

<<有机化学/21世纪高等院校教材>>

图书基本信息

书名：<<有机化学/21世纪高等院校教材>>

13位ISBN编号：9787030106964

10位ISBN编号：7030106962

出版时间：2002-9

出版时间：科学出版社

作者：徐伟亮 编

页数：382

字数：483000

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/21世纪高等院校教材>>

内容概要

本书共15章，内容可分为两部分。

第一部分为基础有机化学及有机波谱学，内容包括有机化学的基础理论、基本有机化合物的类型、命名、结构、理化性质、化学反应以及重要化合物、重要反应机理和立体化学、紫外光谱、红外光谱、核磁共振波谱和质谱。

第二部分为天然有机化学，主要介绍油脂、碳水化合物、氨基酸、蛋白质、核酸、含氮和含磷化合物以及杂环化合物和生物碱。

本书在深度和广度上符合医学、农林、生物类有机化学基础课的教学大纲要求，在取材和编排上面向生物学和生命科学的有机化学教学。

可作为高等院校医学、农林、生物学各专业的有机化学教材。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 有机化学发展概况 第二节 有机化合物的结构 第三节 有机化合物的性质 习题
第二章 饱和脂肪烃 第一节 烷烃 第二节 环烷烃 习题 第三章 不饱和脂肪烃 第一节 单烯烃 第二
节 炔烃 第三节 二烯烃 第四节 萜类化合物 习题 第四章 芳香烃 第一节 单环芳烃 第二节 稠环
芳烃 第三节 非苯芳烃 习题 第五章 旋光异构 第一节 旋光性和比旋光度 第二节 手征性分子和旋
光异构体 第三节 构型的确定和构型的表示方法 第四节 旋光异构体的数目和内消旋体 第五节 烯
烃亲电加成的立体化学 习题 第六章 卤代烃 第一节 卤代烷 第二节 卤代烯烃和卤代芳烃 习题 第
七章 醇、酚、醚 第一节 醇 第二节 酚 第三节 醚 第四节 硫醇和硫醚 习题 第八章 醛、酮、醌
第一节 醛和酮 第二节 醌 习题 第九章 羧酸及其衍生物和取代酸 第一节 羧酸 第二节 羧酸衍生物
第三节 取代酸 习题 第十章 含氮和含磷化合物 第一节 胺 第二节 酰胺 第三节 其他含氮化合物
第四节 含磷有机化合物 习题 第十一章 杂环化合物和生物碱 第一节 杂环化合物 第二节 生物碱
习题 第十二章 脂类化合物 第一节 油脂 第二节 磷脂 第三节 甾族化合物 习题 第十三章 碳水化
合物 第一节 单糖 第二节 低聚糖 第三节 多糖 习题 第十四章 氨基酸、蛋白质和核酸 第一节 氨
基酸 第二节 蛋白质 第三节 核酸 习题 第十五章 波谱基础 第一节 吸收光谱的产生 第二节 紫
外-可见吸收光谱(UV) 第三节 红外光谱(IR) 第四节 核磁共振谱(NMR) 第五节 质谱 习题 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>