

<<物理化学（含实验部分）>>

图书基本信息

书名：<<物理化学（含实验部分）>>

13位ISBN编号：9787561747629

10位ISBN编号：7561747624

出版时间：2006-8

出版时间：华东师范大学出版社

作者：王春雄 主编

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（含实验部分）>>

### 内容概要

本教材是根据三年制高职高专的培养目标组织编写的，充分体现高等职业教育培养技术应用型人才的特点，具有如下特色：在内容的取舍上，特别注重实用性，以必需、够用为度，避免繁杂的公式推导和数学计算，把教学重心放在阐明物理化学的基本原理及其应用上。

在知识的呈现上。

注意循序渐进，突出重点，设置“知识链接”、“视野拓展”和“生活中的物理化学”等栏目，增强学生的学习兴趣，提高学生的科学素养。

在实验的编写上，改变了以实验项目为线索的编写方法，而采用以实验方法为线索的编写方法，注重理论知识与实验之间的联系。

## &lt;&lt;物理化学 (含实验部分)&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 0.1 物理化学的研究内容 0.2 物理化学研究方法 0.3 学习物理化学的要求及方法第1章 气体的p、V、T关系 1.1 理想气体状态方程 1.2 理想气体混合物 1.3 气体的液化及临界参数 1.4 真实气体状态方程 目标检测第2章 热力学第一定律 2.1 热力学基本概念 2.2 热力学第一定律 2.3 恒容热、恒压热、焓 2.4 热容 2.5 热力学可逆过程 2.6 相变化过程 2.7 化学反应的焓变 2.8 标准摩尔反应焓的计算 目标检测第3章 热力学第二定律 3.1 热力学第二定律 3.2 卡诺循环” 3.3 熵的概念 3.4 化学过程的熵变 3.5 亥姆霍兹函数和吉布斯函数 3.6 纯物质的两相平衡 目标检测第4章 多组分系统热力学 4.1 多组分系统的组成表示法 4.2 偏摩尔量 4.3 化学势 4.4 气体的化学势及逸度 4.5 拉乌尔定律与亨利定律 4.6 理想液态混合物 4.7 稀溶液的依数性 目标检测第5章 化学平衡 5.1 化学反应的平衡常数和等温方程 5.2 多相化学平衡 5.3 化学反应标准平衡常数的测定和计算 5.4 化学反应标准平衡常数与温度的关系 5.5 影响理想气体化学平衡的因素 目标检测第6章 相平衡 6.1 相平衡与相律 6.2 单组分系统相图 6.3 二组分理想液态混合物的气-液平衡相图 6.4 二组分真实液态混合物的气-液平衡相图 6.5 二组分液态部分互溶及完全不互溶系统的气-液平衡相图 6.6 二组分固态不互溶系统液-固平衡相图 6.7 二组分固态部分互溶系统液-固平衡相图 6.8 生成化合物的二组分凝聚系统相图 6.9 三元相图简介 目标检测第7章 化学动力学 7.1 化学反应的反应速率及速率方程 7.2 反应速率方程的积分形式.....第8章 界面现象第9章 电化学第10章 胶体化学 第11章 物理化学实验参考文献附录

<<物理化学（含实验部分）>>

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>