

<<冶金试验研究方法>>

图书基本信息

书名：<<冶金试验研究方法>>

13位ISBN编号：9787502438258

10位ISBN编号：7502438254

出版时间：2005-10

出版时间：冶金工业出版社

作者：陈建设

页数：285

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>

## <<冶金试验研究方法>>

### 内容概要

《冶金试验研究方法》共分11章，包括如何进行误差分析与数据处理，科技文献检索方法，试验设计的方法，化学平衡、相平衡及固体电解质电池的相关知识，进行冶金试验研究的相关方法（包括温场获得与测量技术、真空技术、气体净化与气氛控制、冶金粉体与熔体的性质测定技术），常用的现代物理测试方法及如何进行科技论文写作。

附录为教学及进行冶金试验研究所需要的资料和数据。

《冶金试验研究方法》可以使冶金工程专业的本科生了解试验研究工作的程序，掌握试验方法和技能，培养学生分析和解决冶金工程实际问题的能力。

《冶金试验研究方法》也可供冶金科研及生产单位的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;冶金试验研究方法&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 1 误差分析与数据处理 1.1 代表值及误差 1.2 可疑观测值的舍弃 1.3 间接测量中误差的传递 1.4 试验数据的表示方法 思考题与习题 2 科技文献检索 2.1 科技文献的种类及检索方法 2.2 大型检索工具指南 2.3 专利检索 2.4 特种文献检索 2.5 其他数据库 思考题与习题 3 试验设计 3.1 优选试验设计 3.2 正交试验设计 3.3 回归正交试验设计 3.4 混料回归试验设计 思考题与习题 4 化学平衡与相平衡 4.1 化合物稳定性的判据— G 4.2 化合物的位图 4.3 相平衡一般原理 思考题与习题 5 固体电解质电池及其应用 5.1 固体电解质 5.2 氧化物固体电解质的制备 5.3 氧化物固体电解质电池的工作原理 5.4 固体电解质的电子导电 5.5 固体电解质电子导电性的实验测定 5.6 固体电解质传感器的类型 5.7 固体电解质电池应用 思考题与习题 6 温场获得与测量 6.1 低温场的获得 6.2 实验室中恒温的获得及应用 6.3 高温场的获得 6.4 温度测量与控制 6.5 耐火及保温材料 思考题与习题 7 真空技术 7.1 概述 7.2 真空的获得及设备 7.3 真空系统 7.4 真空测量 7.5 真空检漏 思考题与习题 8 气体净化及气氛控制 8.1 几种常用气体的特征及其制取方法 8.2 常用气体的净化方法及气体净化剂 8.3 混合气体的配制 8.4 气体流量的测定 8.5 气体的储存及安全使用 思考题与习题 9 粉体熔体物性检测 9.1 试样的制取 9.2 粉体物性测定 9.3 熔体物性测定 思考题与习题 10 现代检测技术 10.1 X射线衍射分析 10.2 透射电子显微镜.....

## <<冶金试验研究方法>>

### 编辑推荐

本书内容包括如何进行误差分析与数据处理, 科技文献检索方法, 试验设计的方法, 化学平衡、相平衡及固体电解质电池的相关知识, 进行冶金试验研究的相关方法(包括温场获得与测量技术、真空技术、气体净化与气氛控制、冶金粉体与熔体的性质测定技术), 常用的现代物理测试方法及如何进行科技论文写作。

附录为教学及进行冶金试验研究所需要的资料和数据。

<<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>