

<<安全生产知识>>

图书基本信息

书名：<<安全生产知识>>

13位ISBN编号：9787117107785

10位ISBN编号：7117107782

出版时间：2009-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：张之东 主编

页数：305

字数：462000

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>

## &lt;&lt;安全生产知识&gt;&gt;

## 前言

为了贯彻教育部[2006]16号文件精神,适应新形势下全国高等学校高职高专药品类专业教育改革的发展的需要,坚持以培养高素质技能型专门人才为核心,以就业为导向、能力为本位、学生为主体的指导思想和原则,按照药物制剂技术专业、生物制药技术专业、化学制药专业 and 中药制药技术专业的培养目标,在全国高等学校高职高专药品类专业教学建设指导委员会、卫生部教材办公室组织下,确立本课程的教学内容,编写教学大纲和本教材。

制药过程具有工艺过程复杂、反应物种类繁多、指标控制苛刻、设备自动化程度高等特点,各个环节不安全因素较多,事故后果严重,因此对人员素质要求较高。

客观上要求从业人员必须掌握基本的安全生产知识,具备一定的安全防护与急救技能。

适应制药行业的高速发展,实现安全生产;保障从业人员的职业安全健康,提高高职学生对安全生产的认知水平,是编写此书的初衷和良好愿望。

本书共包括绪论、危险化学品、燃烧爆炸与消防、静电、工业防毒技术、电气安全技术、压力容器安全技术、制药单元操作安全技术、劳动保护相关知识、人机工程学、安全分析与评价、安全心理学、职业安全健康管理体系等内容。

本书可以分为四个层次,一是基础安全理论的知识层面,二是安全操作与急救的技能层面,三是人机工程与安全心理的系统层面,四是安全评价与职业安全健康管理体系的管理层面。

本书增加了较多的事故案例与实训,以便读者加深知识的理解与技能的掌握,每章均附有复习题。

在编写过程中,编写人员本着理论够用、加强技能、提高意识的原则,结合制药企业的安全生产实例,对内容做了精心编排,尽量做到内容全面,深入浅出,便于教学和学生自学。

本书可作为高职高专院校制药专业及相关专业教材,也可供化工与制药行业员工安全培训用书。

本书共分十三章。

第一、四、七章由张之东编写,第八、十三章由李洪编写,第五、九章由王秋香编写,第十、十二章由廖可兵编写,第二、十一章由刘新奇编写,第三、六章由夏俊亭编写。

在本书编写过程中,维生药业石家庄有限公司赵辉,河北浩诺化工有限公司马东来为本书提供了大量资料与有益的建议,一些制药企业的安全技术人员也提供了无私的帮助,在此一并表示感谢。

由于编者水平所限,书中的错误与不妥之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

## <<安全生产知识>>

### 内容概要

本书共分13个章节，具体内容包括危险化学品、燃烧爆炸与消防、静电、工业防毒技术、电气安全技术、压力容器安全技术、制药单元操作安全技术、劳动保护相关知识、人机工程学、安全分析与评价、安全心理学、职业安全健康管理体系等内容。

本书可以分为四个层次，一是基础安全理论的知识层面，二是安全操作与急救的技能层面，三是人机工程与安全心理的系统层面，四是安全评价与职业安全健康管理体系的管理层面。

本书增加了较多的事故案例与实训，以便读者加深知识的理解与技能的掌握，每章均附有复习题。

本书可作为高职高专院校制药专业及相关专业教材，也可供化工与制药行业员工安全培训用书。

## &lt;&lt;安全生产知识&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 安全的产生与发展 第二节 安全生产的基本概念 第三节 医药化工生产的特点与安全 第四节 企业安全生产现状 一、企业安全生产现状 二、提高企业安全管理水平的对策 第五节 安全生产立法情况 一、生产经营单位主要负责人的职责 二、从业人员的权利和义务 三、工会的权利与义务 第二章 危险化学品 第一节 危险化学品的分类及特性 一、危险化学品的分类 二、影响危险化学品安全的主要因素 三、危险化学品造成事故的主要特性 第二节 常用危险化学品的储存安全 一、危险化学品储存的安全要求 二、危险化学品的分类储存原则 三、危险化学品的火灾危险程度分类 第三节 常用危险化学品的运输安全 一、运输的配装原则 二、运输安全事项 第四节 安全生产标志 一、危险化学品的包装和运输标志 二、安全标签及安全技术说明书 三、安全标志 第三章 燃烧、爆炸与消防 第一节 燃烧与爆炸的基础知识 一、燃烧的基础知识 二、爆炸的基础知识 第二节 火灾爆炸危险性分析 一、火灾爆炸危险性分类 二、爆炸危险场所危险区域划定 第三节 防火防爆的基本措施 一、厂房布置与安全间距 二、点火源的控制 三、火灾爆炸危险物质的控制 四、工艺参数的控制 五、限制火灾爆炸的扩散与蔓延 第四节 消防安全 一、灭火的基本原理与方法 二、灭火剂 三、消防器材及使用方法 四、几种常用初起火灾的扑救方法 实训项目一：灭火器的使用 实训项目二：消防逃生演练 第四章 静电的特性及危害 第一节 静电的产生 第二节 静电的特性及危害 第三节 静电的消除 第五章 工业防毒技术 第一节 工业毒物的分类及毒性 第二节 工业毒物的危害 第三节 综合防毒技术 第四节 急性中毒的现场救护 第六章 电气安全技术 第一节 电气安全基础知识 第二节 触电事故预防与急救 第三节 防火防爆场所的电气选型 第四节 防雷保护 第七章 压力容器安全技术 第八章 制药单元操作安全技术 第九章 劳动保护相关知识 第十章 人机工程学 第十一章 安全分析与评价 第十二章 安全心理学 第十三章 职业安全健康管理体系 参考文献 目标检测 参考答案 安全生产知识教学大纲（供药物制剂技术专业及药学专业药物制剂方向用） 安全生产知识教学大纲（供化学制药技术专业用） 安全生产知识教学大纲（供生物制药技术专业用） 安全生产知识教学大纲（供中药制药技术专业用）

## 章节摘录

第四节 企业安全生产现状 一、企业安全生产现状 随国民经济的不断发展,我国安全管理水平不断提高,企业安全生产情况总体稳定,安全事故总量不断下降,安全生产形势发展较好,但也存在着诸多的问题。

在1990年至2002年的13年中,我国各类事故总量年均增长率为6.28%,最高年份增长22%;国民安全生产事故10万人死亡率每年平均增长近5%。

据统计,我国职业事故10万人死亡率是发达国家的3~5倍。

分析出现以上情况的原因,主要有以下因素: 1.我国安全生产安全投入水平较低我国20世纪90年代每年平均的生产安全投入占GDP比例仅为0.7%,而发达国家高达3%以上。

用万人投入率比较,美国是我国的3倍,英国是我国的5倍,日本是我国的3倍多。

2.从业人员素质普遍偏低职业安全监察人员在执法过程中存在素质不高、执法不严、执法不规范的情况,而中小企业的从业人员技术水平低、人员素质低。

直接从事安全生产的从业人员的安全操作技能与安全意识水平,决定了我国企业安全生产水平较低的状况。

3.全民安全意识有待于进一步提高长期以来,GDP作为考核各级政府政绩的唯一尺度,致使各级政府未能妥善处理好安全生产与经济发展之间的关系,也未能真正树立起安全生产与社会经济科学协调发展的观念;企业经营者往往关注的是眼前的短期利益,缺乏科学的发展观;从业人员自身的安全意识和防范能力比较低下,安全操作水平也有待提高。

4.安全法律体系需进一步完善据统计,我国自1949年以来颁布并实施的有关安全生产、劳动保护方面的主要法律法规约有280余项,法律法规不断完善。

但与工业发达国家相比我国存在的差距是:习惯采用行政手段,而不是法律手段来管理安全生产;法律法规的可操作性差;职业安全与健康标准不健全;急需的法规空缺,有些法规还存在着重复和交叉等。

5.安全保障机制薄弱,与经济发展不相适应目前,我国的社会保险制度体系包括养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险和生育保险5方面项目。

但劳动保险制度随着国家经济的发展而不断变化,现只在国有企业及集体企业中实行,而广大的私营企业并未认真执行。

20世纪80年代以来,城市经济体制改革发展迅速,养老、失业、医疗三大保险等项改革发展迅速,而工伤保险发展缓慢。

现阶段工伤保险的发展严重滞后于经济的快速发展,无论是政府及社会各方面都存在重视不足的情况,一些企业员工甚至从未听说过。

6.WTO和经济全球化带来较为深远的影响现有的工业体系决定了发达国家占据价格的主导地位,发展中国家因经济发展落后,技术水平低,劳动生产率不高,往往以牺牲资源、环境为代价来促进经济发展,这就使发达国家有了可乘之机。

<<安全生产知识>>

编辑推荐

《安全生产知识》可作为高职高专院校制药专业及相关专业教材，也可供化工与制药行业员工安全培训用书。

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>