

<<基础化学学习指导与习题解析>>

图书基本信息

书名：<<基础化学学习指导与习题解析>>

13位ISBN编号：9787040244229

10位ISBN编号：7040244225

出版时间：2008-6

出版时间：高等教育出版社

作者：祁嘉义, 仇佩虹 主编

页数：276

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>

<<基础化学学习指导与习题解析>>

前言

基础化学是五年制医学专业学生进入大学第一学年就学习的一门极其重要的必修课。

在从分子、亚分子出发来探索生命的奥秘，用化学的规律来解释医学的今天，基础化学的重要性尤为突出。

学好基础化学将为学生的后续课程——有机化学、生物化学及医学课程的学习打下坚实的化学基础。但要学好基础化学，并非易事。

基础化学的内容涵盖面宽，由无机化学、物理化学、分析化学的基本理论和基础知识组成，知识点多，要记要背的概念、公式多。

和中学相比，大学教学进度快，每节课授课的内容多，每次又教授大量的新内容，学生往往不能适应，对于每章的重点抓不住、难点吃不透、习题不会解。

本书是由全国各个主要医学院校资深的化学教师和学科带头人参与编写，对第1版去粗取精、削枝强干，帮助大学一年级的医学专业学生尽快适应大学的化学教学，明确教学大纲的“掌握、熟悉、了解”三级“教学要求”，通过“内容精讲”强化重点、钻透难点，并通过“例题解析”、“思考题和练习题解析”讲解解题的思路和技巧。

通过“自我检测题”，使学生发现差距，总结经验，改进方法，提高学习效率，增强独立思考和解决问题的能力，牢固掌握基础化学的基础理论和知识，顺利完成本门课程的学业。

本书充分吸取国内外同类教材的长处，以提高学生解题能力作为学好基础化学的突破口。

对于例题、习题，不是简单地写出答案，而是进行分析，写出思路，在解题过程中，不仅写出公式和过程，而且尽可能带出单位进行运算。

使学生不但知其然，更要知其所以然，这是本书的主要特点。

参与编写的教师按书写章节先后顺序是祁嘉义、赵光（女）、陈缙光、李青松、仇佩虹（女）、黄丽芳（女）、邓克敏（女）、孙勤枢、刘永民、侯华新、许贯虹、李柏林、于素华（女）。

感谢李银保老师所做的工作。

希望本书能够成为医学院校学生的良师益友。

不妥之处，敬请读者批评指正。

<<基础化学学习指导与习题解析>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材祁嘉义主编《基础化学》(第2版)的配套用书,章节与教学同步,每章由知识要点、例题解析、思考题和练习题解析、自我检测题、名校题库五个部分组成。

本书旨在帮助医学专业学生掌握基础化学的重点,提高分析和解题能力。教材中的习题和思考题、自我检测题及名校题库均附有答案,有助于学生检测自己对于化学的基本理论、基础知识掌握的程度,明晰解题思路。

书籍目录

绪论

第一章 稀溶液的依数性

第二章 电解质溶液

第三章 缓冲溶液

第四章 难溶强电解质的多相离子平衡

第五章 胶体和乳状液

第六章 化学热力学基础

第七章 化学反应速率

第八章 电极电位

第九章 原子结构与元素周期表

第十章 共价键和分子间作用力

第十一章 配位化合物

第十二章 滴定分析法

第十三章 可见和紫外分光光度法

第十四章 环境化学基础

第十五章 化学元素和人体健康

名校题库

自我检测题答案

附录

章节摘录

插图：

编辑推荐

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>