

<<选煤工艺试验研究方法>>

图书基本信息

书名：<<选煤工艺试验研究方法>>

13位ISBN编号：9787810214353

10位ISBN编号：7810214357

出版时间：1991-05

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

## <<选煤工艺试验研究方法>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书概括介绍煤炭及其主要伴生矿产可选性研究的基本方法，对试样的采取和制备、煤质特性研究、试样工艺性质测定及试验、重选和浮选试验方法进行了详细的阐述。

书中还以数理统计理论为基础，介绍了试验方案设计和试验结果处理的基本方法，并对试验误差的分析和试验精度的估计给予了概要地说明。

本书是煤炭高等院校选矿工程专业本科生教材，亦可作为研究生和专科生的教学参考用书。

本书有较广泛地适用性，可供有关选煤技术人员参考。

## &lt;&lt;选煤工艺试验研究方法&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

- 第一章 选煤工艺试验研究方法概述
  - 第一节 选煤工艺试验研究的任务和内容
  - 第二节 选煤工艺试验研究的工作程序和试验计划
  - 第三节 对选煤工艺试验研究工作的基本要求
- 第二章 统计检验
  - 第一节 几个基本概念
  - 第二节 变差的数量表示
  - 第三节 统计检验
- 第三章 试样的采取和制备
  - 第一节 概述
  - 第二节 煤田、煤层采样
  - 第三节 选煤厂及矸石山的取样
  - 第四节 研究前试样的制备
- 第四章 煤炭及其伴生有用矿产的利用回收方案
  - 第一节 概述
  - 第二节 煤质特性研究的内容和程序
  - 第三节 煤质特性研究方法简介
  - 第四节 煤的分类及利用方案
- 第五章 试样工艺性质的测定
  - 第一节 粒度分析
  - 第二节 密度分析及可选性评定
  - 第三节 煤的可碎性和碎选性研究
  - 第四节 煤和矸石的泥化性研究
  - 第五节 煤泥的可浮性
  - 第六节 煤泥水沉降特性测定
  - 第七节 煤泥过滤特性的测定
  - 第八节 摩擦角和安息角的测定
  - 第九节 重介质磁性物含量的测定
  - 第十节 硬度系数 (f值) 的测定
  - 第十一节 可磨度的测定
- 第六章 试验方法
  - 第一节 概述
  - 第二节 单因素试验方法
  - 第三节 正交试验方法
  - 第四节 多因素序贯试验法
- 第七章 重选试验
  - 第一节 概述
  - 第二节 重选试验流程
  - 第三节 重选试验设备
  - 第四节 重选试验操作
  - 第五节 重选试验结果
- 第八章 浮选试验
  - 第一节 概述
  - 第二节 浮选试样的采取与制备

## <<选煤工艺试验研究方法>>

- 第三节 浮选机及浮选试验操作
- 第四节 浮选试验
- 第五节 矿浆性质及浮选机性能测试
- 第九章 试验结果的处理
  - 第一节 试验结果的精确度
  - 第二节 有效数字及其运算规则
  - 第三节 试验结果的整理与审核
  - 第四节 试验结果的评价
  - 第五节 试验结果(数据)的表示法
  - 第六节 试验研究报告的编制
- 附录
  - 附录1 国际原子量表
  - 附录2 矿物表
  - 附录3 各国试验筛筛孔尺寸现行标准
  - 附录4 t分布表
  - 附录5 F分布表
  - 附录6 相关系数  $r$ 表
  - 附录7 常用正交表
- 主要参考文献

<<选煤工艺试验研究方法>>

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>