

<<天然药物化学课程形成性考核册>>

图书基本信息

书名：<<天然药物化学课程形成性考核册>>

13位ISBN编号：9787304053154

10位ISBN编号：7304053151

出版时间：2011-12-01

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：刘成伦 编

页数：242

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>

<<天然药物化学课程形成性考核册>>

内容概要

《中央广播电视大学教材：天然药物化学》编写特色是实用性和创新性。

在编排风格上力图突破以化合物类型划分章节的形式，注重天然药物的药理功效。

在内容上，以介绍植物类天然药物为主，突出以产业化或建成示范基地的重要天然药物为重点。

本书既可作为药学专业的教材，也是药物工作者的重要参考资料。

天然药物化学是研究天然药物化学成分的结构、性质及药效相互关系的一门学科。

本课程是药学专业的基础课程，不仅涉及分析化学、有机化学、物理化学及高分子化学等化学基础知识，也与生物化学、食品科学等学科密切相关。

天然药物化学课程既涵盖丰富的基础理论知识，还包含大量实验操作技能。

此外，本书还汇集了现代天然药物化学的前沿知识，其中有些知识来源于最新科技成果。

<<天然药物化学课程形成性考核册>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 天然药物化学研究的内容及目的第二节 天然药物化学的发展概况第二章 天然药物化学成分第一节 糖和苷类第二节 生物碱类第三节 黄酮类第四节 醌类第五节 苯丙素类第六节 萜类和挥发油第七节 其他成分第三章 天然药物化学有效成分的提取和分离第一节 天然药物有效成分的提取方法第二节 天然药物有效成分的分离纯化方法第三节 天然药物有效成分提取分离新技术第四章 天然药物化学成分的波谱鉴定第一节 紫外光谱第二节 红外光谱第三节 核磁共振谱第四节 质谱法第五章 抗菌消炎和抗病毒天然药物第一节 天然药物抗菌消炎和抗病毒作用概述第二节 抗菌消炎和抗病毒天然药物第六章 免疫调节天然药物第一节 天然药物免疫调节作用概述第二节 免疫调节天然药物第七章 心血管系统天然药物第一节 天然药物对心血管系统作用概述第二节 心血管系统天然药物第八章 神经类天然药物第一节 天然药物神经系统保护作用概述第二节 神经系统天然药物第九章 抗肿瘤天然药物第一节 天然药物抗肿瘤作用概述第二节 抗肿瘤天然药物附录 天然药物化学实验实验一 天然药物化学的预实验实验二 重结晶、测定熔点及溶解度实验实验三 硅胶薄层层析板的制备实验四 槐米中芦丁的提取、精制和鉴定实验五 水蒸气蒸馏提取莪术中的挥发油分实验六 苦参碱和氧化苦参碱的提取、分离和鉴定实验七 超声提取虎杖有效成分及其蒽醌类化合物pH梯度分离实验八 青蒿素的提取、分离及鉴定实验九 紫杉醇的提取、分离及鉴定参考文献

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>