

<<有机化学题解精萃>>

图书基本信息

书名：<<有机化学题解精萃>>

13位ISBN编号：9787030192141

10位ISBN编号：7030192141

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：尹冬冬 编

页数：319

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>

<<有机化学题解精萃>>

内容概要

本书根据有机化学的教学目标，主要依据反应类型编写而成，全书共10章。

第1章为初学者提供了各种题型承载的功能与解题注意事项；第2~9章均设有导学要领、习题及习题参考答案，精选了典型例题与习题，并对疑难问题加以注释及提示，给学习者全方位的、具体的学习指导；第10章选编期终模拟试题并给出解题思路与答案，精选不同专业方向研究生入学考试的有机化学模拟试题，给考生提供实在、到位的帮助。

本书对高等院校化学及相关专业的学生学习有机化学有很好的指导作用，也是一本好的考研辅导书。

<<有机化学题解精萃>>

书籍目录

前言第1章 有机化学常见题型解析1.1 化合物的命名与写结构题1.2 填空与选择填空题1.3 完成反应式题1.4 说明题或拟定反应机理题1.5 推结构题1.6 合成题第2章 有机化合物的命名2.1 烷烃的命名法2.1.1 用普通命名法命名烷烃2.1.2 用系统命名法和国际纯粹与应用化学联合会(IUPAC)命名法命名烷烃2.2 芳香化合物的命名2.3 单官能团化合物的命名2.4 双官能团及多官能团化合物的命名2.5 杂环化合物的命名2.6 化合物构型标记法2.6.1 顺反异构体的构型标记法2.6.2 光学异构体的构型标记法2.7 化合物的俗名及英文缩写名称习题参考答案第3章 加成反应3.1 亲电加成反应3.1.1 烯烃与卤素、酸的加成反应3.1.2 烯烃亲电加成的区域选择性3.1.3 烯烃与硼烷的加成反应3.2 游离基加成反应3.3 亲核加成反应3.3.1 简单亲核加成反应3.3.2 复杂亲核加成反应3.3.3 影响羰基活性的因素3.3.4 几种亲核加成反应的应用3.3.5 羰基加成的立体化学3.3.6 碳-碳双键的亲核加成反应习题参考答案第4章 取代-消除反应4.1 取代反应4.1.1 亲电取代反应4.1.2 亲核取代反应4.1.3 游离基取代反应4.2 消除反应4.2.1 E1 -消除反应4.2.2 E2 -消除反应习题参考答案第5章 氧化还原反应5.1 烷烃的氧化-还原反应5.2 烯和炔的氧化-还原反应5.2.1 烯和炔的氧化反应5.2.2 烯炔和炔炔的还原反应5.3 醇的氧化反应5.3.1 伯醇的氧化反应5.3.2 仲醇的氧化反应5.3.3 邻位二羟基醇的氧化反应5.4 醛和酮的氧化-还原反应5.4.1 醛和酮的氧化反应5.4.2 醛和酮的还原反应5.5 羧酸及其衍生物的还原反应5.5.1 羧酸的还原反应5.5.2 酰卤的还原反应5.5.3 酯的还原反应习题参考答案第6章 分子重排6.1 亲核重排6.1.1 碳正离子的重排6.1.2 缺电子氧原子的重排6.1.3 碳烯的重排6.1.4 缺电子氮的重排6.1.5 二苯羟乙酸重排6.2 亲电重排6.3 芳环上的重排反应习题参考答案第7章 周环反应7.1 电环化反应7.2 环加成反应7.3 迁移反应习题参考答案第8章 有机合成8.1 有机合成的基础知识8.1.1 有机分子骨架的建造8.1.2 立体化学的控制8.2 有机合成设计的策略8.2.1 逆合成分析8.2.2 几类常见有机化合物的切断方法8.2.3 有机合成路线设计的原则习题参考答案第9章 有机高分子化合物习题参考答案高分子化学期末考试模拟试题(一)高分子化学期末考试模拟试题(二)第10章 模拟试题本科生期末考试模拟试题(一)本科生期末考试模拟试题(二)本科生期末考试模拟试题(三)本科生期末考试模拟试题(四)本科生期末考试模拟试题(五)硕士研究生入学考试模拟试题(一)硕士研究生入学考试模拟试题(二)硕士研究生入学考试模拟试题(三)硕士研究生入学考试模拟试题(四)硕士研究生入学考试模拟试题(五)

<<有机化学题解精萃>>

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>