

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787030295415

10位ISBN编号：7030295412

出版时间：2010-12

出版时间：科学出版社

作者：唐玉海 编

页数：253

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>

<<有机化学>>

内容概要

《有机化学》为全国高等医药院校规划教材，是根据医学各专业五年制本科生教学基本要求编写。

本教材适合在40学时到60学时医学五年制本科生选用。

本教材编写过程注重有机化学与医学的融合，教材具有鲜明的针对性，全书共十五章，前十一章系统地阐述了有机化学的基础理论和方法，立体化学以及与医学有密切关系的基本的基元反应和反应机制，目的是使医学生学会运用有机化学原理和方法理解医学科学中的化学问题，后四章集中讲述生物体的物质基础脂类、糖、蛋白质和核酸等。

《有机化学》可作为全国高等医学院校医学各专业五年制本科生教材，也可供生物科学类各专业教材或者教学参考书。

<<有机化学>>

书籍目录

前言第一章 绪论一、有机化合物和有机化学二、有机化学与医学的密切关系三、有机物化学键的特点四、有机化合物的分类方法五、有机化学反应六、研究有机化合物的一般方法第二章 链烃第一节 链烃的结构一、烷烃的结构与构象异构二、烯烃的结构与构型异构三、二烯烃与炔烃的结构第二节 链烃的命名一、普通命名法二、系统命名法三、烃基的命名第三节 链烃的物理性质第四节 链烃的化学性质一、烷烃的化学反应二、烯烃的化学性质三、炔烃的化学性质四、共轭二烯烃的化学性质五、富勒烯简介第三章 环烃第一节 脂环烃一、脂环烃的分类和命名二、脂环烃的结构及构象的稳定性三、环烷烃的性质第二节 芳香烃一、芳香烃的分类和命名二、苯及其同系物的物理性质三、苯的结构四、苯的亲电取代反应及其反应机理五、苯环上的亲电取代反应定位规律六、苯及其同系物的氧化反应七、稠环芳香烃八、非苯芳香烃和Hückel规则九、致癌稠环芳烃第四章 对映异构一、手性与手性分子二、含一个手性碳原子化合物的对映异构三、对映异构体构型标记法四、含两个和两个以上手性碳原子化合物的对映异构五、环状化合物的对映异构六、对映异构体与生物活性第五章 卤代烃一、卤代烃的分类和命名二、卤代烃的物理性质三、卤代烃的化学性质四、卤代烃亲核取代反应机理及立体化学五、影响亲核取代反应的因素六、卤代烃消除反应及机理七、消除反应与亲核取代反应的竞争八、卤代烯烃和卤代芳烃的亲核取代反应第六章 醇酚醚第一节 醇一、醇的结构、分类和命名法二、醇的物理性质三、醇的化学性质四、醇在医药上的应用第二节 酚一、酚的结构和命名法二、酚的物理性质三、酚的化学性质四、维生素E.....第七章 醛酮醌第八章 羧酸和羧酸衍生物第九章 羟基酸和羧基酸第十章 含氮、硫、磷有机化合物第十一章 杂环化合物第十二章 油脂和类脂第十三章 糖类第十四章 氨基酸、肽和蛋白质第十五章 核酸参考书目

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>