## 第一图书网, tushu007.com

## <<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

### 第一图书网, 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

# 第一图书网, tushu007.com

# <<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:http://www.tushu007.com