第一图书网, tushu007.com

<<有机化学微型实验>>

图书基本信息

书名：<<有机化学微型实验>>

13位ISBN编号：9787502523091

10位ISBN编号：750252309X

出版时间：2001-6

出版时间：化学工业

作者：朱红军

页数：125

字数：202000

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

<<有机化学微型实验>>

内容概要

本书结合国内外有机化学微型实验的发展情况及有机化学实验教学改革实验而编写，对有机化学微型实验的特点、原理、仪器的使用注意事项进行了较全面的介绍。
全书分3章，分别介绍了有机化学微型实验的基本要求、基本操作和注意事项以及25大类共67个实验。有关内容除了一些基础实验以外，还包括了一些中级实验，以及药物和农药的合成等方面的内容，反映了有关科研成果并与工农业生产、生活实际密切相关，本书还介绍了电子天平、数字式压力计、精密大气压力计等仪器的方法和网上化学化工资源。
　本书可作为高等院校的有机化学实验教材或教学参考书，也可供广大从事医药、农药、应用化学、日化、轻化工、生物化工、材料化学等领域科学研究的工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<有机化学微型实验>>

书籍目录

1 绪论 1.1 有机化学实验的基本要求 1.2 有机化学实验注意事项 1.3 有机化学微型实验常用仪器简介 1.4 手册的查阅及有机化学文献简介2 基本操作与注意事项 2.1 蒸馏和分馏 2.2 减压蒸馏 2.3 水蒸气蒸馏 2.4 熔点测定 2.5 重结晶 2.6 折射率的测定 2.7 萃取 2.8 升华 2.9 色谱 2.10 波谱技术3 实验 3.1 烯烃的制备 3.2 卤代烃的制备 3.3 醇的制备 3.4 醚的制备 3.5 醛酮的制备 3.6 羧酸 3.7 羧酸的衍生物 3.8 芳香族硝基化合物 3.9 胺及季铵盐 3.10 重氮盐及其反应 3.11 芳香族磺酸 3.12 缩合反应 3.13 Diels-Alder反应 3.14 坎尼扎罗反应 3.15 格利雅反应 3.16 催化氢化反应 3.17 天然产物的提取和分离 3.18 光学异构体的拆分 3.19 相转移催化和卡宾反应 3.20 碳水化合物及其衍生物 3.21 氨基酸与肽 3.22 光化学 3.23 金属有机化合物 3.24 药物的合成 3.25 农药的合成附录参考文献

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