

<<基本有机化工工艺学>>

图书基本信息

书名：<<基本有机化工工艺学>>

13位ISBN编号：9787502520151

10位ISBN编号：7502520155

出版时间：1998-4

出版时间：化学工业出版社

作者：舒均杰

页数：193

字数：173000

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>

## <<基本有机化工工艺学>>

### 内容概要

本书系按全国化工中专基本有机化工专业教材编审委员会制订的《基本有机化工工厂装备教学大纲》编写的。

全书包括绪论、碳一、碳二、碳三、碳四及芳烃系列主要产品等五章内容。

对主要基本有机化工产品的性能和用途、工业生产方法、生产原理、工艺条件确定、工艺流程组织以及某些典型产品的生产安全技术等问题作了较为简单的阐述，并对不同类型的反应过程进行了物料衡算举例。

每章之后附有复习思考题。

本书作为全日制中等专业学校化学工艺专业的教材，也可供有关工程技术人员和技术工人参阅。

## &lt;&lt;基本有机化工工艺学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、基本有机化学工业与有机化学工业 二、基本有机化学工业在国民经济中的作用 三、基本有机化学工业的发展概况和生产特点 四、基本有机化工工艺的学习内容和方法 复习思考题第一章 碳一系列的主要产品 第一节 合成气生产甲醇 一、反应原理 二、工艺条件确定 三、工艺流程 第二节 甲醇催化氧化产甲醛 一、银催化法生产甲醛 二、铁钼催化法生产甲醛第二章 碳二系列的主要产品 第一节 乙烯络合催化氧化生产乙醛 一、反应原理 二、工艺条件确定 三、一段法乙烯氧化生产乙醛 四、二段法乙烯氧化生产乙醛的工艺流程 第二节 乙醛氧化生产醛酸 一、反应原理 二、工艺流程 三、工业生产醋酸的其它方法 第三节 醋酸乙烯的生产 一、乙烯氧化法生产醋酸乙烯 二、乙炔法生产醋酸乙烯 第四节 乙烯环氧化生产环氧乙烷 一、反应原理 二、工艺条件确定 三、工艺流程 四、环氧乙烷水合生产乙醇 第五节 环氧乙烷水合生产乙二醇 一、反应原理 二、工艺条件确定 三、工艺流程 复习思考题第三章 碳三系列的主要产品 第一节 丙烯氨氧化生产丙烯腈 一、反应原理 二、工艺条件确定 三、工艺流程 四、物料衡算 第二节 丙烯氧化生产丙烯酸 一、反应原理 二、工艺条件确定 三、工艺流程 第三节 丙烯羰基合成丁辛醇 一、反应原理 二、羰基合成过程的工艺条件确定 三、加氢反应的工艺条件 四、工艺流程 复习思考题第四章 碳四系列的主要产品 第一节 丁二烯的生产 第二节 顺丁烯二酸酐的生产第五章 芳烃系列的主要产品 第一节 苯烷基化生产工艺 第二节 甲苯歧化生产二甲苯 第三节 邻苯二甲酸酐的生产参考文献

<<基本有机化工工艺学>>

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>