

<<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：9787811167160

10位ISBN编号：7811167166

出版时间：2012-2

出版时间：北京大学医学出版社

作者：赵玉英 编

页数：839

字数：1394000

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

本书是北京大学药学院天然药物学系从事该学科教学的教师在多年进行本科和硕士生教学工作的基础上为六年制药学专业学生编写的。

与一般四年制药学专业使用的教材相比，本教材主要有以下不同：因为甾体皂苷和三萜皂苷的物理化学性质、提取分离方法及生物活性极其相似，为学生学习和教师教学方便，将之合并为“皂苷”一章；为使六年制学生对天然产物的研究概况有比较深入、系统和广泛的了解，主要增加了以下内容：天然产物的生物转化、天然产物的体内代谢、鞣质、动物药成分、海洋天然产物、天然活性成分研究与药物发现。另外，在化合物提取分离和结构鉴定等方面也增加了一些新的进展。

<<天然药物化学>>

书籍目录

- 第一章 总论
- 第二章 天然药物成分提取、分离及结构鉴定方法
- 第三章 糖和苷
- 第四章 苯丙素类化合物
- 第五章 黄酮类化合物
- 第六章 醌类化合物
- 第七章 鞣质
- 第八章 砜和挥发油
- 第九章 皂苷
- 第十章 强心苷
- 第十一章 生物碱
- 第十二章 动物药化学
- 第十三章 海洋天然产物
- 第十四章 天然产物生物转化
- 第十五章 天然产物的体内代谢
- 第十六章 天然创新药物的发现研发
- 主要参考书目
- 中英文名词对照索引

章节摘录

版权页：第一章 总论第一节 绪论天然药物化学（Natural Medicinal Chemistry）是运用现代科学理论和方法研究天然药物资源中化学成分的一门学科。

主要研究内容为天然药物资源中化学成分的结构及其分类、生物合成途径、物理和化学性质、提取和分离方法、结构测定方法、生物活性以及天然药物的研究与开发等。

天然药物来源于植物、动物和矿物，以植物来源为主。

我国幅员辽阔，地理环境复杂，孕育了丰富的植物、动物资源。

据不完全统计，我国有高等植物三万余种，脊椎动物六千余种、无脊椎动物五万余种、昆虫十五万种。

丰富的天然资源为我国天然药物化学研究和创新药物的发现提供了得天独厚的条件。

具有中医药理论指导和数千年临床用药实践的中药更是我国独具优势和特色的天然药物。

现存最早的本草著作、出版于公元前1世纪西汉末年的《神农本草经》共收载了365种中药，后又经唐、宋、明、清各代药学家的完善形顾了浩瀚的文献资源。

明代李时珍所著《本草纲目》（1590 - 1596年）收载中药1892种，堪称药学巨著，并被译成英、日、德、法等多种语言文字，成为世界性的重要药学文献之一。

由国家中医药管理局组织编写、1999年出版的《中华本草》收载中药8980种。

据普查，我国现有中草药资源12807种，其中药用植物11146种，药用动物1581种，包括中药八千余种，藏药、蒙药、维药、傣药等民族药物三千余种，还有其他民族药物。

这些中草药大多具有明显的疗效和较高的安全性，是我国天然药物化学研究的主要对象。

<<天然药物化学>>

编辑推荐

《天然药物化学:药学长学制》由北京大学医学出版社出版。

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>