

## <<石油化工安全概论>>

### 图书基本信息

书名：<<石油化工安全概论>>

13位ISBN编号：9787511411099

10位ISBN编号：7511411096

出版时间：2011-8

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：王凯全

页数：336

字数：542000

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>

## <<石油化工安全概论>>

### 内容概要

《石油化工安全概论(第2版普通高等教育十二五规划教材)》(作者王凯全)以系统安全工程为理论基础,概括性地阐述石油化工安全技术工程的基本思想、基本理论、基本方法以及预防事故的基本技术。

《石油化工安全概论(第2版普通高等教育十二五规划教材)》共分为六章。

第一章概括了系统安全科学的基本思想,重点介绍了安全、危险、安全分析、安全法律法规以及HSE管理体系的主要内容;第二章介绍石油化工生产的危险性,重点说明火灾、爆炸、毒害等重大事故发生规律及预防措施,阐述事故统计、分析、调查的原则和主要方法;第三章简述石油化工生产工艺及其危险性,重点说明石油化工反应过程、单元操作以及公用系统(供水、供热、供电等)的安全基本知识;第四章在简述石油化工装备类型、特征的基础上,主要介绍机械装备设计、日常管理和维护、检修方面的安全知识,专门介绍安全保护设备、设施的种类、功能和运行要求;第五章介绍了石油化工生产涉及的主要物料(油品、危险化学品等)的危险性质,说明仓储、运输装备和过程的危险性和安全技术,介绍加油站安全要求和技术措施;第六章概述石油化工电气系统,主要介绍电气系统的安全技术,阐述静电、雷电的性质及安全技术,专门说明安全控制系统原理、结构、功能和技术要求。

本书强调完整性和实用性,力争用较少的篇幅,使读者较系统、较清晰地掌握石油化工安全工程与技术的核心和精髓,可供从事石油化T安全技术及管理的人员使用,也可供化工类高校师生学习和参考。

## <<石油化工安全概论>>

### 书籍目录

#### 第一章 安全工程概论

- 第一节 安全与危险
- 第二节 事故与危险源
- 第三节 安全工程
- 第四节 系统安全工程
- 第五节 系统安全分析
- 第六节 安全生产法律法规与管理体系

#### 第二章 石油化工主要危害

- 第一节 危险有害物质泄漏危害
- 第二节 燃烧与火灾危害
- 第三节 爆炸危害
- 第四节 职业卫生危害

#### 第三章 石油化工工艺安全

- 第一节 石油化工工艺及其危险性
- 第二节 石油化工常见危险化学品物质
- 第三节 反应过程安全
- 第四节 单元操作安全
- 第五节 公用工程安全

#### 第四章 石油化工装备安全

- 第一节 石油化工装备
- 第二节 石油化工装备安全设计
- 第三节 石油化工装备安全管理
- 第四节 石油化工装备安全检修
- 第五节 石油化工安全保护设施

#### 第五章 石油化工储运安全

- 第一节 石油化工物料及其危险性
- 第二节 物料仓储系统与安全
- 第三节 石化产品输运系统与安全
- 第四节 加油、加气站安全

#### 第六章 石油化工电气安全

- 第一节 石油化工电气系统
- 第二节 石油化工电气安全
- 第三节 静电、雷电及其防护
- 第四节 石油化工安全控制系统

#### 参考文献

## <<石油化工安全概论>>

### 编辑推荐

《石油化工安全概论(第2版普通高等教育十二五规划教材)》是在多年教学和科研经验的基础上,结合近年来石油化工安全工程技术迅速发展的现状,以及广大技术人员和管理人员进行知识更新的需要而编写的。

本书以系统安全工程为理论基础,介绍了石油化工重大事故发生规律及预防措施、石油化工反应和单元操作、石油化工装备、石油化工物料储运、石油化工电气系统等的安全技术和管理的知识。在编写过程中,作者王凯全力求将化工安全的基本理论和分析方法与石油化工生产中的具体安全问题相结合。

<<石油化工安全概论>>

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>