

<<工业有机合成基础>>

图书基本信息

书名：<<工业有机合成基础>>

13位ISBN编号：9787800437441

10位ISBN编号：7800437442

出版时间：1900-01-01

出版时间：中国石化出版社

作者：杨锦宗

页数：1138

字数：1852000

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>

<<工业有机合成基础>>

内容概要

本书全面系统地介绍了工业有机合成的理论基础和典型产品合成工艺技术基础，共分为28章。理论基础部分包括化学基础、合成工艺影响因素、催化作用、溶剂效应、有机光化学和电化学合成、物料衡算和总收率、热效应与节能、安全环境与合成工艺。

合成工艺技术基础部分按官能团分别介绍了醇、醛、羧酸（酯、酐）和酰卤、腈和异氰酸酯、胺、羧酰胺、卤素化合物、硝基化合物、重氮和胼、磺酸和亚磺酸及其衍生物、硫化物及多硫化物、酚、醚和环氧化合物、酮和醌、杂环化合物和无机酸酯等各重要中间体的典型合成方法、反应特征及应用范围，并在此基础上例举了大量实例。

各章有最新进展介绍，附有大量参考文献，便于读者进一步查阅。

本书适合于有机合成、精细化工、石油化工专业的工程技术人员和科研人员阅读，也可供高等院校有关专业师生参考。

<<工业有机合成基础>>

书籍目录

a第一章 工业有机合成的化学基础第二章 合成工艺影响因素第三章 均相、多相和酶催化第四章 相转移催化第五章 溶剂效应第六章 有机光化学合成第七章 有机电化学合成第八章 物料计算和总成率第九章 热效应和节能第十章 生产工艺与安全环境第十一章 醇第十二章 醛类化合物第十三章 羧酸第十四章 羧酸酯、酐和酰卤第十五章 腈和异氰酸酯第十六章 卤素化合物第十七章 硝基化合物第十八章 胺类化合物第十九章 羧酰胺化合物第二十章 重氮和胍类化合物第二十一章 磺酸和亚磺酸第二十二章 磺酸衍生物第二十三章 硫化物及多硫化物第二十四章 酚类化合物第二十五章 醚和环氧化合物第二十六章 酮和醌类化合物第二十七章 杂环化合物第二十八章 无机酸酯.....

<<工业有机合成基础>>

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>