

<<有机合成单元过程>>

图书基本信息

书名：<<有机合成单元过程>>

13位ISBN编号：9787502525040

10位ISBN编号：7502525041

出版时间：1999-7

出版单位：化学工业

作者：田铁牛 编

页数：250

字数：401000

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>

## <<有机合成单元过程>>

### 内容概要

本书从精细化学品合成的共性出发，按有机合成的单元反应分类，介绍精细化学品生产中常见的单元反应。

在介绍其基本理论的基础上，重点讨论反应过程的影响因素。

结合工业实例讨论单元过程的一般技术；还简要介绍有机合成路线设计方法的一般知识，对有机合成新工艺、新技术也作了适当介绍。

全书共分十四章；单元反应的理论基础，磺化，硝化，卤化，羟基化，烷基化，酰化，还原，氨基化和芳胺基化，氧化，重氮化和重氮盐转化，缩合，有机合成反应新技术介绍，有机合成路线设计方法介绍等。

每章配有复习思考题。

本书可供化工中专精细化工及相关工艺专业作教材，也可供职业技术学院师生及从事精细有机合成生产的技术人员学习参考。

## &lt;&lt;有机合成单元过程&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、有机合成及其发展 二、有机合成单元过程 三、《有机合成单元过程》课程的性质、任务、主要内容和学习方法 复习思考题第一章 单元反应的理论基础 第一节 脂肪族取代反应 第二节 芳香族取代反应 第三节 自由基反应 复习思考题第二章 磺化 第一节 磺化原理 第二节 磺化方法 第三节 磺化产物的分离 第四节 磺化反应的应用实例 复习思考题第三章 硝化 第一节 硝化原理 第二节 混酸硝化 第三节 其他硝化方法 第四节 硝化反应应用实例 第五节 亚硝化 复习思考题第四章 卤化 第一节 加成卤化 第二节 取代卤化 第三节 置换卤化 第四节 卤化反应应用实例 复习思考题第五章 羟基化 第一节 芳磺酸盐的碱熔 第二节 其他化合物的 第三节 苯酚的合成 复习思考题第六章 烷基化 第一节 芳环上的C-烷基化 第二节 N-烷基化 第三节 O-烷基化和O-芳基化 复习思考题第七章 酰化 第一节 C-酰化 第二节 N-酰化 第三节 O-酰化第八章 还原 第一节 催化加氢还原 第二节 化学还原 第三节 电解还原 复习思考题第九章 氨基化及芳胺基化第十章 氧化第十一章 重氮化和重氮盐转化第十二章 缩合第十三章 有机合成反应新技术介绍第十四章 有机合成路线设计方法介绍主要参考书目

<<有机合成单元过程>>

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>