第一图书网, tushu007.com

# <<物理化学>>

## 图书基本信息

书名：<<物理化学>>

13位ISBN编号：9787810713207

10位ISBN编号：7810713205

出版时间：2002-11

出版时间：北京医科大学

作者：许金熄等编

页数：164

字数：275000

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

## 内容概要

随着国家“科教兴国”伟大战略的实施，各行业的具有专科文凭的在职人员及专科毕业生迫切要求进一步提高自身素质、调整自己的知识结构，特别是医药企事业单位对较高层次人员的需求越来越多。
本教材是为已具有高等药学专科程度，希望继续深造升人本科的人员编写的，因此读者应具有大专水平的物理化学基础。
本书亦可作为大专药学专业物理化学的教学参考书。
本教材本着由浅入深和少而精的原则，力求内容的科学性和先进性，兼顾后续课程的需要，起到承前启后的作用。
本教材重点突出药学专业的实践和科学研究所需的物理化学的核心内容：热力学及其应用(许金煜编写)；化学动力学及其应用(刘艳编写)；表面物理化学和胶体(李晓燕编写)。
在编写过程中，我们力求突出概念、基本规律，强调应用，开启思路，尽可能简化或省略繁杂的推导，这是本教材鲜明的特色之一，希望读者在实践中不断地自觉地培养自己获得知识、鉴别知识的真伪性、运用知识的能力。

## 书籍目录

第一章 热力学及其应用　　第一节 热力学第一定律概要　　第二节 自发过程的不可逆性　　第三节 卡诺定理　　第四节　　第五节　　第六节　　第七节 统计意义　　第八节 热力学第三定律与规定　　第九节　　第十节　　第十一节 热力学函数间的关系　　第十二节 热力学应用于单组分体系　　第十三节　　第十四节 化学势　　第十五节 气体的化学势　　第十六节 理想溶液中各组分的化学势　　第十七节 系溶液中物质的化学势　　第十八节 非理想溶液中物质的化学势　　第十九节 热力学综合题解　　习题第二章 化学动力学及其应用　　第一节 基本概念　　第二节 简单级数反应概要　　第三节 典型的复杂反应概要　　第四节 温度对反应速率的影响　　第五节 光化学反应　　第六节 反应机理的确定　　第七节 反应速率理论简介　　第八节 催化作用　　第九节 酸间催化　　第十节　　第十一节 药物稳定性的预测　　习题第三章 表面物理化学　　第一节 表面吉布能　　第二节 弯曲液面的性质　　第三节 溶液发表面吸附　　第四节 表面活性剂　　第五节 固体表面的润湿　　第六节 固体的表面吸附第四章 胶体　　第一节 溶胶的性质　　第二节 溶胶的稳定性　　第三节 高分子溶液　　第四节 渗透压与唐南平衡　　第五节 液体的流变性　　第六节 乳状液与泡沫　　第七节 凝胶　习题

## 编辑推荐

本书共4章，涉及热力学及其应用、化学动力学及其应用、表面物理化学和胶体等内容。
　本书是为了适应现代学生的阅读习惯和教学要求而编写的。
教材采用新式排版；叙述语言简洁明快；尽量减少繁琐的数学推导；公式的应用条件交待清楚；增加了相同知识点应用的频度。
同时增加了大量的例题；加强了物理化学方法论表述；在每个知识点的后面附加相应的练习题，便于学生的课后自学和预习。
　本书是为已具有高等药学专科程度，希望继续深造升入本科的人员编写的，也可作为大专药学专业物理化学的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com



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