

<<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：9787811147681

10位ISBN编号：7811147688

出版时间：2008-12

出版时间：闫书一、殷辉安、向明礼、刘光灿 电子科技大学出版社 (2008-12出版)

作者：闫书一 等著

页数：130

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

《物理化学实验》是在成都理工大学化学教研室几十年来校内所使用的《物理化学实验》各种版本教材以及在与向明礼老师合作的基础上修订而成。

其内容包括误差及数据处理、热力学、电化学、动力学、分散系统性质、物性测定等实验，以及有关最新配套实验仪器介绍等。

全书共有教学实验21个，每个实验都附有思考问题。

实验十五对计算机处理数据、采集数据及过程控制作了介绍。

《物理化学实验》可供高等院校化学化工类专业教学使用，也可作设有物理化学实验课的相关专业的参考书，对从事科研工作的技术人员也有一定的参考价值。

<<物理化学实验>>

书籍目录

一、误差及数据处理 基本概念 误差分析 实验数据处理 计算机作图与待定参数的非线性拟合二、实验部分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苯酚-水二元系统实验四二元液系相图实验五二组分合金相图实验六三组分液-液体系相图实验七差热分析和热重分析实验八分配系数的测定实验九弱酸电离常数的测定实验十原电池电动势的测定实验十一氟离子选择电极实验十二水溶液中形成金属氢氧化物的pH值实验实验十三旋光法测定蔗糖转化反应的速率常数实验十四过氧化氢的催化分解实验十五乙酸乙酯皂化反应速率常数的测定实验十六甲酸氧化动力学实验十七“碘钟”反应实验十八离子交换动力学实验十九电泳及 电位的测定实验二十表面吸附量和表面张力的测定实验二十一溶液吸附法测定固体比表面积三、附录附录一温度的测量与控制附录二气压计和负压传感器附录三真空技术附录四pH(酸度)计附录五常用参比电极及盐桥的制备附录六旋光仪附录七阿贝折射仪附录八分光光度计附录九汞和水的纯化附录十气体钢瓶和减压阀参考文献

<<物理化学实验>>

编辑推荐

《物理化学实验》分为四大部分，即：误差及数据处理；实验部分；附录；常用数据表。

“误差及数据处理”这部分内容旨在鼓励学生用计算机处理数据。

《物理化学实验》部分实验增加了“思考题”、“教学讨论”、“参考资料”等栏目，内容涉及有关教学法的建议，实验意义和有关原理的进一步阐述，利用本实验的仪器和方法可进一步完成的选作课题，以及为开阔学生视野而列举的有关实验技术的应用等。

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>