

<<有机化学考研指导>>

图书基本信息

书名：<<有机化学考研指导>>

13位ISBN编号：9787030151452

10位ISBN编号：7030151453

出版时间：2005-7

出版单位：科学出版社

作者：汪秋安

页数：382

字数：481000

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>

<<有机化学考研指导>>

内容概要

本书根据现行地大学理工科有机化学教学大纲的要求和国内外常见的有机化学教材内容编写，以帮助考生全面地进行有机化学复习。

本书打破按照教材章节为主线的编排方式，采取按照有机化学测验及考试经常采用的题型编排，每章在简要介绍有关基本知识和内容后，通过精选各种类型的例题和习题进行讲解、分析和解答，使读者理解解题的思路和方法，加深对有机化学教材相关内容的理解，并能灵活运用有关知识，从而提高解题的能力。

本书最后提供了5套有机化学考研模拟试题及参考答案，可供读者综合复习时参考。

本书可供高校理工科化学、应用化学、药学、化工、生物、材料等专业学生备考硕士研究生学习使用，也可作为高校有关专业学生系统复习有机化学的参考书。

<<有机化学考研指导>>

书籍目录

第一章 有机化合物的命名、结构与性质 第一节 有机化合物的命名 第二节 化学键与分子结构 第三节 立体化学原理 第四节 有机化合物的分离提纯与鉴别 例题 习题第二章 有机化学反应 第一节 烷烃的制法和反应 第二节 烯烃的制法和反应 第三节 炔烃的制法和反应 第四节 脂环的制法和反应 第五节 苯及其衍生物的反应 第六节 卤烃的制法和反应 第七节 醇的制法和反应 第八节 醚及环醚的制法和反应 第九节 酚的制法和反应 第十节 醛酮的制法和反应 第十一节 羧酸的制法和反应 第十二节 胺的制法和反应 第十三节 杂环化合物的制法和反应 第十四节 周环反应 第十五节 碳水化合物的反应 第十六节 氨基酸、肽和蛋白质的制法与反应 例题 习题第三章 有机化学反应机理 第一节 反应机理的类型 第二节 常见的离子型反应试剂、反应活性中心和中间体 第三节 建议反应历程应该注意的事项 第四节 确定有机反应机理的方法 第五节 邻基参与作用 第六节 重要有机反应机理 例题 习题第四章 有机合成 第一节 有机合成的概念及其意义 第二节 逆合成分析法 第三节 多步骤有机合成路线选择策略 第四节 导向基 第五节 保护基 第六节 立体化学的控制 第七节 合成问题简化 例题 习题第五章 有机化合物的结构推测 第一节 推断题类型及思考步骤 第二节 用波谱分析法确定分子结构的要点 例题 习题各章习题解答有机化学考研模拟试题有机化学考研模拟试题参考答案

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>