

<<药用基础化学>>

图书基本信息

书名：<<药用基础化学>>

13位ISBN编号：9787506738828

10位ISBN编号：7506738821

出版时间：2008-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：伍伟杰 编

页数：224

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>

## &lt;&lt;药用基础化学&gt;&gt;

## 前言

药学类职业教育作为医药教育和职业教育的重要组成部分，伴随着我国医药行业和职业教育的发展，已经历了将近七年的高速发展，然而相关教材建设工作却因缺乏职业教育特色，远远无法满足医药职业教育发展的需要。

为了迅速改变这种状况，在教育部、国家食品药品监督管理局和教育部高职高专药品类教学指导委员会的组织指导下，由多名具有丰富职业教育经验的人员共同编写了《药用基础化学》一书。

本书为全国医药职业教育药学类规划教材，主要供全国高等职业医药院校的学生使用，也可以作为普通高职高专、函授大学、职工大学和夜大等成人高校相关专业的教材或学习辅导用书。

高等职业技术教育的最大特点在于它的“职业性”，因此，本书编写的指导思想为“市场需求 岗位特点 技能需求 课程体系 课程内容 知识模块构建”。

本书编写突出如下特点：1. 严谨性 内容的组织与叙述务求严谨、科学、正确，安排上符合教学规律，避免知识点的遗漏。

2. 协调性 加强相关教材及不同层次的交流，特别注重相近课程、前期课程和后续课程之间的协编。

《药用基础化学》一书分《药用基础化学（一）——无机化学》和《药用基础化学（二）——分析化学》两册，前后呼应，避免知识点的重复。

3. 实用性 理论知识适度，把握化学学科的理论深度及广度，力求与职业、与生产实践、与社会需求接轨。

4. 应用性 加大应用能力，注意理论与实践相结合，着重培养学生分析问题和解决问题的能力。

5. 简练性 内容力求简明扼要，够用即可。

避免内容臃肿，删除与专业教学无关的知识点，使整套教材知识模块体系构架系统、统一。

6. 职业性 注重职业性，把知识的传授与学生职业能力、创新能力的培养，以及学生综合素质的提高有机地结合起来。

## <<药用基础化学>>

### 内容概要

本书是全国医药职业教育药学类规划教材之一，依照教育部[2006]16号文件要求，结合我国高职教育的发展特点，根据《分析化学》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。

本书分为两大模块，共九章：化学分析模块（包括定量分析、滴定分析法；酸碱滴定法、重量分析法和沉淀滴定法、氧化还原滴定法、电化学分析法、配位滴定法）；仪器分析模块（包括光谱分析法、色i普法）。

每章后均附有学习指导和习题。

本书可供医药高职院校药学类专业学生使用，也可作为有关专业夜大、职大、函授等成人教育的教材和其他医药人员的参考资料。

## &lt;&lt;药用基础化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一节 分析化学的应用 一、分析化学的任务 二、分析化学在药学中的应用 第二节  
 分析方法的分类 一、结构分析、定性分析和定量分析 二、化学分析和仪器分析 第三节  
 分析化学的发展 思考题 化学分析模块 化学分析模块 第一章 定量分析 第一节 定量分析的一般步骤 一、取样 二、试样的分解 三、测定 四、计算分析结果 第二节  
 定量分析结果的表示 一、被测组分的化学表示形式 二、被测组分含量的表示方法  
 第三节 误差和分析数据的处理 一、产生误差的原因 二、准确度和精密度 三、误差和偏差 四、提高分析结果准确度的方法 五、有限次实验数据的统计处理 六、有效数字及其运算规则 学习指导 习题 第二章 滴定分析法 第一节 滴定分析法的原理、特点和主要 一、滴定分析法的原理和特点 二、滴定分析法的基本概念和有关术语 三、主要的滴定分析方法 第二节 滴定分析法对化学反应的要求和滴定方式 一、滴定分析法对化学反应的要求 二、滴定方式 第三节 标准溶液的配制和标定 一、标准溶液的配制 二、标准溶液的标定 第四节 滴定分析法的计算 一、滴定分析计算的依据 二、滴定分析计算实例 学习指导 习题 第三章 酸碱滴定法 第一节 概述 第二节 酸碱指示剂 一、指示剂的变色原理 二、指示剂的变色范围 三、影响指示剂变色范围的因素 四、混合指示剂 第三节 酸碱滴定曲线及指示剂的选择 一、强酸强碱的滴定 二、一元弱酸(弱碱)的滴定 三、多元酸(碱)的滴定 第四节 终点误差 第五节 标准溶液的配制和标定 一、标准酸溶液的配制和标定 二、标准碱溶液的配制和标定 第六节 应用和实例 一、直接滴定法 二、间接滴定法 第七节 非水溶液中的酸碱滴定 一、溶剂 ..... 第四章 重量分析法和沉淀滴定法 第五章 氧化还原滴定法 第六章 电化学分析法 第七章 配位滴定法 仪器分析模块 第八章 光谱分析法 第九章 色谱法 附录 参考文献

<<药用基础化学>>

章节摘录

插图：

<<药用基础化学>>

编辑推荐

《药用基础化学2:分析化学》可供医药高职院校药学类专业学生使用，也可作为有关专业夜大、职大、函授等成人教育的教材和其他医药人员的参考资料。

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>