

<<高等有机化学导论>>

图书基本信息

书名：<<高等有机化学导论>>

13位ISBN编号：9787562239789

10位ISBN编号：7562239789

出版时间：2009-08-01

出版时间：华中师范大学出版社

作者：汪焱钢//张爱东

页数：331

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>

<<高等有机化学导论>>

内容概要

《高等有机化学导论（第3版）》以有机结构理论与反应机理作为主轴，系统、详细地介绍了有机反应活性中间体及各类主要有机反应历程，同时还介绍了各类有机合成反应与过渡金属有机化合物，具有较强的专业特点和师范特色。

全书层次分明，说理清楚，前后呼应，方便教学。

《高等有机化学导论（第3版）》可作为化学相关专业本科高年级和研究生阶段的教材，也可作为相关专业技术人员的参考资料。

<<高等有机化学导论>>

书籍目录

第一章 化学成键和分子结构一、价键理论(VB)二、分子轨道理论和方法三、非共价键相互作用和超分子体系第二章 有机反应基本原理一、有机反应的分类二、有机反应中试剂的分类三、反应热力学四、反应动力学五、反应速度理论六、研究有机反应历程的一般方法七、有机化学中的酸碱理论与反应历程第三章 立体化学一、立体化学基础二、构象与构象分析三、动态立体化学四、不对称合成第四章 有机反应活性中间体一、碳正离子二、碳负离子三、自由基四、卡宾和乃春五、苯炔习题第五章 分子结构与化学活性的关系一、诱导效应二、共轭效应三、空间效应四、有机化学反应中的定量理论简介第六章 芳香性一、芳香性的一般讨论二、轮烯的芳香性三、稠环体系的芳香性四、带电荷环的芳香性五、同芳香性习题第七章 有机过渡金属化学一、有机过渡金属化学发展简史二、有机过渡金属化合物的结构三、有机过渡金属化合物的制备四、有机过渡金属化合物的基元反应五、过渡金属络合物催化的有机反应习题第八章 脂肪族的亲核取代反应一、脂肪族亲核取代反应机理二、亲核取代反应的影响因素三、亲核取代反应在有机合成中的应用习题第九章 芳香族化合物的取代反应一、芳环上亲电取代反应二、定位效应和反应活性三、芳香族亲核取代反应习题第十章 消去反应一、离子型消去反应历程二、消去反应的择向三、消去反应的立体化学四、消去反应与取代反应的竞争五、热消去反应习题第十一章 碳碳重键的加成反应一、亲电加成反应二、亲核加成反应习题第十二章 碳杂重键的加成反应一、醛酮的亲核加成二、羧酸及其衍生物的亲核加成三、迈克尔加成反应四、其他重键的亲核加成习题第十三章 氧化还原反应一、氧化反应二、还原反应……第十四章 自由基反应第十五章 分子重排反应第十六章 周环反应第十七章 有机光化学附录附录一 习题参考答案附录二 主题词索引附录三 常见的符号与缩写主要参考文献

<<高等有机化学导论>>

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>