

<<煤炭企业重大事故防控的“行为栅栏”>>

图书基本信息

书名：<<煤炭企业重大事故防控的“行为栅栏”研究>>

13位ISBN编号：9787505872998

10位ISBN编号：7505872990

出版时间：2008-6

出版时间：陈红 经济科学出版社 (2008-08出版)

作者：陈红

页数：412

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>

## <<煤炭企业重大事故防控的“行为栅栏”>>

### 内容概要

《煤炭企业重大事故防控的“行为栅栏”研究》采用理论与实证研究相结合的方法，在理论创新的基础上采用规范的、科学的实证研究思路对矿井作业人员在日常生产作业过程中的不安全行为进行深入系统的研究。

煤矿安全是工业安全的重中之重，行为安全是煤矿安全的本质，研究设计了基于行为察控目标的不安全行为分类体系，并据此对典型矿区的不安全行为和事故数据信息进行系统分析，明确了不安全行为的特征及其导致事故的特征规律；研究从理论层面进行创新，基于行为视角界定了“煤矿安全”、“煤矿本质安全”、“行为安全”等重要概念，构建了基于心理契约的以行为安全为核心的煤矿安全理论框架；深入剖析心理契约与个体行为选择的内在作用关系，研究个体背景因素和组织因素通过影响组织责任预期进而影响员工责任履行意愿的内在逻辑，提出现实-预期-责任契约概念模型。

研究通过对集团公司（二）和集团公司（一）典型矿区作业人员的访谈和问卷调查获取研究数据，运用SPSS11.5、LISREL8.5软件对数据资料进行了描述性统计分析、数据可靠性分析、单因素方差检验分析、探索性因子分析、验证性因子分析等，对矿井作业人员心理契约内容与结构以及矿井作业人员现实-预期-责任契约模型进行实证研究。

结合模型实证研究结论，分析典型矿区矿井作业人员心理契约关键影响要素的现实-预期-希望的差距，设计动态演进调适型行为栅栏策略体系，在此基础上设计开发中国煤炭企业（grater behavioral safety, GBS）广角监控集成管理控制系统。

## 作者简介

陈红，博士，中国矿业大学管理学院教授。

江苏省“333高层次人才培养工程”首批中青年科学技术带头人。

主要从事管理科学与工程、组织理论与企业管理、安全行为管理、战略人力资源管理等领域的研究与教学工作。

研究工作得到国家自然科学基金、江苏省社会科学基金(重点)、江苏省高校哲学社会科学基金的支持。

已在《系统工程理论与实践》、《煤炭学报》等权威刊物上发表相关论文18篇。

已形成专著《中国煤矿重大事故中的不安全行为研究》并开发了《煤炭企业行为安全广角监察集成管理控制系统》信息系统软件。

研究成果获得省部级科技进步二等奖两项，三等奖两项。

书籍目录

第1章 绪论1.1 研究背景1.2 研究现状综述1.3 本书的主要内容、方法与技术路线第2章 矿井作业人员不安全行为规律分析2.1 基于行为察控的指标体系设计2.2 基于行为察控指标的不安全行为分类体系2.3 典型矿井基于行为察控指标体系的不安全行为特征分析第3章 基于行为视角的典型样本企业事故记录分析3.1 基于行为视角的集团公司(一)典型矿井事故记录分析3.2 基于行为视角的集团公司(二)典型矿井事故记录分析第4章 基于心理契约的以行为安全为核心的煤矿安全理论体系构建4.1 行为安全核心概念的提出4.2 心理契约概念的引入4.3 基于心理契约的行为安全理论体系4.4 基于心理契约的以行为安全为核心的煤矿安全理论体系4.5 矿井作业人员现实-预期-责任契约模型理论研究4.6 现实-预期-责任契约实证研究设计第5章 矿井作业人员心理契约内容结构研究5.1 研究设计的理论依据5.2 概念的操作化定义5.3 问卷编制5.4 调研实施5.5 测量工具的评价5.6 验证性研究5.7 分析和讨论第6章 矿井作业人员现实-预期-责任契约模型实证研究6.1 研究的概念模型6.2 研究假设6.3 问卷编制及调研实施6.4 研究设计指标关键维度统计对比分析第7章 矿井作业人员现实-预期-责任契约模型检验7.1 效度检验7.2 信度检验7.3 个体传记特征及个体生存环境特征变量单因素分析7.4 矿井作业人员现实-预期-责任契约模型直接效应、中介效应模型验证7.5 分析和讨论第8章 矿井作业人员不安全行为控制栅栏体系设计8.1 面向行为控制的制度设计思路8.2 不安全行为控制的栅栏思想8.3 煤矿不安全行为栅栏的关键逻辑要素8.4 动态演进调适型行为栅栏策略体系设计第9章 中国煤炭企业GBS(graterbehavioralsafety)广角监察集成管理控制系统设计开发9.1 系统的体系结构设计9.2 系统的功能结构设计9.3 系统各功能模块的主要特征9.4 各活动主体在系统中的运行关系第10章 主要研究结论及创新点10.1 主要研究结论10.2 本书的主要创新参考文献

章节摘录

第1章 绪论1.2 研究现状综述在“中国煤矿重大事故中的不安全行为研究”中我们对国内外安全管理研究现状进行了综述，我国学者对煤矿安全的研究主要集中在以下几个方面：（1）从安全技术角度研究煤矿重大事故的防范与控制问题；（2）从事故致因角度研究事故中的因果关系；（3）从事故一般性管理对策角度研究事故防控；（4）从系统安全评价角度研究事故危险源辨识与分级。

国内对煤矿生产安全问题的研究偏重于技术性研究，偏重于一般性概念下事故的研究，偏重于事故一般性管理对策的研究，重大危险源辨识研究则刚刚起步，尚没有基于系统分析的对中国煤矿重大事故的深入探讨，特别是还没有形成对煤矿重大事故中不安全行为有针对性的系统成果。

国外学者主要从以下几个方面对煤炭事故进行研究：（1）运用统计与系统建模技术研究一般性事故规律及管理对策；（2）对事故致因理论的研究；（3）对影响个体安全行为因素的研究；（4）对安全管理的实务性研究；（5）对事故中组织错误的系统研究。

以下仅从不安全行为角度对相关研究进行综述。

国外学术界关注研究人的行为安全已经有很长的历史，因人的特性呈现出多样性和复杂性的特征，其行为不仅受到任务的支配，也受到个体内在因素的作用以及时间、空间、环境的影响，对不安全行为的研究具有很大的难度，研究涉及到社会学、心理学、生理学、人类学、文化学、经济学等多具学科领域，所得的研究成果也是各有侧重。

国内外关于安全行为研究中常使用的主体词是人的失误、人失误、不安全行为、违章行为、冒险行为等。

## <<煤炭企业重大事故防控的“行为栅栏”>>

### 编辑推荐

《煤炭企业重大事故防控的"行为栅栏"研究》作者根据其对个体行为的深度理解和对现有煤炭企业安全管理制度特征的深刻把握,借用现实生活中的“栅栏”的特性与语义,构建了“行为栅栏”理论体系,形象而准确地描述了对矿工行为引导与控制的研究思路;构建了基于心理契约的以行为安全为核心的煤矿安全理论架构体系,设计了“行为栅栏”策略体系,设计了面向现实-预期-责任契约模型策略应用支撑的煤炭企业行为安全监察系统等。

这些均体现了作者强烈的研究创新意识和高水平的科学创新能力。

《煤炭企业重大事故防控的"行为栅栏"研究》的研究脉络清晰,逻辑推进严密,理论推演与实证分析紧密结合,与现有研究相比特色鲜明。

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>