

安全 月刊

SAFETY MONTHLY

(1980年元月创刊)

(Starting publication Jan.1980)

第39卷 第7期

Vol.39 No.7

2018年7月出版

Jul., 2018

(总字第301期)

(Total No.301)

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

特别报道

1 纪念汶川地震10周年

安全论坛

13 浅谈大数据在煤矿安全领域的应用——“智慧矿井”

朱红青 梁 晓 史宇辰

17 刍议安全科学研究思路

罗通元 张 洋 赵雪珊

20 “安全第一”之法律内涵

邱 成

风险与应急

23 钻探施工职业安全健康风险评估与控制探讨

周 闯

安全科学技术

27 电磁阀在防止井口盘管炉烧结焦上的应用

黄 俊

专项研究

31 管道内置障碍条件下瓦斯爆炸传播规律的综述及展望

刘振乾 屈英杰 王孟飞

34 基于FLUENT软件的安全帽内温度场分析

李 鹏 王 志 孙美娜 董 强

37 我国不同省份道路交通安全发展水平及特点研究

吴大明

41 油气站库油泵房防爆及泄压设计探究

张正伟

特别关注

43 油田企业如何做好职业健康监护

魏婧豫

45 洪涝灾害抢险救援关键技术

朱志祥

职业卫生

48 某防水材料厂职业病危害因素检测与分析

张蔚华 董 艳

51 尘肺病的危害及防治措施

李英芹

2018年 第7期

案例分析

54 一起有限空间作业安全生产事故的调查

沈建云 张 昊 汪圣华 徐晓玲

安全管理

58 承包商安全管理存在问题及对策

李振军 彭栋栋 赵 辉

60 以安全文化建设促进安全型矿山

陈 凯

63 园区内工贸企业安全检查

左春生

体系认证

65 北京市交通运输行业安全生产千分制评价体系构建与应用

赵泽民

消防安全

69 城乡结合部综合市场火灾隐患

徐晓杰

72 外露消防柜嵌入式的设计与应用

余建华

法律法规

75 国务院安委会办公室关于进一步加强隐患排查治理体系建设示范
试点工作的通知

高等学校教学指导委员会专栏

77 高等职业学校安全教育课程体系研究

张 扬 张建波 车明德 林晓晖 刘智慧

信息快递

80 国务院安委办通报8起有限空间盲目施救导致伤亡扩大事故
——促进企业重视有限空间培训教育

《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.7(Total No.301)

Jul.,2018

Main Contents

- Application of Big Data in Coal Mine Safety Field ——'Intelligent Mine'**
Zhu Hongqing Liang Xiao Shi Yuchen (13)
- Discussion on the Research Ideas of Safety Science**
Luo Tongyuan Zhang Yang Zhao Xueshan (17)
- The Legal Connotation of 'Safety First'**
Qiu Cheng (20)
- Discussion on Occupational Safety and Health Risk Assessment and Control in Drilling Construction**
Zhou Min (23)
- Application of Solenoid Valve in Prevention of Sintering of Well Coil Tube Furnace**
Huang Jun (27)
- Overview and Prospect of Gas Explosion Propagation Law Under the Condition of Pipeline Built-in Obstacles**
Liu Zhenqian Qu Yingjie Wang Mengfei (31)
- Analysis of Temperature Field in Safety Cap Based on FLUENT Software**
Li Peng Wang Zhi Sun Meina Dong Qiang (34)
- The Study on Road-traffic Work Safety Development Level and Characteristics in Different Provinces of China**
Wu Daming (37)
- How to Make Occupational Health Monitoring for Oilfield Enterprises**
Wei Jingyu (43)
- Research and Thinking on Key Technologies of Rescue of Flood Disasters**
Zhu Zhixiang (45)
- Detection and Analysis of Occupational Hazard Factors in a Waterproof Material Factory**
Zhang Weihua Dong Yan (48)
- Pneumoconiosis's Hazards and Prevention Measures**
Li Yingqin (51)
- Investigation on Safety Production Accident in Limited Space Operation**
Shen Jianyun Zhang Hao Wang Shenghua Xu Xiaoling (54)
- The Existing Problems and Countermeasures of Contractor's Safety Management**
Li Zhenjun Peng Dongdong Zhao Hui (58)
- Promoting Safety Mine with the Construction of Safety Culture**
Chen Kai (60)