

<<物理化学实验指导>>

图书基本信息

书名：<<物理化学实验指导>>

13位ISBN编号：9787117088848

10位ISBN编号：7117088842

出版时间：2007-7

出版单位：人民卫生

作者：崔黎丽

页数：110

字数：167000

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>

## <<物理化学实验指导>>

### 内容概要

本书是全国高等医药院校药学专业《物理化学》第六轮教材的配套教材，可作为医药院校学生的物理化学实验教材，也可供其他从事物理化学实验工作的有关人员参考。

本书分为三个部分：绪论，主要介绍物理化学实验课程的目的和要求、实验报告书写规则、误差理论和有效数字、实验数据的表示与处理；实验部分，在汲取参编院校长期实验教学经验的基础上，选编了热力学、相平衡、电化学、动力学、表面和胶体化学等物理化学分支中有代表性且较成熟的实验。

此外，还编写了部分设计性实验，在强化基础知识、基本技能训练的基础上，培养学生动手能力、创新思维能力和科学素养，培养学生分析问题和解决问题的能力；附录部分，收录一些常用数据表以便查阅，以及本书编写过程中的参考文献。

为了适应现代教育发展的需要，本书采用双语体系编写，不仅为开展物理化学实验双语教学的院校提供了教材，而且对于提高学生的科技英语水平有着积极的作用。

## <<物理化学实验指导>>

### 书籍目录

第一部分 绪论 一、物理化学实验的目的和要求 二、误差理论和有效数字 三、实验数据的表示法和处理  
第二部分 实验 实验一 燃烧热的测定 实验二 溶解热曲线的测定 实验三 反应平衡常数的测定 实验四 液体饱和蒸气压的测定 实验五 环己烷-乙醇双液系统相图的绘制 实验六 三元液液体系相图的绘制 实验七 电导法测定弱电解质的解离常数和难溶盐的溶解度 实验八 电动势法测定化学反应的热力学函数 实验九 一级反应速率常数的测定 实验十 乙酸乙酯皂化反应速率常数及活化能的测定 实验十一 最大泡压法测定溶液的表面张力 实验十二 电导法测定临界胶团浓度 实验十三 固体在溶液中的吸附 实验十四 溶胶的制备及性质实验 实验十五 粘度法测定大分子的平均相对分子质量 实验十六 药物稳定性及有效期测定(设计性实验) 实验十七 固体药物常规理化常数的测定(综合设计性实验)  
第三部分 附录 一 常用的物理化学数据表 二 参考文献

<<物理化学实验指导>>

编辑推荐

<<物理化学实验指导>>

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>