

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《安全系统工程》

内容概要

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	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	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	选矿系统预先危险性分析	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																						

《安全系统工程》

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:www.tushu000.com