

<<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：9787564610494

10位ISBN编号：7564610492

出版时间：2011-8

出版时间：邓奇根、高建良、刘明举 中国矿业大学出版社 (2011-08出版)

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

邓奇根等编著的《安全系统工程》2011年列入中国煤炭教育协会高等教育“十二五”教材规划，是《新编安全工程专业系列教材》之一。

全书以安全学、系统工程学为基础，贯穿系统工程的思想，系统地介绍了安全系统的概念、系统安全分析方法、事故树分析方法、系统安全预测、系统安全评价、系统危险控制等方面的内容。

《安全系统工程》可作为高等院校安全工程专业及其相关专业的教材，同时可供从事安全工程的技术人员或管理人员参考使用，还可作为注册安全工程师考试参考用书。

## &lt;&lt;安全系统工程&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 / 1 INTRODUCTION 1.1 安全系统工程基础 / Basics of Safety System Engineering 1.2 安全系统工程的研究对象、内容及方法 / Research Objects, Contents and Methods of SSE 1.3 安全系统工程的产生与发展 / Origin and Development of SSE 1.4 安全系统工程的应用特点 / Application Characteristics of SSE 复习思考题2 系统安全分析 / 2 SYSTEM SAFETY ANALYSIS 2.1 概述 / Overview 2.2 安全检查表 / Safety Checklist 2.3 预先危险性分析 / Preliminary Hazard Analysis 2.4 危险性和可操作性研究 / Hazard and Operability Analysis 2.5 故障类型和影响分析 / Failure Mode and Effects Analysis 2.6 事件树分析 / Event Tree Analysis 2.7 统计图表分析法 / Statistics Chart Analysis 复习思考题3 事故树分析 / 3 FAULT TREE ANALYSIS 3.1 事故树分析概述 / Introduction to FTA 3.2 事故树的定性分析 / Qualitative Analysis of FT 3.3 事故树的定量分析 / Quantitative Analysis of FTA 3.4 基本事件的重要度分析 / Importance Analysis of Basic Event 3.5 事故树分析的应用 / Application。 of FTA 复习思考题4 系统安全预测 / 4 SYSTEM SAFETY PREDICTION 4.1 预测的种类、原则及程序 / Types, Principles and Procedures of Prediction 4.2 预测方法 / Prediction Methods 复习思考题5 系统安全评价 / 5 SYSTEM SAFETY ASSESSMENT 5.1 安全评价概述 / Introduction to Safety Assessment 5.2 道化学火灾、爆炸指数评价法 / Dow's Fire&Explosion Index Method 5.3 系统安全综合评价 / Comprehensive Assessment of System Safety 5.4 系统安全评价的技术文件 / Technical Documents of Safety Assessment 5.5 安全评价结论 / Compilations of SSA 复习思考题6 系统危险控制 / 6 SYSTEM RISK CONTROL 6.1 危险控制的基本原则 / Basic Principles of Risk Control 6.2 安全决策 / Safety Decision 6.3 人为失误控制措施 / Control Measures of Human Error 6.4 固有危险控制技术 / Control Techniques of Inherent Hazards 复习思考题附录 附录I 附录 附录 参考文献

## <<安全系统工程>>

### 编辑推荐

邓奇根等编著的《安全系统工程》力求内容丰富、语言简洁、层次清晰、通俗易懂，突出内容的基础性，注重理论联系实际，强调实用性和可操作性。

全书共六章节，内容包括绪论、系统安全分析、事故树分析、系统安全预测、系统安全评价、系统危险控制。

本书可作为高等院校安全工程专业及其相关专业的教材，同时可供从事安全工程的技术人员或管理人员参考使用。

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>