第一图书网, tushu007.com

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787502565596

10位ISBN编号：7502565590

出版时间：2006-5

出版时间：化学工业

作者：K.彼得

译者：戴立信,席振峰,王梅祥

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书从化学键开始谈起，在各章节涉及到具体化合物及其性质时，顺势引入了在自然界、生物体内和化学工业中与其有关的应用、融合自然、系统性强，打破了以前化学家只关心结构、生物学家只关心动物的局限性，将结构与功能有机地结合了起来。
由于结构—功能—反应机理贯穿全书，使读者能够始终抓住主线，更好地在理性上理解有机化学，也为学习物理有机化学打下了良好的基础。
本书在帮助读者理解有机化学的同时，也带给读者有机化学前言领域的研究乐趣。
本书彩色印刷，借鉴原书的版式设计，图文并茂，生动活泼，可读性强。

本书可作为化学化工、生命科学、医学、药学等专业本科生的教材，也可供研究生及科研人员参考使用。

书籍目录

第1章　有机分子的结构与化学键第2章　结构和反应性：酸和碱，极性和非极性分子第3章　烷烃的反应：键的裂解能、自由基卤化、相对反应性第4章　环烷烃第5章　立体异构体第6章　卤代烷烃的性质和反应：双分子亲核取代反应第7章　卤代烷烃的其他反应：单分子取代反应和消除反应的历程第8章　羟基官能团：醇；性质，制备和合成策略第9章　醇的其他反应和醚的化学第10章　利用核磁共振波谱解析结构第11章　烯烃和红外光谱第12章　烯烃的反应第13章　炔烃：碳—碳叁键第14章　离域π体系：借助紫外和可见光谱的研究第15章　苯和芳香性：芳香亲电取代反应第16章　苯衍生物的亲电进攻：取代基控制区域选择性第17章　醛和酮：羰基化合物第18章　烯醇、烯醇盐和羟醛缩合反应：α，β-不饱和醛与酮第19章　羧酸第20章　羧酸衍生物和质谱第21章　胺及其衍生物：含氮官能团第22章　苯取代基的化学：烷基苯、苯酚和苯胺第23章　烯醇酸酯和克莱森缩合β-二羰基化合物的合成；酰基阴离子等价物第24章　碳水化合物：自然界中的多官能团化合物第25章　杂环：环状有机化合物中的杂原子第26章　氨基酸、肽、蛋白质和核酸：自然界中的含氮聚合物MCAT（医学院入学测试）试题练习答案照片来源中-英索引英-中索引

第一图书网, tushu007.com

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