

<<安全系统工程>>

图书基本信息

书名：<<安全系统工程>>

13位ISBN编号：9787502454357

10位ISBN编号：7502454357

出版时间：2011-1

出版时间：林友 冶金工业出版社 (2011-01出版)

作者：林友

页数：167

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>

<<安全系统工程>>

内容概要

《高职高专十二五规划教材：安全系统工程》从安全技术及安全生产管理工作的实际需要出发，系统地介绍了系统安全分析、伤亡事故统计分析、安全评价实务、系统安全决策与危险控制等基本概念、原理及方法。

此外，《高职高专十二五规划教材：安全系统工程》还特别结合矿山生产工艺系统安全技术与管理工
作，兼顾矿物加工技术及尾矿设施管理系统安全，介绍了大量的应用实例。

《高职高专十二五规划教材：安全系统工程》可用作高等职业教育、职业培训、在职职工自修的教材，也可作为安全技术管理人员的参考书。

<<安全系统工程>>

书籍目录

1 概论1.1 安全系统工程基础1.1.1 系统1.1.2 系统工程1.1.3 安全系统工程1.2 安全系统工程的研究对象、内容与方法1.2.1 安全系统工程的研究对象1.2.2 安全系统工程的研究内容1.2.3 安全系统工程的研究方法1.2.4 安全系统工程的优点及应用1.3 安全系统工程的产生与发展1.3.1 安全系统工程的产生1.3.2 安全系统工程的发展1.3.3 我国推广安全系统工程的现状本章小结复习思考题2 系统安全分析2.1 系统安全分析概述2.1.1 系统安全分析的主要内容2.1.2 系统安全分析的常用方法2.1.3 系统安全分析方法的分类2.2 系统安全定性分析2.2.1 安全检查表分析2.2.2 预先危险性分析2.2.3 故障类型及影响分析2.2.4 危险性与可操作性研究分析2.2.5 鱼刺图分析2.3 系统安全定量分析2.3.1 系统可靠性分析2.3.2 事件树分析2.3.3 原因—后果分析2.3.4 作业条件危险性分析2.4 事故树分析2.4.1 事故树分析的特点2.4.2 事故树的构成2.4.3 事故树的分析程序2.4.4 事故树的编制规则2.4.5 事故树的数学描述2.4.6 事故树的简化2.4.7 事故树的定性分析2.4.8 事故树的定量分析2.4.9 应用实例分析2.5 系统安全分析方法的选择2.5.1 分析的目的2.5.2 资料的影响2.5.3 系统的特点2.5.4 系统的危险性本章小结复习思考题3 伤亡事故统计分析3.1 伤亡事故的基本知识3.1.1 有关概念3.1.2 事故的构成要素3.1.3 事故发生的过程3.1.4 事故的后果及特征3.2 伤亡事故统计分析的原理及方法3.2.1 伤亡事故统计分析的基本原理3.2.2 伤亡事故统计分析的方法本章小结复习思考题4 安全评价实务4.1 安全评价概述4.1.1 安全评价的目的4.1.2 安全评价的基本内容4.1.3 安全评价的分类4.1.4 安全评价的程序4.1.5 安全评价的依据4.1.6 安全评价的原则4.2 非煤矿山安全评价4.2.1 非煤矿山开采工艺简介4.2.2 危险和, 有害因素识别与分析4.2.3 评价单元的划分与评价方法的选择4.2.4 危险与危害程度评价4.2.5 安全对策措施4.2.6 安全评价结论本章小结复习思考题5 系统安全决策与危险控制5.1 系统安全决策5.1.1 安全决策概述5.1.2 安全决策分析的基本程序5.1.3 安全决策方法5.2 系统危险控制5.2.1 危险控制的基本原则5.2.2 固有危险源控制技术5.2.3 安全对策措施5.2.4 重大危险源辨识本章小结复习思考题6 典型实例分析6.1 露天爆破事故事故树分析6.1.1 矿山爆破作业危险有害因素分析6.1.2 事故树的编制及定性分析6.2 冒顶事故事件树分析6.2.1 事件树的绘制6.2.2 定性分析6.2.3 结论6.3 地下矿作业条件危险性分析6.3.1 矿山基本情况6.3.2 矿山风险评价6.3.3 结论6.4 选矿系统预先危险I生分析6.4.1 选厂基本情况6.4.2 安全性评价6.5 尾矿库安全检查表分析6.5.1 尾矿库情况6.5.2 安全分析6.5.3 安全对策措施6.5.4 结论本章小结参考文献

编辑推荐

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>