

<<有机化工工艺>>

图书基本信息

书名：<<有机化工工艺>>

13位ISBN编号：9787502580711

10位ISBN编号：7502580719

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：窦锦民

页数：278

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>

<<有机化工工艺>>

内容概要

本书共分十一章，主要介绍了有机化工原料及原料路线的选择方法，烃类裂解气的净化与分离，甲醇、甲醛、乙醛、乙酸、环氧乙烷、丙烯腈、乙苯、苯乙烯等产品的生产原理、工艺条件、工艺流程和部分典型设备，高聚物合成工艺过程原理及合成技术，生物化工的基本知识等内容。既对产品的性能和应用、工业生产方法、生产原理、工艺条件选择、工艺流程组织等进行简明阐述，又结合生产实际对化工生产中实用操作技术、安全技术、能量有效利用技术和“三废”治理技术进行了综合分析和介绍，还对部分产品的国内外生产技术发展前景进行了展望。为了便于学习，启发思考，每章内容均有学习目标、复习与思考题。本书为高级技工化工工艺专业的技能课教材，也可作为化工企业有机化工高级工培训教材。

书籍目录

绪论 一、有机化工及其在国民经济中的作用 二、有机化工的发展概况 三、有机化工的生产特点 四、有机化工的发展方向 五、有机化工工艺的性质、任务、特点和学习方法第一章 基本有机化学工业的原料 第一节 煤及其化工利用 第二节 天然气的化工利用 第三节 石油及共化工利用 第四节 生物质及其化工利用 第五节 化工生产的主要产品第二章 常用指标和工业催化剂 第一节 常用指标 第二节 工业催化剂第三章 烃类裂解 第一节 裂解反应和反应机理 第二节 乙烯生产原料和操作条件 第三节 管式炉裂解工艺流程第四章 裂解气的净化与分离 第一节 概述 第二节 裂解气预处理 第三节 压缩与制冷 第四节 精馏分离 第五节 裂解气深冷分离流程 第六节 乙烯工业的发展趋势第五章 甲醇与甲醛的生产 第一节 一氧化碳加氢合成甲醇第六章 乙醛与乙酸的生产第七章 环氧乙烷和丙烯腈的生产第八章 乙苯及苯乙烯的生产第九章 化工工艺计算及反应器第十章 高聚物合成工艺第十一章 生物化工技术简介参考文献附录

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>