

<<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：9787502554279

10位ISBN编号：7502554270

出版时间：2004-4

出版时间：化学工业出版社

作者：左东红

页数：318

字数：240000

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

安全系统工程是近四十年迅速发展起来的一个新兴学科。

它是以机械、设备、原材料、人和环境等综合系统为研究对象，最终以保护人和生产资料的安全为目的。

本书共分八章，力求通过安全系统工程，从人、机、原材料、环境等方面，全面阐述安全系统工程所应包含的内容，本着通俗易懂的原则，尽可能结合实际，就系统、系统工程、安全系统工程、人机体系、管理体系、安全评价、事故预防等方面进行了探讨。

同时对引起人为失误和差错的原因概括地进行简要介绍。

本书可供各类企业安全管理干部和安全技术人员，安全科研部门和教学单位有关人员参考，也可作为操作人员的安全培训用书。

<<安全系统工程>>

书籍目录

第一章 安全系统工程概论 第一节 系统工程简介 第二节 系统工程的产生和发展 第三节 系统分析的基本概念 第四节 安全系统工程 第五节 安全分析应该遵循的基本原则第二章 事故树分析方法 第一节 事故树的基本概念 第二节 事故树的符号及意义 第三节 事故树的绘制 第四节 事故树的定性分析 第五节 定性分析实例 第六节 事故树的定量分析第三章 事故预防 第一节 事故致因理论 第二节 安全技术对策措施 第三节 重大事故的应急救援第四章 心理学与生理学 第一节 心理学 第二节 生理学 第三节 生物节律及其计算方法 第四节 改善不安全行为措施第五章 安全人机工程简介 第一节 人机系统 第二节 安全人机工程学 第三节 人的差错 第四节 机器的可靠性 第五节 人在操作中的特性 第六节 安全人机系统中的设计问题第六章 安全评价 第一节 安全评价概述 第二节 危险、危害因素及辨识 第三节 事件树分析 第四节 危险性预先分析 第五节 故障类型和影响分析 第六节 安全检查表 第七节 危险指数评价方法简介 第八节 安全评价方法选择第七章 安全预测与安全决策 第一节 安全预测简介 第二节 安全预测方法 第三节 决策的科学性 第四节 安全决策方案的拟定 第五节 安全决策分析方法 第六节 决策的稳定性和决策风险第八章 安全生产管理 第一节 安全生产管理概述 第二节 安全生产管理机构 and 安全生产目标责任制管理 第三节 安全培训教育 第四节 安全检查 第五节 特种设备的安全管理 第六节 检修和危险作业 第七节 危险化学品安全生产管理 第八节 职业卫生管理 第九节 劳动防护用品管理 第十节 事故管理 第十一节 职业安全健康管理体系 主要参考文献

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>