第一图书网, tushu007.com

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787040156232

10位ISBN编号：7040156237

出版时间：2001-12

出版时间：蓝色畅想

作者：陈洪超 编

页数：350

字数：560000

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

内容概要

《有机化学》（第2版），是在参编人员总结了第1版教材的经验与不足之处，并听取使用过该教材的院校的意见之后进行编写的。

本版仍以有机化合物官能团为主线，将有机化学基本概念、基础知识和基本理论分散在前10章中，并对章节进行了适当的调整，内容进行补充，错误的地方做了修改。

第一章增加了有机酸碱的概念。

次序规则安排在第二章，有利于系统命名和构型标记前后统一。

第五章对映异构除了介绍立体化学的基础知识外，并强调了手性分子的结构与生理活性、药效的关系。

后几章重点介绍生命的物质基础——糖、脂类、氨基酸和蛋白质、核酸等化合物。

增加了生物体内的化学反应（简介）一章，使学生了解只有将有机化学与生命科学相结合，才能在分子水平上研究生命现象。

为了开发我国的自然资源，采用疗效好、毒性低的动植物药物，达到多途径治疗疾病的目的，在杂环化合物一章中，增加了天然杂环药物的内容。

鉴于当前高科技迅速发展对医药学的贡献，在第十八章生命材料简介中，增加了医药用材料和人工替代物的内容。

本书主要供生命科学及相关专业教师及学生教学使用。

书籍目录

第一章 绪论 习题第二章 烷烃 第一节 烷烃的结构和异构现象 第二节 烷烃的命名 第三节 烷烃的性质 习题第三章 烯烃、炔烃 二烯烃 第一节 烯烃和炔烃 第二节 二烯烃 习题第四章 环烃 第一节 脂环烃 第二节 芳香烃 习题第五章 对映异构 第一节 对映异构现象 第二节 对映异构体的旋光性 第三节 对映异构体的标记 第四节 化学反应中的立体化学 第五节 对映异构体的生物学意义 习题第六章 卤代烃 第一节 卤代烃的分类和命名 第二节 卤代烃的性质 第三节 不饱和卤代烃和结构和性质 第四节 有机氟化物 习题第七章 醇酚醚 第一节 醇 第二节 酚 第三节 醚 习题第八章 醛酮醌 第一节 醛酮 第二节 醌 习题第九章 羧酸及其衍生物 第一节 羧酸 第二节 羧酸衍生物 习题第十章 羟基酸和酮酸第十一章 胺和含磷有机化合物第十二章 杂环化合物第十三章 脂类第十四章 糖类第十五章 氨基酸和蛋白质第十六章 核酸第十七章 生物体内的化学变化（简介）第十八章 生物材料简介第十九章 红外光谱和核磁共振谱参考文献彩图

第一图书网, tushu007.com

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