第一图书网, tushu007.com

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787560980188

10位ISBN编号：756098018X

出版时间：2012-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李军，沙乖凤，杨家林　主编

页数：344

字数：537000

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

李军等编著的《有机化学》是全国高职高专医药院校药学及医学检验技术专业工学结合“十二五”规划教材。
全书共分为十八章。

前十七章介绍有机化学的理论知识。
第一章为有机化学基础概述，主要介绍有机化合物的特性、研究有机化合物的方法及有机化学的基本理论。
从第二章开始，按官能团体系分章介绍各类有机化合物的结构、性质及其与医药有关的代表物。
第十八章介绍有机化学实验，分为有机化学实验的基础知识、有机化学实验的基本操作、有机化合物的性质实验、有机化合物的制备实验及有机化学实验设计与考核。
书中列举的实验均具有代表性和适用性。

《有机化学》取材恰当，内容精练，通俗易懂。
每章后附有小结及能力检测。

《有机化学》可作为高职高专医药院校药学、医学检验技术专业的教材，也可供医学及其他相关专业大专学生使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 有机化学基础概述
 第一节 有机化合物和有机化学
 第二节 有机化合物的结构理论
 第三节 有机化合物分子中的电子效应
 第四节 共价键的断裂方式和有机反应类型
第二章 链烃
 第一节 烷烃
 第二节 烯烃
 第三节 共轭二烯烃
 第四节 炔烃
第三章 脂环烃
 第一节 脂环烃的分类和命名
 第二节 脂环烃的性质
 第三节 脂环烃的稳定性
第四章 芳烃
 第一节 单环芳烃
 第二节 稠环芳烃
第五章 卤代烃
 第一节 卤代烃的分类和命名
 第二节 卤代烃的性质
第六章 醇、酚、醚
 第一节 醇
 第二节 酚
 第三节 醚
 第四节 硫醇
 第五节 硫醚
第七章 一醛、酮、醌
 第一节 醛和酮
 第二节 醌
第八章 羧酸及其衍生物
 第一节 羧酸
 第二节 羧酸衍生物
第九章 取代酸
 第一节 羟基酸
 第二节 羰基酸
第十章 立体异构
 第一节 构象异构
 第二节 顺反异构
 第三节 对映异构
第十一章 有机含氮化合物
 第一节 硝基化合物
 第二节 胺类化合物
 第三节 酰胺
 第四节 重氮化合物和偶氮化合物
第十二章 糖类

第一节 单糖
第二节 低聚糖
第三节 多糖
第十三章 氨基酸、蛋白质、核酸
第一节 氨基酸
第二节 多肽
第三节 蛋白质
第四节 核酸
第十四章 杂环化合物和生物碱
第一节 杂环化合物
第二节 生物碱
第十五章 脂类、萜类和甾族化合物
第一节 脂类
第二节 萜类
第三节 甾族化合物
第十六章 药用高分子化合物
第一节 高分子化合物概述
第二节 药用高分子化合物简介
第十七章 有机合成
第一节 有机合成简介
第二节 有机化合物的提纯和鉴定
第三节 药物的化学合成实例
第十八章 有机化学实验
第一节 有机化学实验的基础知识
第二节 有机化学实验的基本操作
第三节 有机化合物的性质实验
第四节 有机化合物的制备实验
第五节 有机化学实验设计与考核
参考答案
参考文献

编辑推荐

李军等编著的《有机化学》为全国高职高专医药院校药学及医学检验技术专业工学结合“十二五”规划教材。
本书在编写过程中，充分考虑了学生的实际情况及高职高专学生的认知特点，在尽量简化纯理论的同时，文字叙述力求简明、具体，重点突出、浅显易懂，避免繁长的论述，以“需用为准、够用为度、实用为先”为原则，避免出现“遗漏”或者“过多、过深、过难”等现象，为后续课程的学习及实际应用打下基础。
实验的编排以体现学生的动手操作能力、探究知识的能力、创新设计的能力为主，精减了验证性实验，保留、扩大了综合性实验。

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