物表面的铺展形式，从左到右，随着矿物亲水程度的减弱，水滴越来越难于铺开而成为球形；图中矿物下方是水中气泡在矿物表面附着的形式，气泡的形状正好与水滴的形状相反，从右至左，随着矿物表面亲水性的增强，气泡变为球形。

编辑推荐

《现代选矿技术手册(第2册):浮选与化学选矿》由冶金工业出版社出版。

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>