

<<物理化学>>

图书基本信息

书名：<<物理化学>>

13位ISBN编号：9787307036659

10位ISBN编号：7307036657

出版时间：2003-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：林智信 等编著

页数：467

字数：389000

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

本书主要内容包括：一、化学反应动力学的经验规律；二、基元反应速率理论；三、分子反应动态简介；四、几类不同特点反应的动力学；五、催化反应动力学；六、电解质溶液；七、可逆电池势及其应用；八、不可逆电极过程；九、界面现象、十、胶体分散体生活费诸章节。

而这些大学科的发展，双反过业对化学提出了新的光战和要求，推动近代化学日趋从静枋向动态，从宏观向微观，从定性向定量，从简单体体系向复杂体本系发展，要求人们去解决现今面临的诸如复杂体系、极端条件、非平衡态等问题。

因此，全书除了着得阐述必要的基本概念、基本原理和方示等基础知识外，还适当反映物理化学学科的最新进展，简略介绍了新方法、新应用、新的学术成就及前沿研究领域新知识等。

## &lt;&lt;物理化学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 化学动力学经验规律 1 引言 2 化学动力学概述 3 浓度对反应速率的影响 4 几种典型的复合反应 5 温度对反应速率的影响 6 拟定反应机理的一般方法 7 链反应 本章基本要求 习题第二章 基元反应速率理论 1 气相反应有效碰撞理论 2 过渡态理论 3 单分子反应速率理论 本章基本要求 习题第三章 分子反应动态简介 1 前言 2 态-态反应的动态特征 3 一些典型的反应机理 4 微观反应截面和宏观的反应速率常数之间的关系 5 飞秒化学简介 本章基本要求 习题第四章 几类不同特点反应的化学动力学 1 溶液中的反应 2 快速反应 3 光化学反应 本章基本要求 习题第五章 催化反应动力学.....第六章 电解质溶液;第七章 可逆电池势及其应用第八章 不可逆电极过程第九章 界面现象、第十章 胶体分散体生活费诸章节。

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>