

<<职业卫生概论>>

图书基本信息

书名：<<职业卫生概论>>

13位ISBN编号：9787504571618

10位ISBN编号：750457161X

出版时间：2008-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：陈蓄，王生 主编

页数：243

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>

前言

党的十六届五中全会确立了“安全发展”的指导原则，极大地促进了我国安全科学事业的发展，同时为安全工程学科提供了良好的发展机遇。

据初步统计，到目前为止，全国开设安全工程专业的高校已达百余所，安全工程专业已成为我国高等教育中重要的新兴专业之一。

加强教材建设，是促进我国安全工程专业健康发展的重要基础工作。

本届（2004～2008年）高等学校安全工程学科教学指导委员会在充分吸收现有教材成果和借鉴上届教指委安全工程专业教材成功编写经验的基础上，于2006年启动了“全国高校安全工程专业本科规划教材”的组织编写和出版工作。

第一批安全工程专业本科规划教材包括《安全学原理》《安全管理学》《安全人机工程学》《安全系统工程》《职业卫生概论》《工业通风与除尘》《化工过程安全》《工业防毒技术》《机械安全工程》《电气安全工程》《防火防爆技术》《锅炉压力容器安全》《安全经济学》《安全心理学》《风险管理与保险》等15种。

本套规划教材的编写力求满足安全工程专业课程体系和课程教学的新发展，立足现实，反映前沿，力求创新，既包括已经成熟并被公认的理论与学术思想，又反映安全工程学科领域具有前瞻性与代表性的最新理论、技术和方法，并借鉴吸收世界上发达国家的先进理论、理念与方法。

<<职业卫生概论>>

内容概要

??本书是为了适应当前高校安全工程专业的教学和实践需要而编写的。

本书系统地介绍了职业卫生发展现状、基本理论、职业卫生技术和管理的內容，主要包括职业性有害因素和职业病的知识、职业流行病学应用、职业卫生监测和控制技术、法规体系、现代管理方法等。

本书是“全国高校安全工程专业本科规划教材”之一，可作为高等院校安全工程、卫生工程、环境工程和相关专业的本科教材，也可作为政府监管、中介服务机构、企业管理人员的参考用书。

<<职业卫生概论>>

书籍目录

第一章?导论 第一节?职业卫生概念 ?一、职业卫生 ?二、职业卫生研究对象 ?三、职业卫生工作 ?四、与职业卫生有关的国际组织 第二节?职业卫生基本内容 ?一、识别职业性有害因素及职业病 ?二、实施职业卫生监测 ?三、开展职业流行病学研究 ?四、运用职业卫生工程技术 ?五、实施职业卫生管理 本章小结 复习思考题第二章?职业性有害因素与职业病 第一节?职业性有害因素 ?一、职业性有害因素的分类 ?二、常见职业性有害因素 第二节?职业病 ?一、职业性病损及其致病模式 ?二、职业中毒 ?三、矽肺 ?四、物理因素所致职业病 第三节?职业病的防治 ?一、职业中毒的预防原则 ?二、职业中毒治疗 ?三、矽肺患者的处理 ?四、物理因素所致职业病的预防 本章小结 复习思考题第三章?职业卫生监测 第一节?概述 ?一、职业卫生监测的作用和意义 ?二、职业卫生监测的目的和对象 ?三、职业卫生监测的过程 第二节?样品采集 ?一、空气样品采集方法 ?二、空气样品采样规范 ?三、生物样品采集 第三节?职业卫生监测方法 ?一、紫外—可见分光光度法 ?二、原子吸收光谱法 ?三、气相色谱法 ?四、高效液相色谱法 ?五、粉尘检测 ?六、工作场所气象条件检测 ?七、噪声与振动监测 ?八、辐射测量 第四节?监测结果的分析评价 本章小结 复习思考题第四章?职业流行病学基础 第一节?职业流行病学概述 ?一、职业流行病学产生背景 ?二、职业流行病学的发展 第二节?职业流行病学调查 ?一、基本概念 ?二、职业流行病学调查的特点及意义 ?三、职业流行病学调查的内容 ?四、职业流行病学调查的资料收集 ?五、流行病学调查设计的基本要求 第三节?职业流行病学研究方法 ?一、横断面调查研究 ?二、病例对照研究 ?三、队列研究 第四节?职业流行病学调查的质量控制 ?一、建立调查质量控制系统 ?二、训练资料收集员 ?三、资料收集的质量控制 ?四、资料预处理 本章小结 复习思考题第五章?职业危害控制技术 第一节?工业通风与除尘技术 ?一、工业通风 ?二、排风罩 ?三、通风管道 ?四、除尘器 ?五、通风动力 第二节?工业防毒技术 ?一、有害气体燃烧净化 ?二、有害气体冷凝净化 ?三、有害气体吸收净化 ?四、有害气体吸附净化 第三节?噪声与振动控制技术 ?一、噪声与振动的概念 ?二、噪声的危害与评价 ?三、振动的危害与评价 ?四、噪声控制技术 ?五、振动控制技术 第四节?辐射及其安全防护 ?一、放射性衰变与电离辐射 ?二、电离辐射伤害及其防护 ?三、非电离辐射的安全防护 第五节?工业微气候及特殊气压环境 ?一、微气候的类型及其对人的影响 ?二、不良微气候中的人体防护 ?三、特殊微气候——高气压环境 ?四、特殊微气候——低气压环境 第六节?光环境与视觉保护 ?一、常用照明度量单位及其应用 ?二、光环境与照明 ?三、厂房照明与色彩调节 本章小结 复习思考题第六章?职业卫生管理 第一节?职业卫生法规体系 ?一、职业卫生法规框架 ?二、职业卫生法规和标准 ?三、职业卫生法制化管理 第二节?建设项目职业病危害评价 ?一、职业病危害评价程序 ?二、职业病危害评价单元划分 ?三、职业病危害评价方法 ?四、职业病危害因素识别 ?五、职业病危害评价报告 第三节?劳动防护用品管理 ?一、劳动防护用品管理原则 ?二、特种劳动防护用品 ?三、典型劳动防护用品 第四节?职业危害事故应急与救援 ?一、职业病危害事故 ?二、职业病危害事故的主要有害因素及其处理原则 ?三、职业病危害事故的现场处理原则 ?四、职业病危害事故应急救援预案 ?五、职业病危害事故应急救援预案的编制 第五节?职业卫生安全管理体系 ?一、职业卫生安全管理体系基本概念 ?二、职业卫生安全管理体系要求 ?三、职业卫生安全管理体系建立程序 本章小结 复习思考题参考文献

章节摘录

插图：第四节辐射及其安全防护辐射是自然界中的一种普遍现象，也是人类活动的产物。目前辐射已成为继空气、水源和噪声污染之后的第四大污染。

随着人类文明的发展，科学的进步，健康保护意识的增强，辐射问题越来越受到人们的重视。

这些辐射包括：（1）来自太阳的红外辐射、紫外辐射。

这种辐射经过大气层、特别是臭氧层的吸收和阻挡，对人类已影响不大，但若日照时间过长，也会构成一定危害。

（2）来自宇宙空间的宇宙射线、 γ 射线。

其变化有时会对人类的活动（如通信）产生影响。

（3）地壳中各种放射性元素产生的本底辐射。

这种辐射在大部分地区都是安全的，人类已经适应，但局部地区会超过环境卫生标准。

在铀矿和部分非铀矿山的开采过程中，该辐射不可忽视。

（4）人类活动产生的各种电磁波辐射。

如各类无线电信号、医学透视、家用电器、工业生产中的辐射源等。

本节讨论的辐射防护主要是指工业生产环境中辐射强度或剂量超过工业卫生标准，而对工人产生健康危害的各种辐射。

从卫生防护角度出发，按辐射对人体的伤害机理不同，将其分为电离辐射和非电离辐射两类。

<<职业卫生概论>>

编辑推荐

《职业卫生概论》是全国高校安全工程专业本科规划教材系列之一。

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>