第一图书网, tushu007.com

<<天然药物化学笔记>>

图书基本信息

书名：<<天然药物化学笔记>>

13位ISBN编号：9787030261403

10位ISBN编号：7030261402

出版时间：2010-1

出版时间：科学出版社

作者：程力惠 主编

页数：222

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

前言

为帮助药学及相关专业学生学习、复习、掌握主要基础课、专业基础课及专业课的知识及其学习运用方法，今年初，科学出版社编辑和有关领导选定了这个题目，组织出版一套适合于药学及相关专业主要课程的笔记系列丛书，并把写作的任务交给了我们。
参加撰写这套丛书的二十余所院校的近八十位作者，均是教学经验丰富的教学一线的老师。
在编写过程中，主要参考了普通高等教育“十一五”国家级规划教材（供药学专业使用），以及全国几个主要药学院校有关课程的教学大纲，并结合了编者多年的教学经验。
这套丛书共选择药学专业的十一门主要课程，包括无机化学、有机化学、物理化学、分析化学、药用植物学、生药学、药理学、药物分析、药物化学、天然药物化学、药剂学。
每章编写内容分为板书与教案、重点词汇、自我测试与考研实战（练习题均附有参考答案）、助记图表、相关链接等。
板书与教案部分以各章节主要知识点为脉络，详解重点难点，是教学的重点和复习的重点。
重点词汇列出了各章的主要专业术语或主要药名的中英文，强化学生记忆。
自我测试与考研实战吸收历年考试及考研试题，并附有参考答案，可供学习者自我检测之用。
助记图表将各章重要内容进行提炼、总结和归纳，形成图或表，把理解记忆、形象记忆、比较记忆结合起来，有利于对内容的记忆和掌握。
相关链接收集了与各章内容相关的进展、小提示、背景知识、药物发展史或趣闻小品等，有利于活跃版面，扩展知识面。
每本书的字数控制在各门课程教科书的40%左右，有利于帮助同学们在厚厚的教材中抓住重点。
对于临考考生，本书又可以成为离开教材仍能独立使用的贴身笔记。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是《药学笔记系列丛书》的一册，主要参考了普通高等教育“十一五”国家级规划教材供药学专业使用的《天然药物化学》，结构分为五个部分。
①板书与教案：浓缩教材精华，使学习效率倍增；②自我测试与考研实战：采用经典题目和题型，并配有标准答案；③重点词汇：列出每部分重点和出现频率高的英文单词及其中文释义；④相关链接：介绍课外的相关知识和内容；⑤助记图表：介绍各知识点之间的关系，帮助记忆和加深理解知识，提高应试能力。
本书主要作为药学类各专业本（专）科学生，包括成人教育、自学考试学生学习的辅导教材，也可作为研究生考试的辅导教材，对从事相关学科教学的教师和参加药学专业职称晋升考试的人员亦有很好的参考价值。

<<天然药物化学笔记>>

书籍目录

第一章 总论 第一节 绪论 第二节 生物合成 第三节 提取分离方法第二章 糖和苷 第一节 概述 第二节 单糖的立体化学 第三节 糖和苷的分类 第四节 糖的化学性质 第五节 苷键的裂解 第六节 糖的核磁共振性质 第七节 糖链结构的测定 第八节 糖及苷的提取分离第三章 苯丙素 第一节 概述 第二节 苯丙酸类 第三节 香豆素 第四节 木脂素第四章 醌类化合物 第一节 醌类化合物的结构类型 第二节 醌类化合物的理化性质 第三节 醌类化合物的生物活性第五章 黄酮类化合物 第一节 概述 第二节 黄酮类化合物的理化性质及颜色反应 第三节 黄酮类化合物的提取与分离 第四节 黄酮类化合物的检识与结构鉴定第六章 萜类和挥发油 第一节 概述 第二节 萜类的结构类型及重要代表物 第三节 萜类化合物的理化性质 第四节 萜类化合物的提取分离 第五节 萜类化合物的检识与结构测定 第六节 挥发油第七章 三萜及其苷类 第一节 概述 第二节 三萜类化合物的生物合成 第三节 四环三萜 第四节 五环三萜 第五节 理化性质 第六节 三萜类化合物的提取分离 第七节 结构测定 第八节 生物活性第八章 甾体及其苷类 第一节 概述 第二节 甾体化合物 第三节 强心苷类 第四节 甾体皂苷第九章 生物碱 第一节 概述 第二节 生物碱生物合成的基本原理 第三节 生物碱的分类、生源关系及其分布 第四节 生物碱的理化性质 第五节 生物碱的提取与分离 第六节 生物碱的结构鉴定与测定第十章 海洋天然产物 第一节 概述 第二节 大环内酯类 第三节 聚醚类化合物 第四节 肽类化合物 第五节 C15乙酸原化合物 第六节 前列腺素类似物 第七节 甾体化合物 第八节 海洋天然产物研究实例第十一章 天然药物的研究开发 天然药物的研究开发

编辑推荐

《天然药物化学笔记》基本涵盖了天然药物化学的基础知识，注重基本概念、基本原理，浓缩教材精华，重点突出，既可以作为药学类专业本（专）科学生的辅导教材，也可作为研究生考试的参考书使用。

天然药物化学是一门运用现代科学的理论与方法研究天然药物中的化学成分的学科，既是药学专业必修的专业课，也是国家执业药师资格考试（中药学）的必考课程。
本课程要求学生掌握天然药物中主要类型成分的结构特征、理化性质、提取、分离、纯化及结构鉴定的基本理论和技能，了解天然药物化学成分结构测定的一般原则和方法，以及寻找中药有效成分的途径，为开发研究新药奠定基础。

第一图书网, tushu007.com

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