

<<医用化学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<医用化学实验教程>>

13位ISBN编号：9787560961330

10位ISBN编号：7560961339

出版时间：2010-4

出版时间：华中科技大学出版社

作者：于秋泓，杨晓萍 主编

页数：117

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;医用化学实验教程&gt;&gt;

## 前言

世界职业教育发展的经验和我国职业教育发展的历程都表明，职业教育是提高国家核心竞争力的要素之一。

近年来，我国高等职业教育发展迅猛，成为我国高等教育的重要组成部分，与此同时，作为高等职业教育重要组成部分的高等卫生职业教育的发展也取得了巨大成就，为国家输送了大批高素质技能型、应用型医疗卫生人才。

截至2008年，我国高等职业院校已达1184所，年招生规模超过310万人，在校生达900多万人，其中，设有医学及相关专业的院校近300所，年招生量突破30万人，在校生突破150万人。

教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》中明确指出，高等职业教育必须“以服务为宗旨，以就业为导向，走产学结合的发展道路”，“把工学结合作为高等职业教育人才培养模式改革的重要切入点，带动专业调整与建设，引导课程设置、教学内容和教学方法改革”。

这是新时期我国职业教育发展具有战略意义的指导意见。

高等卫生职业教育既具有职业教育的普遍特性，又具有医学教育的特殊性，许多卫生职业院校在大力推进示范性职业院校建设、精品课程建设，发展和完善“校企合作”的办学模式、“工学结合”的人才培养模式，以及“基于工作过程”的课程模式等方面有所创新和突破。

高等卫生职业教育发展的形势使得目前使用的教材与新形势下的教学要求不相适应的矛盾日益突出，加强高职高专医学教材建设成为各院校的迫切要求，新一轮教材建设迫在眉睫。

为了顺应高等卫生职业教育教学改革的新形势和新要求，在认真、细致调研的基础上，在教育部高职高专医学类及相关医学类专业教学指导委员会专家和部分高职高专示范院校领导的指导下，我们组织了全国50所高职高专医药院校的近500位老师编写了这套以工作过程为导向的全国高职高专医药院校工学结合“十二五”规划教材。

本套教材由4个国家级精品课程教学团队及20个省级精品课程教学团队引领，有副教授及以上职称的老师占65%，教龄在20年以上的老师占60%。

## <<医用化学实验教程>>

### 内容概要

本书是全国高职高专医药院校工学结合“十二五”规划教材。

本书以全国高职高专医药院校工学结合“十二五”规划教材《医用化学》为蓝本，根据高职高专医药院校的专业特点以及各院校实际教学条件编写而成。

本书分为医用基础化学实验和医用有机化学实验两部分，医用基础化学实验部分选择了18个典型的实验项目，医用有机化学实验部分选择了20个典型的实验项目。

本书比较系统地介绍了医用化学实验涉及的常规仪器和基本操作，是一本比较系统的医用化学实验教材，具有实用性、适用性和可操作性。

本书适合高职高专临床医学、护理、助产、药学、医学影像技术、医学检验技术、医疗美容技术、康复医疗技术等专业学生使用。

## &lt;&lt;医用化学实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 医用基础化学实验 实验一 食盐的提纯和质量检查 实验二 物质的称量 实验三 分析天平称量练习 实验四 海带中碘的提取 实验五 溶胶与高分子溶液的制备和性质 实验六 化学反应速率和化学平衡 实验七 分光光度法测定铁的含量 实验八 HCl标准溶液的配制与标定 实验九 NaOH标准溶液的配制与标定 实验十 小苏打片中碳酸氢钠含量的测定 实验十一 EDTA标准溶液的配制和标定 实验十二 水中总硬度和钙、镁离子的含量测定 实验十三 KMnO<sub>4</sub>标准溶液的配制、标定和双氧水中H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>的含量测定 实验十四 乙酸电离平衡常数的测定 实验十五 缓冲溶液的配制和性质 实验十六 配合物的制备和性质 实验十七 食醋中总酸度的测定 实验十八 离子选择电极法测定饮用水中含氟量

第二部分 医用有机化学实验 实验一 常压蒸馏 实验二 熔点的测定 实验三 沸点的测定 实验四 折光率的测定 实验五 旋光度的测定 实验六 开链烃的化学性质 实验七 芳香烃的化学性质 实验八 醇、酚的化学性质 实验九 醛、酮的化学性质 实验十 羧酸、取代羧酸的化学性质 实验十一 糖类化合物的化学性质 实验十二 含氮有机化合物的性质 实验十三 溴乙烷的制备 实验十四 苯甲酸的制备 实验十五 乙酸异戊酯的制备 实验十六 乙酰苯胺的制备 实验十七 苯胺的制备 实验十八 乙酰水杨酸(阿司匹林)的合成 实验十九 甲基橙的制备 实验二十 茶叶中咖啡因的萃取和分离参考文献

<<医用化学实验教程>>

章节摘录

插图：

## <<医用化学实验教程>>

### 编辑推荐

《医用化学实验教程》：教育部高职高专医学类及相关医学类教指委规划，适合院校教学实际。突出针对性、适用性和实用性，以“必需、够用”为原则。侧重临床实践与应用，紧密围绕后续课程、执业资格考试标准和工作岗位需求，紧扣精品课程建设目标。体现教学改革方向。供临床医学、护理、助产、药学、影像、检验、康复等专业教材。

<<医用化学实验教程>>

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>