

## <<煤矿安全系统工程>>

### 图书基本信息

书名：<<煤矿安全系统工程>>

13位ISBN编号：9787564602697

10位ISBN编号：7564602694

出版时间：2009-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：景国勋

页数：157

字数：262000

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>

## <<煤矿安全系统工程>>

### 内容概要

本书比较系统地阐述了安全系统工程的基本理论，主要包括事故致因理论、系统安全性分析方法、系统安全评价方法和系统危险的主要控制技术。结合我国煤矿的生产实际，说明安全系统工程的应用技术和方法，并反映了安全系统工程的最新进展。

本书系高等院校成人教育安全工程专业的教材，亦可作为采矿工程专业及安全管理干部培训的参考教材，同时还可作为安全管理人员，生产技术人员和研究人员的参考用书。

# <<煤矿安全系统工程>>

## 书籍目录

### 第一章 概论

#### 第一节 基本概念

#### 第二节 安全系统工程的研究对象和研究内容

#### 第三节 安全系统工程的产生与发展

#### 第四节 安全系统工程的应用特点

#### 习题与思考题

### 第二章 事故的致因理论

#### 第一节 概述

#### 第二节 事故致因理论的发展过程

#### 第三节 事故致因理论

#### 第四节 事故致因理论的应用

#### 习题与思考题

### 第三章 煤矿安全检查表及其应用

#### 第一节 概述

#### 第二节 安全检查表的内容及分类

#### 第三节 安全检查表的编制

#### 第四节 安全检查表的应用与实施

#### 习题与思考题

### 第四章 事件树分析法

#### 第一节 事件树分析概述

#### 第二节 事件树分析法

#### 第三节 事件树分析的程序和事故发生的概率

#### 第四节 施行事件树分析时应注意的问题

#### 习题与思考题

### 第五章 事故树分析法

#### 第一节 概述

#### 第二节 事故树分析程序

#### 第三节 事故树的构成

#### 第四节 布尔代数及化简

#### 第五节 事故树的最小 $\phi$ 集与最小径集

#### 第六节 基本事件结构重要度分析

#### 第七节 事故树的定量分析

#### 第八节 事故树分析实例

#### 习题与思考题

### 第六章 故障类型和影响分析

#### 第一节 故障类型

#### 第二节 分析程序

#### 第三节 致命度分析

#### 第四节 应用实例

#### 习题与思考题

### 第七章 危险性和可操作性研究

#### 第一节 基本概念和术语

#### 第二节 研究步骤

#### 第三节 应用实例

#### 习题与思考题

## <<煤矿安全系统工程>>

### 第八章 危险预测和预先分析技术

#### 第一节 危险预测技术

#### 第二节 危险性预先分析

#### 第三节 危险预知活动

#### 第四节 生物节律理论与事故控制

#### 习题与思考题

### 第九章 系统安全评价

#### 第一节 概述

#### 第二节 检查表式安全评价法

#### 第三节 矿山工程安全评价法

#### 第四节 作业条件危险性评价法

#### 第五节 火灾爆炸指数评价法

#### 第六节 系统安全综合评价法

#### 第七节 可靠性安全评价法

#### 第八节 程序框图安全评价法

#### 习题与思考题

### 第十章 危险控制技术

### 参考文献

<<煤矿安全系统工程>>

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:<http://www.tushu007.com>