

## <<石油化工流体输送单元操作>>

### 图书基本信息

书名：<<石油化工流体输送单元操作>>

13位ISBN编号：9787502176747

10位ISBN编号：7502176748

出版时间：2010-6

出版时间：付梅莉、蒋定建 石油工业出版社 (2010-06出版)

作者：付梅莉，蒋定建 著

页数：183

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>

## <<石油化工流体输送单元操作>>

### 前言

根据国家示范高职院校建设任务要求，为了落实石油化工生产技术专业高技能人才培养目标，深化“工学结合”人才培养模式，推进课程建设与改革，我们召开了实践专家研讨会，依靠行业技术专家和企业能工巧匠，采用头脑风暴法，分析企业生产经营活动、职业岗位群典型工作任务，根据相应的专业能力、方法能力及社会能力的要求，运用教学论的基本原理进行加工，将企业中实际工作任务转化为学习型工作任务。

并依照职业成长和认知规律，以能力为本位，以工作过程为导向，进行典型工作任务到学习领域的配置转换，确定需要开设的课程门类（学习领域），以工作过程的展开顺序为主要依据，并兼顾教学规律，重构了“工学结合”专业核心课程体系。

《石油化工流体输送单元操作》教材是国家示范高职院校建设石油化工生产技术专业核心课程重点建设的教材之一，也是2009年国家精品课程《石油化工流体输送单元操作》的特色教材。

本教材编写按照高等职业教育石油化工生产技术专业人才培养目标和专业教学标准，内容上紧密结合生产实际。

本书系统性、知识性、实用性、可读性和趣味性强，简明扼要，通俗易懂，可作为高等职业院校、中等职业学校石油化工相关专业教材，可供从事石油化工生产的专业技术人员、生产操作工及管理人员参考使用，也可作为企业员工的培训教材。

全部内容教学时数约为90学时。

本书具有如下特点：（1）内容针对岗位需要。

课程内容由原来的学科知识体系转变为依据工作过程导向的岗位能力培养所需要应知和应会的内容，与职业资格取证合理融通，结合企业的技术发展趋势，以培养学生可迁移的岗位综合职业素质为目的进行设置。

## <<石油化工流体输送单元操作>>

### 内容概要

《石油化工流体输送单元操作》是国家示范高职院校建设石油化工生产技术专业核心课程重点建设的教材，也是2009年国家精品课程《石油化工流体输送单元操作》的特色教材。

《石油化工流体输送单元操作》以工作任务为中心整合理论与实践，充分体现了“工学结合”、“项目化”教学过程，实现理论与实践的一体化。

全书共分四个学习情境，每个学习情境参照石化企业流体输送工作过程给出学习工作任务单、学习情境实施计划、学习情境引导文、学材、学习情境考核评价。

《石油化工流体输送单元操作》可作为高等职业院校、中等职业学校石油化工相关专业的教材，可供从事石油化工生产的专业技术人员、生产操作工及管理人员参考使用，也可作为企业员工的培训教材。

## <<石油化工流体输送单元操作>>

### 书籍目录

学习情境一 化工管路的拆装一、学习工作任务单二、学习情境实施计划三、学习情境引导文四、学材五、学习情境考核评价  
学习情境二 离心泵的操作一、学习工作任务单二、学习情境实施计划三、学习情境引导文四、学材五、学习情境考核评价  
学习情境三 离心泵的故障分析及处理一、学习工作任务单二、学习情境实施计划三、学习情境引导文四、学材五、学习情境考核评价  
学习情境四 其他流体输送机械的操作及维护一、学习工作任务单二、学习情境实施计划三、学习情境引导文四、学材五、学习情境考核评价  
附录一 职业技能鉴定试题库第一部分 理论部分第二部分 技能操作部分附录二 “石油化工流体输送单元操作”课程标准附录三 部分管材规格参考文献

## <<石油化工流体输送单元操作>>

### 章节摘录

插图：7.管路安装前的准备  
化工管路安装前应做好技术准备、作业现场准备和材料准备等各项工作。对安装人员来说，关键要仔细阅读有关图纸，弄清流程，了解几何位置、规格型号、连接形式等。看管道施工图的大体步骤如下。

- 1) 看图纸目录查对图纸是否齐全，了解工程名称及工程用途；看图纸总说明，明确设计选用的材料、设备、施工及验收等方面的特定要求。
- 2) 看设备布置平面图了解管道与设备的平面安装位置。
- 3) 看配管图（轴测图）弄清管道系统的工艺流程，管道在空间的几何位置、标高、管径及与设备的相互联系。
- 4) 看材料设备明细表了解管材及设备的材质、规格、型号和数量。

还要阅读与本专业有关的建筑、电器、仪表、工艺设备等图纸，一定要注意各专业在施工中的相互衔接。

当化工设备安装到位、管路安装所需的工程材料齐备并进入施工现场、验收合格后，即可进行管路安装。

管内清扫、除锈、脱脂也应在安装前就进行完毕。

8.管路安装验收  
化工管路的布置、安装应该满足规范、合理、安全、美观及不泄漏的要求。

管路安装完成后，要进行验收，化工车间的管路安装应重点检查验收以下内容：（1）与设计图纸进行核对，检查安装是否符合工艺设计要求，如管路的布置、坡度、管材规格及质量是否符合设计规定，管路安装高度是否正确。

<<石油化工流体输送单元操作>>

编辑推荐

《石油化工流体输送单元操作》：石油高职院校特色教材

<<石油化工流体输送单元操作>>

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>