

<<有色冶金试验研究方法>>

图书基本信息

书名：<<有色冶金试验研究方法>>

13位ISBN编号：9787502405618

10位ISBN编号：7502405615

出版时间：1986-11

出版时间：冶金工业出版社

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>

## <<有色冶金试验研究方法>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一章 试验研究工作的分类、阶段划分及程序

##### 第一节 有色冶金试验研究工作的分类

##### 第二节 有色冶金试验研究工作阶段划分

###### 一、实验室试验阶段

###### 二、扩大实验室试验

###### 三、半工业试验

##### 第三节 有色冶金试验研究工作的程序

###### 一、选定研究课题

###### 二、文献资料工作

###### 三、制订试验方案及试验计划

###### 四、试验准备

###### 五、试验

#### 第二章 文献资料工作

##### 第一节 文献资料查阅

###### 一、图书

###### 二、期刊

###### 三、专利文献

##### 第二节 文献资料积累与整理

###### 一、文献资料积累

###### 二、文献资料整理

##### 第三节 国际联机检索

###### 一、DIALOG和ORBIT系统

###### 二、DIALOG系统检索方法

###### 三、WPI文档检索方法特点介绍

#### 第三章 试验方法

##### 第一节 概述

###### 一、试验方法的术语及符号

###### 二、试验的数据结构式

##### 第二节 单因素试验的优选法

###### 一、0.618法

###### 二、分数法(斐波那奇数列的应用)

###### 三、其它方法

##### 第三节 多因素试验的优选法

##### 第四节 正交试验的设计步骤

##### 第五节 正交试验的极差分析

###### 一、单指标试验的极差分析

###### 二、多指标试验的极差分析

##### 第六节 正交试验的方差分析

###### 一、单因素试验的方差分析

###### 二、多因素试验的方差分析

###### 三、小结

##### 第七节 正交试验的数据补漏

###### 一、利用数学模型方程和参数估计法补漏

###### 二、极小化误差法补漏

## <<有色冶金试验研究方法>>

### 第八节 不同水平的正交试验

- 一、选用混合型正交表
- 二、并列法
- 三、拟水平法

### 第九节 正交试验设计的技巧

- 一、直和法
- 二、追加法
- 三、裂区法

## 第四章 误差分析及数据处理

### 第一节 误差的基本概念

- 一、误差定义
- 二、误差来源
- 三、误差分类
- 四、误差表示法

### 五、准确度与精密度

### 第二节 误差的正态分布及概率

### 第三节 平均值的可靠性

### 第四节 误差的传递

- 一、误差的分解
- 二、系统误差的判定与估计
- 三、系统误差的传递
- 四、随机误差的传递
- 五、误差传递的逆问题

### 第五节 有效数字与计算规则

- 一、有效数字的概念
- 二、运算规则

### 第六节 异常数据的舍取

### 第七节 插值方法

- 一、线性插值
- 二、牛顿插值
- 三、拉格朗日插值
- 四、双内插法

### 第八节 试验结果列表与图示法

- 一、列表表示法
- 二、图形表示法

### 第九节 由试验数据建立数学模型

- 一、数学模型的概念
- 二、一元线性回归模型的建立及其检验
- 三、多元线性回归模型的建立及其检验
- 四、非线性模型的参数估计

## 第五章 试验技术

### 第一节 试样的采取

- 一、取样的目的
- 二、取样的分类
- 三、固体物料取样
- 四、取样操作

### 第二节 高温的获得

## <<有色冶金试验研究方法>>

- 一、获得高温的一般方法
- 二、电热体及电阻加热
- 三、高温测量
- 四、保温材料及耐火材料
- 第三节 压力的获得
  - 一、获得压力的一般方法
  - 二、泵、压缩机组的选择
  - 三、压缩气体的消耗量计算
  - 四、压力容器
- 第四节 真空的获得
  - 一、真空的获得
  - 二、真空系统
  - 三、真空检漏
- 第五节 气体净化及反应器内气氛的控制
  - 一、气体净化的方法
  - 二、反应器内气氛的获得及控制
- 第六节 计算机在试验研究中应用的简介
  - 一、数据处理
  - 二、处理系统主要部分简介
  - 三、综合测试系统
- 第六章 科学论文编写
  - 第一节 命题
  - 第二节 作者及其工作单位
  - 第三节 目录
  - 第四节 前言
  - 第五节 实验材料与实验方法
  - 第六节 实验结果
  - 第七节 讨论
  - 第八节 结论
  - 第九节 摘要
  - 第十节 致谢
  - 第十一节 参考文献
- 附录
- 主要参考文献

<<有色冶金试验研究方法>>

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>