

# 《物理化学实验》

## 图书基本信息

书名：《物理化学实验》

13位ISBN编号：9787562811107

10位ISBN编号：7562811105

出版时间：2000-12-1

出版社：华东理工大学出版社

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

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《物理化学实验》

## 内容概要

物理化学实验具有综合测量的特点，其原理与方法对各相关专业的专业实验和科学研究具有普遍意义。本书以物理化学实验的研究方法与测量技术为主线，分为实验与测量两大篇，共六章。实验篇安排了物理化学各分支学科有代表性的28个基本实验和9个研究与设计型实验；测量篇介绍了物理化学实验的测量误差和数据处理方法，较系统地阐述了温度、压力、光学性质、电化学性质等基本物理量的测量原理及相关实验技术。这样做希望能使学生对物理化学实验课程有比较完善的了解，为培养实践能力和创新能打下必要的基础。本书除了可作为理工科院校基础物理化学实验教材外，也可供从事化学实验工作或从事化学研究工作的人员参考。

# 《物理化学实验》

## 书籍目录

第一章 测量误差和实验数据处理 (一) 国际单位制与我国的法定计量单位 (二) 数据记录、有效数字及其运算规则 (三) 误差 (四) 测定结果的数据处理 (五) 实验数据的整理与传达 (六) 误差传递及其应用 习题第二章 实验 (一) 部分物质性质测定实验 (二) 热化学实验 (三) 相平衡、化学平衡实验 (四) 表面化学实验 (五) 化学动力实验 (六) 电化学实验 (七) 结构化学实验第三章 基本测量原理与技术 (一) 温度的测量与控制 (二) 压力的测量与控制 (三) 光学测量 (四) 电化学测量第四章 附录 (一) 实验仪器设备使用简介 (二) 国际单位制辅助单位和部分实验数据表 (三) 参考书目

# 《物理化学实验》

## 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](http://www.tushu111.com)