

<<医用化学>>

图书基本信息

书名：<<医用化学>>

13位ISBN编号：9787502152673

10位ISBN编号：7502152679

出版时间：2005-11

出版时间：庞玉池、刘宇 石油工业出版社 (2005-11出版)

作者：庞玉池，刘宇 编

页数：232

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>

## <<医用化学>>

### 内容概要

《医学职业教育专用教材：医用化学》分为上下两篇，上篇为无机化学部分，下篇为有机化学部分，全书共二十六章。

内容包括理论部分和实验部分。

理论部分展示了各教学章的学习目标，为教师和学生提供了学习指导，对应的达标习题有利于学生的自学自查；实验部分，突出专业特点，有利于增强学生的动手能力。

《医学职业教育专用教材：医用化学》可作为医学职业教育中招三年和五年大中专的护理、医学检验、药剂、社区医学、临床医学、口腔、影像等相关医学专业的教学用书，也可作为相关专业的培训教材。

## &lt;&lt;医用化学&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 无机化学第一章 绪论第一节 化学研究的对象和目的第二节 化学与医学的关系第三节 医学化学的内容和学习方法第二章 物质的量第一节 物质的量第二节 摩尔质量\*第三节 气体摩尔体积单元达标测试题第三章 卤素第一节 氯气第二节 卤族元素第三节 金属卤化物单元达标测试题\*第四章 氮的化合物第一节 氨第二节 铵盐第三节 硝酸和硝酸盐单元达标测试题第五章 物质结构元素周期律第一节 原子的结构第二节 元素周期律和元素周期表第三节 化学键第四节 分子的极性和氢键第五节 氧化还原反应单元达标测试题\*第六章 金属概论第一节 金属的通性第二节 金属的腐蚀和防腐蚀第三节 合金单元达标测试题第七章 胶体溶液第一节 分散系第二节 胶体溶液第三节 高分子化合物溶液单元达标测试题第八章 溶液的浓度和渗透压第一节 溶液的浓度第二节 浓度的换算和溶液的稀释第三节 溶液的渗透压单元达标测试题第九章 化学反应速率和化学平衡第一节 化学反应速率第二节 化学平衡第三节 影响化学平衡的条件单元达标测试题第十章 电解质溶液第一节 弱电解质的电离平衡第二节 离子反应第三节 水的电离和溶液的pH值\*第四节 盐类的水解单元达标测试题第十一章 缓冲溶液第一节 酸碱质子理论\*第二节 水溶液的酸碱性及pH值的计算第三节 缓冲溶液的组成及缓冲作用\*第四节 缓冲溶液pH值的计算\*第五节 缓冲容量与缓冲溶液的配制第六节 缓冲溶液在医学中的意义单元达标测试题第十二章 配位化合物第一节 配合物的基本概念\*第二节 配位平衡\*第三节 螯合物第四节 配合物在医学上的意义单元达标测试题\*第十三章 电极电势第一节 电极电势第二节 电极电势的应用单元达标测试题第十四章 无机化学实验实验一 化学实验须知和基本操作实验二 卤素单质和化合物的性质实验三 同周期、同主族元素性质的递变实验四 溶胶的制备和性质实验五 溶液的配制和稀释实验六 外界条件对化学反应速率和化学平衡的影响实验七 电解质溶液实验八 缓冲溶液的配制和pH值的测定下篇 有机化学

## &lt;&lt;医用化学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：上篇 无机化学第一章 绪论第一节 化学研究的对象和目的自然界是由物质组成的。

自然科学的研究对象是客观存在的物质。

物质可分为实物和场两种基本形态。

实物具有静止质量，如原子、分子、电子等。

场不具有静止质量，如电场、磁场、原子核内力场等。

化学研究的主要对象是实物（习惯上实物仍称为物质）。

化学是在原子、分子层次上研究物质的组成、结构、性质及其变化规律的自然科学。

化学研究的内容非常丰富，随着人们对化学运动形式认识的逐渐加深，到19世纪末20世纪初，化学形成了以下四大分支：无机化学：研究所有元素的单质及其化合物（碳氢化合物及其衍生物除外）。

有机化学：研究碳氢化合物及其衍生物。

分析化学：研究物质成分的测定方法和原理。

物理化学：运用物理学的原理和实验方法研究物质化学变化的基本规律。

化学与其他学科之间相互渗透，相互融合，化学学科内部各分支学科之间也相互交叉，又不断形成许多新的边缘学科和应用学科，如医学化学、生物化学、环境化学、食品化学、药物化学、农业化学、结构化学、量子化学、生物无机化学、高分子化学等。

从20世纪后期起，化学进入了一个崭新的发展阶段，主要表现为从描述性的科学向推理性的科学过渡，从静态向动态、从定性向定量发展，从宏观向微观深入。

化学的发展必将对诸如生命科学、环境保护、能源开发、新材料的合成等世人瞩目的重大课题的研究起到重要作用。

## <<医用化学>>

### 编辑推荐

《医学职业教育专用教材:医用化学》可作为医学职业教育中招三年和五年大中专的护理、医学检验、药剂、社区医学、临床医学、口腔、影像等相关医学专业的教学用书,也可作为相关专业的培训教材。

<<医用化学>>

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>