

<<安全系统管理>>

图书基本信息

书名：<<安全系统管理>>

13位ISBN编号：9787561233214

10位ISBN编号：7561233213

出版时间：2012-2

出版时间：西北工业大学出版社

作者：邓琼，李明愉 著

页数：245

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>

## <<安全系统管理>>

### 内容概要

《高等学校规划教材·安全科学技术：安全系统管理》系统地介绍了安全系统管理的理论和方法。全书共9章，内容包括：概论、安全系统管理理论、安全管理方法、系统安全管理、安全法规与安全管理制度、事故统计与分析、事故预防与控制、事故调查与处理、突发公共事件及应急管理。

《高等学校规划教材·安全科学技术：安全系统管理》主要作为高等院校安全工程及相关专业的教材，也可作为从事安全科学和安全管理工作的技术人员与管理干部的参考用书，还可供政府部门或企业的安全管理人员参考查阅。

每章均有学习目标和复习思考题。

## &lt;&lt;安全系统管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1安全系统管理的内涵 1.2安全系统管理的研究内容 1.3安全系统管理的形成和发展 1.4安全系统管理的地位和作用 思考题 第2章 安全系统管理理论 2.1安全原理 2.2安全系统管理原理 2.3安全系统管理理论体系 思考题 第3章 安全管理方法 3.1基于管理科学的安全管理方法 3.2安全目标管理 3.3安全信息管理 3.4以安全文化为基础的安全管理 3.5现代安全管理方法 思考题 第4章 系统安全管理 4.1系统安全 4.2系统安全管理 4.3系统安全管理的实施 4.4全寿命周期各阶段的系统安全工作 4.5航空系统安全管理 4.6实施系统安全管理的要点 思考题 第5章 安全法规与安全管理制度 5.1安全法规 5.2我国的安全管理体制 5.3安全生产责任制度 5.4安全技术措施计划 5.5职业安全健康管理体系 5.6我国民航安全管理体系 思考题 第6章 事故统计与分析 6.1事故的统计方法 6.2事故经济损失统计 6.3事故分析方法 思考题 第7章 事故预防与控制 7.1事故预防与控制的基本原则 7.2安全技术对策 7.3安全教育对策 7.4安全强制管理对策 7.5保险与事故预防 7.6航空人为因素及其预防 思考题 第8章 事故调查与处理 8.1事故调查与处理概述 8.2事故调查与处理的组织实施 8.3航空飞行事故调查分析 思考题 第9章 突发公共事件及应急管理 9.1突发公共事件 9.2突发公共事件应急管理 9.3航空应急救援管理 思考题 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：随着社会的进步和时代的发展，安全问题涉及的领域不断扩展。

进入21世纪，全球面临的安全形势依然严峻，环境污染、重大事故与自然灾害依然严重地威胁着人类的生命和健康，造成了物质财富的巨大损失。

根据国际劳工组织（International Labor Organization, ILO）的保守估计，全球每年的工伤事故达2.5亿起，这意味着平均每天有68万起事故发生，即每秒钟8起，每天有3000人在工作中丧生。

因此，如何在日益复杂的生产环境下确保安全生产，如何使人类在享受科技发展的同时保证身心健康，如何倡导安全文化、健全安全法制，是安全系统管理所关注的重要课题。

研究和解决现阶段存在的安全问题，不仅体现了安全系统管理的综合性和多层面性，也体现了安全系统管理在社会发展和稳定中所起到的不可忽视的重要作用。

安全系统管理是一门新兴的学科，需要不断地认识、继承、总结和发展安全学的原理和方法，充分利用安全管理这一强有力的武器，为社会安全形势的改善、为重大事故的遏制、为社会和经济的稳定发展、为人民生活的平安和健康发挥其巨大的作用。

那么，安全系统管理的内涵是什么，安全系统管理的对象和研究内容是什么，安全系统管理是怎样形成和发展的，这些是我们在学习安全系统管理的理论和方法之前，必须搞清楚的问题。

本章首先学习安全系统管理的内涵，其次了解安全系统管理的形成和发展，掌握安全系统管理的对象和研究内容，最后，了解安全系统管理的地位和作用。

1.1 安全系统管理的内涵 安全管理源自于事故的发生，从有人类社会开始，人类为了生存同自然界开展了形形色色的斗争，取得了生存的经验，形成了最基本的安全管理意识。

随着生产力水平的提高，在发展生产的同时，事故给人类带来了无数灾难，严重地影响了人类的正常生活 and 经济发展。

正是因为一次次事故的教训，使得人们从被动地面对事故发展成为积极地应对事故，在与事故的不断斗争中，诞生了安全系统管理，也促进了安全管理学科的发展。

在对安全系统管理的认识过程中，对其概念理解的误区就是认为安全系统管理就是事故管理。

因此，本节首先从安全和系统的定义出发，探讨安全系统管理的内涵。

1.1.1 安全 安全（safety）的本质是人们利用抽象思维而确定的一个概念或理念。

从“安全”这个词本身的含义来理解，“安”是指不受威胁、没有危险，即无危则安；“全”是指完整、完全、齐备、没有伤害、无损坏、无损失，即无损（缺）则全。

从这个层面上来理解，“安全”即为无危险、无伤害、无损缺，尽善尽美。

这种字面的含义只能代表理想化的一种企盼，是一个抽象的概念。

人们对安全最初的理解，认为安全是指客观事物的危险程度能够被人们普遍接受的状态。

这种状态是指安全的相对性以及安全与危险之间的辩证关系，如果人们认为所处的状态是可以接受的，就认为是安全的；如果不能接受，就认为是不安全的。

这种对安全的感性认识无法对安全的过程进行表征，也不能对安全的状态进行定性和定量

的描述。

工业革命的快速发展和高科技、新材料、新技术的应用，引发了人们对安全问题前所未有的关注。

当人类对安全的认识由感性上升到理性，从系统的、综合的、科学的角度去认识和分析安全问题的时候，安全科学便产生了。

从安全科学的角度定义安全，安全是指没有引起死亡、伤害、职业病或财产、设备的损失或损坏或环境危害的条件。

这一定义赋予了安全较为合理和完整的概念，体现了人类对安全问题认识进化的过程。

面对日益复杂的系统，由于系统中的各组成部分和各个研究发展阶段都存在安全的问题，所以从更加严格和规范化的意义上来讲，安全实际上是系统的安全，是和系统工程紧密结合在一起并存在于系统的各个寿命周期阶段。

安全不是瞬间的结果，而是对系统在某一时期或某一阶段过程状态的描述。

因此，从系统工程的角度定义安全，安全是指系统在其全寿命周期范围内，不因人、机、媒介的相互

## <<安全系统管理>>

作用而导致系统损失、人员伤亡、任务受影响或时间的损失。

这时，安全的概念已不再是传统的职业伤害和疾病，也不是仅存在于企业的生产过程中的安全。安全所关注的领域涉及人类生存、生活、生产活动的各个方面，贯穿于人类发展的各个阶段。

## <<安全系统管理>>

### 编辑推荐

《安全系统管理》主要作为高等院校安全工程及相关专业的教材，也可作为从事安全科学和安全管理工作的技术人员与管理人员的参考用书，还可供政府部门或企业的安全管理人员参考查阅。每章均有学习目标和复习思考题。

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>