

<<选矿工艺>>

图书基本信息

书名：<<选矿工艺>>

13位ISBN编号：9787811073393

10位ISBN编号：7811073390

出版时间：2009-5

出版时间：江苏中国矿业大学

作者：解国辉

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>

<<选矿工艺>>

内容概要

《选矿工艺》是为煤炭高等职业院校选煤及煤炭深加工与利用专业编写的教材，主要阐述了选煤工艺中所用的重选法与浮选法及其他选煤法，并增加了煤泥水处理的内容。

为培养学生的动手操作技能，书后增设了与课程相关的实验。

《选矿工艺》也可作为中职学校的教学用书，还可作为选煤企业现场技术人员、操作人员的培训教材，同时对选煤厂工程技术人员及管理人员也有一定的参考价值。

<<选矿工艺>>

书籍目录

绪论思考题与习题第一篇 重力选矿第一章 重选概论第一节 重力选矿研究的对象及其应用范围第二节 重力选矿发展概况思考题与习题第二章 重选的基本原理第一节 颗粒及颗粒群沉降理论第二节 粒群按密度分层理论第三节 颗粒在离心力场中的运动规律思考题与习题第三章 重介质选矿第一节 概述第二节 重介质的性质第三节 重介分选机第四节 重介质旋流器第五节 悬浮液的净化与回收第六节 悬浮液密度的自动控制第七节 重介质选煤的操作与调整第八节 干法选煤思考题与习题第四章 跳汰选矿第一节 概述第二节 跳汰选矿原理第三节 无活塞跳汰机第四节 跳汰机的入料性质与操作工艺第五节 跳汰机的操作与调整思考题与习题第五章 溜槽与摇床选矿第一节 溜槽选煤第二节 斜槽分选机选煤第三节 摇床选煤思考题与习题第六章 重力选煤生产工艺流程第一节 炼焦煤选煤典型重选工艺第二节 动力煤选煤典型重选工艺思考题与习题第七章 物料的可选性及重选工艺效果评定第一节 概述第二节 物料粒度组成的研究方法第三节 物料密度组成的研究方法第四节 可选性曲线及其应用第五节 原煤可选性分类第六节 分配曲线及其特性参数第七节 重选工艺效果的评定思考题与习题第二篇 浮游选矿第八章 浮选的基本原理第一节 矿物表面的润湿性与可浮性第二节 矿物的结构与可浮性第三节 界面现象第四节 气泡的矿化思考题与习题第九章 浮选药剂第一节 浮选药剂的分类与作用第二节 起泡剂第三节 捕收剂第四节 调整剂第五节 絮凝剂与助滤剂思考题与习题第十章 浮选机及辅助设备第一节 浮选机的基本要求及分类第二节 充气搅拌原理第三节 机械搅拌式浮选机第四节 非机械搅拌式浮选机第五节 浮选机的发展趋势和研究动态第六节 浮选机的选择、计算、调节和测定第七节 浮选辅助设备思考题与习题第十一章 煤泥浮选工艺和实践第一节 影响浮选的工艺因素第二节 原煤性质对浮选的影响第三节 粒度特性对浮选的影响第四节 矿浆特征对浮选的影响第五节 浮选药剂制度第六节 浮选工艺流程第七节 煤炭浮选脱硫第八节 煤泥浮选生产实践第九节 煤泥浮选工艺效果检查和评定思考题与习题第三篇 煤泥水处理及除尘第十二章 概述思考题与习题第十三章 悬浮液的性质第一节 液相的性质第二节 固相的性质第三节 固液体系的性质思考题与习题第十四章 水力分级第一节 概述第二节 水力分析第三节 水力分级设备思考题与习题第十五章 煤泥水处理第一节 粗颗粒煤泥水的处理第二节 细颗粒煤泥水的处理第三节 煤泥水处理中使用的药剂第四节 洗水闭路循环第五节 分级、浓缩效果的评定思考题与习题第十六章 脱水及脱水机械第一节 物料中水分的赋存形态第二节 粗颗粒物料的脱水第三节 细颗粒物料的脱水思考题与习题第十七章 热力干燥第一节 概述第二节 干燥过程第三节 干燥机第四节 辅助设备与干燥流程思考题与习题第十八章 除尘与除尘设备第一节 除尘第二节 除尘器思考题与习题第四篇 实验第一部分 重选实验实验一筛分实验实验二破碎实验实验三自由沉降实验实验四浮沉实验实验五摇床实验实验六磁介质回收实验实验七磁性物含量测定实验第二部分 浮选实验实验八矿物接触角测定实验九可比性浮选实验实验十浮选工艺条件实验实验十一浮选速度实验实验十二矿浆浓度试验实验十三起泡剂性能的测定第三部分 固液分离实验实验十四煤泥水沉降速度实验实验十五煤泥过滤实验参考文献

<<选矿工艺>>

编辑推荐

《选矿工艺》根据煤炭高职教育的特点，以突出能力培养，尽量避免高深理论，简要通俗并系统地介绍了重选、浮选的基本理论和基本原理，设备种类及工作原理、工作过程，选煤工艺中涉及到的各个环节，辅助设备的工作性能，并及时提到选煤新技术的前沿内容。

最后增加了煤泥水处理部分。

考虑到培养学生的动手、操作能力，在书后的实训教学要求中，安排了相关课程的实验项目。

<<选矿工艺>>

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>