

<<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：9787807081166

10位ISBN编号：7807081163

出版时间：2009-12

出版时间：周和平、胡春弟 长江出版社 (2009-12出版)

作者：周和平，胡春弟 编

页数：107

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

《有机化学实验》是根据教育部化学、化工、医药学等专业“有机化学”教学大纲中“有机化学实验”部分的要求选编而成的。

全书共分5章，35个实验，具体内容包括有机化学实验的基础知识，有机化学实验的分离与提纯，物理常数的测定及模型作业，有机化合物的制备，有机化合物的性质。

实验后还附有思考题，以便于学生巩固掌握关键性操作及方法，书后有附录和参考文献，供学生查阅和进一步阅读之用。

## &lt;&lt;有机化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 有机化学实验的基础知识1.1 有机化学实验室规则1.2 有机化学实验室的安全常识1.3 有机化学实验中常用的玻璃仪器1.4 有机化学实验中常用反应装置1.5 塞子钻孔和玻璃管的简单加工1.6 有机化学实验预习、记录和实验报告第2章 有机化合物的分离与提纯2.1 实验一 常压蒸馏2.2 实验二 减压蒸馏2.3 实验三 水蒸气蒸馏2.4 实验四 分馏2.5 实验五 重结晶及过滤2.6 实验六 萃取2.7 实验七 升华2.8 实验八 柱色谱法2.9 实验九 薄层色谱法2.10 实验十 纸色谱法第3章 物理常数的测定及模型作业3.1 实验一 熔点的测定3.2 实验二 沸点的测定3.3 实验三 折射率的测定3.4 实验四 旋光度的测定3.5 实验五 模型作业第4章 有机化合物的制备4.1 实验一 乙酰水杨酸的制备4.2 实验二 乙酰苯胺的制备4.3 实验三 乙酸乙酯的制备4.4 实验四 溴乙烷的制备4.5 实验五 甲基橙的制备4.6 实验六 环戊酮的制备4.7 实验七 环己酮的制备4.8 实验八 对氨基苯磺酰胺(磺胺)的制备4.9 实验九 尼可刹米的制备4.10 实验十 2-甲基咪唑的制备4.11 实验十一 局部麻醉剂苯佐卡因的制备4.12 实验十二 香料添加剂 -萘乙醚的合成4.13 实验十三 综合性实验——从茶叶中提取咖啡因4.14 实验十四 综合实验——多步合成第5章 有机化合物的性质5.1 实验一 烃、卤代烃、醇和酚的化学性质5.2 实验二 醛和酮的性质5.3 实验三 羧酸、取代羧酸和羧酸衍生物的化学性质5.4 实验四 胺类化合物的化学性质5.5 实验五 糖类化合物的化学性质5.6 实验六 氨基酸、蛋白质的化学性质附录 .常见元素相对原子质量表 .常用有机化合物的物理常数(20 ) .危险化学试剂的使用常识 .有机化学文献和手册中常见的英文缩写 .常用试剂的配制参考文献

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>