第一图书网, tushu007.com

<<精细有机合成单元反应>>

图书基本信息

书名：<<精细有机合成单元反应>>

13位ISBN编号：9787562814306

10位ISBN编号：7562814309

出版时间：2003-1

出版时间：华东理工大学出版社

作者：张铸勇 编

页数：387

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

内容概要

精细化工包括染料、医药、农药、表面活性剂、颜料、助剂、香料、涂料及化学试剂等生产领域。
精细化工产品繁多，更新又快，涉及脂肪族、芳香族和杂环化合物。
本书注重理论联系实际，介绍精细化工生产中常见的各种单元反应，着重阐明其基本原理和应用范围，探讨反应物的结构因素和影响反应的因素，并辅以重要的应用实例。
本书共分12章，包括有机合成反应理论、磺化（硫酸化）、硝化、卤化、还原、氨解、烷基化、酰化、氧化、羟基化、酯化和缩合反应等。
本书可作为高等院校精细化工专业教材，还可供化工和化学系的相邻专业师生以及在有机合成和精细化工领域工作的科技人员参考。

书籍目录

1 有机合成应理论 1.1 脂肪族亲核取代反应 1.2 脂肪族亲电取代反应 1.3 芳香族亲电取代反应 1.4 芳香族亲核取代反应 1.5 自由基反应2 黄化、硫酸化反应 2.1 磺化剂、硫酸化剂 2.2 磺化和硫酸化反应历程 2.3 影响因素 2.4 磺化及硫酸化方法 2.5 磺化产物的分离方法3 硝化反应 3.1 硝化剂类型和硝化方法 3.2 硝化理论 3.3 影响因素 3.4 用混酸的硝化过程 3.5 用硝酸的硝化过程 3.6 其他引入硝基的方法 3.7 亚硝化反应4 卤化反应 4.1 芳环上的取代氯化 4.2 芳烃的侧链氯化 4.3 氟化、溴化、磺化 4.4 烷烃的取代卤化 4.5 卤素置换已有取代基5 还原反应 5.1 化学还原反应 5.2 加氢还原反应6 氨解反应……7 烷基化反应8 酰化反应9 氧化反应10 羟基化反应11 酯化反应12 缩合反应

第一图书网, tushu007.com

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