

<<安全评价技术>>

图书基本信息

书名：<<安全评价技术>>

13位ISBN编号：9787118082159

10位ISBN编号：7118082155

出版时间：2012-8

出版时间：国防工业出版社

作者：周波 编

页数：293

字数：469000

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>

<<安全评价技术>>

内容概要

周波编著的《安全评价技术(普通高等院校安全工程专业十二五规划教材)》根据安全工程专业“十二五”规划发展对安全评价教学特点和需要进行编写,对安全评价基础知识做了系统而简明的介绍,对安全评价的实用知识进行了较为详细的阐述。

内容包括概述、安全评价法律法规、事故致因理论、危险有害因素的辨识、评价单元的划分、定性安全评价方法、定量安全评价方法、安全对策措施、安全评价过程控制、安全评价结论、安全评价报告、安全评价实例。

《安全评价技术(普通高等院校安全工程专业十二五规划教材)》主要适用于高等院校安全工程专业的学生作为教材使用,也可作为安全评价师和安全管理人员的实用资料。

<<安全评价技术>>

书籍目录

第1章 概论

- 1.1 安全评价及相关概念
- 1.2 安全评价产生与发展
- 1.3 安全评价的原理与原则
- 1.4 安全评价的依据与特点
- 1.5 安全评价的内容与分类
- 1.6 安全评价的目的与意义
- 1.7 安全评价规范

本章小结

复习思考题

第2章 安全评价法律法规

- 2.1 安全评价相关法律
- 2.2 安全评价相关法规
- 2.3 安全评价相关标准
- 2.4 安全评价师职业资格考试

本章小结

复习思考题

第3章 事故致因理论

- 3.1 事故致因理论概述
- 3.2 事故单因素理论
- 3.3 事故因果链理论
- 3.4 系统理论
- 3.5 事故原因综合论

本章小结

复习思考题

第4章 危险、有害因素的辨识

- 4.1 前期准备
- 4.2 危险、有害因素的辨识
- 4.3 危险、有害因素辨识
- 4.4 重大危险源辨识

本章小结

复习思考题

第5章 评价单元的划分

- 5.1 确定评价范围
- 5.2 划分评价单元

本章小结

复习思考题

第6章 定性安全评价方法

- 6.1 安全检查与安全检查表
- 6.2 故障假设 / 安全检查表分析法
- 6.3 预先危险性分析
- 6.4 故障类型、影响和致命度分析
- 6.5 危险与可操作性研究

本章小结

复习思考题

<<安全评价技术>>

第7章 定量安全评价方法

- 7.1 故障树分析法
- 7.2 事件树分析法
- 7.3 道化学火灾、爆炸危险指数评价法
- 7.4 作业条件危险性评价法
- 7.5 易燃、易爆、有毒重大危险源评价法
- 7.6 层次分析评价法
- 7.7 其它定量安全评价方法

本章小结

复习思考题

第8章 安全对策措施

- 8.1 安全对策措施概述
- 8.2 安全技术对策措施
- 8.3 安全管理对策措施
- 8.4 事故应急救援预案对策措施

本章小结

复习思考题

第9章 安全评价过程控制

- 9.1 安全评价过程控制概述
- 9.2 安全评价过程控制体系
- 9.3 安全评价过程控制文件
- 9.4 安全评价过程控制体系建立与维持

本章小结

复习思考题

第10章 安全评价结论

- 10.1 安全评价结果与结论的关系
- 10.2 安全评价结论的编制原则
- 10.3 安全评价结论的主要内容

本章小结

复习思考题

第11章 安全评价报告

- 11.1 安全评价资料收集整理
- 11.2 安全预评价报告
- 11.3 安全验收评价报告
- 11.4 安全现状评价报告

本章小结

复习思考题

第12章 安全评价实例

- 12.1 矿山安全评价实例
- 12.2 建筑安全评价实例
- 12.3 化工安全评价实例

参考文献

章节摘录

版权页：插图：随着现代社会安全事故的频繁发生，认识事故产生及发展的内在规律，对于提升安全事故应急管理水平和预防水平，就显得尤为迫切。

从20世纪以来，人们在与各种工业事故斗争的实践中不断地总结经验，探索了事故潜伏、孕育、爆发的因果联系及演变规律，相继提出了阐明事故为什么会发生，事故是怎样发生的，以及如何防止事故发生的一系列理论。

这些理论通过解释事故发生的原因，剖析了事故的主要致因因素，提出了防止事故的措施。

从而为采取针对性的预防措施，防止事故发生，保障生活或生产顺利进行创造了条件。

1.事故致因理论的定义 从事故的定义和特性可知，事故是违背人的意志而发生的意外事件，而且事故具有明显的因果性和规律性。

因而，要想找出事故的根本原因，进而预防和控制事故，就必须在千变万化、各种各样的事故中发现共性的东西，将其抽象出来，即把感性的认识与积累的经验升华到理论的水平，反过来指导实践，并在此基础上，制定出事故控制的最有效的方案；否则，只会是“头痛医头、脚痛医脚”，跟在各类层出不穷、形式各异事故后面疲于奔命。

这类阐明事故为什么会发生，是怎样发生事故的，以及如何防止事故发生的理论，被称为事故致因理论，或事故发生及预防理论。

事故致因理论是从大量典型事故的本质原因的分析中所提炼出的事故机理和事故模型。

这些机理和模型反映了事故发生的规律性，能够为事故的定性定量分析，为事故的预测预防，为改进安全管理工作，从理论上提供科学的、完整的依据。

事故致因理论是一定生产力发展水平的产物。

在生产力发展的不同阶段，生产过程中存在安全问题有所不同，特别是随着生产形式的变化，人在工业生产过程中的地位的变化、引起人的安全观念的变化，使事故致因理论不断发展完善。

2.事故致因理论的由来及发展 第一次和第二次工业革命以后，以蒸汽和电力驱动的机械取代了手工作坊中的手工工具，这些机械的使用大大提高了劳动生产率，到20世纪初期，资本主义的社会生产得到了飞速发展，但是，此时的机械，在设计上很少或根本上就没有考虑操作的安全性和方便性，几乎没有安全防护装置；工人没有受过培训，操作不熟练，加上11h~13h的工作日制度，伤亡事故频繁发生。

。

<<安全评价技术>>

编辑推荐

《普通高等院校安全工程专业"十二五"规划教材:安全评价技术》主要适用于高等院校安全工程专业的学生作为教材使用,也可作为安全评价师和安全管理人员的实用资料。

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>