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：9787040177961

10位ISBN编号：704017796X

出版时间：2006-1

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：傅献彩

页数：508

字数：610000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是在第四版的基础上，遵照教育部近期公布的化学专业和应用化学专业化学教学基本要求进行了适当的调整和增删。
全书重点阐述了物理化学的基本概念和基本理论，同时考虑到不同读者的需要也适当介绍了一些与学科发展趋势有关的前沿内容。
各章附有扩展阅读资料和参考书目，使教材更精练而又拓宽了教材的深度和广度。
为便于读者巩固所学到的知识，提高解题能力，同时也为了便于自学，书中编入了较多的例题，每章末分别有思考题和习题，书末附有习题答案。
全书采用了以国际单位制（SI）单位为基础的“中华人民共和国法定计量单位”和国家标准（GB 3100-3102-93）所规定的符号。
全书分上、下两册出版，共14章。
上册7章，内容有：气体，热力学第一定律，热力学第二定律，多组分系统热力学，化学平衡，相平衡和统计热力学基础。
下册7章，内容有：化学动力学基础（一），化学动力学基础（二），电解质溶液，可逆电池电动势的测定和应用，电解和极化，表面化学和胶体分散系统。
今后还将出版与本书配套的：教学指导书，讲课用的多媒体电子教案，多媒体网络课程等，形成一套新型的立体教材。
本书可作为理科化学专业物理化学课程的教材，也可供高等师范院校和工科院校的有关系科参考使用。

书籍目录

第八章 电解质溶液 8.1 电化学中的基本概念和电解定律 原电池和电解池 Faraday电解定律 8.2 离子的电迁移率和迁移数 离子的电迁移现象 离子的电迁移率和迁移数 离子迁移数的测定 8.3 电解质溶液的电导 电导、电导率、摩尔电导率 电导的测定 电导率、摩尔电导率与浓度的关系 离子独立移动定律和离子的摩尔电导率 电导测定的一些应用 8.4 电解质的平均活度和平均活度因子 电解质的平均活度和平均活度因子 离子强度 8.5 强电解质溶液理论简介 Dcbye-Huckel离子互吸理论 Debye-Huckel－Onsager电导理论 Debye-Huckel极限公式的推导 本章基本要求 课外参考读物 复习题 习题第九章 可逆电池的电动势及其应用第十章 电解与极化作用第十一章 化学动力学基础（一）第十二章 化学动力学基础（二）第十三章 表面物理化学第十四章 胶体分散系统和大分子溶液附录全书索引

章节摘录

插图：

编辑推荐

《物理化学(下册)(第五版)》是普通高等教育“十五”国家级规划教材之一。

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