

<<有机立体化学>>

图书基本信息

书名：<<有机立体化学>>

13位ISBN编号：9787561102213

10位ISBN编号：7561102216

出版时间：2005-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：陈宏博，袁云程 编著

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>

<<有机立体化学>>

内容概要

本书从静态和动态两方面介绍了有机立体化学的基本内容，包括几何异构、对映异构、动态立体化学、构象及构象分析、电环反应和不对称合成六部分，其中对对映异构和构象及构象分析做了重点论述。

本书的内容既有一定的深度和广度，又体现了基础性和系统性。

本书可作为化学化工类本科生教学用书，也可供相关研究人员和青年教师参考。

<<有机立体化学>>

书籍目录

第1章 几何异构 1.1 几何异构 1.2 几何异构体在物理、化学性质上的差异及其在构型确定中的应用
第2章 对映异构 2.1 对映异构体和手性 2.2 含一个手性中心的分子 2.3 含两个和两个以上手性中心的分子 2.4 环状化合物的对映异构 2.5 其他手性分子的对映异构 2.6 多种因素组合体系的立体异构 2.7 构型的测定方法
第3章 动态立体化学 3.1 炔烃的加成反应 3.2 烯烃的加成反应 3.3 双烯合成 3.4 消除反应 3.5 亲核取代反应 3.6 亲电取代反应 3.7 自由基反应 3.8 在烯烃碳原子上的取代反应 3.9 碳碳双键的环氧化反应 3.10 羰基化合物的亲核加成反应 3.11 邻基效应 3.12 重排反应
第4章 构象及构象分析 4.1 烷烃及其衍生物的构象及构象分析 4.2 单环烷烃的构象及构象分析 4.3 取代环己酮的构象及构象分析 4.4 卤代环己烷的构象分析 4.5 环己烷衍生物化学反应的构建分析 4.6 稠环化合物的构象及构象分析 4.7 不饱和烃的构象及构象分析
第5章 电环反应 5.1 概述 5.2 环丁烯体系的开环反应 5.3 己三烯体系的电环反应及电环反应的选择规则 5.4 由能级相关方法推论电环反应的选择规则 5.5 电环反应的芳香过渡态理论 5.6 电环反应的实例
第6章 不对称合成 6.1 有机合成中反应选择性概述 6.2 不对称合成参考文献

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>