第一图书网, tushu007.com

<<医学化学>>

图书基本信息

书名：<<医学化学>>

13位ISBN编号：9787562257035

10位ISBN编号：7562257035

出版时间：2013-01-01

出版时间：马俊凯、 周明华 华中师范大学出版社 (2012-12出版)

作者：马俊凯，周明华 编

页数：228

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

内容概要

《普通高等教育十二五规划教材·医学系列：医学化学》在汲取国内外优秀教材经验的基础上，在坚持“三基”、“五性”、“三特定”的同时，特别注重素质教育和创新能力的培养，加强了与医学的联系。
每章选编适量相关知识的案例和阅读材料，紧跟生命科学和现代医学科学最新发展前沿，既凸显了化学知识在医学中的应用，激发学生的学习兴趣，又拓展了学生的思维空间，有利于创新素质的培养。这种以案例为先导的编写思路，是我们的一种新尝试，在国内医学化学类教材中尚不多见。
本教材在内容安排上注意与后继相关课程的衔接，适合高等医学院校护理、临床、口腔和麻醉等本科专业使用。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 中心学科化学的地位与作用 1.2 《医学化学》课程的内容与任务第2章 溶液浓度和渗透压 2.1 分散系统 2.2 混合物和溶液的常用组成标度 2.3 溶液的渗透压 习题第3章 酸碱解离平衡和沉淀-溶解平衡 3.1 酸碱理论 3.2 水溶液的酸碱平衡 3.3 酸碱溶液pH的计算 3.4 缓冲溶液 3.5 难溶强电解质的沉淀-溶解平衡 习题第4章 氧化还原反应与原电池 4.1 氧化还原反应 4.2 原电池与电极电位 4.3 Nernst方程式及影响电极电位的因素 4.4 电池电动势及其应用 4.5 电位法测定溶液的pH 4.6 化学电源与生物化学传感器 习题第5章 物质结构基础 5.1 原子的结构 5.2 元素周期律 5.3 元素性质的周期性和原子结构的关系 5.4 现代价键理论 5.5 分子间作用力 习题第6章 有机化学概述 6.1 有机化合物和有机化学 6.2 有机化合物中的结构理论 6.3 有机化合物共价键的断裂方式和反应类型 6.4 有机化合物的分类 6.5 有机化合物的命名 习题第7章 醇、酚、醚 7.1 醇 7.2 酚 7.3 醚 7.4 与医学有关的醇、酚、醚的代表物 习题第8章 醛和酮 8.1 醛、酮的分类和命名 8.2 醛、酮的结构与性质 8.3 与医学有关的醛、酮的代表物 习题第9章 羧酸及其衍生物 9.1 羧酸 9.2 羧酸衍生物 习题第10章 脂类 10.1 油脂 10.2 磷脂 10.3 甾族化合物 习题第11章 糖类 11.1 单糖 11.2 双糖和多糖 习题第12章 胺和生物碱 12.1 胺 12.2 生物碱 习题第13章 杂环化合物 13.1 杂环化合物的分类和命名 13.2 五元杂环化合物及其衍生物 13.3 稠杂环化合物及其衍生物第14章 氨基酸和蛋白质 14.1 氨基酸 14.2 蛋白质 习题答案附录

编辑推荐

马俊凯、周明华主编的《医学化学》在汲取国内外优秀教材经验的基础上，在坚持“三基”、“五性”、“三特定”的同时，特别注重素质教育和创新能力的培养，加强了与医学的联系。
每章选编适量相关知识的案例和阅读材料，紧跟生命科学和现代医学科学最新发展前沿，既凸显了化学知识在医学中的应用，激发学生的学习兴趣，又拓展了学生的思维空间，有利于创新素质的培养。这种以案例为先导的编写思路，是我们的一种新尝试，在国内医学化学类教材中尚不多见。
本教材在内容安排上注意与后继相关课程的衔接，适合高等医学院校护理、临床、口腔和麻醉等本科专业使用。

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