

<<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：9787506719469

10位ISBN编号：7506719460

出版时间：1999-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：周传佩

页数：109

字数：168000

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

本教材根据1997年全国普通高等专科学校教育药学专业“九五”规划会议审定的《物理化学实验》编写大纲的要求编写，内容包括与药学专业有关的化学热力学、电化学、化学动力学、表面现象及胶体等，共19个实验。

实验中涉及到的典型仪器及其使用方法，以及实验中所需的参考资料和数据表，均列于附录之中，以便读者查阅。

本教材既包括经典的物理化学实验，又在某些实验技术和教学内容上作了不同程度的改革，教学选择性强。

除可作为高等药学专科学生的教材外，还可作为相关专业研究人员、学生、教师及成人教育的参考书。

<<物理化学实验>>

书籍目录

第一部分 绪论	一、物理化学实验的目的和要求	二、物理化学实验中的误差问题	三、实验数据的记录和处理	第二部分 实验	实验一 恒温器的组成及性能测试	实验二 溶解热的测定	实验三 配位化合物的组成及稳定常数的测定	实验四 液体饱和蒸气压的测定	实验五 凝固点降低法测定葡萄糖相对分子质量	实验六 双液系沸点——组成相图	实验七 三组分体系相图	实验八 氨基甲酸铵分解反应平衡常数的测定	实验九 电导法测定弱电解质的电离平衡常数及难溶盐的溶解度	韦斯顿电桥法	电导率仪法	实验十 电导滴定	实验十一 电动势法测定电池反应的热力学函数	实验十二 蔗糖水解速率常数的测定	实验十三 乙酸乙酯的皂化反应	实验十四 加速实验法测定药物有效期	实验十五 溶液表面张力的测定	最大泡压法测定溶液表面张力	环法测定溶液的表面张力	实验十六 固体自溶液中的吸附	实验十七 乳状液的制备及性质	实验十八 胶体电泳速率的测定	实验十九 粘度法测大分子化合物的相对分子质量	第三部分 附录	常用仪器及其使用方法	.1
	温度的测量和恒温装置	.2 福丁式气压计	.3 真空泵	.4 UJ-25型电势差计	.5	DDS-11A型电导率仪	.6 自动平衡记录仪	.7 阿贝折光仪	.8 751-GW型分光光度计	.9 WZZ自动指示旋光仪	物理化学实验常用数据表	.1 不同温度时水的饱和蒸气压	.2	一些有机化合物的蒸气压	.3 不同温度下几种常用液体的密度 ρ (g·cm ³)	.4 不同温度下水的折光率	.5 几种常用液体的折光率 (298K)	.6 不同温度下水的粘度 (η) 及表面张力 (d)	.7 不同温度下KCl的电导率	.8 无限稀释时常见离子的摩尔电导率 (298K)										

<<物理化学实验>>

编辑推荐

本书内容具有较高的科学性、适用性和先进性，尽可能将经典的物理化学实验与药学内容相结合。全书精选了19个物理化学实验，涉及到化学热力学、电化学、化学动力学、表面现象及胶体等内容。所选实验中所用仪器均为一般实验室常见仪器，便于各校根据本校的实际情况选择实验。

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>