

<<天然药物化学>>

图书基本信息

书名：<<天然药物化学>>

13位ISBN编号：9787810489102

10位ISBN编号：7810489100

出版时间：2004-8

出版时间：郑州大学出版社

作者：杨宏健

页数：248

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>>

内容概要

《天然药物化学》是全国高职高专药学专业教材编审员会组织编写的高职高专药学专业教材之一。

本教材在内容、章节组织和编写等方面紧扣高职高专药学专业培养目标,坚持“三基”、“五性”原则,与国内现行的执业药师制度接轨,突出实用性。

编写过程中力求取材适当,循序渐进,密切联系生产实际。

对原普通高等专科学校教材《天然药物化学》内容进行了调整和增补,将第七章“萜类化合物”与第八章“挥发油”合并成一章,并根据当前天然药物化学的发展趋势增添了“海洋天然药物”一章。

在继承原有教材内容的基础上,各章节都新添了不少最新科研成果,内容上突出化合物的性质、检识及提取分离知识,在介绍各类型的化合物时,以具有生物活性的化学成分为主。

为使学生具备一定的独立进行研究开发的能力,在第十二章中较详细地介绍了天然药物活性成分的研究方法。

另外,天然药物的波谱鉴定,虽不是专科教育的重点,但为使教材内容保持系统性,本书也适当增加了一些这方面的内容。

<<天然药物化学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 天然药物化学研究的内容和目的 一、促进天然药物的开发和利用 二、控制天然药物及其制剂的质量 三、探索天然药物治疗的原理 第二节 天然药物化学发展简史 第三节 中草药各类化学成分简介 一、有机酸 二、氨基酸、蛋白质和酶 三、鞣质 四、树脂 五、油脂和甾醇 六、植物色素 第二章 天然药物化学成分的提取、分离与鉴定 第一节 有效成分的提取与分离 一、有效成分的提取 二、有效成分的分离和精制 第二节 结晶和重结晶 一、结晶的条件 二、结晶溶剂的选择 三、制备结晶的方法 四、结晶纯度的判断 第三节 色谱分离法 一、吸附色谱法 二、分配色谱法 三、离子交换色谱法 四、大孔吸附树脂法 五、凝胶色谱法 六、高准备液相色谱法 七、气相色谱法 第四节 天然药物化学成分结构测定 一、结构测定的主要程序 二、结构测定中常用波谱简介 第三章 糖和苷 第一节 糖类 第四章 苯丙素类 第五章 醌类化合物 第六章 黄酮类化合物 第七章 萜类和挥发油 第八章 三萜及其苷类 第九章 甾体及其苷类 第十章 生物碱 第十一章 海洋天然药物 第十二章 天然药物的研究开发途径 天然药物化学成分汉英索引 主要参考书目

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>