

<<系统安全工程学>>

图书基本信息

书名：<<系统安全工程学>>

13位ISBN编号：9787802270008

10位ISBN编号：7802270006

出版时间：2006-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：陈喜山

页数：177

字数：219000

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>

<<系统安全工程学>>

内容概要

近来,媒体不断报道的矿难事故、火灾事故、交通事故等都与安全科学技术和安全管理有关。如何运用现代科学的原理和方法解决生产过程中的安全问题,运用技术手段辨识,控制、消除系统中的危险源、越来越受到人们的重视。

本书作为高等学校的安全工程学科的教材,本着以让学生夯实基础和具有宽厚的安全科学的知识面为出发点,力求突出土建工程、交通工程等方向的系统安全理论和知识。

全书包括事故基本概念和统计预测、事故理论及事故预防、人为失误及预防、系统安全的分析方法、安全决策等九个方面内容。

本书可作为高等学校安全工程专业的教材,也可作为土木专业、交通专业、建筑专业、工程管理专业的选修教材,同时,又可作为各种建筑工程施工、管理的培训教材。

<<系统安全工程学>>

书籍目录

1 概论 1.1 系统安全工程学的产生与发展 1.2 系统安全工程学的基本概念 1.3 系统安全工程学及其主要内容
2 事故的基本概念及统计预测 2.1 事故的基本概念 2.2 事故的统计分析 2.3 伤亡事故的预测
3 事故理论与事故预防 3.1 海因里希1:29:300事故法则 3.2 事故因果连锁理论 3.3 能量意外释放理论 3.4 事故综合原因理论 3.5 其他事故理论 3.6 事故预防原理
4 人为失误及其预防 4.1 人为失误的定义与分类 4.2 人的心理紧张程序与人为失误 4.3 人的能力与人为失误 4.4 人为失误的预防
5 系统可靠性分析 5.1 基本概念 5.2 故障发生规律 5.3 故障数据处理 5.4 简单系统的可靠性 5.5 提高系统可靠性的途径
6 事故树分析
7 系统安全分析
8 系统安全评价
9 安全决策参考文献

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>