

<<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：9787502557676

10位ISBN编号：7502557679

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：周志高蒋鹏举

页数：242

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

《高等学校教材：有机化学实验》由有机化学实验基础知识、基本操作实验（13个）、有机合成实验（14个）等三部分内容组成，书末附有符录（包括索引）。

书中阐述了有机化学实验的原理、方法、操作经验及各种实用技术，列有充足的数据、图表、插图、注解及参考文献，引用相应的国家标准与化学物质登记号。

有机合成实验还附有预习作业——填写数据与流程图要供练习，以提高学习效果。

本书内容新颖，联系实际紧密，信息量大，可读性强。

本书是化学、生物化工、石油化工、医药、化纤、纺织、轻工、材料、环保等专业用实验教材，也可供师范、农、林等院校的师生以及相应专业

## &lt;&lt;有机化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

本书常用符号、缩略语与名称第1章 有机化学实验基础知识1.1 有机化学实验的重要性、目的与学习方法1.2 有机化学实验常用玻璃仪器1.3 化学试剂与化学危险品1.4 实验室事故的预防与处理1.5 有机化学实验记录与实验报告第2章 有机化学实验基本操作2.1 温度升降操作2.2 干燥2.3 过滤2.4 萃取和洗涤2.5 液体有机化合物的分离与纯化2.6 固体有机化合物的提纯方法2.7 色谱法2.8 有机化合物物理常数测定2.9 波谱分析第3章 有机合成实验3.1 掌握有机合成实验的设计步骤3.2 烃3.3 卤代烃3.4 醇3.5 醚3.6 酚3.7 酮3.8 羧酸3.9 酯3.10 胺3.11 酰胺3.12 重氮化合物3.13 金属有机化合物3.14 杂环化合物3.15 碳水化合物3.16 氨基酸3.17 有机含硫化合物第4章 综合实验(多步合成实验) 4.1 间硝基苯酚4.2 八溴醚4.3 对氨基苯甲酸乙酯(苯佐卡因) 4.4 双(2,4,5-三氯-6-戊氧羰苯基)草酸酯4.5 对羟基苯乙酰胺4.6 对氨基苯磺酰胺4.7 立索尔大红R第5章 天然产物的提取5.1 银杏叶中黄酮类提取5.2 黄芩中黄芩苷提取5.3 槐花米中芸香苷和槲皮素提取5.4 黄连中黄连素提取5.5 橙皮中柠檬油提取5.6 菠菜叶中天然色素提取第6章 高分子合成.....附录附录A 相对原子质量表(2001年)附录B 常用酸碱溶液的相对密度和浓度附录C 不同温度时水的饱和蒸气压附录D 科技文稿中的量、单位与符号参考文献索引

## <<有机化学实验>>

### 编辑推荐

《高等学校教材：有机化学实验》贯穿从创造性学习的视角剖析实验，进而掌握有机合成实验的主要构架。

通过实验流程图全方位把握实验的全过程。

引入多种合成方法，启迪创新思想。

每个实验中的注解翔实，并对实验前需要预习的问题以及安全提示均给出了必要的说明。

书中所介绍的合成实验，涉及面较广、可选性强。

该书为化学、化工、生物、医药、材料、轻工、环保等专业本科教材，也可供师范院校选用及相关专业工程技术人员参考。

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>