

<<试验研究方法>>

图书基本信息

书名：<<试验研究方法>>

13位ISBN编号：9787811073362

10位ISBN编号：7811073366

出版时间：2006-1

出版时间：江苏中国矿业大学

作者：刘炯天，樊民强

页数：527

字数：842000

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>

## <<试验研究方法>>

### 内容概要

本书主要内容包括：试验设计与数据处理、矿物加工试验与测试方法、矿物加工试验研究三个部分。

内容涵盖了常见金属矿物、非金属矿物和煤炭的性质分析和分选试验技术。

从理论基础、试验技能和综合研究三个层次分别进行了论述，很好地体现了研究型课程的三方面功能。

注重综合研究能力的培养是本书区别于以往同类教科书的最大特点。

## &lt;&lt;试验研究方法&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一篇 试验设计与数据处理
  - 第一章 试验设计方法
    - 第一节 试验设计的原则与要求
    - 第二节 单因素试验设计
    - 第三节 多因素逐项试验设计
    - 第四节 析因试验设计
    - 第五节 分割试验设计
    - 第六节 正交试验设计
    - 第七节 均匀试验设计
    - 第八节 单纯形优化试验设计
    - 第九节 试验设计方法的综合应用
  - 第二章 误差分析与试验结果表示
    - 第一节 误差与精度
    - 第二节 有效数字与修约规则
    - 第三节 随机误差的数据处理
    - 第四节 系统误差的发现和消除
    - 第五节 粗大误差的判别
    - 第六节 误差合成与分配
    - 第七节 试验数据和结果的表示方法
  - 第三章 方差分析
    - 第一节 试验数据分析方法
    - 第二节 方差分析的基本方法
    - 第三节 单因素试验的方差分析
    - 第四节 析因试验的方差分析
    - 第五节 分割试验的方差分析
    - 第六节 正交试验的方差分析
    - 第七节 Excel在方差分析中的应用
  - 第四章 回归分析
    - 第一节 一元线性回归
    - 第二节 可线性化曲线的线性回归
    - 第三节 一元多项式回归
    - 第四节 多元线性回归
    - 第五节 逐步回归
    - 第六节 非线性回归
  - 第五章 优化方法简介
    - 第一节 非线性方程的数值解
    - 第二节 单变量优化的黄金分割法
    - 第三节 线性规划
  - 第六章 相似原理与应用
    - 第一节 物理量、量纲与量纲分析
    - 第二节 相似性与相似模拟
    - 第三节 相似理论
    - 第四节 相似准则冗项的导出方法
- 第二篇 矿物加工试验技术
  - 第七章 试验规模与组织

## <<试验研究方法>>

第一节 试验分类与性质

第二节 实验室试验

第三节 半工业试验

第四节 工业试验

第五节 试验组织

第八章 样品采集与制备

第一节 样品代表性

第二节 样品采集

第三节 样品制备

第九章 工艺矿物学

第一节 矿石的物质组成分析

第二节 元素的赋存状态分析

第三节 矿石的结构构造

第四节 显微镜下矿物含量的测定

第五节 矿物嵌布粒度的测定

.....

第三篇 矿物加工工艺研究

附录

参考文献

<<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>