

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787565501104

10位ISBN编号：7565501107

出版时间：2011-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：吕全建，吴发远 主编

页数：276

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

有机化学既是一门基础理论课，又是一门实验和应用性很强的学科。近年来，有机化学这门学科有了很大发展，目前国内已出版了多种类型的《有机化学》教材，且各有长处和优点，但教材编写的内容和知识结构大都落后于行业实际需要与行业新技术的发展要求。对于课时较少的非化学专业学生使用的教材，既要求做到理论与实际相结合，同时还要求反映多学科交叉渗透，鉴于此，本教材根据行业发展需要和新技术发展要求，在总结多个参编院校教学经验的基础上，参照专科学校有机化学教学大纲意见，并借鉴其他《有机化学》教材的特点而编写成书。

<<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、碳原子的结构和轨道杂化
- 三、共价键参数
- 四、有机化学反应中共价键的断裂方式
- 五、有机化合物的特点
- 六、有机化学中的酸碱理论
- 七、有机化合物的分类

内容提要

习题

第二章 烷烃和环烷烃

第一节 烷烃

- 一、烷烃的同系列和同分异构现象
- 二、烷烃的命名
- 三、烷烃的分子结构
- 四、乙烷和丁烷的构象
- 五、烷烃的物理性质
- 六、烷烃的化学性质
- 七、重要的烷烃

第二节 环烷烃

- 一、环烷烃的异构现象和命名
- 二、环烷烃的物理性质
- 三、环烷烃的化学性质
- 四、环烷烃的结构
- 五、环烷烃的顺反异构

内容提要

习题

第三章 烯烃二烯烃和炔烃

第一节 烯烃

- 一、烯烃的结构
- 二、烯烃的命名和异构现象
- 三、烯烃的物理性质
- 四、烯烃的化学性质
- 五、重要的烯烃

第二节 炔烃

- 一、炔烃的结构
- 二、炔烃的同分异构现象和命名
- 三、炔烃的物理性质
- 四、炔烃的化学性质

第三节 二烯烃

- 一、二烯烃的分类和命名
- 二、共轭二烯烃的结构
- 三、共轭体系与共轭效应
- 四、共轭二烯烃的化学性质

内容提要

<<有机化学>>

习题

第四章 芳香烃与卤代烃

第一节 芳香烃

- 一、芳香烃的分类和命名
- 二、单环芳香烃
- 三、苯衍生物再取代的定位规律
- 四、稠环芳香烃
- 五、重要的芳香烃

第二节 卤代烃

- 一、卤代烃的分类和命名
- 二、卤代烃的物理性质
- 三、卤代烃的化学性质
- 四、亲核取代反应历程
- 五、不同类型卤代烃的活性
- 六、重要卤代烃

内容提要

习题

第五章 醇酚醚

第一节 醇

- 一、醇的分类和命名
- 二、醇的物理性质
- 三、醇的化学性质
- 四、重要的醇

第二节 酚

- 一、酚的分类和命名
- 二、酚的物理性质
- 三、酚的化学性质
- 四、重要的酚

.....

第六章 醛 酮 醌

第七章 羧酸及其衍生物

第八章 对映异构

第九章 有机含氮化合物

第十章 杂环化合物和生物碱

第十一章 脂类化合物

第十二章 糖类化合物

第十三章 蛋白质和核酸

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>