

<<职业健康与安全工程>>

图书基本信息

书名：<<职业健康与安全工程>>

13位ISBN编号：9787502461980

10位ISBN编号：7502461981

出版时间：2013-3

出版时间：冶金工业出版社

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>

<<职业健康与安全工程>>

内容概要

《普通高等教育"十二五"规划教材:职业健康与安全工程》共分13章,主要内容包括:安全科学、安全文化与安全系统工程、系统安全分析与评价、职业健康与环境管理、压力管理与应急管理。

《普通高等教育"十二五"规划教材:职业健康与安全工程》在简明扼要的理论阐述基础上,引用了大量贴近实际的案例,使《普通高等教育"十二五"规划教材:职业健康与安全工程》内容更具实用性和可操作性。

书籍目录

1安全与安全科学基础 1.1安全及安全问题的产生 1.1.1安全的含义 1.1.2安全问题的产生 1.2安全的相对性与本质安全 1.2.1安全的相对性 1.2.2本质安全及本质安全化 1.3安全科学 1.3.1安全科学及其发展 1.3.2安全科学的研究内容与领域 1.3.3安全科学的学科体系 1.3.4安全科学的研究方法 习题 2事故致因理论 2.1事故及其基本特征 2.1.1事故的含义 2.1.2事故的基本特征 2.2事故模式理论 2.2.1事故模式理论概述 2.2.2海因里希的事故因果链锁理论 2.2.3系统观点理论 2.2.4轨迹交叉理论 2.2.5能量转移理论 2.3事故的预防与控制 2.3.1海因里希事故法则 2.3.2事故预防与控制的原则 习题 3安全文化 3.1安全文化概述 3.1.1安全文化的概念 3.1.2安全文化的起源 3.1.3安全文化的层次结构 3.2企业安全文化建设 3.2.1企业安全文化建设的特点及现实意义 3.2.2企业安全文化建设的内容 3.2.3安全文化建设的操作步骤 3.2.4企业安全文化建设评价 习题 4安全系统工程概述 4.1安全系统工程的发展 4.2安全系统的概念与特点 4.2.1系统与系统工程的基本概念 4.2.2安全系统工程及其特点 4.2.3安全系统工程 4.3安全系统工程的研究对象和主要内容 4.3.1安全系统工程的研究对象 4.3.2安全系统工程的研究内容 习题 5危险源辨识 5.1危险因素根源及分类 5.1.1危险因素概述 5.1.2危险因素的分类 5.2危险源辨识方法 5.2.1危险源概述 5.2.2危险源辨识方法 5.3重大危险源辨识 5.3.1国际上重大危险源辨识依据 5.3.2我国重大危险源辨识依据 习题 6系统安全分析 6.1系统安全分析概述 6.1.1系统安全分析的内容 6.1.2系统安全分析方法 6.2安全检查表 6.2.1基本概念 6.2.2安全检查表的内容 6.2.3安全检查表的编制 6.2.4应用举例 6.3危险性预先分析 6.3.1基本概念 6.3.2危险性预先分析的内容 6.3.3危险性预先分析的步骤 6.3.4应用举例 6.4故障类型及影响分析 6.4.1基本概念 6.4.2故障类型的等级划分 6.4.3故障类型及影响分析的步骤 6.4.4致命度分析 6.4.5应用举例 6.5事件树分析 6.5.1基本概念 6.5.2事件树分析的步骤 6.5.3应用实例 6.6事故树分析 6.6.1基本概念 6.6.2事故树分析的步骤 6.6.3事故树的定性分析 6.6.4事故树的定量分析 6.6.5应用举例 习题 7系统安全评价与预测 7.1系统安全评价概述 7.1.1系统安全评价的定义 7.1.2安全标准 7.1.3系统安全评价的内容 7.1.4系统安全评价的基本原理 7.1.5系统安全评价方法分类 7.2系统安全评价方法 7.2.1作业条件危险性评价法 7.2.2概率评价法 7.2.3模糊安全评价 7.3系统安全预测概述 7.3.1系统安全预测的基本原理 7.3.2系统安全预测方法分类 7.3.3系统安全预测程序 7.4系统安全预测方法 7.4.1回归分析预测 7.4.2灰色预测法 7.4.3马尔可夫预测法 习题 8安全管理 8.1安全管理的概念与历史演变 8.1.1安全管理的概念 8.1.2安全管理的发展历史与现状 8.2安全管理的内容与实施 8.2.1安全管理的内容 8.2.2安全管理的实施 8.3生产现场安全管理 8.3.1生产现场安全管理的概念 8.3.2意外事故发生原因与防止 8.3.3安全生产责任制 8.3.4安全教育 8.3.5安全常识 8.4安全生产法律法规 8.5安全目标管理 8.5.1目标管理的概念 8.5.2安全目标管理的内容 习题 9应急管理与应急预案的编制 9.1突发事件与应急管理概述 9.1.1突发事件与应急管理概念 9.1.2突发事件的应对和处置办法 9.1.3应急管理的主要内容 9.1.4应急救援体系的概念与运行 9.2应急预案及应急预案的编制 9.2.1应急预案的概念 9.2.2预案编制的法律法规依据 9.2.3危机发生的定律 9.2.4预案的构成要素 9.2.5应急救援预案的编制 9.3预案的演练与评估 10事故报告与调查处理 11职业健康安全与环境管理 12工作压力管理 13职业安全健康管理体系 参考文献

<<职业健康与安全工程>>

章节摘录

版权页：插图：（1）硬技术方面，主要包括安全技术各类设备的防护装置，安全防护设施的更新改造费用、工业卫生费用，即工业卫生措施（防尘、防毒、辐射防护、噪声控制等）所采取的一切措施费用、辅助房屋及设施费用，如寒冷季节露天作业的取暖室、防火、防洪等设施。

（2）软技术方面，包括日常安全管理发生的花费，如为防止人为失误，提高操作者在操作上的准确度，在行为控制上的一些法规编制、信息警告、安全基础管理等措施的花费、安全奖励资金、安全活动费用，如安全宣传、安全教育培训等。

（3）个人防护用品方面，如员工劳动保护用品、保健费用、健康监护费用，甚至职业病的诊治费用等。

（4）《安全生产法》要求生产经营单位的安全投入，包括安全生产条件所必需的资金投入，用于配备劳动保护用品的资金投入，进行安全培训的经费，工伤保险费用。

8.2.2 安全管理的实施 8.2.2.1 生产性建设工程项目的“三同时”管理 企业新、改、扩建基本建设项目（工程）、技术改造项目（工程）和引进技术改造项目（工程）时，项目中的安全卫生设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。

搞好“三同时”是从根本上采取防范措施，把事故和职业危害消灭在萌芽之前，是最经济、最可行的生产建设之路。

为此，设计部门、施工单位、工程建设管理部门、工会和政府监管部门应各尽其职。

设计部门的安全生产职责是在新、改、扩建和技术改造项目设计时，严格执行“三同时”规定和国家安全技术规范；负责安全技术措施项目的设计工作。

建设单位对建设项目实施安全卫生“三同时”负全面责任。

施工单位应严格按照设计施工计划，保证劳动安全卫生设施与主体工程同时动工。

在编制建设项目投资计划时，应将安全卫生设施所需投资一并纳入计划内，同时编报。

工程建设管理部门的安全生产职责是参加建设项目的设计审查，保证落实“三同时”：严格贯彻执行国家颁发的《建筑安装工程安全技术规程》及其他有关安全规定，制定或审查建筑安装施工的安全措施，并检查监督执行情况、做好基建与生产的联系、配合、交接工作，防止事故发生、保证工程项目的施工质量，保证工程项目中劳动安全卫生设施的施工质量，使新建项目不留隐患。

政府监管部门对建设项目（工程）实行安全卫生“三同时”审查与验收。

<<职业健康与安全工程>>

编辑推荐

《普通高等教育"十二五"规划教材:职业健康与安全工程》不仅可作为高等院校工业工程与安全工程专业的本科生和研究生教材或参考用书,同时也可供从事工业工程、安全工程、机械工程、土木工程等工作的管理人员和技术人员参考,亦可作为各行业在职人员职业健康与安全的培训教材。

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>