

<<高等有机化学习题精解>>

图书基本信息

书名：<<高等有机化学习题精解>>

13位ISBN编号：9787118056112

10位ISBN编号：7118056111

出版时间：2008-6

出版时间：国防工业出版社

作者：魏荣宝，阮伟祥 编

页数：301

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>

## <<高等有机化学习题精解>>

### 内容概要

《普通高等学校“十一五”规划教材配套习题集·高等有机化学习题精解》精选了近年来出版的国内外高等有机化学习题及国内重点院校考研试题精粹。

对有机化学中的规律进行了总结，提出了新的、简易的解题方法，试图使学生通过对复杂化合物的命名、反应机理和典型反应的学习，掌握有机化学的内在联系，摆脱死记硬背的烦恼。

不仅适合研究生学习使用，而且是考研和参加奥赛学生很好的参考书。

## &lt;&lt;高等有机化学习题精解&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基本知识1.1 共价键和结构1.1.1 关于有机化学中的符号练习题11.1.2 关于偶极矩练习题21.1.3 氢键练习题31.1.4 异构1.1.5 电荷转移络合物练习题4思考题1.2 有机化学中的电子效应、空间效应、异头效应和螺共轭效应1.2.1 场效应1.2.2 空间效应1.2.3 烷基的诱导效应与超共轭效应练习题5练习题6思考题1.2.4 异头效应练习题7思考题1.2.5 螺共轭效应1.3 氧化还原反应1.3.1 不饱和和醛酮酸的选择性还原1.3.2 氧化还原滴定结果的处理1.3.3 烷基苯的氧化反应1.3.4 不对称酮的氧化反应1.3.5 H<sub>104</sub>与1,2-二醇的反应1.3.6 缩醛氢的氧化反应练习题8思考题1.4 复杂有机物命名1.4.1 基的命名练习题91.4.2 系统命名与IUPAC的区别和联系练习题101.4.3 美国化学文摘中的命名原则1.4.4 多取代环己烷的命名练习题111.4.5 关于螺环化合物的命名1.4.6 关于桥环化合物的命名1.4.7 关于杯芳烃化合物的命名1.4.8 关于冠醚化合物的命名1.4.9 用换元方法命名复杂有机化合物练习题12思考题1.5 复杂有机物的NMR谱解析技巧1.5.1 取代苯的裂分模型1.5.2 手性因素的影响1.5.3 顺反异构的影响练习题13思考题1.6 有机酸碱练习题14思考题1.7 芳香性练习题15练习题16思考题1.8 反应机理及研究方法练习题17思考题第2章 立体化学2.1 基本概念2.1.1 关于分子式、结构式(构造式、构型式、构象式)练习题182.1.2 费塞尔投影式与纽曼式的互换.....第3章 有机活性中间体第4章 亲电加成反应第5章 亲电取代反应第6章 亲核加成反应第7章 亲核取代反应第8章 自由基的反应第9章 消除反应第10章 有机光佛学第11章 周环反应第12章 分子重排反应第13章 160个反应方程式精解参考文献

<<高等有机化学习题精解>>

章节摘录

第1章 基本知识      新的解题技巧摘要      异构体数量的简单判断法；      烷基的拉电子诱导效应；      异头效应及应用；      氧化数法处理氧化还原滴定结果；      苯环上的H裂分处理成AMX简单NMR谱的方法；      换元法命名复杂化合物；      缩醛氢的氧化反应；      手性因素对CH<sub>2</sub>基团NMR谱的影响；      杂化形式与N的碱性；      烯烃类的芳香性、非芳香性、反芳香性、同芳香性及反同芳香性的判断

<<高等有机化学习题精解>>

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>