

<<本质安全型煤矿建设理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<本质安全型煤矿建设理论与实践>>

13位ISBN编号：9787509619360

10位ISBN编号：750961936X

出版时间：2012-6

出版时间：经济管理出版社

作者：孙玉峰，孙久政 著

页数：197

字数：239000

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>

<<本质安全型煤矿建设理论与实践>>

内容概要

《本质安全型煤矿建设理论与实践》结合中国煤炭企业发展状况及发展中存在的问题，并以东荣二矿建设本质安全型煤矿的实践为依据，就建设本质安全型煤矿进行了理论探讨和研究。

<<本质安全型煤矿建设理论与实践>>

作者简介

孙玉峰，生于1966年4月，工学博士，教授。

现为山东工商学院安全工程学科带头人、科研处副处长，山东师范大学兼职硕士生导师，澳大利亚阿德莱德大学访问学者、客座教授。

长期从事安全技术及安全管理、资源与环境管理、矿业经济、复杂性管理等领域的教学与科研工作。讲授的主要课程有《安全工程概论》、《资源与环境管理学》、《系统工程》、《系统动力学》等。近年来，主持完成省部级以上课题6项，企业委托课题10余项，在《中国安全科学学报》、《煤炭学报》等学术期刊上发表论文40余篇，其中被SCI、EI和ISTP收录10余篇，出版学术专著3部，获得中国煤炭工业科学技术奖1项。

孙久政，1991年毕业于黑龙江矿业学院采矿专业，2008年获得西安科技大学采矿工程硕士学位，现为西安科技大学安全工程博士研究生。

曾任龙煤集团双鸭山分公司东荣二矿计划科长、掘进矿长、总工程师兼通风矿长、生产矿长、矿长。曾出版专著1部，发表专业技术论文20余篇，获得国家级、省部级科研成果5项。

<<本质安全型煤矿建设理论与实践>>

书籍目录

- 第一章 中国煤炭企业发展状况
 - 第一节 煤炭及煤炭企业
 - 第二节 中国煤炭企业发展概述
 - 第三节 煤炭企业存在的问题
- 第二章 煤矿安全管理的发展现状
 - 第一节 国外煤矿安全管理的发展现状
 - 第二节 国内煤矿安全管理的发展现状
 - 第三节 我国煤矿安全管理存在的问题与原因
- 第三章 煤炭企业及其生产的特殊性
 - 第一节 煤炭企业及其生产
 - 第二节 事故致因理论及其在煤矿管理中的指导作用
 - 第三节 煤矿危险源的辨识
- 第四章 本质安全管理理论与方法
 - 第一节 本质安全的概念及内涵
 - 第二节 本质安全管理的概念及内涵
 - 第三节 本质安全管理理论诠释
- 第五章 煤矿本质安全管理理论与内涵体系
 - 第一节 煤矿本质安全与煤矿本质安全管理
 - 第二节 煤矿本质安全管理体系的实施途径与方法
 - 第三节 煤矿本质安全管理信息系统开发与设计
- 第六章 东荣二矿发展现状
 - 第一节 自然状况
 - 第二节 生产系统
 - 第三节 劳动组织与信息化管理
 - 第四节 环境保护
- 第七章 东荣二矿本质安全管理模式
 - 第一节 人的本质安全管理模式
 - 第二节 设备的本质安全管理模式
 - 第三节 环境的本质安全管理模式
 - 第四节 制度的本质安全管理模式
 - 第五节 安全文化建设
 - 第六节 安全信息管理系统建设
- 附录 东荣二矿安全管理规章制度汇编
- 参考文献

<<本质安全型煤矿建设理论与实践>>

章节摘录

版权页：插图：二、本质安全概念的诠释 本质安全的理念产生于第二次世界大战之后，自20世纪中叶以来逐渐成为许多工业发达国家的主流安全理念。

一般意义上的本质安全，是指相对于依靠对人的管理实现的安全，工艺过程、机械设备、装置等生产条件的安全才是本质上的安全。

这涉及对人和物在事故致因中地位的认识、涉及如何采取措施防止事故发生，以及谁应该对事故负责等一系列重大认识问题。

本质安全主张通过工程技术措施消除、控制系统中的危险源，创造安全的生产作业条件。

这就要求企业采用先进的、安全的生产工艺、机械设备、装置等，为操作者提供安全的生产作业条件。

企业必须承担主要的安全生产责任，保证足够的安全投入以提高企业的本质安全程度。

目前，国内比较重视本质安全研究的几个行业，例如交通、电力、石油和煤炭业等，都给出了具有代表性的本质安全定义，虽然大家都使用同一个词组。

但是不同行业在本质安全定义上还没有形成统一的认识，它们所提的本质安全范畴各不相同，有的甚至相去甚远，引起种种误解。

我国煤炭行业中所说的本质安全，其实是指安全管理理念的变化。

即煤矿发生事故是偶然的，不发生事故是必然的，这就是“本质安全”。

由此可见，关于本质安全的定义，从客观上来说还停留在关于本质安全的表层意思理解，也就是所谓的外在本质安全，虽然也提到系统和谐、系统可靠性、人的观念变化、人的自由度以及事故超前预防，但还没有触及本质安全的核心内容，即本质安全的和谐交互性，系统本质安全是通过微观层面的和谐交互以达到系统整体的和谐所取得的，本质安全形成应该是由外而内的，最终通过文化交互的和谐性而达到系统的内在本质安全性。

许正权等根据交互式安全管理理论，认为社会技术系统事故正是成于其内外部交互作用的不和谐性。

他们认为所谓本质安全，是指运用组织架构设计、技术、管理、规范及文化等手段在保障人、物及环境的可靠前提下，通过合理配置系统在运行过程中的基本交互作用、规范交互作用及文化交互作用的耦合关系，实现系统的内外在和谐性，从而达到设备可靠、管理全面、系统安全及安全文化深入人心，最终实现对可控事故的长效预防。

<<本质安全型煤矿建设理论与实践>>

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>