

<<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：9787810479363

10位ISBN编号：7810479369

出版时间：2004-9

出版时间：南京师范大学出版社

作者：周益明 主编

页数：181

字数：217000

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

本书共分为三个部分：物理化学实验、物理化学实验讲座和附录。

“物理化学实验”部分包括18个基础实验，涉及化学热力学、化学动力学、电化学、结构化学等方面的知识，这些实验内容经典、实验技术成熟，实验中尽可能不使用有毒性的化学试剂。

“物理化学实验讲座”部分介绍了物理化学实验中的误差和数据处理、温度的测量，还介绍了物理化学实验常用的文献资料和实验室的安全防护。

“附录”部分所收集的资料较为广泛，有的介绍实验部分中所涉及的相关仪器的使用，有的介绍作为化学工作者所需的各种数据资料，且注明资料来源。

<<物理化学实验>>

书籍目录

绪论第一部分 物理化学实验 实验1 中和热的测定——恒压量热法 实验2 燃烧热的测定——恒容量热法
实验3 液体饱和蒸气压的测定 实验4 二元金属相图 实验5 异丙醇-环己烷体系的气-液平衡组图 实验6
苯-醋酸-水三元相图 实验7 气相色谱法测定二组分液态混合物的活度系数 实验8 粘度法测定高度聚物
相对分子质量 实验9 交流电桥法测定电解质溶液的电导 实验10 丹尼尔电池与浓差电池电动势的测定
实验11 蔗糖的转化——准一级反应 实验12 乙酸乙酯皂化——二级反应 实验13 丙酮碘化——复杂反应
实验14 极化曲线的测定 实验15 偶极矩的测定——溶液法 实验16 磁化率的测定——古埃磁天平法 实
验17 恒温槽的性能测试 实验18 碘和碘离子反应平衡常数的测定第二部分 物理化学实验讲座 第1讲 误
差和数据处理 第2讲 温度的测量 第3讲 物理化学数据资料和实验参考书简介 第4讲 实验室安全常识第
三部分 附录 附录1 气压计 附录2 金雀牌SJ9-2型石英液晶电子秒表的使用 附录3 DDS-11A型电导率仪
附录4 ZF-3恒电位仪的使用说明 附录5 ZF-4电位扫描信号发生器使用说明 附录6 数字阿贝折光仪 附
录7 722型光栅分光光度计 附录8 旋光度的测定 附录9 UJ-25高电势电位差计 附录10 PCM-1A型精密电
容测量仪 附录11 物理化学部分常用数据表

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>