

<<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：9787506736046

10位ISBN编号：7506736047

出版时间：2007-2

出版时间：中国医药科技出版社

作者：李三鸣 主编

页数：159

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>>

### 内容概要

本物理化学实验适用于药学专业学生物理化学的学习。

内容包括热力学、相平衡、动力学、电化学、表面化学和胶体化学，共收载26年试验，其中有2个综合设计性试验，旨在培养学生独立思考和分析问题、解决问题的能力。

每个实验中都涉及实验原理或方法在药学中的应用，充分体现药学专业的特点。

## &lt;&lt;物理化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论实验一 温度控制原理和恒温槽的使用方法及其评价实验二 液体饱和蒸气压的测定实验三 燃烧热的测定实验四 环己烷-乙醇二元溶液的沸点-组成图的绘制实验五 二元简单低共熔物系相图的绘制实验六 电导法测定磺胺解离常数和难溶盐的溶解度实验七 电位法测化学反应的平衡常数、 $G_0$ 、 $H_0$ 和  $S_0$ 实验八 差热分析实验九 最大泡压法测定沉沦的表面张力实验十 硫酸链霉素水解速度常数的测定(一级反应)实验十一 乙酸乙酯皂化反应速率常数的测定(二级反应)实验十二 盐酸苯胺水解常数的测定实验十三 黏度法测定右旋糖酐的平均分子量实验十四 溶胶的制备及性质实验十五 电导法测定临界胶团浓度实验十六 沉降分析实验十七 过氧化氢分解(一级反应)实验十八 金霉素水溶液的稳定性及有效期预测实验十九 凝固点降低法测定茶的摩尔质量实验二十 黏度法测定多相分散系的流变性实验二十一 溶解热的测定实验二十二 中和热的测定实验二十三 冰点下降法测定氯化钠注射液渗透压实验二十四 次甲基蓝吸附法测定颗粒活性炭比表面积实验二十五 快速预测维生素C注射液的化学稳定性实验二十六 固体药物常规理化性质的综合测定附录一 气压计附录二 贝克曼温度计的调节和使用附录三 缓冲储气罐附录四 XRY-1A型数显氧弹式热量计附录五 高压钢瓶的使用附录六 液体折光率的测定附录七 DDS-11A型数显电导率仪附录八 UJ-25型电位差计附录九 标准电当和甘汞电极附录十 SX721型数显分光光度计附录十一 PHS-3D型pH计附录十二 DYY-2C电脉仪附录十三 FA/JA系列电子天平附录十四 旋光度的测定附录十五 UV-9100紫外可见分光光度计附录十六 SHZ-88水浴振荡器附录十七 物理化学常用数据表

## <<物理化学实验>>

### 章节摘录

绪论 化学是建立在实验基础上的科学。

物理化学实验是化学实验科学的重要分支，它通过实验的手段，研究物质的物理化学性质以及这些物理化学性质与化学反应之间的关系，从中形成规律性的认识，使学生掌握物理化学的有关理论、实验方法和实验技术。

.....

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>