

<<物理化学>>

图书基本信息

书名：<<物理化学>>

13位ISBN编号：9787117110006

10位ISBN编号：7117110007

出版时间：1995-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：濮良忠 编

页数：268

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>

## &lt;&lt;物理化学&gt;&gt;

## 内容概要

《物理化学（第3版）》除对医学检验、临床药学专业有较强的适用性外，对其他专业或专业方向（如卫生检验、生物技术、生物工程、生物化学、食品类、制药类专业）也有很好的参考使用价值。

《高等学校教材：物理化学（第3版）》适用于60学时的理论课教学，如学时数有余，可以补充一些与医学检验和药学相关的内容；如学时数不够，可以削减部分内容，这些内容有的以“\*”表示。

《高等学校教材：物理化学（第3版）》包括化学热力学、溶液与平衡理论（相平衡和化学平衡）、化学动力学、电化学、界面现象与胶体化学五大部分，共分九章。

各章后都附有一定量的思考题和习题，习题都附有答案。

《高等学校教材：物理化学（第3版）》中各物理量都采用国际单位制（SI）。

## &lt;&lt;物理化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 热力学第一定律第一节 几个基本概念第二节 热力学第一定律第三节 可逆过程和最大功第四节 焓第五节 热容第六节 热化学第七节 反应热与温度的关系思考题习题第二章 热力学第二定律第一节 热力学第二定律第二节 卡诺定理及热温商第三节 熵第四节 熵的物理意义和规定熵'第五节 熵变的计算和熵判据的应用第六节 亥姆霍兹能和吉布斯能第七节 吉布斯能变化的计算和吉布斯能判据的应用第八节 热力学函数的基本关系第九节 多组分体系中物质的偏摩尔量及化学势第十节 生物能力学思考题'习题'第三章 溶液和相平衡第一节 液态溶液'第二节 相律第三节 单组分体系的相平衡第四节 二组分体系的相图第五节 三组分体系的相图思考题习题第四章 化学平衡第一节 化学反应的方向和限度第二节 化学反应等温式与平衡常数第三节 温度变化对平衡的影响第四节 其他因素对平衡的影响第五节 反应的耦合思考题习题第五章 电解质溶液第一节 法拉第定律和离子的电迁移第二节 电导第i节电解质溶液理论思考题习题第六章 原电池和电解池第一节 原电池和电解池的基本概念第二节 可逆电池第三节 可逆电池热力学第四节 电极电势第五节 电极分类及电极电势计算第六节 浓差电池第七节 电动势的测定及其应用第八节 分解电压第九节 极化作用第十节 电解时的电极反应第十一节 化学电源第十二节 生物电化学简介思考题习题第七章 化学动力学第一节 反应速率及其测定第二节 化学反应的速率方程第三节 具有简单级数的反应第四节 复杂反应.....第八章 界面现象第九章 胶体现象

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>