

<<现代有机反应 (第一卷) >>

图书基本信息

书名：<<现代有机反应 (第一卷) >>

13位ISBN编号：9787122038555

10位ISBN编号：7122038556

出版时间：2008-12

出版时间：化学工业出版社

作者：胡跃飞，林国强 主编

页数：406

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>

<<现代有机反应 (第一卷)>>

前言

许多重要的有机反应被赞誉为有机合成化学发展路途中的里程碑，因为它们的发现、建立、拓展和完善带动着有机化学概念上的飞跃、理论上的建树、方法上的创新和应用上的突破。

正如我们熟知的 Grignard 反应 (1912)、Diels-Alder 反应 (1950)、Wittig 反应 (1979) 和烯烃复分解反应 (2005) 等，就是因为对有机化学的突出贡献而先后获得了诺贝尔化学奖的殊荣。

有机反应的专著和工具书很多，从简洁的人名反应到系统而详细的大全巨著。

其中，“Organic Reactions” (John Wiley & Sons, Inc.) 堪称是经典之作。

它自 1942 年开始出版以来，到现在已经有 73 卷问世。

而 1991 年出版的“Comprehensive Organic Synthesis” (B. M. Trost 主编) 是一套九卷的大型工具书，以 10,400 页的版面几乎将当代已知的重要有机反应涵盖殆尽。

此外，各种国际期刊也经常刊登关于有机反应的综述文章。

这些文献资料浩如烟海，是一笔非常宝贵的财富。

在国内，随着有机化学研究和各种相关化学工业的飞速发展，全面了解和掌握有机反应的需求与日俱增。

在此契机下，编写一套有特色的《现代有机反应》丛书，对各种有机反应进行系统地介绍是一种适时而出的举措。

根据经典与现代并存的理念，我们从数百种有机反应中率先挑选出 50 个具有代表性的反应。

将它们按反应类型分为 5 卷，每卷包括 10 种反应。

本丛书的编写方式注重完整性和系统性，以有限的篇幅概述了每种反应的历史背景、反应机理和应用范围。

本丛书的写作风格强调各反应在有机合成中的应用，除了为每一个反应提供 5 个代表性的实例外，还增加了它们在天然产物合成中的巧妙应用。

本丛书前 5 卷共有 2210 页，5771 个精心制作的图片和反应式，8142 条权威和新颖的参考文献。

我们衷心地希望所有这些努力能够帮助读者快捷而准确地对各个反应产生全方位的认识，力求能够满足读者在不同层次上的特别需求。

从第一卷的封面上我们可以看到一幅美丽的图片：一簇簇成熟的蒲公英种子在空中飞舞着播向大地。

其实，这亦是我们内心的写照，我们祈望本丛书如同是吹起蒲公英种子飞舞的那一缕煦风。

本丛书原策划出版 10 卷或 100 种反应，当前先启动一半，剩余部分将按计划陆续完成。

目前已将第 6 卷的内容确定为还原反应。

在现有的 5 卷出版后，我们也希望得到广大读者的反馈意见，您的不吝赐教是我们后续编撰的动力。

本丛书的编撰工作汇聚了来自国内外 19 所高校和企业的 39 位专家学者的努力和智慧。

在这里，我们首先要感谢所有的作者，正是大家的辛勤工作才保证了本书的顺利出版，更得益于各位的渊博知识才使得本书更显丰富多彩。

尤其要感谢王歆燕博士，她身兼本书的作者和主编秘书双重角色，不仅完成了繁重的写作和烦琐的联络事务，还完成了本书全部图片和反应式的制作工作。

这些工作看似平凡简单，但却是本书如期出版不可或缺的一个环节。

本书的编撰工作还被列为“北京市有机化学重点学科”建设项目，并得到学科建设经费 (XK100030514) 的资助，在此一并表示感谢。

最后，值此机会谨祝周维善先生和胡宏纹先生身体健康！

<<现代有机反应 (第一卷)>>

内容概要

本书根据“经典性与新颖性并存”的原则，精选了 10 种氧化反应。

详细介绍了每一种反应的历史背景、反应机理、应用范围和限制，注重近年来的研究新进展，并精选了在天然产物全合成中的应用以及 5 个代表性反应实例；参考文献涵盖了较权威的和新的文献，有助于读者对各反应有全方位的认知。

本书适合作为有机化学及相关专业的本科生、研究生的教学参考书及有机合成工作者的工具书。

<<现代有机反应 (第一卷) >>

书籍目录

拜耳-维利格氧化反应 科里氧化反应 戴斯-马丁氧化反应 杰卡布森不对称环氧化反应 莱氏氧化反应 鲁博特姆氧化反应 夏普莱斯不对称双羟基化反应 夏普莱斯不对称环氧化反应 斯文氧化反应 瓦克氧化反应

<<现代有机反应 (第一卷) >>

章节摘录

插图：

<<现代有机反应 (第一卷) >>

编辑推荐

《氧化反应(第1卷)》适合作为有机化学及相关专业的本科生、研究生的教学参考书及有机合成工作者的工具书。

<<现代有机反应 (第一卷) >>

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>