

<<基础有机立体化学>>

图书基本信息

书名：<<基础有机立体化学>>

13位ISBN编号：9787030156181

10位ISBN编号：7030156188

出版时间：2007-3

出版时间：科学出版社

作者：(美)E.L.伊莱尔

页数：656

字数：773000

译者：邓并

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>

<<基础有机立体化学>>

内容概要

本书是国际著名有机化学家Eliel、Wilen和Doyle合作完成的新著。

深入浅出地阐述了立体化学的基础知识及最新信息，力图使读者树立一种系统的立体化学思维方式。全书共分13章，内容包括：结构；立体异构体；对称性；构型；立体异构体性质和立体异构体识别；立体异构体的分离、拆分和外消旋化；异位配体与异位面：前立体异构现象与前手性；烯烃的立体化学；环分子的构象；环状分子的构型和构象；手性光学性质；无手性中心分子中的手性。

本书翻译忠于原著，行文流畅。

本书可以作为有机化学专业高年级本科生和研究生的教学参考书，也可供相关专业的科研工作者阅读参考。

<<基础有机立体化学>>

书籍目录

《现代化学基础丛书》序序中文版序Foreword to the Chinese Translation译者序前言第1章 绪论 1.1 范畴 1.2 历史 1.3 旋光测定法和旋光度 参考文献第2章 结构 2.1 含义、分级、内坐标、异构体 2.2 构造 2.3 构型 2.4 构象 2.5 结构的测定 2.6 结构的推算 2.7 分子模型 参考文献第3章 立体异构体 3.1 立体异构体的本质 3.2 对映异构体 3.3 非对映异构体 参考文献第4章 对称性 4.1 概述 4.2 对称元素 4.3 对称操作和对称点群 4.4 平均对称性 4.5 对称性与分子性质 参考文献第5章 构型 5.1 定义:相对构型与绝对构型 5.2 绝对构型及其标记 5.3 绝对构型的测定 5.4 相对构型及其标记 5.5 饱和脂肪族化合物相对构型的测定 5.6 结论:网络争议 参考文献第6章 立体异构体性质和立体异构体识别 6.1 概述 6.2 立体异构体识别 6.3 外消旋体的本质 6.4 外消旋体以及它们的对映体组分的性质 6.5 对映体和非对映体组成的测定 参考文献第7章 立体异构体的分离、拆分和外消旋化第8章 异位配体与异位面:前立体异构现象与前手性第9章 烯烃的立体化学第10章 非环分子的构象第11章 环状分子的构型和构象第12章 手性光学性质第13章 无手性中心分子中的手性索引

<<基础有机立体化学>>

编辑推荐

有机化学，生物化学高年级本科生和研究生，从事有机化学研究，医药与材料合成制备的科研工作者 立体异构体是具有相同化学式和连接，但在三维空间中其原子排布不同的一类化合物。

立体化学包括立体异构体和它们性质的研究。

尽管立体异构体有完全相同的化学式，但它们可以具有完全不同的生物、药物和化学性质。

《基础有机立体化学》以清晰、简明的术语解释了立体异构体的概念和性质。

对于高年级本科生或研究生，本书是一本理想的教科书；而对于工业生产中的研究人员，它又是一本理想的指导手册。

适用于有机化学和生物化学的学生，是一部独一无二的专业基础教科书。

<<基础有机立体化学>>

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>