

有机合成



[有机合成_下载链接1](#)

著者:(英)沃伦|译者

出版者:科学

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787030276704

《有机合成:切断法(原书第2版)》共四十章。第一章对应用于有机合成设计的反合成分析中的切断法进行总体的描述,并简要概括《有机合成:切断法(原书第2版)》的主要内容。从第二章开始对切断法进行分类并详细介绍,涉及切断法的基本原则、单基团和二基团C-X键切断法、立体选择性、区域选择性以及各类中小碳环和杂环的合成等等各种切断分析法,并介绍了许多天然的或人工设计的药物分子的合成策略。各章还附有实用的参考文献方便读者查阅。

点击链接进入英文版:

Organic Synthesis: The Disconnection Approach

作者介绍:

目录: 译者的话前言主要参考书目第一章 切断法第二章
基本原则: 合成子和试剂芳香族化合物的合成第三章 策略 I: 次序先后问题第四章

单个基团C-X切断法第五章 策略II：化学选择性第六章 二基团C-X键切断法第七章
策略III：极性的反转，环化反应，策略小结第八章 胺的合成第九章
战略IV：保护基第十章 单基团C-C键切断I 2醇第十一章
通用策略A：切断的选择第十二章 策略V：立体选择性A第十三章
单基团C-C切断II：羰基化合物第十四章 策略VI：区域选择性第十五章
烯烃的合成第十六章 策略VII：乙炔(炔类)的使用第十七章
双基团C-C键切断I：Diels-Alder反应第十八章 策略VIII：羰基缩合反应导论第十九章
双基团C-C键切断法II：1, 3-二官能团化合物第二十章
策略IX：羰基缩合的控制第二十一章
双基团C-C键切断法III：1, 5-二官能团化合物的共轭(Michael)加成和Robinson增环反应第二十二章 策略X：脂肪族硝基化合物在合成中的应用第二十三章
双基团C-C键切断法IV：1, 2-二官能团化合物第二十四章
策略XI：合成中的自由基反应第二十五章
双基团的C-C键切断法V：1, 4-二官能团化合物第二十六章 策略XII：重接第二十七章
双基团的C-C键切断法VI：1, 6-二羰基化合物第二十八章
通用策略B：羰基切断的策略第二十九章 策略XIII：环的合成介绍：饱和杂环第三十章
三元环第三十一章 策略XIV：合成中的重排反应第三十二章
四元环：合成中的光化学第三十三章 策略XV：烯酮在合成中的应用第三十四章
五元环第三十五章
策略XVI：合成中的周环反应：制备五元环化合物的特殊方法第三十六章
六元环第三十七章 通用策略C：环的合成策略第三十八章
策略XVII：立体选择性B第三十九章 芳香族杂环化合物第四十章
通用策略D：高级战略索引
• • • • • ([收起](#))

[有机合成 下载链接1](#)

标签

有机化学

化学

教材

合成

切断法

英国

有機化學

非小说

评论

好書，渣翻譯

只看了前三章，讲的很好，但可读性很差。

原著很好，就是翻译的有点惨不忍睹

好东西，可以帮你整理思路，大本看完还是理解不了的同学可以来看它

[有机合成_下载链接1](#)

书评

这本书最值得称道的地方是把分子设计的方法系统有条理的加以整理和阐述。虽然你会觉得很多东西其实自己也懂但是远不如书中所写的那么条理清晰。对于从事有机合成工作的人来说也是一种让你重新整理自己经验和巩固学习的机会，值得一读。BTW，翻译的每一章都由药明康德的一位组长...

[有机合成_下载链接1](#)