

# 《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：9787502623418

10位ISBN编号：7502623418

出版时间：2006-2

出版社：中国计量

作者：袁昌明

页数：272

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《安全系统工程》

## 内容概要

《安全系统工程》可作为大专院校安全工程及相关专业的教材，亦可作为企业安全管理与技术人员，以及生产作业人员的培训教材，还可作为从事安全工程专业的科研人员，职业安全监督、监察与管理人士的参考书。安全系统工程是一门新兴的边缘学科，也是安全科学的重要内容。《安全系统工程》分别论述了安全系统工程的基本概念，事故发生的原理，危险源辨识方法，系统安全分析技术，危险性评价方法及应用，危险源分级控制与管理，固有危险源引起的事故及控制，作业环境危险源引起的事故及控制，人的操作可靠性及其失误控制等内容。

# 《安全系统工程》

## 书籍目录

第一章 概论第一节 系统工程的基本概念一、系统的概念二、系统的概念第二节 安全系统工程的概念一、安全系统工程的定义二、安全系统工程的研究对象三、安全系统工程的任务与实施步骤四、安全系统工程的研究内容第三节 安全系统工程的产生与发展第二章 事故发生原理第一节 能量与危险源一、生产与事故二、事故是能量逸散失控的结果三、能量逸散失控造成伤害的形式与过程四、能量逸散构成伤害程度的影响因素五、能量与危险源第二节 能量逸散失控的原因一、能量逸散的原因分析二、触发因素与事故隐患三、危险源与事故隐患第三节 事故发生原理一、事故隐患的形成二、事故因果连锁关系第三章 危险源辨识第一节 危险源辨识的概念一、危险源辨识的概念二、危险源辨识的内容和程序第二节 危险源辨识途径一、危险单元的划分二、危险源的类型三、危险源辨识途径四、危险、有害因素辨识方法五、危险、有害因素的识别内容六、危险源辨识举例第三节 工业中常见的危险源辨识一、按系统中能量存在点识别危险源二、从伤亡事故识别危险源三、引起重大事故的危险源物质限量四、按物质、能量和环境识别危险源五、主要危险单元及有毒有害因素举例第四节 重大危险源辨识一、重大危险源的概念二、重大危险源的辨识标准及方法第四章 危险性分析方法第一节 系统安全分析方法一、危险预知活动二、鱼刺图分析法三、安全检查表四、故障类型影响分析五、预先危险分析六、危险与可操作性研究七、事件树分析第二节 事故树分析一、事故树分析及其步骤二、事故树符号及其意义三、事故树的作图.....第五章 危险性评价第六章 危险源分级、控制与管理第七章 固有危险源引起的事故及其控制第八章 作业环境危险源及控制 附录一 最小割集和最小径集的计算机求解附录二 危险指数评价法参考文献

# 《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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)