第一图书网, tushu007.com

<<有机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<有机化学实验>>

13位ISBN编号：9787302041566

10位ISBN编号：7302041563

出版时间：2001-4

出版时间：清华大学出版社

作者：李兆陇

页数：205

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书按照国家教育部审定的高等学校化学学科化学实验教学基本内容编写。
本书分为有机化学实验一般知识和有机化合物合成实验两大部分，有机化合物合成实验列入67个，包含了常量实验、半微量实验和少量实验操作步骤。
本书全部实验采用标准磨口玻璃仪器进行，大部分实验使用电磁搅拌，保留了少量使用电动搅拌的实验，并加强了谱学技术在合成有机化合物鉴定上的应用。
书末附有有机化学文献介绍及一些常用的数据表。
本书可作为普通高等学校理科、工科及师范院校的化学、化工用应用化学专业的教材，也可供相关专业的科研人员参考。

作者简介

李兆陇，学习简历：1975.9-1978.6兰州大学化学系高分子化学专业；1985.9-1987.1兰州大学化学系高分子化学助教进修班硕士课程学习；1992.9-1995.6在兰州大学应用有机化学国家重点实验室攻读博士学位（导师刘有成院士；刘中立教授）；1995.9-1997.6清华大学化学系生命有机磷化学教育部重点实验室进行博士后研究工作（合作导师赵玉芬院士）。

书籍目录

绪论第1章 有机化学实验的一般知识 1.1 有机化学实验室规则 1.2 有机化学实验室的安全知识 1.2.1 防火 1.2.2 防爆 1.2.3 防中毒 1.2.4 防灼伤 1.2.5 防割伤 1.2.6 用电安全 1.3 有机化学实验预习、记录和实验报告 1.3.1 实验预习 1.3.2 实验记录 1.3.3 实验报告 1.4 有机化学实验常用仪器和设备 1.4.1 玻璃仪器 1.4.2 金属工具 1.4.3 常用反应装置 1.4.4 仪器的选择 1.4.5 仪器的装配与拆卸 1.4.6 电器设备 1.4.7 其他设备 第2章 有机化学实验基本操作 2.1 简单玻璃工操作 2.2 有机化合物物理常数测量 2.3 有机化学反应实施方法 2.4 流体有机化合物的分离和提纯 2.5 萃取 2.6 固体有机化合物提纯方法 2.7 色谱分离技术 2.8 谱学分析技术第3章 有机化合物合成实验有机化学文献附录主要参考文献

编辑推荐

《有机化学实验》由清华大学出版社出版。

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