

## <<不对称反应中的有机磷试剂>>

### 图书基本信息

书名：<<不对称反应中的有机磷试剂>>

13位ISBN编号：9787310040520

10位ISBN编号：731004052X

出版时间：2012-10

出版时间：南开大学出版社

作者：唐除痴，周正洪 著

页数：973

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>

## <<不对称反应中的有机磷试剂>>

### 内容概要

进入21世纪后的今天，南开大学元素有机化学研究所已从过去单纯的有机磷农药化学与时俱进地拓宽到更加丰富多彩的有机磷药物化学和有机磷试剂的研究领域。

特别是在不对称反应中的有机磷试剂的研究已成为当前很有特色和前沿性的一个研究方向。

《不对称反应中的有机磷试剂》一书的出版不但总结了国内外在这一领域取得的丰硕成果，也为有机化学工作者提供了有益的借鉴，对有机化学特别是有机合成化学的理论和实践的发展都有重要的学术价值。

本书由唐除痴等编著。

## &lt;&lt;不对称反应中的有机磷试剂&gt;&gt;

## 书籍目录

1绪论 1.1磷试剂的结构与分类 1.1.1磷化合物的结构类型 1.1.2三配位磷试剂的类型和性质 1.1.3四配位磷试剂的类型和性质 1.2不对称反应 1.2.1不对称反应分类 1.2.2不对称合成 1.2.3动力学拆分 1.3不对称反应与有机磷试剂 参考文献 2叔磷配体 2.1单磷配体 2.1.1磷手性RR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>P\*类型 2.1.2碳手性R\*PR<sub>2</sub>类型 2.1.3碳手性R\*<sub>2</sub>PR类型 2.1.3.1非环磷骨架 2.1.3.2单环磷骨架 2.1.3.3多环磷骨架 2.1.3.4含氧环磷骨架 2.1.4碳手性R\*<sub>3</sub>P类型 2.1.4.1非环磷骨架 2.1.4.2环磷骨架 2.1.5轴手性类型 2.1.5.1环磷联萘骨架 2.1.5.2环磷螺环骨架 2.1.5.3非环磷联萘骨架 2.1.5.4含氧联芳基骨架 2.1.6平面手性类型 2.1.6.1二茂铁骨架 2.1.6.2磷杂茂金属骨架 2.1.6.3单芳金属配合物骨架 2.1.6.4[2.2]环芳烷骨架 2.2双磷配体 2.2.1联萘及八氢联萘骨架 2.2.1.1烯丙基化及烯丙基取代反应 2.2.1.2硅烷还原反应 2.2.1.3Pauson—Khand反应 2.2.1.4共轭加成反应 2.2.1.5环化反应 2.2.1.6Aldol反应及串联Aldol反应 2.2.1.7Heck反应 2.2.1.8ene反应 2.2.1.9Mannich反应 2.2.1.10氟代反应 2.2.1.11Friedel—Crafts烷基化反应 2.2.1.12氢胺化反应 2.2.1.13烯醇硅醚的质子化反应 2.2.1.14氢化反应 2.2.1.15 一芳(烷)基化反应 2.2.1.16开环反应 2.2.1.17丙二烯化反应 2.2.1.18 1, 6—加成反应 2.2.1.19其他反应 2.2.2联苯骨架 2.2.2.1ene反应 2.2.2.2Aldol反应及还原Aldol反应 2.2.2.3还原偶联反应 2.2.2.4醛、酮及亚胺的烃基化 2.2.2.5环化反应 2.2.2.6Diels—Alder反应 2.2.2.7Mannich反应 2.2.2.8硅烷还原反应 2.2.2.9共轭加成反应 ..... 3亚磷(膦、次膦)酸衍生物配体 4磷酰基衍生物配体 5磷有机催化剂 6有机磷底物及辅助剂 7动力学拆分中的有机磷试剂

## <<不对称反应中的有机磷试剂>>

### 章节摘录

版权页： 插图：

## <<不对称反应中的有机磷试剂>>

### 编辑推荐

《不对称反应中的有机磷试剂》适合化学专业高年级学生，特别是有机化学专业和药物化学专业的硕士、博士生阅读，对从事有机化学教学、研究人员以及从事药物、农药及其他精细有机化工的开发研究人员也有参考价值。

<<不对称反应中的有机磷试剂>>

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>