

<<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：9787562806455

10位ISBN编号：7562806454

出版时间：1999-5

出版时间：华东理工大

作者：奚关根

页数：260

字数：233000

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>

<<有机化学实验>>

内容概要

本书根据1995年“高等教育学校有机化学课程基本要求”和多数高校的实际情况并考虑今后发展的需要而编写的。

本教材注重学生思维能力培养和基本操作训练。

从有机化学实验的一般常识，基本操作，一般有机化合物的合成和提取化合物的多步合成反应，此修订版还增补了有机化合物的性质实验，共计五章。

修订版还增补了核磁共振谱内容，并对全书重新作了调整，更利于教学的深入。

为了使教学直观、生动，本书还配有性质实验的VCD（或录像），辅以教学之用。

<<有机化学实验>>

书籍目录

1 有机化学实验的一般常识 1.1 有机化学实验室规则 1.2 常见事故的预防和处理 1.3 有机公演实验常用玻璃仪器简介和仪器的清洗干燥 1.4 实验预习、记录和实验报告基本要求 1.5 加热和冷却 1.6 干燥和干燥剂 1.7 有机化学实验常用工具书和参考书 2 基本操作 2.1 配塞和简单玻璃工操作 2.2 熔点的测定和温度计的校正 2.3 重结晶及过滤 2.4 升华 2.5 蒸馏和分馏 2.6 水蒸气蒸馏 2.7 减压蒸馏 2.8 萃取和洗涤 2.9 液体化合物折光率的测定 2.10 色谱法 2.11 红外光谱 2.12 核磁共振谱 3 一般有机化合物的合成和提取 (有*为半微量) 3.1 环乙烯 3.2 二苯甲烷 3.3 1-溴丁烷 3.4 氯代环己烷 3.5 乙醚 3.6 苯丁醚 3.7 邻硝基苯酚和对硝基苯酚 3.8 二苯乙烯基甲酮 3.9 苯甲醇和苯甲酸 3.10 呋喃甲醇和呋喃甲酸 3.11 对硝基苯甲酸 3.12 肉桂酸及其乙酯 4 有机化合物的多步合成反应 5 有机化合物的性质实验附录

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>