

图书基本信息

书名：<<全国中医药行业高等中医药院校成人教育规划教材>>

13位ISBN编号：9787535771780

10位ISBN编号：7535771785

出版时间：2012-8

出版时间：湖南科技出版社

作者：宋小妹 编

页数：203

字数：330000

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

《全国中医药行业高等中医药院校成人教育规划教材（专科）：中药化学》注重培养学生的综合知识与技能。

全书共分为十一章，第一章绪论，重点介绍中药化学的任务和研究对象及学习中药化学的意义；第二章中药化学成分提取、分离与鉴别方法，重点介绍中药化学成分研究常用的提取分离鉴别的原理和方法；第三章至第十一章详细介绍中药各类成分的结构特点、重要理化性质及提取分离检识方法等，每章后附有中药研究实例。

另外，在每章中还附有目的要求、自学时数、自学指导，每章的复习思考题附有参考答案。附录列出了中药化学成分常用检出试剂配制法。

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 中药化学在中医药现代化中的作用

一、阐释中药作用的药效物质基础,探索中药防治疾病的作用原理

二、阐明中药炮制原理,改进炮制工艺

三、改进中药传统剂型,提高临床疗效

四、提高中药质量控制水平,保证临床用药的安全有效

五、利于中药新产品的开发,扩大药源

自学指导

第二章 中药化学成分提取、分离与鉴别方法

第一节 中药化学成分的提取方法

一、溶剂提取法

二、水蒸气蒸馏法

三、升华法

四、超临界流体萃取法(sFE)

五、超声波提取技术(uE)

六、提取液的浓缩

第二节 中药化学成分的分离精制方法

一、溶剂法

二、沉淀法

三、结晶法

四、分馏法

五、色谱法

第三节 中药化学成分的检识及结构测定

一、中药化学成分的检识方法

二、现代波谱技术在中药化学成分结构测定中的应用

自学指导

第三章 生物碱

第四章 苷类

第五章 醌类化合物

第六章 香豆素和木质素

第七章 黄酮类化合物

第八章 萜类和挥发油

第九章 皂苷

第十章 强心苷

第十一章 其他成分

附录

《中药化学》教学大纲

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>