

《简明有机化学》

图书基本信息

书名：《简明有机化学》

13位ISBN编号：9787030395018

出版时间：2014-1

作者：范望喜[等]主编

页数：233页

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《简明有机化学》

内容概要

《应用型本科高等院校"十二五"规划教材:简明有机化学》内容紧密结合大生物专业类要求,强化与后续课程的衔接及专业需要;适当淡化了一些理论性较深和适用性不强的内容,降低了起点和难度,使学生容易理解和掌握。例如,对于一些化学反应的机理,《应用型本科高等院校"十二五"规划教材:简明有机化学》并没有深入讨论,但对一些常识性的基础知识,与专业密切相关的内容则浓墨重彩,真正体现“实用为主,够用为度,应用为本”的要求。《应用型本科高等院校"十二五"规划教材:简明有机化学》在内容编排上符合教学规律,条理清晰、层次分明,便于教师组织教学和学生巩固复习。每章编写了适量的习题,方便学生复习与自学。

书籍目录

前言

第1章绪论

- 1.1有机化学的产生和发展
- 1.2有机化合物的特点
- 1.3有机分子构造式的表示方法
- 1.4有机化合物的分类
- 1.5共价键的基本理论
 - 1.5.1价键理论
 - 1.5.2杂化轨道理论
 - 1.5.3共价键及其性质
- 1.6有机化学反应类型
- 1.7有机化学中的酸碱理论
- 1.8有机化合物的研究方法

阅读材料

习题

第2章饱和烃

- 2.1烷基
- 2.2烷烃的命名
- 2.3烷烃的结构
- 2.4烷烃的构象
 - 2.4.1乙烷的构象
 - 2.4.2正丁烷的构象
- 2.5烷烃的物理性质
- 2.6烷烃的化学性质
 - 2.6.1氧化
 - 2.6.2裂化与裂解
 - 2.6.3异构化
 - 2.6.4卤代
- 2.7烷烃的来源及用途

阅读材料

习题

第3章不饱和烃

- 3.1烯烃
 - 3.1.1烯烃的结构
 - 3.1.2烯烃的命名
 - 3.1.3烯烃的物理性质
 - 3.1.4烯烃的化学性质
 - 3.1.5自然界的烯烃
- 3.2炔烃
 - 3.2.1炔烃的结构
 - 3.2.2炔烃的命名
 - 3.2.3炔烃的物理性质
 - 3.2.4炔烃的化学性质
 - 3.2.5几种常见的炔烃
- 3.3二烯烃
 - 3.3.1二烯烃的分类
 - 3.3.2二烯烃的命名

3.3.31, 3—丁二烯的结构

3.3.41, 3—丁二烯的化学性质

阅读材料

习题

第4章环烃

4.1环烷烃

4.1.1环烷烃的分类与命名

4.1.2环烷烃的结构

4.1.3环烷烃的物理性质

4.1.4环烷烃的化学性质

4.2芳香烃

4.2.1芳香烃的分类与命名

4.2.2苯的结构

4.2.3苯的物理性质

4.2.4苯的化学性质

4.2.5芳环上取代基的定位效应

4.2.6稠环芳香烃

4.2.7非苯芳香烃

阅读材料(一)

阅读材料(二)

习题

《简明有机化学》

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:www.tushu000.com