

<<医学基础化学（共2册）>>

图书基本信息

书名：<<医学基础化学（共2册）>>

13位ISBN编号：9787560731834

10位ISBN编号：756073183X

出版时间：2006-7

出版时间：山东大学

作者：刘洛生，赵全芹主

页数：431

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>

<<医学基础化学（共2册）>>

内容概要

本书根据卫生部统一颁布的高等医学院校《医学基础化学教学大纲》编写，全书共分12章，系统介绍了溶液、电解质溶液、缓冲溶液、化学热力学基础、化学反应速率、氧化还原反应与电极电势、原子结构和元素周期律、分子结构、配位化合物、滴定分析法、紫外-可见分光光度法、表面现象和胶体体系等化学基本内容，对化学在生物学领域中的发展趋势也作了相关介绍。

各章内容编排科学，由浅入深，层次分明，便于教师讲授；每章附有习题，利于学生自学。

本书不仅可供医学院校各专业学生使用，也可供相关专业人员参考。

本书内容还包括《医学基础化学实验》。

<<医学基础化学 (共2册)>>

书籍目录

《医学基础化学》：第一章 溶液 第一节 溶液的一般概念 第二节 物质的溶解度 第三节 溶液的浓度 第四节 稀溶液的通性 第二章 电解质溶液 第一节 强电解质溶液与弱电解质溶液 第二节 酸碱理论 第三节 溶液的酸度及有关计算 第四节 难溶电解质的沉淀溶解平衡 第三章 缓冲溶液 第一节 缓冲溶液的概念及缓冲作用原理 第二节 缓冲溶液的pH值 第三节 缓冲容量 第四节 缓冲溶液的配制 第五节 常用的缓冲溶液 第六节 缓冲溶液在医学上的意义 第四章 化学热力学基础 第一节 热力学常用术语 第二节 能量守恒和化学反应热效应 第三节 化学反应的方向与限度 第四节 化学平衡 第五节 生物体内的能量变化 第五章 化学反应速率 第一节 化学反应速率和反应机理 第二节 化学反应速率理论简介 第三节 浓度对化学反应速率的影响 第四节 温度对化学反应速率的影响 第五节 催化剂对化学反应速率的影响 第六章 氧化还原反应与电极电势 第一节 基本概念 第二节 原电池 第三节 电极电势 第四节 影响电极电势的因素 第五节 电势法测定溶液的pH值 第六节 生物体内的氧化还原电势 第七章 原子结构和元素周期律 第一节 核外电子运动状态的近代概念 第二节 氢原子核外电子的运动状态 第三节 多电子原子结构和周期系 第四节 元素性质的周期性和原子结构的关系 第五节 放射性同位素及其应用 第八章 分子结构 第一节 离子键理论 第二节 共价键理论 第三节 分子间作用力 第九章 配位化合物 第一节 配位化合物的基本概念 第二节 配合物的化学键理论 第三节 配位平衡 第四节 螯合物 第五节 配合物在生物、医药等方面的应用 第十章 滴定分析法 第一节 概述 第二节 酸碱滴定法 第三节 氧化还原滴定法 第四节 配位滴定法 第五节 分析结果的误差 第十一章 紫外-可见分光光度法 第一节 分光光度法概论 第二节 光的吸收定律——朗伯-比尔定律 第十二章 表面现象和胶体体系 附录 参考文献《医学基础化学实验》

<<医学基础化学（共2册）>>

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>