

<<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：9787303150816

10位ISBN编号：7303150811

出版时间：北京师范大学出版集团，北京师范大学出版社

作者：谢辉 编

页数：144

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

《化学系列教材·新世纪高等学校教材：物理化学实验》包含24个物理化学实验，内容覆盖了热力学、电化学、动力学、表面化学、物化性能测定等方面的实验方法，并将实验的注意事项、实验室安全知识、实验报告的书写格式等相关内容编入书中，使学生能够全面系统地掌握物理化学实验的基本知识。

同时为了适应信息化时代的要求，本书还介绍了Origin和Excel软件在处理物理化学实验数据中的应用，以使学生扩大知识面，掌握更多的知识技能。

《化学系列教材·新世纪高等学校教材：物理化学实验》可作为高等院校化学、化工、材料、医药等本科专业的实验用书，也可作为相关专业教师和学生的参考用书。

<<物理化学实验>>

书籍目录

第1章 绪论第1节 物理化学实验基本要求及实验误差第2节 物理化学实验数据的处理第3节 物理化学实验安全常识第2章 实验实验1 恒温水浴的组装及其性能测试实验2 凝固点降低法测定物质的摩尔质量实验3 挥发性双液系沸点—组成相图的绘制实验4 燃烧热的测定实验5 液体饱和蒸气压的测定实验6 二组分固—液系统相图的绘制实验7 电极制备及电池电动势的测定实验8 液体表面张力的测定实验9 蔗糖水解反应速率常数的测定实验10 溶液吸附法测定固体比表面积实验11 磁化率的测定实验12 偶极矩的测定实验13 电导法测定难溶盐的溶解度实验14 乙酸乙酯皂化反应速率常数的测定电导率的测定及应用实验15 分光光度法测定弱电解质的电离常数实验16 络合物组成和不稳定常数的测定实验17 丙酮碘化反应速率常数及活化能的测定实验18 黏度的测定——黏度法测高聚物的摩尔质量实验19 差热分析实验20 电导滴定实验21 胶体的制备及电泳速度的测定实验22 电桥法测定弱电解质的电离常数实验23 双氧水分解反应速率常数的测定实验24 分光光度法研究 Ag^+ 催化 与 Cr^{3+} 反应的动力学附录

<<物理化学实验>>

编辑推荐

《化学系列教材·新世纪高等学校教材：物理化学实验》分为绪论、物理化学实验和附录三个部分。

第1章绪论分为3节，主要介绍了物理化学实验的基本要求和实验误差，数据处理及实验安全常识。

第2章实验分为12个必做实验和12个选做实验，包括热力学、电化学、动力学、结构化学、表面化学、物化性能测定等，共编写了24个实验。

附录部分为物理化学实验中常用的数据表。

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>