第一图书网, tushu007.com

<<归纳.释疑.提升练习-天然药物化学 >

图书基本信息

书名：<<归纳.释疑.提升练习-天然药物化学分册>>

13位ISBN编号：9787117127936

10位ISBN编号：7117127937

出版时间：2010-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：吴剑峰

页数：187

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

内容概要

本书紧密结合教学内容，在编写上致力于帮助学生进一步理解和掌握教材内容，又能保持本书的相对独立性和使用的方便性，努力体现高等职业教育药品类专业技术人员应具备的知识水平。
本书第一部分与教材中的章设置相对应，每章包括四个栏目：重点概览列出每章需要掌握的重要知识点，给予提示和点拨；难点释疑选择各章中的难点和易混淆的问题，触类旁通、透析讲解；知识衔接分析各章节及相关课程之间知识点的联系和应用，加强学生对所学知识的系统性和相关性的理解；提升练习的题型与主干教材相同，主要涉及难点和重点内容知识点。
第二部分为专题讲座，从本课程整体的视角设计相关专题，进行归纳总结，体现专业知识的连贯性、实用性和前沿性。
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

书籍目录

第一章 绪论 【重点概览】 一、天然药物化学的概念和研究内容 二、天然药物有效成分、有效部位和无效成分的概念 三、研究天然药物化学的意义 四、天然药物各类化学成分的溶解性能 【难点释疑】 1.如何理解天然药物中的有效成分 2.考察天然药物各类化学成分溶解性时应注意什么 【知识衔接】 生物合成对天然药物化学研究的重要性和主要途径第二章天然药物化学成分提取、分离和鉴定的方法与技术 【重点概览】 一、天然药物化学成分的提取方法与技术 二、天然药物化学成分分离、精制和鉴定的方法与技术 【难点释疑】 1.如何根据天然药物化学成分正确选用提取方法 2.溶剂提取法应怎样选择良好溶剂及适当的操作方法 3.两相溶剂萃取法中的萃取溶剂应如何选择 4.如何正确选用结晶溶剂 5.如何正确理解吸附柱色谱法中固定相、移动相与被分离物质三者间的关系 6.如何正确理解分配柱色谱法中固定相、移动相与被分离物质三者间的关系 【知识衔接】 1.如何选择合适的色谱方法进行分离 2.羟丙基葡聚糖凝胶(Sephadex LH一20)的应用 3.如何根据被分离物质正确选择离子交换色谱法 【提升练习】第三章 糖与苷类 【重点概览】 一、糖的结构与分类 二、苷的结构与分类 三、糖和苷的性质 四、苷键的水解 五、苷类的提取 【难点释疑】 1.如何准确分析糖的Haworth式构型? 2.如何判断不同苷酸水解的难易顺序? 3.Smith降解的机制和应用 【知识衔接】 1.糖与苷键的性质对天然药物有效成分提取、鉴别的影响 ……第四章 香豆素与木脂素第五章 蒽醌类化合物第六章 黄酮类化合物第七章 萜类和挥发油第八章 皂苷第九章 强心苷第十章 生物碱第十一章 其他成分第十二章 天然药物的研究途径和方法第二部分 专题讲座

第一图书网, tushu007.com
<<归纳.释疑.提升练习-天然药物化学 >

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