

<<中药化学>>

图书基本信息

书名：<<中药化学>>

13位ISBN编号：9787801564047

10位ISBN编号：7801564049

出版时间：2003-2

出版时间：中国中医药出版社

作者：宋桂荣 编

页数：142

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;中药化学&gt;&gt;

## 内容概要

《中等职业教育国家规划教材：中药化学（中药专业）》的特点体现在教材内容采用模块式的框架结构，包括理论知识基础模块、选用模块和实践性教学模块（含基本实验、选做实验）。

课时重点放在基础模块和实践性教学模块。

基础模块和基本实验是中药专业各方向在教学中都应该完成的内容；选用模块和选做实验（教材目录中以\*表示）各校可根据学生所学专业及其专门化的要求方向和地方特点，在教学和实验中选择使用。

编写内容以中等职业学校中药专业的主要专业课和面向职业岗位群所需要的基本知识、基础理论和基本技能为出发点，以够用为度，淡化了学科的系统性，减少了与培养目标不相适应的部分，如原理推导、中药化学成分的结构鉴定等内容。

为了便于学生自学，教材每章编写了[思考与练习]及含此类成分的常用中药，主要章节安排实验教学，强化了理论与实际的联系，提高了学生的创新能力和实践能力，体现了以能力为本位的职业教育观念。

教材重点阐述了中药化学成分提取、分离的基本知识；生物碱、苷类、挥发油等主要类型的基本结构、理化性质及提取、分离、检识的基本理论和操作要点等。

## &lt;&lt;中药化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 中药化学的任务和研究对象第二节 学习中药化学的目的和意义一、有利于探索中药防病治病的作用机理二、改进药物剂型、提高临床疗效三、有利于控制中药和中药制剂的质理四、提供中药炮制的现代科学依据五、扩大药源、开发新药第三节 中药化学成分及其提取分离第二章 中药化学成分及其提取分离第一节 中药中各类化学成分一、生物碱二、苷类三、挥发油四、糖类五、氨基酸、蛋白质和酶六、树脂七、鞣质八、有机酸第二节 中药化学成分的提取一、溶剂提取法二、其他提取方法第三节 中药化学成分的分离一、两相溶剂萃取法二、沉淀法三、结晶法四、吸附法五、透析法六、分馏法第四节 色谱法一、薄层色谱二、纸色谱三、其他色谱法第三章 生物碱第一节 概述一、生物碱的含义二、生物碱的分布三、生物碱的生物活性第二节 生物碱的结构类型一、有机胺类生物碱二、吡咯衍生物类生物碱三、吡啶衍生物类生物碱四、莨菪烷衍生物类生物碱五、喹啉衍生物类生物碱六、异喹啉衍生物类生物碱七、吲哚衍生物类生物碱八、其他类生物碱第三节 生物碱的理化性质及检识一、物理性状二、旋光性三、碱性四、溶解性五、沉淀反应六、显色反应第四节 生物碱的提取、精制一、生物碱的提取二、生物碱的精制第五节 生物碱的分离一、利用生物碱及其盐溶解度的不同进行分离二、利用生物碱的碱性不同进行分离三、利用生物碱结构中特殊功能基的性质进行分离四、利用色谱法进行分离第六节 生物碱提取实例一、麻黄中的生物碱二、三颗针中的生物碱三、防己中的生物碱四、莨菪生物碱类第七节 主要含生物碱的常用中药第四章 苷类.....第五章 黄酮类化合物第六章 蒽醌类化合物第七章 香豆素类化合物第八章 挥发油第九章 强心苷第十章 皂苷第十一章 鞣质第十二章 中药化学成分的预试验第十三章 中药化学成分与中药制剂实验附录

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>