

<<物理化学>>

图书基本信息

书名：<<物理化学>>

13位ISBN编号：9787561818558

10位ISBN编号：7561818556

出版时间：2004-1

出版时间：天津大学出版社

作者：肖衍繁 李文斌

页数：484

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>>

### 内容概要

本书在《物理化学》初版基础上作了少量修改（见第二版序），可作为化工类专业（化工、材料、轻工、纺织、制药及环境等）的少学时大本教材，稍作删减也适于成人教育和大专教学用。

本书内容有：气体、热力学第一定律、热力学第二定律、化学平衡、多组分系统热力学与相平衡、电化学、表面现象、化学动力学基础、胶体化学。

各章编有本章基本要求、概念题和习题。

本书内容精练、简明易懂、逻辑性强，便于学生自学。

严格执行国家标准关于物理量的表示方法及运算规定。

本书配有参考书《物理化学习题解析》（天津大学出版社出版）。

## &lt;&lt;物理化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 气体 1-1 理想气体的状态方程 1-2 道尔顿定律和阿马格定律 1-3 真实气体状态方程 1-4 临界状态和对应状态原理 本章基本要求 概念题 习题第二章 热力学第一定律 2-1 热力学基本概念与术语 2-2 热力学第一定律 2-3 恒容热、恒压热与焓 2-4 热容 2-5 相变焓 2-6 标准摩尔反应焓 2-7 化学反应标准摩尔反应焓的计算 2-8 化学反应恒压热与恒容热的计算 2-9 可逆过程与可逆体积功的计算 2-10 真实气体的节流膨胀 本章基本要求 概念题 习题第三章 热力学第二定律 3-1 自发过程及热力学第二定律 3-2 卡诺循环 3-3 熵 3-4 熵变的计算 3-5 热力学第三定律与化学反应熵变的计算 3-6 亥姆霍兹函数及吉布斯函数 3-7 热力学基本方程及麦克斯韦关系式 3-8 偏摩尔量及化学势 本章基本要求 概念题 习题第四章 化学平衡 .....第五章 多组分系统热力学与相平衡第六章 电化学第七章 表面现象第八章 化学动力学基础第九章 胶体化学参考书目附录

## <<物理化学>>

### 编辑推荐

《物理化学》内容精练、简明易懂、逻辑性强，便于学生自学。  
严格执行国家标准关于物理量的表示方法及运算规定。

《物理化学》配有参考书《物理化学习题解析》（天津大学出版社出版）。

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>