第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：李爽 中国矿业大学出版社 (2010-02出版)

作者：李爽

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

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。

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2.2.1 煤矿安全文化构成2.2.2 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

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——如切尔诺贝利核电站事故（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。

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。

第一图书网, tushu007.com

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