

<<化工安全技术>>

图书基本信息

书名：<<化工安全技术>>

13位ISBN编号：9787304050825

10位ISBN编号：7304050829

出版时间：2011-4

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：李文彬 编

页数：206

字数：397000

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>

## <<化工安全技术>>

### 内容概要

本书是根据中央广播电视大学开放教育应用化工技术专业“化工安全技术”课程的教学大纲和一体化设计方案的要求编写的，同时也适于高职高专、成人教育、远程高等教育等类型院校学员、自学人员及相关化工技术人员学习使用。

“化工安全技术”是应用化工技术专业的一门实践性较强的职业核心课程，本课程涉及多种学科，如物理、化学、生物、电工学、劳动卫生学等应用科学和化工、机械、电力、建筑等工程技术科学的一些基本知识。

本书在编写过程中，力求实用性，突出重点，加强基础。

理论知识以“必需、够用”为度，重视基础知识的学习和应用能力的培养；在知识内容的选取上，力求反映时代特色和科学技术的进步；在实训内容上，注重选取当前化工企业的一些实用操作技术，旨在培养学员掌握实训的基本知识、基本操作、基本技能，注重实训内容与教材主体内容紧密衔接，力求做到理论联系实际。

为了适应电大远程教学的特点，便于学生自学，在每章内容之前设有本章的学习目标，每章末有本章小结和习题，并在书后配有部分习题的答案，方便学员及时检验自己的学习效果。

在教材中针对学习内容，精选了一些案例，以帮助学员加深对知识点的理解。

为了加强基本操作技能的培养，书中配有实训内容。

# <<化工安全技术>>

## 书籍目录

### 1 绪论

- 1.1 化工生产的特点
- 1.2 化学工业生产中的危险与安全措施
- 1.3 化学工业发展对安全的要求
- 1.4 化工安全技术的新进展

本章小结

习题

### 2 防火防爆安全技术

- 2.1 燃烧
- 2.2 爆炸
- 2.3 常见的点火源及控制措施
- 2.4 火灾爆炸危险物的安全加工处理技术
- 2.5 控制燃烧爆炸敏感工艺参数的安全技术
- 2.6 灭火器材的选用与灭火措施
- 2.7 突发火灾的对策和措施
- 2.8 初期火灾的扑救知识

本章小结

习题

### 3 设备安全技术

- 3.1 压力容器概述
- 3.2 气瓶的安全使用
- 3.3 工业锅炉安全技术
- 3.4 化工装置安全检修

本章小结

习题

### 4 危险化学品安全技术

### 5 电气安全技术

### 6 化工工艺安全技术

### 7 职业危害与预防措施

### 8 化工安全管理与评价

### 实训部分

### 附录 部分章节习题的参考答案

### 参考文献

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>