

《煤矿安全文化的研究与思考》

图书基本信息

书名：《煤矿安全文化的研究与思考》

13位ISBN编号：9787564606039

10位ISBN编号：7564606037

出版时间：2010-2

出版社：李爽 中国矿业大学出版社 (2010-02出版)

作者：李爽

页数：203

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.tushu000.com

《煤矿安全文化的研究与思考》

内容概要

《煤矿安全文化的研究与思考》针对我国煤矿安全文化建设现状，全面系统地阐述了国内外煤矿安全文化管理理论，对煤矿安全文化影响因素和形成机理进行分析，并进行动力学建模与仿真。《煤矿安全文化的研究与思考》通俗易懂，内容翔实，既可作为煤矿安全文化培训教材，也可供各级煤矿管理部门的管理人员学习参考。

《煤矿安全文化的研究与思考》

书籍目录

1 绪论
1.1 问题的提出
1.2 国内外研究述评
1.2.1 国内外研究现状
1.2.2 文献评析
1.3 研究框架
1.3.1 研究目标和主要内容
1.3.2 拟解决的关键问题
1.3.3 研究方法
1.3.4 技术路线
1.3.5 章节安排
1.4 创新点
2 煤矿安全文化理论基础及我国煤矿的建设现状
2.1 安全文化的理论起源与发展
2.1.1 安全文化的理论起源与发展
2.1.2 安全文化内涵和特征
2.1.3 安全文化与安全氛围
2.1.4 安全文化与企业文化
2.1.5 安全文化与安全管理
2.2 煤矿安全文化构成
2.2.1 煤矿安全文化的功能和作用机制
2.3 我国煤矿安全文化建设现状
2.3.1 领导重视不够
2.3.2 理解存在误差
2.3.3 方法有待改进
2.4 我国煤矿安全文化系统的概念界定
2.5 小结
3 煤矿安全文化影响因素分析
3.1 安全文化的影响因素概述
3.1.1 安全文化影响因素统计
3.1.2 安全文化影响因素的其他研究
3.2 煤矿安全文化影响因素理论研究
3.2.1 煤矿安全文化内部影响因素
3.2.2 煤矿安全文化外部影响因素
3.3 解释结构因素关系图分析
3.4 问卷量表的编制和数据获取程序
3.4.1 问卷量表编制
3.4.2 问卷的内容及维度设定
3.4.3 调研以及数据获取程序
3.5 量表问卷的基本面分析
3.5.1 量表问卷回收率
3.5.2 样本基本特征分析
3.5.3 数据可靠性分析与检验
3.5.4 量表问卷的效度、信度分析
3.6 各变量之间的相关性分析
3.7 实证研究中各影响因素的主要结果分析
3.8 小结
4 煤矿安全文化形成机理分析
4.1 煤矿安全文化形成机理的理论基础
4.1.1 复杂社会技术系统中的安全文化
4.1.2 知识的类型及其特征
4.1.3 系统经济学基本原理
4.1.4 自组织理论原理
4.2 煤矿安全文化系统构成要素及其关系
4.2.1 系统构成分析
4.2.2 观念文化的核心作用
4.2.3 其他构成要素的相互关系
4.3 煤矿安全文化形成过程及演化机理
4.3.1 企业文化形成理论总结
4.3.2 企业内外部因素作用机理
4.3.3 煤矿安全文化演化路径
4.4 小结
5 煤矿安全文化形成机理的动力学建模与仿真
5.1 建模目的
5.2 建模原理
5.3 重要反馈回路跟踪及性质分析
5.4 系统流图及重要变量关系的确定
5.5 模型系统的安全文化形成仿真
5.5.1 变量间关系的确认
5.5.2 模型系统的仿真
5.6 小结
6 结论与展望
6.1 主要研究内容和基本结论
6.1.1 煤矿安全文化新的内涵界定
6.1.2 煤矿安全文化的影响因素层面
6.1.3 煤矿安全文化的形成机理层面
6.2 提高我国煤矿安全文化水平的政策建议
6.3 研究的局限性
6.4 未来研究展望
附录
参考文献

《煤矿安全文化的研究与思考》

章节摘录

版权页：插图：(1) 系统更加自动化。操作人员的工作由过去以“操作”为主变为监视——决策——控制。人因失误发生的可能性、尤其是后果及影响变得更大了。(2) 系统更加复杂和危险。大量地使用计算机使得系统内人与机、各子系统间相互影响更加复杂、更加紧密，同时使得大量的潜在危险集中在较少数人身上（如中央控制人员）。(3) 系统具有更多的防御装置。为了防止技术失效和人因失误对系统运行安全的威胁，普遍、多重、多样专设安全装置，从而大大提高了系统的安全性。但另一方面，对这些安全装置的依赖性又降低了操作人员对系统危险性的警觉性。同时，这些安全装置仍可能由于人误而失效——如切尔诺贝尔核电站事故（实验过程中关闭安全保护装置），因而它们也就是系统安全最大的薄弱环节。(4) 系统更加不透明。系统的高度复杂性、耦合性和大量防御装置增加了系统内部行为的模糊性，管理人员、维护人员、操作人员经常不知道系统内正在发生什么，也不理解系统可以做什么。除此以外，复杂系统还具有一些通有特点，可归纳为：(1) 开放性。一个与外界有物质、能量交换的开放系统，才具有系统通过自组织从无序向有序进化的状态。(2) 非均匀性。系统内基本子系统分布的非均匀性，它们之间相互作用的非均匀性，在时间演化中表现的不可逆性。(3) 非线性性。这是由于基本子系统之间的相互作用而产生的，从而导致系统在各种条件下可能存在无序和有序的运动，也就引发了无序与有序之间转化的问题。(4) 自适应性。由于复杂系统的开放性，它必定与周围环境发生作用，根据生物学的适者生存法则，自然可以想到系统有能力对外界环境作出正确的反应，复杂系统的这种性质就是自适应性。

《煤矿安全文化的研究与思考》

编辑推荐

《煤矿安全文化的研究与思考》是教育部第三期“211”工程建设项目成果，中国矿业大学青年科研基金资助项目成果。共分为六个部分，内容包括：绪论、煤矿安全文化理论基础及我国煤矿的建设现状、煤矿安全文化影响因素分析、煤矿安全文化形成机理分析、煤矿安全文化形成机理的动力学建模与仿真、结论与展望。

《煤矿安全文化的研究与思考》

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.tushu000.com