

安全

SAFETY & SECURITY

ISSN1002-3631
CN11-2411/X

Vol.41 No.4
2020 / **4**

- / 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
- / “万方数据——数字化期刊群”全文上网期刊
- / 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊

特别策划

脆弱性基本原理与控制方法

ISSN 1002-3631



主办：北京市劳动保护科学研究所
中国职业安全健康协会

邮发代号：82-976

专家说

社会主义核心价值观引领的安全文化理念体系建设

王 秉

特别策划

本期人物

宋守信 北京交通大学教授、博士生导师

人物观点

1 脆弱性基本原理与控制方法

宋守信 许 葭 陈明利 翟怀远

项目追踪

7 脆弱性原理研究进展

应 急

9 应急管理与安全科学的关系

姜传胜 何 奕

15 基于 Pathfinder 模拟的教学楼出入口与楼梯优化研究

王志涛 李轶杰

风 险

22 重大安全风险事件特征再认识——以新冠肺炎疫情为例

李雪峰

29 高层住宅火灾风险综合评估体系研究

孙睿婷 田 宏

34 安全社区建设与基层安全风险治理

陈文涛 葛世友 袁晓雨

39 基于事故树和模糊层次分析法的飞机火灾事故分析

张 霞 朱 杰

44 基于三角模糊数的机械伤害事故风险分析

苏健航 陈伯辉

49 城市安全生产风险评估调研和信息处理方法研究

陈彦霞 张胜利 高计伟 王占平 舒建峰

专项研究

54 14 个有价值的城市安全系统学理论基础问题

吴 超

59 浅析安全文化与安全氛围的关系

邹碧海 向 阳 唐舒闻

63 碳纤维复合材料粉尘爆炸强度特性研究

杨 帆 马秋菊

68 注浆加固技术在煤层底板“奥灰水”安全控制中的应用

高保彬 彭 洁

73 高层建筑新型灭火装置的设计

纵 孟 雷世林 张 淮

安全管理

76 生产安全事故事件资源化利用措施研究

薛凯旋

80 建筑施工安全生产标准化现状及对策建议

沙 莎 王兰英 陈大伟

84 新时期加强高校消防安全责任制落实的对策研究——以华中地区部分高校为例

李 震 夏 田

Expert Speak	Concept System Construction of Safety Culture Guided by Core Socialist Values	Wang Bing
<hr/>		
Special Section	<p>Current Figures Professor SONG Shouxin Beijing Jiaotong University</p> <p>Expert Viewpoint 1 Basic Principle and Control Method of Vulnerability in Safety Risk SONG Shouxin XU Xia CHEN Mingli ZHAI Huaiyuan</p> <p>Project Progress 7 Research Progress of Vulnerability Principle</p>	
<hr/>		
Emergency	<p>9 Relationship between Emergency Management and Safety Science JIANG Chuansheng HE Yi</p> <p>15 A Study on Exit and Stairs Optimization of Teaching Buildings based on Pathfinder Simulation WANG Zhitao LI Yijie</p>	
<hr/>		
Risk	<p>22 Recognition of the Characteristics of Major Safety Risk Events: Take the COVID-19 as an Example LI Xuefeng</p> <p>29 Study on Comprehensive Fire Risk Assessment System of High-rising Residential Building SUN Ruiting TIAN Hong</p> <p>34 Safe Community Building and Grassroots Safety Risk Governance CHEN Wentao GE Shiyou YUAN Xiaoyu</p> <p>39 Analysis on Fire Accident of Airplane based on Fault Tree and Fuzzy Analytical Hierarchy Process ZHANG Xia ZHU Jie</p> <p>44 Risk Analysis of Mechanical Injury Accident based on Triangular Fuzzy Number SU Jianhang CHEN Bohui</p> <p>49 Research on Risk Assessment and Information Processing Methods of Urban Production Safety CHEN Yanxia ZHANG Shengli GAO Jiwei WANG Zhanping SHU Jianfeng</p>	
<hr/>		
Special Research	<p>54 14 Valuable Theoretical Basic Problems of Urban Safety Systems WU Chao</p> <p>59 Elementary Analyze the Relationship between Safety Culture and Safety Atmosphere ZOU Bihai XIANG Yang TANG Shuwen</p> <p>63 Study on Dust Explosion Intensity Characteristic of Carbon Fiber Composite YANG Fan MA Qiuju</p> <p>68 Application of Grouting Reinforcement Technology in Safety Control of "Ordovician Limestone Water" in Coal Seam Floor GAO Baobin PENG Jie</p> <p>73 Design of a New Fire Extinguishing Apparatus for High-rising Buildings ZONG Meng LEI Shilin ZHANG Huai</p>	
<hr/>		
Safety Management	<p>76 Study on Resource Utilization Measures of Accidents in Production Safety XUE Kaixuan</p> <p>80 Status and Countermeasures for the Standardization of Construction Safety Production SHA Sha WANG Lanying CHEN Dawei</p> <p>84 Countermeasure Research on Strengthening the Implementation of College Fire Safety Responsibility System in the New Period: Taking Some Universities in Central China as Samples LI Zhen XIA Tian</p>	