

<<精细有机合成化学及工艺学>>

图书基本信息

书名：<<精细有机合成化学及工艺学>>

13位ISBN编号：9787561805176

10位ISBN编号：7561805179

出版时间：1993-11

出版时间：唐培? 天津大学出版社 (1993-11出版)

作者：唐培? 编

页数：361

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>

## <<精细有机合成化学及工艺学>>

### 内容概要

精细化工包括医药、兽药、农药、染料、有机颜料、香料、助剂、添加剂等约40个行业，其中绝大部分行业都与精细有机合成有关。

本教材第一版曾获化工部优秀教材一等奖。

第二版仍保持原来的体系，共分16章。

作者在阐明理论基础和技术基础之后，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与单元反应之间的关系。

本书可作普通高校、电视大学、高职精细化工等专业的教材，也可作有机合成专业的选修或必修教材及从事精细化工、有机合成工作的科技人员的参考书。

本书配套参考书《精细有机合成化学及工艺学学习指导》于2003年由天津大学出版社出版。

## <<精细有机合成化学及工艺学>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 精细化工的范畴 1.2 精细化工的特点 1.3 精细化工在国民经济中的作用 1.4 本书的讨论范围 1.5 精细有机合成的单元反应 1.6 精细有机合成的原料资源第2章 精细有机合成的理论基础 2.1 反应试剂的分类 2.2 亲电取代反应 2.3 亲核取代反应 2.4 消除反应 2.5 自由基反应 2.6 加成反应 2.7 重排反应第3章 精细有机合成的工艺学基础 3.1 概述 3.2 化学反应的计量学 3.3 化学反应器 3.4 精细有机合成中的溶剂效应 3.5 气固相接触催化 3.6 相转移催化 3.7 均相配位催化 3.8 光有机合成 3.9 电解有机合成第4章 卤化 4.1 概述 4.2 芳环上的取代卤化 4.3 脂烃及芳环侧链的取代卤化 4.4 加成卤化 4.5 置换卤化第5章 磺化和硫酸化 5.1 磺化概述 5.2 芳香族磺化 5.3 脂肪族的磺化 5.4 醇和烯烃的硫酸化第6章 硝化及亚硝化 .....第7章 氢化和还原第8章 重氮化和重氮基的转化第9章 氨解和胺化第10章 烃化第11章 酰化第12章 氧化第13章 水解第14章 缩合第15章 环合第16章 聚合

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>