第一图书网, tushu007.com

<<精细有机合成反应及工艺>>

图书基本信息

书名：<<精细有机合成反应及工艺>>

13位ISBN编号：9787502533533

10位ISBN编号：7502533532

出版时间：2001-1

出版时间：化学工业

作者：蒋登高 编

页数：293

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

第一图书网, tushu007.com

<<精细有机合成反应及工艺>>

内容概要

《精细有机合成反应及工艺》主要论述了精细化学品研制和生产过程常用的基本单元反应，详细阐明了各单元反应理论、影响反应的诸多因素、合成设计技术以及工业生产实例。

全书共分16章，即精细化学品合成原料来源，精细有机合成反应理论，磺化与硫酸化，硝化反应，卤化反应，烷基化反应，酰化反应，重氨化与偶合，加氢反应，还原反应，氨解，差异基化反应，酯化反应，缩合反应和有机合成设计原理和方法。

《精细有机合成反应及工艺》可作为化工工艺专业、精细化工专业以及制药工程专业等本科生教材，也可作为高等教育自学考试化工类专业学生自学教材。

此外，《精细有机合成反应及工艺》也可作为从事化工、轻工、环保、化学、制药、功能材料等领域教学、科研和工程技术人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<精细有机合成反应及工艺>>

书籍目录

1 精细化学品合成原料来源1.1 天然气和石油1.2 煤1.3 蜡和油脂1.4 碳水化合物2 精细有机合成反应理论2.1 有机反应基础知识2.2 有机反应理论3 磺化及硫酸化3.1 概述3.2 磺化剂、硫酸化剂3.3 磺化及硫酸盐化反应历程3.4 影响因素3.5 磺化方法及硫酸化方法3.6 磺酸的分离3.7 反应实例4 硝化反应4.1 概述4.2 硝化反应理论4.3 硝化反应的影响因素4.4 工业硝化4.5 反应实例4.6 其他引入硝基的方法4.7 亚硝化反应5 卤化反应……6 烷基化反应7 酰化反应8 重氮化及偶合反应9 加氢反应10 还原11 氧化反应12 氨解反应13 羟基化反应14 酯化反应15 缩合反应16 有机合成设计基本原理和方法主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<精细有机合成反应及工艺>>

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