

<<有机化学及单元反应>>

图书基本信息

书名：<<有机化学及单元反应>>

13位ISBN编号：9787810407892

10位ISBN编号：7810407899

出版时间：1997-11

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：马鸿飞

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>

## <<有机化学及单元反应>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书根据国家教委教学改革的基本要求编写，内容包括有机化学、有机单元反应及中间体有机工艺等。

全书共分18章，在阐明基础理论之后，还介绍了主要单元反应的历程、影响因素和实际应用，并论述了具体产品的多种合成路线及工艺。

本书从培

养技术应用型人才的目的出发，选材适度，精选了基础理论，揉合了有机工艺，加强了应用。

本书可作为普通高等院校的化学、化工、环保等有关专业的教材，也可供从事精细化工、有机合成研究和生产的科技人员参考。

## &lt;&lt;有机化学及单元反应&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 绪论

## 第一节 有机化合物和有机化学

## 第二节 有机化合物的特点

## 第三节 有机化合物的结构

## 第四节 有机化合物的反应

## 第五节 有机化合物的分类

## 第六节 学习有机化学和单元反应的目的及研究方法

## 习题

## 第二章 烷烃

## 第一节 烷烃的通式、同系列和构造异构

## 第二节 烷烃的命名

## 第三节 烷烃的结构

## 第四节 烷烃的物理性质

## 第五节 烷烃的化学性质

## 第六节 烷烃的来源

## 习题

## 第三章 不饱和烃 烯烃、炔烃和二烯烃

## 第一节 烯烃

## 第二节 炔烃

## 第三节 二烯烃

## 习题

## 第四章 脂环烃

## 第一节 脂环烃的分类和命名

## 第二节 脂环烃的性质

## 第三节 脂环烃及其衍生物的举例

## 习题

## 第五章 卤代烃

## 第一节 卤代烷

## 第二节 单卤代烯烃

## 习题

## 第六章 醇和醚

## 第一节 醇

## 第二节 醚

## 习题

## 第七章 醛和酮

## 第一节 醛、酮的命名

## 第二节 醛、酮的制法

## 第三节 醛、酮的物理性质

## 第四节 醛、酮的化学性质

## 第五节 重要的醛和酮

## 习题

## 第八章 羧酸及其衍生物

## 第一节 羧酸

## 第二节 羧酸的衍生物

## <<有机化学及单元反应>>

### 第三节 碳酸衍生物

习题

### 第九章 羧酸 对映异构

#### 第一节 羧酸

#### 第二节 对映异构

习题

### 第十章 脂肪族含氮化合物

#### 第一节 胺

#### 第二节 腈和异腈

习题

### 第十一章 芳烃 C 烷基化和C-酰基化

#### 第一节 芳烃

#### 第二节 C 烷基化和G 酰基化

习题

### 第十二章 卤化及芳卤化合物

#### 第一节 卤化

#### 第二节 芳卤化合物

习题

### 第十三章 磺化、硫酸化反应及芳磺酸

#### 第一节 磺化、硫酸化反应

#### 第二节 芳磺酸

习题

### 第十四章 芳香族硝基化合物及芳烃的硝化

#### 第一节 芳香族硝基化合物

#### 第二节 芳烃硝化

#### 第三节 有关实例

#### 第四节 亚硝化

习题

### 第十五章 芳胺及衍生物

#### 第一节 芳胺

#### 第二节 芳胺的合成

#### 第三节 芳胺衍生物 重氮和偶氮化合物

习题

### 第十六章 N 烷基化和N 酰基化

#### 第一节 概述

#### 第二节 N 烷基化

#### 第三节 N 酰基化

习题

### 第十七章 氧化及芳香族含氧化合物

#### 第一节 概述

#### 第二节 液相空气氧化

#### 第三节 气相接触氧化

#### 第四节 化学氧化

#### 第五节 酚和芳醇

#### 第六节 醌

习题

### 第十八章 杂环化合物

<<有机化学及单元反应>>

第一节 杂环化合物的分类与命名

第二节 五员杂环的结构和性质

第三节 六员杂环 吡啶的结构与性质

习题

<<有机化学及单元反应>>

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>