第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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

第一图书网, tushu007.com

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