

# 《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：9787030106179

10位ISBN编号：7030106172

出版时间：2002-1

出版社：科学出版社发行部

作者：张师愚

页数：126

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》

## 前言

物理化学实验在中医药各院校的教学中各不相同，没有统一的实验教材，2001年8月的南京物理化学教材编写会议上，与会的各院校物理化学教师考虑到现代技术对中药现代化发展的影响，基础理论教学也应不断适应现代高新技术发展的要求，提出编写一部统一的物理化学实验教材，以利于各校的相互促进、联系交流、共同提高，这就是本书的由来。本实验教材选择了由各院校提出的近年来现行教学中有代表性、较成熟的物理化学实验作为中医药院校的主要实验，并选择了部分稍有难度、带提高性的实验作为备选实验，但教学中的具体安排，各院校可自行取舍，不必拘泥，可根据各校具体的仪器、条件进行调整、修改。除实验本身内容，还介绍了本书实验中涉及的各种仪器的原理、相应的技术，另外介绍了误差分析及数据处理，旨在学生能在物化实验教学中对物理化学学科有更深入的理解，并且树立良好的科学作风。编写本实验教材的目的还在于促进各院校重视物理化学实验教学的改进，并在此基础上丰富发展物理化学实验教学，因此也希望各院校在今后的教学中，针对本教材的不足，加强相互交流，不断总结提高，为将来重新编写更高水平的教材做好准备。本教材中使用了一些非法定计量单位，因照顾到习惯用法，仍然保留，在第一次出现时注释其与法定计量单位的换算关系。参加本教材编写的有北京中医药大学、南京中医药大学、甘肃中医学院、广西中医学院、贵州中医学院、河南中医学院、黑龙江中医药大学、湖南中医学院、江西中医学院、天津中医学院、陕西中医学院、云南中医学院、山西中医学院、安徽中医学院。由于水平所限，难免有错漏之处，各院校在实验中发现任何问题，请随时指正，以便进一步改进。编者2002年1月

# 《物理化学实验》

## 内容概要

# 《物理化学实验》

## 书籍目录

物理化学实验中的误差分析与数据处理第一章 实验部分实验一 燃烧热的测定实验二 溶解热的测定实验三 凝固点降低法测定摩尔质量实验四 液体饱和蒸气压的测定实验五 二组分气-液平衡体系实验六 二组分液-液平衡体系实验七 三组分液-液平衡体系实验八 分配系数的测定实验九 化学平衡常数及分配系数的测定实验十 电导法测定弱电解质的电离平衡常数实验十一 蔗糖转化速率的研究实验十二 乙酸乙酯皂化反应速率常数的测定实验十三 最大气泡法测定溶液的表面张力实验十四 乳状液的制备与性质实验十五 固液界面上的吸附实验十六 溶胶的制备、净化与性质实验十七 黏度法测定高聚物摩尔质量实验十八 黏度法测定动物胶的等电点实验十九 中药的离子透析第二章 实验技术与仪器一、温度、温标与温度计二、热效应的测量方法三、温度控制技术四、压力测量技术及仪器五、液体黏度的测定六、折射率的测定七、旋光度的测定八、电导的测量及仪器九、常用电气仪表附录 物理化学常数参考文献



# 《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)