

<<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：9787565502569

10位ISBN编号：7565502561

出版时间：2011-4

出版时间：中国农业大学

作者：张秀芳//贺文英

页数：118

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

《物理化学实验》共分物理化学实验基础知识、物理化学实验和附录三大部分。第一部分为实验基础知识，主要介绍了物理化学实验的安全防护、实验的测量误差和数据处理方法等；第二部分为实验部分，共编入17个实验，其中14个基础实验、3个综合实验，涉及热力学、电化学、动力学、表面化学及胶体、结构化学等内容；第三部分为附录，附有实验仪器设备的使用及各类物理化学实验参考数据。《物理化学实验》由张秀芳、贺文英主编。

<<物理化学实验>>

书籍目录

第一部分 物理化学实验基础知识

- 一、物理化学实验的目的和要求
- 二、物理化学实验的安全防护
- 三、误差分析和数据处理

第二部分 物理化学实验

基础实验

- 实验一 燃烧热的测定
- 实验二 液体饱和蒸气压的测定
- 实验三 凝固点降低法测定化合物的相对分子质量
- 实验四 双液系气-液平衡相图
- 实验五 简单低共熔点混合物相图
- 实验六 电导法测定弱电解质的解离平衡常数
- 实验七 离子迁移数的测定(界面移动法)
- 实验八 原电池电动势的测定
- 实验九 旋光度法测定蔗糖转化反应的速率常数
- 实验十 乙酸乙酯皂化反应速率常数的测定
- 实验十一 溶液表面张力的测定
- 实验十二 溶胶的制备及电泳
- 实验十三 物质磁化率的测定
- 实验十四 偶极矩的测定

综合实验

- 实验十五 离子选择性电极法测定水样中氟离子的含量
- 实验十六 固体在溶液中吸附能力的测定
- 实验十七 黏度法测定水溶性高聚物的相对分子质量

第三部分 附录

- 附录1 缓冲储气罐
- 附录2 DP-A精密数字压力计
- 附录3 阿贝折光仪
- 附录4 DDS- A型电导率仪
- 附录5 SDC数字电位差综合测试仪
- 附录6 旋光仪
- 附录7 pHs-2型酸度计
- 附录8 贝克曼温度计
- 附录9 常用数据表

参考文献

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>