

<<物理化学教学与学习指南>>

图书基本信息

书名：<<物理化学教学与学习指南>>

13位ISBN编号：9787040291797

10位ISBN编号：7040291797

出版时间：2010-6

出版范围：高等教育

作者：黑恩成//史济斌//彭昌军//蔡钧//孙瑛

页数：344

字数：420000

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>

## <<物理化学教学与学习指南>>

### 前言

高等教育出版社于2007年出版了胡英院士主编的《物理化学》（第五版）。

该书被列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

为配合《物理化学》（第五版）的使用，方便学生的学习和教师的授课，我们编写了这本配套的教学参考书。

本书是在1998年出版的《物理化学教学指南》（吕瑞东、黑恩成、叶汝强、马树人、史济斌、盛克俭等编）一书的基础上编写而成。

按照《物理化学》（第五版）大框架和小脉络的布局与内容的更新，将本书每章的内容分为四个部分：第一部分是教材中的思考题及解答，第二部分是例题及解答，第三部分是自测题及自测题参考答案，第四部分是教材中的习题及解答。

本书由黑恩成、史济斌、彭昌军、蔡钧、孙瑛编写初稿，黑恩成、史济斌修改定稿。

本教研室杨磊、周山花、邬时清、薛平核算了部分例题和习题，对书稿进行了校对。

全书承蒙北京大学高盘良教授审阅，并提出不少宝贵的修改意见和建议，在此致以衷心的感谢。

高等教育出版社对本书的出版给予了大力支持，编者在此对策划编辑付春江、责任编辑赵熙及编辑部同事们的精心工作致以深深的谢意。

限于编者的水平，恐仍难避免书中尚存不妥和错误之处，敬请读者批评指正。

## <<物理化学教学与学习指南>>

### 内容概要

本书是与胡英院士主编的《物理化学》(第五版, 高等教育出版社, 2007年)配套的教学参考书。内容包括教材中的全部思考题和习题的解答, 以及为各章选编的例题及解答、自测题及自测题参考答案。

本书适用于使用上述《物理化学》教材的教师和学生, 也可供其他教授和学习物理化学的师生参考。

## &lt;&lt;物理化学教学与学习指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 物质的pVT关系和热性质 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第2章 热力学定律和热力学基本方程 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第3章 多组分系统的热力学, 逸度和活度 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第4章 相平衡 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第5章 化学平衡 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第6章 传递现象 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第7章 化学动力学 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第8章 各类反应的化学动力学 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第9章 量子力学基础 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第10章 化学键和分子间力的理论 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第11章 波谱的基本原理 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第12章 独立子系统的统计热力学 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第13章 相倚子系统的统计热力学 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第14章 速率理论 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第15章 界面现象 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第16章 电解质溶液 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第17章 电化学 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答第18章 胶体 思考题解答 例题及解答 自测题 自测题参考答案 习题解答参考书目

章节摘录

版权页： 插图：

## <<物理化学教学与学习指南>>

### 编辑推荐

《物理化学教学与学习指南》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材配套参考书。

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>