

目次

安全科学技术基础学科

地下开采沉陷对滑坡灾害的影响分析.....	刘新喜 陈向阳	3
-----------------------	---------	---

安全社会科学

基于煤矿安全风险成因的国家应对体系研究.....	顾 静	8
--------------------------	-----	---

安全人体学

基于突变理论的非常规突发事件下个体行为状态研究.....	赵来军 程晶晶	14
------------------------------	---------	----

安全系统学

工程项目群安全评价分析模型研究.....	杨 琳	20
长走廊内烟气组合控制的数值模拟与试验研究.....	李静娴 何嘉鹏	26
基于系统仿真的飞行风险科目安全性预测预防方法.....	刘东亮 徐浩军 苏 晨 林 敏	32
尾矿库重金属污染物迁移的现代数值模拟方法.....	鲍瑞雪 陈 松 吴 超	39

安全工程技术科学

基于 Dijkstra 算法的火灾环境下人员疏散仿真方法.....	何 明 陈国华 杜有翔 翁 溪 江 俊	46
立体结构障碍物对甲烷预混火焰传播影响的研究.....	丁以斌 郭子如 汪 泉 崔 鑫	52
乳化炸药高压热分解试验研究.....	徐志祥 刘大斌 胡毅亭	57
人因可靠性数据库基础架构研究.....	高文宇 张 力	63
起飞质量数据输入错误的的风险分析.....	孙瑞山 赵 青	68
煤层水力压裂合理参数分析与工程实践.....	李国旗 叶 青 李建新 徐守仁 潘 峰 连金江 兀帅东	73
基于 Fuzzy - ANP 的空管安全风险评估研究.....	杜红兵 李 晖 袁乐平 李 旭	79
水上交通事故分析研究进展.....	毛 喆 严新平 陈 辉 初秀民 袁 雄	86
基于模糊 Petri 网的交通事故致因建模分析.....	牟海波 俞建宁 刘林忠	93
列车运行控制系统安全保障与认证方法研究.....	燕 飞	98
建筑安全事故中的事件重要性定量分析.....	杨莉琼 李世蓉	105
基于未确知测度理论的安全生产状况评价研究.....	李艳强 秦跃平 刘宏波 罗 维	111
微机联锁控制的铁路道口报警系统设计与应用.....	朱 亮 李元秀 王者堂 田 伟 牛成珂	116

安全社会工程

上海市小学生交通行为观测与特征分析.....	王雪松 王 丽 林仁鑫 杨东援	122
化工行业安全管理人员的胜任力研究.....	张 玮 于维英	130

公共安全

危险工业设施周边土地利用规划研究.....	于 辉 刘 茂	134
基于云模型的灭火救援作战方案优选方法研究.....	夏登友	140
协作网络在跨区域灭火应急救援中的应用研究.....	周立军	144
美国应急通用任务评述与借鉴.....	于明璐 李向阳 徐 磊	149

2010 年总目次.....	155
----------------	-----

安全科技信息

《中国学术期刊影响因子年报》系列数据库首发式在京举行.....	38
《中国安全科学学报》编辑委员会工作会议召开.....	45
《安全科学和学科的创立与实践》一书问世.....	78
2011 年《中国安全科学学报》征订启事.....	97

Basic Disciplines of Safety Science and Technology

- Effect Analysis of Underground Mining Subsidence on Landside Disasters LIU Xin-xi CHEN Xiang-yang 3

Safety Social Science

- State Solution Planning for Coal Mine Safety Risk Based on Its Causation GU Jing 8

Safety Livelihood Science

- Study of Individual Behavior State in Unconventional Emergencies Based on Theory of Catastrophe ZHAO Lai-jun CHENG Jing-jing 14

Safety Systematology

- Research on Safety Evaluation Model for Engineering Multi-program Group YANG Lin 20

- Numerical and Experimental Study on Combination Control of Smoke in Corridor LI Jing-xian HE Jia-peng 26

- Safety Forecast and Prevention Method for Risky Flight Subjects Based on System Simulation LIU Dong-liang XU Hao-jun SU Chen LIN Min 32

- A Modern Numerical Simulation Method for Heavy-metal Pollutants Migration of Tailings BAO Rui-xue CHEN Song WU Chao 39

Safety Science of Engineering and Technology

- Simulation Method for Personnel Evacuation under Fire Based on Dijkstra HE Ming CHEN Guo-hua DU You-xiang WENG Xi JIANG Jun 46

- Study on the Influence of Solid Obstacles on Premixed Methane Flame Propagation DING Yi-bin GUO Zi-ru WANG Quan CUI Xin 52

- Experimental Study on Thermal Decomposition of Emulsion Explosives under High Pressure XU Zhi-xiang LIU Da-bin HU Yi-ting 57

- Study on Basic Construction of Human Reliability Database GAO Wen-yu ZHANG Li 63

- Analysis on Flight Safety Risks of Inputting Wrong Take-off Weight Data SUN Rui-shan ZHAO Qing 68

- Theoretical Analysis and Practical Study on Reasonable Water Pressure of Hydro-Fracturing Technology LI Guo-qi YE Qing LI Jian-xin XU Shou-ren PAN Feng LIAN Jin-jiang WU Shuai-dong 73

- Risk Assessment Model for Air Traffic Control Based on Fuzzy-ANP Method DU Hong-bing LI Hui YUAN Le-ping LI Xu 79

- Overview on Marine Accident Analysis and Its Research Trends MAO Zhe YAN Xin-ping CHEN Hui CHU Xiu-min YUAN Xiong 86

- Modeling and Analyzing on Road Traffic Accident Causation Based on Fuzzy Petri Net MU Hai-bo YU Jian-ning LIU Lin-zhong 93

- Safety Assurance and Assessment Method Research for Train Control System YAN Fei 98

- Quantitative Analysis on the Importance of Events in Construction Safety Accidents YANG Li-qiong LI Shi-rong 105

- Research on Safety Production Status Evaluation Based on Uncertainty Measurement Theory LI Yan-qiang QIN Yue-ping LIU Hong-bo LUO Wei 111

- Design and Application for Railway Crossroad Alarm System Based on Computer Interlocking Signal Control ZHU Liang LI Yuan-xiu WANG Zhe-tang TIAN Wei NIU Cheng-ke 116

Safety Social Engineering Work

- Traffic Behavior Observation and Characteristic Analysis for Shanghai Primary School Students WANG Xue-song WANG Li LIN Ren-xing YANG Dong-yuan 122

- Study on the Competency of Safety Managers in Chemical Industry ZHANG Wei YU Wei-ying 130

Public Safety

- Research on Land-use Planning in the Vicinity of Hazardous Industrial Installations YU Hui LIU Mao 134

- Optimization of Operational Proposal for Firefighting and Rescue Based on Cloud Model XIA Deng-you 140

- Application Study of Collaborative Network in Cross-regional Fire Fighting and Emergency Rescue ZHOU Li-jun 144

- Overview on U. S. Contingency Universal Task and Its Enlightenment to China YU Ming-lu LI Xiang-yang XU Lei 149