

<<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：9787502538613

10位ISBN编号：7502538615

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业

作者：刘澄蕃 编

页数：146

字数：234000

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

本书立足于面向21世纪的教学体系和教学内容改革的要求，参照“高等工业学校物理化学课程教学基本要求，物理化学实验部分”（1993年修订稿），共编写了27个实验，分别包括热力学、电化学、化学动力学和界面现象与胶体等部分。

本书适合于工、农、医学等高等院校本、专科及函大、电子等作为《物理化学实验》教材，也可供相关专业教师及科技人员参考。

## &lt;&lt;物理化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 目的与要求 1.2 误差与数据处理 1.3 物理化学数据手册 习题 参考文献第2章 实验部分 2.1 热力学 实验一 气化法测定摩尔质量 实验二 燃烧焓的测定 实验三 溶解焓的测定 实验四 反应焓的测定 实验五 氨基甲酸铵的分解平衡 实验六 液体的饱和蒸气压 实验七 凝固点降低法测定摩尔质量 实验八 二组分液系相图 实验九 三组分系统相图 实验十 偏摩尔体积的测定 2.2 电化学 实验十一 电解质溶液的电导 实验十二 电动势的测定 实验十三 离子强度对溶解度的影响 实验十四 分解电压和超电势的测定 2.3 动力学 实验十五 蔗糖的水解 实验十六 过氧化氢的催化反应 实验十七 乙酸乙酯皂化反应 实验十八 碘钟反应 实验十九 甲酸氧化动力学 实验二十 离子交换动力学 实验二十一 丙酮溴化反应 实验二十二 催化剂活性的测定 2.4 界面现象与胶体 实验二十三 液体粘度的测定 实验二十四 粘度法测定高聚物的摩尔质量 实验二十五 表面张力的测定 实验二十六 BET法测定固体的比表面 实验二十七 微电泳法测定高岭土的动电势附录 附录1 温度的测量 附录2 玻璃温度计及贝克曼温度计 附录3 温度控制 附录4 压力计及气体压力的测定 附录5 真空技术 附录6 阿贝折光仪 附录7 电导率仪 附录8 电位差计 附录9 标准电池、检流计、参比电极和盐桥 附录10 旋光仪 附录11 固体物质真体积质量及假体积质量的测定 附录12 常用数据表 F12.1 相对原子质量表 F12.2 国际单位制的基本单位 F12.3 包括国际单位制中辅助单位在内的具有专用名称的导出单位 F12.4 SI词头 F12.5 可与国际单位制单位并用的我国法定计量单位 F12.6 常用物理常数 F12.7 水的表面张力 F12.8 水的饱和蒸气压 F12.9 水的绝对粘度 F12.10 水的折身率 F12.11 不同温度下液体的体积质量 F12.12 一些液体的蒸气压 F12.13 标准电极电势 F12.14 强电解质活度因子 F12.15 无限稀薄离子摩尔电导率 F12.16 原子折射度RD

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>