

<<有机合成方法>>

图书基本信息

书名：<<有机合成方法>>

13位ISBN编号：9787506445832

10位ISBN编号：7506445832

出版时间：2007-1

出版时间：中国纺织

作者：詹姆斯·R.汉森

页数：179

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>

<<有机合成方法>>

内容概要

《有机合成方法（附光盘英文原音朗读）》是配合高等院校化学及相关专业实施双语教学而引进的英文原版经典教材。

涵盖了有机合成化学中的各个领域，包括碳链的形成、碳氮键的形成、官能团的转换、保护基团的选择和使用、多肽合成、组合化学等。

语言简洁、易懂，注重实际应用，并配有习题和解答。

《有机合成方法（附光盘英文原音朗读）》附赠光盘英文原音朗读光盘。

<<有机合成方法>>

书籍目录

1 概述1.1 合成策略1.2 位阻因素1.3 合成路线的评定标准1.4 合成术语1.5 合成方法的应用2 形成c-c键的有机金属法和Ylide法2.1 概述2.2 有机金属化合物的反应2.3 乙炔化合物和腈2.4 Ylide反应2.5 硅和硼在C-C键形成中的应用3 羰基活化烯醇化合物在形成C-C键中的应用3.1 概述3.2 烷基化反应3.3 烯醇负离子在羰基加成反应中的应用3.4 缩合反应的立体化学4 碳正离子在合成中的应用4.1 概述4.2 烷基碳正离子Friedel-Crafts烷基化反应4.3 醛酮产生的碳正离子4.4 酰基碳正离子Crafts酰基化反应4.5 酸催化的重排反应5 自由基反应和周环反应在C-C键形成中的应用5.1 碳自由基反应5.2 自由基加成反应5.3 碳烯(卡宾)5.4 烯炔巨分解反应5.5 Diels-Alder反应5.6 烯类反应5.7 Cope重排和Claisen重排6 C-N键的形成方法6.1 概述6.2 亲电反应在C-N键形成中的应用6.3 亲核反应在C-N键形成中的应用6.4 重排方法6.5 氨基酸的合成6.6 氮杂环的合成7 官能团的转换7.1 氧化反应7.2 还原反应7.3 卤化反应8 保护基团8.1 官能团的保护8.2 肽的合成8.3 组合合成9 全合成实例9.1 概述9.2 桉叶油醇9.3 灰黄霉素9.4 硫胺素(维生素B1)9.5 前列腺素阅读材料问题答案主题索引

<<有机合成方法>>

编辑推荐

《有机合成方法(含光盘)》附赠光盘英文原音朗读光盘。

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>