

<<绿色反应介质在有机合成中的应用>>

图书基本信息

书名：<<绿色反应介质在有机合成中的应用>>

13位ISBN编号：9787122000132

10位ISBN编号：7122000133

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业

作者：， Koichi Mikami ， ， 日 编

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>

## <<绿色反应介质在有机合成中的应用>>

### 内容概要

绿色可持续发展化学涉及绿色化学过程的设计，以减少或尽量避免有毒有害物质的使用和产生为目的。

近期的研究重点主要集中于限制有机溶剂的使用、并用新型的环境友好的介质来取代有机溶剂。

《国外优秀化学著作译丛：绿色反应介质在有机合成中的应用》主要讨论了3种常用的绿色反应介质：离子液体，氟溶剂和超临界二氧化碳。

分专题介绍了它们的历史背景，物理性质，介质的应用，典型的成功反应及介质制备的实际操作（附有具体操作步骤）。

大量的信息足以给读者提供选择最佳的反应介质。

《国外优秀化学著作译丛：绿色反应介质在有机合成中的应用》适用于学术界与工业界从事科研与开发的有机合成化学家，也可供有机化学、药物化学专业的研究生学习。

## <<绿色反应介质在有机合成中的应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论1.1 绿色反应介质1.2 离子液体1.3 氟反应介质1.4 超临界二氧化碳参考文献第2章 离子液体2.1 历史背景及其合成2.2 物理性质2.3 离子液体作为反应介质的应用2.4 离子液体的未来2.5 实验部分参考文献第3章 含氟溶剂3.1 历史背景3.2 物理性质3.3 作为反应介质的应用3.4 低氟化合物及含氟硅胶3.5 含氟化合物在超临界二氧化碳中的反应和三相反应3.6 实验部分参考文献第4章 超临界二氧化碳4.1 历史背景4.2 物理性质4.3 作为反应介质的应用4.4 合成和分离4.5 实验方法参考文献索引

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>