

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787302156598

10位ISBN编号：730215659X

出版时间：2007-7

出版时间：清华大学

作者：郭书好

页数：513

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》共分20章，按官能团分类系统编写，脂肪族与芳香混合编章。

周环反应、有机化学的波谱分析独立编章，供不同专业选用。

每章均有学习提要、本章小结、阅读材料、习题，书后有索引等，有利于学生自主学习。

《有机化学》是广东省有机化学精品课程教材，充分利用了有机化学网络课程及资源库的研究成果，把动画和录像等应用于课堂教学，将现代教育技术与传统教学相结合。

《有机化学》可用作普通高校应用化学、药学、理工类相关专业及医学等本科专业教学用书，也可供相关人员参考。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

1 有机化合物的结构和性质 [ 学习提要 ] 1.1 有机化合物和有机化学 1.2 有机化合物的特点 1.3 有机化合物中的共价键 1.4 有机化合物中共价键的属性 1.5 共价键的断裂——均裂与异裂 1.6 有机化学中的酸碱概念 1.7 有机化合物的分类 1.8 有机化学的重要性及其学习方法 [ 阅读材料 ]——魔酸习题 2 烷烃 [ 学习提要 ] 2.1 烷烃的通式、同系列和构造异构 2.2 烷烃的命名 2.3 烷烃的结构 2.4 烷烃的构象 2.5 烷烃的物理性质 2.6 烷烃的化学性质 2.7 甲烷氯代反应历程 2.8 甲烷氯代反应过程中的能量变化——反应热、活化能和过渡态 2.9 一般烷烃的卤代反应历程 2.10 烷烃的来源 [ 阅读材料 ]——中国石油与李四光习题 3 烯烃 [ 学习提要 ] 3.1 烯烃的结构 3.2 烯烃的异构和命名 3.3 烯烃的来源和制备 3.4 烯烃的物理性质 3.5 烯烃的化学性质 3.6 重要的烯烃——乙烯、丙烯和丁烯 本章小结 [ 阅读材料 ]——绿色化学简介习题 4 炔烃和二烯烃 [ 学习提要 ] 4.1 炔烃的异构和命名..... 5 脂环烃 6 芳香族烃类化合物 7 立体化学 8 卤代烃 9 醇、酚、醚 10 醛、酮、醌 11 羧酸及其衍生物 12 取代羧酸 13 硝基化合物和胺 14 重氮化合物和偶氮化合物 15 杂环化合物 16 碳水化合物 17 氨基酸、蛋白质、核酸 18 萜类和甾族化合物 19 周环反应 20 有机化学的谱分析索引参考文献

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>