

<<石油化工生产实习指导书>>

图书基本信息

书名：<<石油化工生产实习指导书>>

13位ISBN编号：9787502169329

10位ISBN编号：7502169326

出版时间：2009-2

出版时间：石油工业出版社

作者：付梅莉 主编

页数：165

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>

## <<石油化工生产实习指导书>>

### 前言

生产实习是石油化工生产技术专业的一个重要教学环节。

多年的办学经验表明，生产实习对促进学生对专业知识的深度吸收与理解具有十分积极的作用，而且也是其他教学手段难以替代的。

为进一步搞好石油化工生产技术专业的生产实习，更进一步提高这一教学环节的教学质量与教学效果，根据2007年7月石油工业出版社与石油高职高专院校教材协作组会议决定，按照关于编写石油高等职业技术学院规划教材的要求，由克拉玛依职业技术学院、天津石油职业技术学院、天津工程职业技术学院等学校共同编写了《石油化工生产实习指导书》。

本书结合高职院校石油化工类、专业生产实习教学特点，重点讲述生产实习的目的与要求、化工生产特点、学生应具备的安全知识、石油化工单元操作中常见的设备、典型石油化工装置的开工运行与操作，重点突出，理论联系实际，便于自学和实际应用指导，侧重学生综合能力的培养。

本书可作为石油化工类专业高等职业技术教育、中等职业技术教育学生的实习实训教材，也可作为石油化工企业操作工在职培训教材。

本书由克拉玛依职业技术学院付梅莉担任主编，天津石油职业技术学院郭健、天津工程职业技术学院毛凤麟担任副主编。

全书共四章，其中第一章、第四章实习一、实习二、实习三由付梅莉编写，第四章实习五、实习八由克拉玛依职业技术学院方晓玲编写，第二章由毛凤麟编写，第三章第三节、第四节、第四章实习六、实习七由郭健编写，第三章第一节由山东海科化工集团公司张建元编写，第三章第二节由中国石油华北石化公司王永利编写，第三章第五节、第六节由大庆职业学院李金霜编写，第四章实习四由辽河石油职业技术学院孙晓革编写。

全书由付梅莉统稿。

本书在编写过程中还得到了石油工业出版社、北京东方仿真办件有限公司、中国石油独山子石化公司及各合作院校的大力支持，在此表示衷心的感谢！

本书在编写过程中参考了大量的文献资料，在此特向文献资料的作者一并表示感谢！

## <<石油化工生产实习指导书>>

### 内容概要

本书结合高职院校石油化工类、专业生产实习教学特点，重点介绍化工生产特点、学生应具备的安全生产知识、石油化工单元操作中常见的设备以及典型石油化工装置的开工运行与操作，内容突出，理论联系实际。

本书可作为石油化工类专业高等职业技术教育、中等职业技术教育学生的实习实训教材，也可作为石油化工企业操作工在职培训教材。

## <<石油化工生产实习指导书>>

### 书籍目录

第一章 概述第二章 石油化工安全生产知识 第一节 安全生产的基础知识 第二节 防火防爆  
第三节 防毒防尘 第四节 防触电和防机械伤害 第五节 压力容器的安全技术第三章 石油化工  
生产常用的单元操作设备 第一节 流体输送机械 第二节 传热设备 第三节 精馏设备 第四节  
化学反应设备 第五节 干燥设备 第六节 非均相物系分离设备第四章 典型石油化工生产实例  
实习一 常减压蒸馏 实习二 催化裂化 实习三 加氢裂化 实习四 延迟焦化 实习五 催化  
重整 实习六 烃类热裂解 实习七 聚乙烯的生产 实习八 聚丙烯的生产参考文献

## <<石油化工生产实习指导书>>

### 章节摘录

插图：第二章 石油化工安全生产知识石油化学工业简称石油化工，是以石油、油田气或天然气作为原料，采取不同的工艺，经过化工过程制取油品、化工原料、化工中间体和化工产品的工业，目前已发展成为国民经济的支柱产业之一。

国民经济的迅速发展，对石油化工产品的需求量与日俱增，从而也促进了石油化工生产的增长。

石油化工的发展有力地促进了工农业生产，石油化工产品也渗透到国民经济的各个领域，改善和提高了人民的生活水平，给人民生产和生活带来巨大的影响。

鉴于石油化工生产的重要位置以及其所潜在的危险因素，安全生产的难度很大，实现石油化工的安全生产至关重要。

由于石油化工生产中存在易燃、易爆、有毒、有害、高温、高压、腐蚀等许多危险因素，使其发生泄漏、火灾、爆炸等重大事故的可能性及其严重后果比其他行业要大。

血的教训充分说明，在石油化工安全生产中，如果没有完善的安全防护设施和严格的安全管理，即使是先进的生产技术和设备，也难免发生事故。

而一旦发生事故，人民的生命和财产将遭受重大损失，生产将无法正常进行，甚至整个装置、整个企业会毁于一旦。

因此，石油化工行业的安全生产，越来越引起人们的广泛关注和重视。

<<石油化工生产实习指导书>>

编辑推荐

《石油化工生产实习指导书》为高职高专规划教材之一。

<<石油化工生产实习指导书>>

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>