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：9787560322223

10位ISBN编号：7560322220

出版时间：2005-12

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：韩光范

页数：222

字数：332000

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

本书是根据教育部有机化学教学大纲界定的范围编写的，内容包括：绪论，烷烃，烯烃和炔烃，脂环烃，芳香烃，对映异构，卤代烃，醇、酚、醚，醛和酮，羧酸及其衍生物，含氮化合物，杂环化合物，碳水化合物，氨基酸、蛋白质和核酸、有机波谱分析。

本书从加强基础课程的角度出发，对教学内容进行了精简和优化，力求做到少而精和简明扼要，注重基础知识和基本原理，将基本结构理论和化学性质结合起来，帮助学生更深入地理解和掌握有机化学的内容。

本书是高等学校生物类、材料类、环境类各专业基础课教材，也是科技工作者和其他相关专业人员的参考书和自学用书。

书籍目录

第1章 绪论　1.1 有机化合物和有机化学　1.2 有机化合物中的共价键　1.3 有机化学中的酸碱概念　1.4 有机化合物的分类　习题第2章 烷烃　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 烷烃的性质　习题第3章 烯烃和炔烃　3.1 单烯烃　3.2 炔烃　3.3 二烯烃　习题第4章 脂环烃　4.1 脂环烃的分类和命名　4.2 脂环烃的性质　4.3 环烷烃的结构　习题第5章 芳香烃　5.1 苯分子的结构　5.2 苯同系物的异构和命名　5.3 苯及其同系物的性质　5.4 苯环上亲电取代反应的定位规律　5.5 稠环芳烃　5.6 重要化合物　习题第6章 对映异构　6.1 物质的旋光性　6.2 手性分子和对映异构体　6.3 构型的表示方法和命名　6.4 含有两个手性碳原子的化合物　6.5 不含手性碳原子化合物的对映异构　6.6 外消旋体的拆分　习题第7章 卤代烃　7.1 卤代烃的分类和命名　7.2 卤代烷烃　7.3 卤代烯烃和卤代芳烃　7.4 重要的卤代烃　习题第8章 醇、酚、醚　8.1 醇　8.2 酚　8.3 醚　习题第9章 醛和酮　9.1 醛、酮的分类和命名　9.2 醛、酮的物理性质　9.3 醛、酮的化学性质　9.4 重要的醛和酮　习题第10章 羧酸及其衍生物　10.1 羧酸　10.2 羟基酸　10.3 羧酸衍生物　习题第11章 含氮化合物　11.1 硝基化合物　11.2 胺　11.3 重氮和偶氮化合物　习题第12章 杂环化合物　12.1 杂环化合物的分类和命名　12.2 五元杂环化合物　12.3 六元杂环化合物　12.4 稠杂环化合物　习题第13章 碳水化合物　13.1 单糖　13.2 二糖和多糖　习题第14章 氨基酸、蛋白质和核酸　14.1 氨基酸　14.2 蛋白质　14.3 核酸　习题第15章 有机波谱分析　15.1 电磁波谱的概念　15.2 红外光谱　15.3 紫外光谱　15.4 核磁共振谱　15.5 质谱　习题参考文献

编辑推荐

其他版本请见：《高等学校“十一五”规划教材：有机化学》

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