

安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第39卷 第9期

Vol.39 No.9

2018年9月出版

Sep., 2018

(总字第303期)

(Total No.303)

国内外公开发行人

Publication Home and Overseas

主管：北京市科学技术研究院

主办：北京市劳动保护科学研究所

中国职业安全健康协会

主 编：李秋菊

责任编辑：侯 文

编 辑：徐 敏 熊 艳 侯栓燕

编辑出版：北京市劳动保护科学研究所

《安全》杂志编辑部

通信地址：北京市西城区陶然亭路55号

邮政编码：100054

电话 / 传真：010-63524191

网址：www.anqu.org

投稿邮箱：safety_lao@163.net

订阅：全国各地邮局

发行：北京报刊发行局

国外总发行：中国出版对外贸易总公司

国外发行代号：DK11004

印刷：北京华联印刷有限公司

广告发布登记号：京西工商广登字20170130号

广告部电话：010-63524191

万方数据

目次 CONTENTS

特别策划

- | | |
|--------------------|-----|
| 1 建设安全韧性城市 | 闪淳昌 |
| 3 基于系统思维的城市安全与风险治理 | 刘铁民 |
| 4 水安全与风险治理 | 丁 辉 |

人物专访

- 6 全面开展企业安全生产大培训是预防事故的治本之策

风险与应急

- | | |
|------------------------------|-------------|
| 11 基于ISM的非常规突发事件群体决策失误影响因素分析 | 郭 隽 王 洁 郭晓宏 |
| 15 最短路径算法在事故应急救援中的应用 | 虞 谦 高岳毅 李 俊 |
| 18 基于贝叶斯网络的燃气发电企业应急人员能力评估研究 | 张金心 |

安全科学技术

- | | |
|----------------------------|---------|
| 22 制氢装置水碳比对设备安全性的影响及上限值的确定 | 刘欣娜 宣辰光 |
|----------------------------|---------|

专项研究

- | | |
|--|---------------------|
| 26 城轨交通车站环境安全策略研究 | 张振海 田小芳 蒋建炜 李涵骁 蒋哲人 |
| 29 基于BP神经网络的摩擦阻力系数确定 | 陈 帅 张 新 蒋廷飞 蒋 中 卢伟剑 |
| 31 隐患排查清单编制问题及对策措施
——以2016年清单编制回头看抽查数据为样本 | 杨 茹 |
| 35 安全生产统计分析需要注意的问题 | 崔伟杰 |

职业卫生

- | | |
|---------------------------|-----|
| 37 某露天工程矿山职业病危害和关键控制点分析 | 沈平平 |
| 40 焊接作业职业病防护设施合理性与有效性评价探析 | 吕 琳 |

特别关注

- | | |
|--------------------|---------|
| 43 航路雷达站供电系统的配置及维护 | 王新院 李中新 |
|--------------------|---------|

2018年 第9期

案例分析

46 正面吊常见事故分析与预防 杨桂才

安全管理

49 基于安全风险控制的安全检查表编制 郑立业

52 如何用心理暗示法来进行安全生产管理
李维乔 代超 杨令兵 杨锦 王藤

55 油田储罐安全技术分析 孙宏

57 找准安全部门定位 落实企业主体责任 侯建国

60 安全发展型煤矿企业管理模型研究 高蕊

62 加强石油企业安全管理的措施分析 杨震

体系认证

64 企业安全生产标准化与职业健康安全管理体系的有效融合
樊梅荣 赵蕊 王立龙 丁楠 石斌

66 风险预控管理体系在神东煤炭集团公司中的应用
尚利民 杨君

法律法规

68 船舶载运危险货物安全监督管理规定

消防安全

72 城市社区消防安全风险评估指标体系 胡畅

高等学校教学指导委员会专栏

74 基于CDIO理念的应急管理类专业三级实践项目设计
李海君 杨月巧 于汐 刘京会 崔亚杰

信息快递

78 中国职业安全健康协会2018年学术年会

78 2018第三届全国公共安全与应急防控论坛

《安全》杂志编委会

主任：丁辉 伊烈

顾问：金磊夫 刘铁民

委员（按姓氏笔划排列）

丁克勤 于捷 王立

王宏伟 孙金华 许彤

向红兵 吴宗之 余明高

宋立菘 张和平 张强

李进 汪彤 苏经宇

陈克欣 陈志刚 陈国华

罗云 金龙哲 姜亢

秦勇 黄崇福 傅贵

彭宗超 蒋军成 熊伟

樊建春

◆《安全》杂志为《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊、“万方数据—数字化期刊群”全文上网期刊、中国期刊全文数据库全文收录期刊、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊和中文科技期刊数据库期刊。本刊对发表的文章同时拥有出版电子版、网络版版权，并拥有与其他网站交换信息的权利。本刊支付的稿酬包含上述费用。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

◆作者向本刊投寄稿件后，稿件在半年内可能会被录用，故在录用期内请勿再外投其它报刊。半年以后稿件有效期自动作废。请作者自留底稿，无论刊登与否，恕不退稿。

SAFETY (MONTHLY)

Vol.39 No.9(Total No.303)

Sep.,2018

Main Contents

Analysis of Factors Influencing Decision Errors of Unconventional Emergency Group Based on ISM

Guo Jun Wang Jie Guo Xiaohong (11)

Application of Shortest Path Algorithm in Accident Emergency Rescue

Yu Qian Gao Yueyi Li Jun (15)

Influence of Water- carbon Ratio on Equipment Safety and Determination of Upper Limit in Hydrogen Production Plant

Liu Xinna Xuan chenguang (22)

Study on Environmental Safety Strategy of Urban Rail Transit Station

Zhang Zhenhai Tian Xiaofang Jiang Jianwei Li Hanxiao Jiang Zheren (26)

Determination of Friction Resistance Coefficient Based on BP Neural Network

Chen Shuai Zhang Xin Jiang Tingfei Jiang Zhong Lu Weijian (29)

Analysis on the Problems of Compiling the List of Hidden Troubles and its Countermeasures

Yang Ru (31)

Some Problems Needing Attention in Statistical Analysis of Production Safety

Cui Weijie (35)

Analysis of Occupational Hazards and Critical Control Points in an Open-pit Mine

Shen Pingping (37)

Analysis on Rationality and Effectiveness Evaluation of Occupational Disease Protection Facilities in Welding Work

Lv Lin (40)

Configuration and Maintenance of Power Supply System for Navigation Radar Station

Wang Xinyuan Li Zhongxin (43)

Analysis and Prevention of Common Accidents in Front Crane

Yang Guicai (46)

Preparation of Safety Checklist Based on Security Risk Control

Zheng Liye (49)

How to Use Psychological Suggestion Method to Manage Production Safety

Li Weiqiao Dai Chao Yang Lingbing Yang Jin Wang Teng (52)

Analysis on Safety Technology of Oil Field Tank

Sun Hong (55)