

<<现代有机反应 (第五卷) >>

图书基本信息

书名：<<现代有机反应 (第五卷) >>

13位ISBN编号：9787122037848

10位ISBN编号：7122037843

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：474

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 (第五卷)>>

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，“OrganicReactions”(JohnWiley&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“ComprehensiveOrganicSynthesis”(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 (第五卷)>>

内容概要

本书根据“经典性与新颖性并存”的原则，精选了10种金属催化的有机反应。对于每一种反应，详细介绍了其历史背景、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个代表性的反应实例；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 (第五卷)>>

作者简介

胡跃飞，清华大学化学系教授，杰青，代表性著作《现代有机反应》、《现代有机合成试剂》；林国强，中科院院士，上海有机化学所研究员，代表性著作《手性药物》、《现代有机反应》。

<<现代有机反应 (第五卷)>>

书籍目录

柏奇渥-哈特维希交叉偶联反 刘磊* 王晔峰 清华大学化学系 北京100084 lliu@mail.tsinghua.edu.cn 傅瑞
德尔-克拉夫兹反应 龚军芳 郑州大学化学系 郑州 450052 gongjf@zzu.edu.cn 赫克反应 刘磊* 唐诗雅
清华大学化学系 北京100084 lliu@mail.tsinghua.edu.cn 烯炔复分解反应 王歆燕 清华大学化学系 北
京100084 wangxinyan@mail.tsinghua.edu.cn 葆森-侃德反应 许家移 Department of Chemistry Stanford
University, USA xujiayi@stanford.edu 茵頭反应 华瑞茂 清华大学化学系 北京100084
ruimao@mail.tsinghua.edu.cn 斯蒂尔反应 席婵娟* 廖骞 清华大学化学系 北京100084
cjxi@mail.tsinghua.edu.cn 铃木偶联反应 刘磊* 王晔峰 清华大学化学系 北京100084
lliu@mail.tsinghua.edu.cn 过-特罗斯特烯丙基化反应 崔秀灵 郑州大学化学系 郑州 450052
cuixl@zzu.edu.cn 乌尔曼反应 华瑞茂 清华大学化学系 北京100084 ruimao@mail.tsinghua.edu.cn

章节摘录

插图：

<<现代有机反应 (第五卷)>>

编辑推荐

《金属催化反应(第5卷)》目前共出版1-10卷，是由清华大学胡跃飞教授和中科院上海有机所林国强院士联合主编，邀请了国内外几十个高校和科研院所、企业界上百位专家学者重磅编著的，同时有中科院周维善院士和胡宏纹院士联合作序，一套堪称有机化学界经典之作的典范。

这套丛书倾注了主编大量的心血，每一字每一句都是经过了仔细的斟酌。

本书设计的每个反应内容针对性强，而且讲得很透彻。

对于有机化学研究生、有机合成工作者、药物合成研发人员来说，是一套非常值得珍藏的工具书。

<<现代有机反应 (第五卷)>>

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>