

<<天然药物化学习题集>>

图书基本信息

书名：<<天然药物化学习题集>>

13位ISBN编号：9787117089999

10位ISBN编号：7117089997

出版时间：2005-2

出版单位：人民卫生

作者：吴继洲

页数：156

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>

## <<天然药物化学习题集>>

### 内容概要

天然药物化学是运用现代科学理论与技术研究天然产物中生物活性物质的一门学科，是药学专业学生必修的一门重要的专业课。

本课程以有机化学、分析化学、波谱学、药用植物学、生药学等课程为基础，重点研究天然产物中生物活性物质的化学结构、生物活性、理化性质、提取分离、结构鉴定、天然药物的开发等。

本课程内容繁多，涉及的知识面较宽，学生学习起来有一定的难度。

为了帮助学生更好地理解和掌握这门课程，我们组织工作在教学第一线的专家、教授编写了这本《天然药物化学习题集》。

本习题集题型多种多样，涉及范围较宽，其重点放在结构类型、理化性质、理化鉴别和波谱特征等基础理论知识以及应用基础知识，分析和设计提取分离工艺路线，解析和鉴定天然化合物的结构等方面。

通过对这本习题集的认真学习，可帮助学生熟悉和掌握这门课程的基本内容，培养学生分析问题和解决问题的能力。

该习题集是《天然药物化学》第5版教材的配套参考书，在第1版的基础上作了适当的修订。

适用对象以医药院校药学专业、中药学专业本科生为主，也可作为成人教育或自学用参考书，对报考天然药物化学研究生的学生亦有裨益。

## &lt;&lt;天然药物化学习题集&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 总论 一、翻译名词 二、名词解释 三、填空题 四、判断正误 五、选择题 六、问答题 七、提取分离 八、结构鉴定第二章 糖和苷 一、指出化合物的结构类型 二、写出下列糖的Fischer投影式和Hawonh投影式 三、名词解释 四、填空题 五、选择题 六、问答题 七、判断正误 八、完成化学反应 九、分析比较 十、结构鉴定第三章 苯丙素类 一、指出化合物的名称及结构类型 二、名词解释 三、问答题 四、填空题 五、判断正误 六、选择题 七、鉴别各组化合物 八、完成化学反应 九、提取分离与工艺设计 十、波谱分析与结构解析第四章 醌类化合物 一、填空题 二、选择题 三、写出下列各反应产物的结构式或各反应试剂条件 四、用指定的方法区别以下各组化合物 五、提取分离 六、结构鉴定第五章 黄酮类化合物 一、指出化合物的名称及结构类型 二、名词解释 三、问答题 四、填空题 五、判断正误 六、选择题 七、用化学方法鉴别化合物 八、完成化学反应或质谱裂解反应 九、提取分离 十、波谱分析与结构解析 十一、综合运用第六章 萜类和挥发油 一、指出下列化合物的名称及结构类型 二、名词解释 三、问答题 四、填空题 五、判断正误 六、选择题 七、鉴别题 八、完成化学反应 九、提取分离与工艺设计 十、结构鉴定第七章 三萜及其苷类 一、指出化合物的名称及结构类型 二、翻译并解释名词 三、问答题 四、填空题 .....第八章 甾体及其苷类第九章 生物碱第十章 海洋天然药物第十一章 天然药物的研究与开发综合练习题一综合练习题二参考答案

<<天然药物化学习题集>>

编辑推荐

《全国高等学校配套教材·天然药物化学习题集(供药学类专业用)》由人民卫生出版社出版。

<<天然药物化学习题集>>

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>