

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787040155785

10位ISBN编号：7040155788

出版时间：2004-11

出版时间：高等教育出版社

作者：高等医学院校有机化学立体化教材 编

页数：338

字数：410000

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

本书是教育部全国高等学校教学研究中心“21世纪中国高等学校医药类专业数理化基础课程的创新与实践”国家规划课题研究成果，同时是高等教育出版社“高等教育百门精品课程教材建设计划项目”成果。

本书重视内容的基础性、科学性和先进性，注意有机化学与医学的联系，注重素质教育。

全书内容包括饱和烃，不饱和烃，芳香烃，对映异构，卤代烃，醇、酚、醚，醛、酮、醌，羧酸与取代羧酸，羧酸衍生物，含氮与含磷有机化合物，杂环化合物，糖类，脂类，蛋白质与核酸，紫外光谱、红外光谱、核磁共振谱和质谱。

各章均有思考题、习题，书后附有索引。

本书配有《有机化学电子教案》、《有机化学试题库》、《有机化学实验》和《有机化学习题解析》。

本书可作为高等学校基础、预防、临床、口腔、护理等医学专业本科化学基础课教材，也可供从事有机化学教学的教师参考。

<<有机化学>>

书籍目录

第一章 绪论 一、有机化合物和有机化学 二、有机化合物的一般特点 三、共价键参数 四、诱导效应 五、共价键的断裂方式与有机反应类型 六、有机化合物的分类方法 七、有机化学与医学的关系 习题

第二章 饱和烃 第一节 烷烃 一、烷烃的通式、结构和同系列 二、烷烃的构造异构与命名 三、乙烷和丁烷的构象 四、烷烃的物理性质 五、烷烃的化学性质 六、重要的烷烃 第二节 环烷烃 一、单环环烷烃的结构与分类 二、单环环烷烃的命名与异构体 三、单环环烷烃的结构与稳定性 四、环己烷和取代环己烷的构象 五、环烷烃的物理性质 六、环烷烃的化学性质 七、重要的环烷烃 习题

第三章 不饱和烃 第一节 烯烃 一、烯烃的结构 二、烯烃的构造异构和顺反异构 三、烯烃的命名 四、顺反异构体的命名 五、烯烃的物理性质 六、烯烃的化学性质 第二节 炔烃 一、炔烃的结构 二、炔烃的构造异构与命名 三、炔烃的物理性质 四、炔烃的化学性质 第三节 二烯烃 一、二烯烃的分类 二、二烯烃的命名 三、1,3-丁二烯的结构 四、共轭体系和共轭效应 五、共轭二烯烃的化学性质 习题

第四章 芳香烃 第一节 芳香烃的分类与命名 一、芳香烃的分类 二、芳香烃的命名 第二节 单环芳香烃 一、苯分子的结构 二、单环芳香烃的物理性质 三、单环芳香烃的化学性质 四、苯环上亲电取代反应的定位规律 第三节 稠环芳香烃 一、萘 二、蒽和菲 三、其他稠环芳香烃 第四节 非苯芳香烃 习题

第五章 对映异构 第一节 物质的旋光性和比旋光本领 一、物质的旋光性 二、比旋光本领 第二节 分子的手性与对称因素 一、分子的手性 二、对称因素

第六章 卤代烃 第七章 醇、酚、醚 第八章 醛、酮、醌 第九章 羧酸和取代羧酸 第十章 羧酸衍生物 第十一章 含氮和含磷有机化合物 第十二章 杂环化合物 第十三章 糖类 第十四章 脂类 第十五章 蛋白质和核酸 第十六章 波谱学基础 索引 主要参考文献

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>