

<<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 ϕ 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>