

<<立体化学>>

图书基本信息

书名：<<立体化学>>

13位ISBN编号：9787301041666

10位ISBN编号：7301041667

出版时间：2001-3

出版时间：北京大学出版社

作者：叶秀林编

页数：405

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>

<<立体化学>>

内容概要

本书著者积多年对立体化学教学及研究的成果，精心选材，提纲挈领，编成此书。

本书既可作为高校化学系高年级教科书之用，也可作为研究生的参考书。

因此，书中在介绍一些基本要念的同时，也要结合实际，使读者领会分子在反应中立体化学的取象，从而达到合成的目的。

为此，著者大致地把本书分为两个组成部分，前几章介绍立体化学的表态结构。

占较大篇幅的后几章是介绍动态的反应立体化学，著者选择了富有启发性的合成实例加以叙述，我想读者学习以后，要以体会到构象分析的威力。

著者深感许多分子结构及其反应用平面式表示很难使读者理解，但如用构象式，早可一目了然。

<<立体化学>>

书籍目录

第一章 立体化学基础 (一) 旋光性 (二) 碳原子价键的方向性 (三) 含不对称碳原子的非对称分子导致的旋光异构现象 (四) 双键的限制旋转和几何异构现象 (五) 聚焦多烯的立体异构现象 (六) 环状化合物的几何异构现象和旋光异构现象 (七) 其他元素的立体化学 参考文献第二章 构型和构型联系 (一) 构型联系的标准和构型的D-L命名规则 (二) 不干涉所测定的不对称中心的化学转化法 (三) 构型的R-S命名规则和取代基的序列规则 (四) 干涉所测定的不对称中心的化学转化法 (五) X-射线衍射法测定绝对构型 (六) 麻黄碱类及其类似物的构型的测定 参考文献第三章 外消旋体及其析解 (一) 外消旋体的一般性质 (二) 外消旋体的析解 (三) 外消旋化作用和差向异构化作用以及进一步的析解 (四) 似外消旋体的形成法测定构型 参考文献第四章 构象和构象分析 (一) 链型化合物的构象和构象分析 (二) 环己烷及其衍生物的构象和构象分析 (三) 环己烷以外环系的构象和构象分析 (四) 稠环和桥环的构象和构象分析 (五) 阻转异构现象 (六) 构象和化学反应性 参考文献第五章 结构和光学活性 (一) 单色光旋光性测定构型的方法 (二) 旋光谱和圆二色光谱 (三) 螺旋结构和光学活性 参考文献第六章 不对称合成 (一) 一般讨论 (二) 以非对称的化合物作为起始反应的不对称合成 (三) 以对称的化合物作为起始反应物的不对称合成 (四) 在含有不对称因素的催化剂的作用下的不对称合成 (五) 绝对的不对称合成 参考文献第七章 有机合成反应中的构象效应和应用 (一) 构象效应简述 (二) 若干有机反应的构象效应 (三) 构象分析在有机合成中的应用 参考文献

<<立体化学>>

编辑推荐

<<立体化学>>

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>