

ISSN 1003-3033
CN 11-2865/X
CODEN ZAKXAM

中国安全科学

学报

CHINA SAFETY
SCIENCE JOURNAL
(CSSJ)

第27卷
第2期

Vol.27
No.2

2017



中国职业安全健康协会主办

目次

安全科学技术基础学科

面向行为安全的泛场景数据理论与应用研究·····	佟瑞鹏	陈策	刘思路	卢恒	马建华	1
安全设计基础性问题研究·····	李晓艳	吴超				7

安全社会科学

考虑公众辟谣及反馈机制的谣言传播及干预研究·····	宋清华	陈建宏				13
----------------------------	-----	-----	--	--	--	----

安全人体学

机车司机驾驶疲劳风险动态量化评价研究·····	李响	徐玉萍	章海亮			18
-------------------------	----	-----	-----	--	--	----

安全系统学

代际下破坏性领导对矿工安全绩效影响研究·····	王丹	宫晶晶	崔丽森			24
习惯性违章行为耦合关联分析模型·····	孙劲光	刘露	牛莉霞			30

安全工程技术科学

可燃物必需洒水密度测试系统的研制及应用						
·····	于东兴	李毅	刘欣	王健强	田立伟	韩光
性能化防火设计中设定人员安全判据研究·····				张博思	张佳庆	孟燕华
几种无机盐类脱氧型阻化剂耗氧速率试验研究·····	王宏飞	王继仁	郝朝瑜	贺飞		47
分支管道长度对油气爆炸强度影响试验研究						
·····	蒋新生	魏树旺	徐建楠	李国庆	袁广强	李阳超
HHT 和 SVM 在机械安全评估与预测中的应用研究·····	宣金泉	王晓红	陆大伟	王立志		58
静态单手拉车作业最大耐受时间建模·····	易灿南	李开伟	施式亮	唐范	胡鸿	陈成锋
一种考虑认知不确定性的风险矩阵分析方法·····	段永胜	赵继广	陈鹏	赵蓓蓓		70
钻孔瓦斯抽采气固耦合模型及其应用·····	魏国营	娄振	陶东东	贾天让	闫江伟	秦宾宾
基于休哈特控制图的磁记忆早期损伤检测方法·····				冷建成	张经纬	高雅田
城市燃气管球墨铸铁埋地管道土壤腐蚀行为研究·····	刘爱华	张雅岚	梁凤婷	陈士强	徐文彬	86
地震作用下尾矿库溃坝过程模型试验及加固方案·····	金佳旭	崔红志	梁冰	周克林	冀文明	92
基于 Adaptive Lasso 及 RF 算法的冰雪天气交通事故分析						
·····	赵玮	徐良杰	冉斌	汪济洲	张璇	98
细粒尾矿坝漫顶溃坝机制及灾变过程·····	杜艳强	王新武	张坤	王晓强	杨春和	104
冲击地压与微震影响因素的关系研究·····	尹万蕾	潘一山	李忠华	阎海鹏	李国臻	109
滑坡涌浪对桩柱冲击压力分布特征及计算方法·····			白薇	程永舟	黄筱云	115
气井井下油管泄漏地面声波检测试验研究·····	刘迪	樊建春	梁政伟	张喜明	吕宁贻	文敏
						121

安全卫生工程技术

大断面综掘巷道长压短抽条件下粉尘运移模拟						
·····	肖峻峰	许峰	樊世星	卢平	沈学	陈忠伟
						127

安全社会工程

基于云推理的运营隧道结构健康安全风险评估研究·····	吴贤国	章亚伟	沈梅芳	张立茂	张伟	133
煤企安全投入评价的 G-INFNs-MCGDM 方法及应用						
·····	赵宝福	张超	贾宝山	翟翠霞	任海芝	郭建威
						139

公共安全

地铁列车非正常停车 FMEA 风险评估·····	朱江洪	李国芳	王睿	李延来		145
高放废物处置地下实验室建设期风险接受准则						
·····	全跃	黄宏伟	张东明	陈亮	李彦杰	张恺锐
基于垂直数据格式的企业隐患预警方法研究·····	王新浩	秦绪华	罗云			157
基于交通流时间序列和层次聚类的应急航路划设·····	杨越	胡斌	赵璐			163
需求不确定下的应急物资储备库选址模型研究·····	张鑫	高淑春				169

安全科技信息

《中国学术期刊影响因子年报(2016 版)》发布·····						103
声明·····						138

Basic Disciplines of Safety Science and Technology

Research on theory and application of pan-scene data for behavioral safety	TONG Ruipeng CHEN Ce LIU Silu LU Heng MA Jianhua	1
A study on fundamental issues concerning safety design	LI Xiaoyan WU Chao	7

Safety Social Science

Study on rumor propagation and intervention considering rumor refutation of public and feedback mechanism	SONG Qinghua CHEN Jianhong	13
---	----------------------------	----

Safety Livelihood Science

A study on dynamic quantitative evaluation of train driver's fatigue risk	LI Xiang XU Yuping ZHANG Hailiang	18
---	-----------------------------------	----

Safety Systematology

A study on intergenerational impact of destructive leadership on miners' safety performance	WANG Dan GONG Jingjing CUI Limiao	24
Coupling analysis model for habitual violation behavior	SUN Jinguang LIU Lu NIU Lixia	30

Safety Science of Engineering and Technology

Development and application of required delivered density test system	YU Dongxing LI Yi LIU Xin WANG Jianqiang TIAN Liwei HAN Guang	36
Study on establishing personnel safety criteria in performance-based fire design	ZHANG Bosi ZHANG Jiaqing MENG Yanhua	41
Experimental study of several inorganic salts-type inhibitor of oxygen consumption rate	WANG Hongfei WANG Jiren HAO Chaoyu HE Fei	47
Experimental study on effect of length of branch on intensity of gasoline-air mixture explosion in pipeline	JIANG Xinsheng WEI Shuwang XU Jiannan LI Guoqing YUAN Guangqiang LI Yangchao	53
Research on application of HHT and SVM in safety assessment and prediction for mechanical equipment	XUAN Jinquan WANG Xiaohong LU Dawei WANG Lizhi	58
Modeling for prediction of maximum endurance time in a static pallet truck pulling task with single arm	YI Cannan LI Kaiway SHI Shiliang TANG Fan HU Hong CHEN Chengfeng	64
A risk matrix analysis method considering cognitive uncertainty	DUAN Yongsheng ZHAO Jiguang CHEN Peng ZHAO Bellei	70
Solid-gas coupling model for gas drainage from boreholes and its application	WEI Guoying LOU Zhen TAO Dongdong JIA Tianrang YAN Jiangwei QIN Binbin	75
Magnetic memory detection method for early damage based on Shewhart control chart	LENG Jiancheng ZHANG Jingwei GAO Yatian	81
Study on soil corrosion behavior of urban gas buried pipeline of ductile iron	LIU Aihua ZHANG Yalan LIANG Fengting CHEN Shiqiang XU Wenbin	86
Model-based study on collapse of tailing sreservoir dam under earthquake action and reinforcement scheme	JIN Jiaxu CUI Hongzhi LIANG Bing ZHOU Kelin JI Wenming	92
Analyzing traffic crash under iced and snow weather condition based on Adaptive Lasso and RF	ZHAO Wei XU Liangjie RAN Bin WANG Jizhou ZHANG Xuan	98
Process and mechanism of fine grained tailings dam's failure due to overtopping	DU Yanqiang WANG Xinwu ZHANG Kun WANG Xiaoqiang YANG Chunhe	104
Study on relationship between rock burst and microquake influence factor	YIN Wanlei PAN Yishan LI Zhonghua YAN Haipeng LI Guozhen	109
Distribution characteristics and calculation methods of impact force brought by landslide surge on pile structure	BAI Wei CHENG Yongzhou HUANG Xiaoyun	115
Experimental study on ground detection of gas well down-hole tubing leak based on acoustic method	LIU Di FAN Jianchun LIANG Zhengwei ZHANG Ximing LYU Ningyi WEN Min	121

Safety Hygiene Engineering and Technology

Simulation of dust diffusion in fully mechanized excavation face having large cross-section under FPNA ventilation condition	XIAO Junfeng XU Feng FAN Shixing LU Ping SHEN Xue CHEN Zhongwei	127
--	---	-----

Safety Social Engineering Work

Research on health and safety risk assessment of operational tunnels based on cloud reasoning	WU Xianguo QIN Yawei SHEN Meifang ZHANG Limao ZHANG Wei	133
G-INFNs-MCGDM method for evaluating safety input in coal enterprises and its application	ZHAO Baofu ZHANG Chao JIA Baoshan ZHAI Cuixia REN Haizhi GUO Jianwei	139

Public Safety

FMEA based assessment of risk that metro train stops abnormally	ZHU Jianghong LI Guofang WANG Rui LI Yanlai	145
Research on risk acceptance criteria for construction of HLW geological disposal URL	TONG Yue HUANG Hongwei ZHANG Dongming CHEN Liang LI Yanjie ZHANG Kairui	151
Research on vertical data format based method for enterprise hidden trouble early warning	WANG Xinhao QIN Xuhua LUO Yun	157
Programming of contingency route based on air traffic flow time series and hierarchical clustering	YANG Yue HU Bin ZHAO Lu	163
Research on location model of emergency supplies repository under demand uncertainty	ZHANG Xin GAO Shuchun	169

- » 中国科学引文数据库(2015—2016)核心版
期刊(CSCD 核心期刊)
- » 全国中文核心期刊
- » 中国科技核心期刊
- » 美国 CA 检索收录期刊
- » 中国期刊网(CNKI)入网期刊
- » RCCSE中国权威学术期刊 (A+)
- » 中国科协精品科技期刊

学术支持单位

同济大学交通安全国际合作联合实验室
武汉理工大学中国应急管理研究中心
中国矿业大学(北京)资源与安全工程学院

协办单位

北京市劳动保护科学研究所
常州大学环境与安全工程学院
国家安全生产监督管理总局职业安全卫生研究中心
湖南科技大学
华北科技学院
南京工业大学
首都经济贸易大学安全与环境工程学院
西安科技大学安全管理研究所
中国劳动关系学院安全工程系