

<<基本有机工艺>>

图书基本信息

书名：<<基本有机工艺>>

13位ISBN编号：9787122030832

10位ISBN编号：7122030830

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：杨秀琴，苏华龙 主编

页数：185

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>

## <<基本有机工艺>>

### 内容概要

本教材根据中国化工教育协会编制的《全国中等职业教育化学工艺专业教学标准》而编写。全书共有六个项目，主要介绍以石油为原料，烃类裂解生产乙烯、丙烯；甲醇、甲醛、己二胺、乙酸等典型基本有机化工产品的生产原理、工艺流程和部分典型设备，同时还介绍了企业的岗位职责、开车停车、生产过程中影响因素、故障的发现与处理方法等。

本教材采用项目教学，以任务引领的模式而编写。

每个项目有教学目标，技能要求，知识和素质目标，每个项目后有思考与练习等，便于学生归纳总结。

本书可供中等职业学校化学工艺专业使用，也可作为相关专业的培训教材以及有关技术人员的参考资料。

## &lt;&lt;基本有机工艺&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 感知基本有机化工生产过程 任务一 丙烯酸甲酯生产仿真操作 活动 丙烯酸甲酯生产的仿真操作 任务二 白乳胶、餐具洗涤剂的制备 活动一 白乳胶的合成 活动二 餐具洗涤剂的合成 任务三 了解基本有机化学工业 活动一 查找基本有机化学工业地位、发展概况和方向的相关知识 活动二 查找基本有机化学工业的发展方向、生产特点及分类的相关知识 任务四 了解基本有机化学工业原料的化学加工及其产品 活动一 查找煤的化工利用的相关知识 活动二 查找天然气的化工利用的相关知识 活动三 查找石油及其化工利用的相关知识 活动四 查找生物质及其化工利用的相关知识 思考与练习项目二 认识甲醇的生产过程 任务一 甲醇生产仿真操作训练 活动 甲醇生产的仿真操作 任务二 了解甲醇的性质和用途 活动 查找甲醇的性质和用途的相关资料 任务三 甲醇生产的发展与市场调查 活动一 查找甲醇生产现状的相关资料, 进行市场调查 活动二 查找甲醇工业的发展历程及展望的相关资料 任务四 了解甲醇的生产方法 活动一 查找合成甲醇反应原理、催化剂、生产的特点以及甲醇的生产方法的相关知识 活动二 查找合成甲醇的影响因素的相关内容 任务五 了解合成甲醇的工艺流程 活动 查找甲醇合成的工艺流程、设备的相关知识 任务六 甲醇生产紧急停车、事故处理仿真操作 活动 甲醇生产的紧急停车、事故处理仿真操作 任务七 了解合成甲醇生产岗位操作规程与控制 活动 查找甲醇生产的开、停车操作步骤的相关知识 任务八 了解工业甲醇的安全生产管理 活动一 查找甲醇储存的相关资料 活动二 查找甲醇安全生产管理的相关资料 \*任务九 了解乙醇的生产 活动一 查找乙醇的生产方法的相关知识 活动二 查找乙醇生产现状的相关资料, 进行市场调查 思考与练习项目三 认识甲醛的生产过程 任务一 了解甲醛的性质和用途 活动 查找甲醛的性质和用途的相关资料 任务二 了解工业甲醛储运、生产安全管理 活动一 查找甲醛储运的相关资料 活动二 查找甲醛安全生产管理的相关资料 任务三 甲醛生产的现状调查 活动一 查找甲醛生产现状的相关资料, 进行市场调查 活动二 查找甲醛的生产发展历史及展望的相关资料 任务四 了解甲醛的生产方法 活动一 查找甲醛生产方法的相关知识 活动二 查找甲醇氧化生产甲醛的反应原理、催化剂、影响因素、生产特点等相关知识 任务五 了解甲醇氧化生产甲醛的工艺流程 活动 查找甲醇氧化生产甲醛的工艺流程、设备的相关知识 任务六 了解甲醇氧化生产甲醛开停车的操作 活动 查找甲醇氧化生产甲醛的开、停车操作的相关知识 \*任务七 了解乙醛及其他醛的生产 活动一 查找乙醛的生产方法的相关知识 活动二 查找乙醛生产现状的相关资料, 进行市场调查 活动三 查找乙二醛的生产方法的相关知识 思考与练习项目四 认识烃类热裂解的生产过程 任务一 乙烯工业现状及发展趋势的调查 活动一 了解生活中的塑料制品 活动二 查找乙烯工业现状的相关资料, 进行市场调查 活动三 查找乙烯生产的发展趋势的相关资料 活动四 查找乙烯用途的相关资料 任务二 了解烃类裂解的反应原理、特点 活动一 查找烃类裂解的反应原理、特点的相关知识 活动二 查找烃裂解的一次反应、二次反应的有关知识 任务三 了解乙烯生产原料和操作条件 活动一 查找乙烯生产原料和操作条件的相关知识 活动二 查找乙烯裂解效果的衡量指标等相关知识 任务四 了解烃裂解主要设备 活动 查找烃裂解主要设备的相关知识 任务五 了解烃裂解工艺流程 活动 查找烃裂解工艺流程及设备的相关知识 任务六 了解裂解气分离的工艺流程 活动 查找裂解气分离的相关知识 任务七 了解裂解气的制冷与深冷分离的工艺流程 活动 查找裂解气的制冷与深冷分离的相关知识 任务八 了解烃类热裂解工艺生产的开停车操作 活动 查找烃类热裂解工艺生产的开、停车操作的相关知识 任务九 了解烃类热裂解的安全生产管理 活动 查找烃类热裂解安全生产管理的相关资料 思考与练习项目五 认识乙酸生产工艺 任务一 乙醛氧化制乙酸的开车仿真操作 活动 乙醛氧化制乙酸生产开车的仿真操作 任务二 了解乙酸的性质和用途 活动 查找乙酸的性质和用途的相关资料 任务三 了解工业乙酸的储运、生产安全管理 活动一 查找乙酸储运的相关资料 活动二 查找乙酸安全生产管理的相关资料 任务四 乙酸生产的现状调查 活动一 查找乙酸生产现状的相关资料, 进行市场调查 活动二 查找乙酸的生产发展历史及展望的相关资料 任务五 了解乙酸的生产方法 活动一 查找乙酸的生产方法的相关知识 活动二 查找乙醛氧化生产乙酸的反应原理、催化剂、影响因素、生产的特点等相关知识 任务六 了解乙醛氧化生产乙酸的工艺流程 活动 查找乙醛氧化生产乙酸的工艺流程、设备的相关知识 任务七 乙醛氧化制乙酸的停车操作及故障处理 活动 甲醇生产的紧急停车、事故处理仿真操作 任务八 了解乙醛氧化生产乙酸开、停车操作 活动 查找乙醛氧化生产乙酸开、停车操作步骤的相关知识 思考与练习项目六

## &lt;&lt;基本有机工艺&gt;&gt;

认识己二胺的生产过程 任务一 了解己二胺的性质和用途 活动 查找己二胺的性质和用途的相关资料  
任务二 了解己二胺的储运和安全生产管理 活动一 查找己二胺储运的相关资料 活动二 查找己二胺  
安全生产管理的相关资料 任务三 己二胺生产的现状调查 活动一 查找己二胺生产现状的相关资料,  
进行市场调查 活动二 查找己二胺的生产发展历史及展望的相关资料 任务四 了解己二胺的生产方法  
活动一 查找己二胺生产方法的相关知识 活动二 查找己二腈加氢生产己二胺的反应原理、催化剂、  
影响因素、生产的特点等相关知识 活动三 查找己二腈加氢生产己二胺原料的相关资料 任务五 了解  
己二腈加氢生产己二胺的工艺流程 活动 查找己二腈加氢生产己二胺的工艺流程、主要设备的相关知  
识 任务六 了解己二腈加氢生产己二胺开、停车的操作 活动 查找己二腈加氢生产己二胺开、停车操  
作的相关知识 \*任务七 了解己二酸的生产 活动一 查找己二酸的生产方法的相关知识 活动二 查找  
己二酸生产现状的相关资料,进行市场调查 活动三 查找尼龙盐(己二胺己二酸盐)生产方法的相关  
知识 思考与练习 化工信息网站介绍参考文献

## <<基本有机工艺>>

### 编辑推荐

《中等职业教育化学工艺专业规划教材·基本有机工艺》可供中等职业学校化学工艺专业使用，也可作为相关专业的培训教材以及有关技术人员的参考资料。

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>