

<<基础化学实验（下）>>

图书基本信息

书名：<<基础化学实验（下）>>

13位ISBN编号：9787502564094

10位ISBN编号：7502564098

出版时间：2005-2

出版时间：化学工业

作者：罗士平

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>

## <<基础化学实验（下）>>

### 内容概要

《基础化学实验（下）》是大学基础化学实验课适用教材。

基础化学实验（下）以物理化学参数的测定为主线，强化基础知识和基本测量技术训练。

内容包括基础知识与基本测量技术、常用仪器简介、基本实验部分以及综合、设计和研究性实验等。

《基础化学实验（下）》可作为工科院校或综合性大学各相关专业本科学生的基础化学实验教材，对化工、材料、医药、纺织等行业从事化学工作的实验技术人员也有一定参考意义。

## &lt;&lt;基础化学实验(下)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基础知识和基本测量技术第一节 温度的测量与控制第二节 压力的测量技术及仪器第三节 真空技术简介第四节 电化学测量技术第五节 光学测量技术第六节 常用的工具书与Internet上的化学数据库

第二章 常用仪器简介第一节 真空泵第二节 电导率仪第三节 电位测量仪器第四节 分光光度计第五节 阿贝(Abbe)折射仪第六节 旋光仪第七节 恒电位仪第八节 PGM-II数字小电容测试仪第九节 PGM-II型电容池第十节 DYS稳流稳压电泳仪

第三章 基本实验部分实验一 恒温槽的安装与调试实验二 液体黏度的测定实验三 黏度法测定高聚物的相对摩尔质量实验四 气化法测摩尔质量实验五 凝固点下降法测定摩尔质量实验六 燃烧焓的测定实验七 溶解热的测定实验八 差热分析实验九 液体饱和蒸气压的测定实验十 碳酸钙分解压的测定实验十一 氨基甲酸铵的分解平衡常数测定实验十二 分光光度法测定络合物的稳定常数实验十三 电导法测定弱酸的电离常数实验十四 双液系气液平衡相图的绘制实验十五 二组分合金相图的绘制实验十六 电池电动势的测定及其应用实验十七 碳钢在碳酸氢铵溶液中极化曲线的测定实验十八 蔗糖水解速率常数的测定实验十九 过氧化氢的催化分解实验二十 乙酸乙酯皂化反应速率常数测定实验二十一 丙酮碘化反应速率的测定实验二十二 BZ化学振荡反应实验二十三 胶体电泳速度的测定实验二十四 沉降分析实验二十五 溶液表面吸附作用和表面张力的测定实验二十六 表面活性剂临界胶束浓度的测定实验二十七 溶液吸附法测固体比表面积实验二十八 低温氮吸附法测定比表面实验二十九 偶极矩的测定

第四章 综合性、设计性和研究性实验实验一  $\text{TiO}_2$ 的制备、表征及催化活性评价实验二 水热法制备纳米 $\text{SnO}_2$ 微粉实验三 设计性实验附录 某些常用数据表一、水的饱和蒸气压二、一些液体的饱和蒸气压三、水和空气界面上的界面张力四、水的黏度五、乙醇、苯和氯仿的黏度六、不同温度下水和乙醇的密度七、不同温度下水的折射率八、几种常用液体的折射率九、KCl溶液的电导率

<<基础化学实验（下）>>

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>