

《选煤实用计算》

图书基本信息

书名：《选煤实用计算》

13位ISBN编号：9787810405416

10位ISBN编号：7810405411

出版时间：1996-09

出版社：中国矿业大学出版社

页数：329

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《选煤实用计算》

内容概要

内容提要

本书介绍了选煤生产和工艺设计中最常用的一些计算方法和各种示例。主要内容包括：煤质计算、选煤成本及经济

效益、选煤试验方法、选煤厂技术检查、选煤工艺流程计算、选煤设备选型计算、选煤数理统计、选煤数值计算、最优化方

法和选煤系统工程等。

本书的最大特点是实用性。它既可作为选矿专业教学用书，也可供选煤工程技术人员使用。

书籍目录

目录

- 1 煤质计算
 - 1.1 原煤及产品的计算
 - 1.2 煤价计算
 - 1.3 选煤成本及经济效益
- 2 选煤试验方法
 - 2.1 取样量的计算
 - 2.2 单因素试验设计
 - 2.3 正交试验设计
 - 2.4 试验结果的数据处理
- 3 选煤厂技术检查
 - 3.1 破碎与筛分设备的计算
 - 3.2 分选设备的计算
 - 3.3 水力分级与浓缩设备的计算
 - 3.4 技术检查的其它计算
- 4 选煤工艺流程的计算
 - 4.1 煤质资料综合
 - 4.2 数质量流程计算
 - 4.3 水量流程计算
 - 4.4 跳汰选煤工艺流程计算示例
 - 4.5 介质流程的计算
- 5 选煤工艺设备选型的计算
 - 5.1 筛分破碎设备
 - 5.2 分选设备
 - 5.3 脱水设备
 - 5.4 沉淀（分级）和浓缩（澄清）设备
 - 5.5 浮选矿浆准备设施
- 6 选煤数理统计
 - 6.1 基本概念
 - 6.2 常用统计量的分布
 - 6.3 参数估计
 - 6.4 假设检验
 - 6.5 回归分析
- 7 选煤数值计算
 - 7.1 误差
 - 7.2 插值方法
 - 7.3 函数逼近与曲线拟合
 - 7.4 线性方程组解法
 - 7.5 非线性方程组的数值解法
- 8 最优化方法
 - 8.1 矩阵
 - 8.2 线性规划
 - 8.3 非线性规划
 - 8.4 整数规划与动态规划
 - 8.5 目标规划
- 9 选煤系统工程基础
 - 9.1 概述

9.2 系统分析

9.3 系统预测

9.4 系统决策

9.5 系统网络计划技术

附录A

附录B

附录C

附录D

附录E

参考文献

《选煤实用计算》

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:www.tushu111.com