

<<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：9787564308858

10位ISBN编号：7564308850

出版时间：2010-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：曾伟

页数：177

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>

## &lt;&lt;有机化学实验&gt;&gt;

## 内容概要

本书具有以下特点： (1)对有机化学实验的一般知识进行了详细的介绍，尤其重点介绍了关于有机化学的安全知识和有机化学实验常用的玻璃仪器和设备。

(2)共选编了35个典型实验，实验规程可靠，实用性强，尽量体现环保理念，并附有大量实验图片，有助于加深学生对实验操作的印象。

(3)遵循以人为本的教学理念，每个实验项目相对独立完整，包括实验目的、实验原理、仪器试剂、实验步骤、注释和思考题等部分。

书后附录收集了部分常用有机化合物的物理常数表以及危险化学品药品的使用与保存，便于查阅使用。使用本书使学生预习实验更加方便，更能培养学生的思维能力，达到素质教育的目的。

(4)为了使实验教学真正从“验证型”转向“研究设计型”，本书编排了少量综合设计性实验，让学生根据这些题目自行独立设计，教师只是组织者、指导者，学生才是整个学习过程的中心，这有利于学生个性的发展，调动学生的学习主动性和积极性。

## &lt;&lt;有机化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

有机化学实验须知1 有机化学实验一般知识 1.1有机化学实验规则 1.2有机化学实验安全知识 1.3  
有机化学实验常用玻璃仪器和设备 1.4有机实验常用装置 1.5有机化学实验实施方法 1.6有机化学  
实验预习、记录和实验报告 1.7实验产率的计算2 有机化学实验基本操作 2.1有机化合物物理常数  
的测定 实验1熔点的测定及温度计校正 实验2沸点及其测定 实验3液体化合物折光率的测定  
实验4旋光度的测定 2.2液体有机化合物的分离 实验5简单蒸馏 实验6简单分馏 实验7  
减压蒸馏 实验8水蒸气蒸馏 实验9萃取 2.3固体有机化合物的分离 实验10重结晶和过滤  
实验11升华 2.4色谱分离技术 实验12柱色谱 实验13纸色谱 实验14薄层色谱 实验15  
气相色谱 实验16高效液相色谱3 有机化合物的性质实验4 有机化合物的制备与反应5 天然产物  
的提取6 综合设计性实验附录参考文献

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>