

# 《天然药物化学基础》

## 图书基本信息

书名：《天然药物化学基础》

13位ISBN编号：9787506739078

10位ISBN编号：7506739070

出版时间：2008-6

出版社：中国医药科技出版社

作者：杨红 编

页数：194

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《天然药物化学基础》

## 前言

《天然药物化学基础》是为适应我国高等职业教育改革和发展的需要，由全国医药职业教育药学指导委员会组织编写的、服务药学类专业建设的全国医药职业教育药学类规划教材。可供高职院校中药学、药学及相关专业使用。教材的编写紧紧围绕“面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才”的培养目标，根据完成未来具体职业岗位工作任务所需要的知识、能力与素质要求，考虑学生取得相关职业资格需求，以培养学生的职业能力为重点，打破传统的学科知识体系，从职业2r. 作出发，构建了融教、学、做为一体的教材模式。全教材共分上下2篇、14章。重点介绍了天然药物化学成分提取分离的方法与技术。在介绍各类成分的提取分离技术时辅以应用实例以示说明，并增加了现代化生产所需要的新知识和新技术，以符合岗位要求。参加本教材编写的有：山西生物应用职业技术学院杨红（第一、二、三、四、六、十四章）、山西生物应用职业技术学院韩晓静（第五、七章）、成都中医药大学峨眉学院苏锦（第八章）、山西生物应用职业技术学院王明军（第九章）、北京市医药器械学校邱红（第十章）、山东药品食品职业学院闫萍（第十一章）、江西省医药学校苏兰宜（第十二章）、中国药科大学高等职业技术学院汪晶（第十三章），实训内容分属于各有关章节。本教材在编写过程中，得到了编者所在院校的大力支持，在此表示感谢。由于编者水平有限，不足之处在所难免，敬请读者和同行批评指正。

# 《天然药物化学基础》

## 内容概要

# 《天然药物化学基础》

## 书籍目录

上篇 天然药物化学成分的提取分离技术概论 第一章 绪论 一、天然药物化学的定义及研究内容 二、研究天然药物化学的目的和意义 第二章 天然药物化学成分简介 第三章 溶剂提取法 第四章 其他提取技术 一、水蒸气蒸馏法 二、升华法 三、超临界流体萃取法 第五章 常规分离技术 第一节 溶剂的回收和提取液的浓缩 一、蒸发 二、蒸馏 第二节 系统溶剂分离技术 一、采用极性从小到大的溶剂依次提取 二、酸碱分离 第三节 两相溶剂萃取法 一、简单萃取法 二、逆流连续萃取法 三、逆流分溶法 四、液滴逆流分配法 第四节 沉淀法 一、酸碱沉淀法 二、试剂沉淀法 三、铅盐沉淀法 第五节 结晶与重结晶法 第六节 其他分离技术 一、盐析法 二、透析法 三、分馏法 实训 常规分离技术——萃取 实训 常规分离技术——沉淀法 实训 常规分离技术——结晶与重结晶法 第六章 色谱分离技术 第一节 必备知识 第二节 吸附色谱 第三节 分配色谱 第四节 离子交换色谱 第五节 凝胶色谱 第六节 大孔吸附树脂色谱 第七节 高效液相色谱 实训 薄层色谱、纸色谱和柱色谱 下篇 常用天然药物化学成分的提取分离技术 第七章 苷的提取分离 第一节 必备知识 一、结构与分类 二、理化性质 第二节 苷的提取分离技术 一、提取技术 二、分离技术 第八章 黄酮的提取分离 第一节 必备知识 一、结构与分类 二、理化性质及检识 第二节 黄酮的提取分离技术 一、提取技术 二、分离技术 第三节 应用实例 ..... 第九章 蒽醌的提取分离 第十章 生物碱的提取分离 第十一章 香豆素的提取分离 第十二章 皂苷的提取分离 第十三章 挥发油的提取分离 第十四章 其他成分附录 常用检识试剂的配制及使用方法参考文献

## 章节摘录

插图：



# 《天然药物化学基础》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)