

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787122106919

10位ISBN编号：7122106918

出版时间：2011-7

出版时间：化学工业出版社

作者：唐玉海 主编

页数：475

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

本书为普通高等教育“十二五”规划教材，是根据医学长学制各专业本科生的教学要求编写而成的。适合在80到120学时医学长学制本科生中选用。

本书在考虑有机化学系统性的同时注重有机化学与医学的融合，具有鲜明的针对性，全书共21章，前14章系统阐述了有机化学的基础理论和方法、有机波谱学、立体化学以及与医学有密切关系的基元反应和反应机理，目的是使医学生学会运用有机化学原理和方法理解医学中的化学问题，后7章集中讲述生物体的物质基础脂类、糖、蛋白质和核酸以及生物酶化学，章节中插有思考题，为配合双语教学，每章末有英文小结，并附有习题。

本书可作为全国高等院校医学类各专业长学制的本科生教材，也可供化学、生物类各专业本科生或者从事化学教学的老师参考。

<<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、有机化学与生命科学的密切关系
- 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

Summary

习题

第二章 烷烃

- 一、烷烃的结构与构象异构
- 二、链烃的命名
- 三、烷烃的物理性质
- 四、烷烃的化学反应
- 五、环烷烃

Summary

习题

第三章 烯烃、炔烃、二烯烃

第四章 有机化合物结构现代分析方法

第五章 芳香烃

第六章 对映异构

第七章 卤代烃

第八章 醇、酚、醚

第九章 醛、酮、醌

第十章 羧酸和取代羧酸

第十一章 羧酸衍生物

第十二章 含氮有机化合物

第十三章 含硫、磷、砷有机化合物

第十四章 杂环化合物

第十五章 油脂和磷脂

第十六章 糖类

第十七章 天然生物活性有机化合物

第十八章 氨基酸和肽

第十九章 蛋白质

第二十章 核酸

第二十一章 生物体内酶催化的化学反应456

参考文献

<<有机化学>>

编辑推荐

唐玉海主编的《有机化学》共二十一章，前十四章系统阐述了有机化学的基础理论和方法，有机波谱学、立体化学以及与医学有密切关系的基元反应和反应机理；后七章集中讲述生物体的物质基础脂类、糖、蛋白质和核酸以及天然生物活性有机化合物生物体内的酶促化学反应。

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>