

安全

SAFETY & SECURITY

Vol.43 No.2
2022/2

- / 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

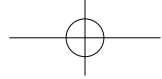
校园安全事件良性演化的影响 因素研究——基于 20 个案例的 模糊集定性比较分析

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



安 全 AN QUAN

目 次

特别策划

本期人物

张桂蓉 博士 中南大学教授、博士生导师

人物观点

1 校园安全事件良性演化的影响因素研究——基于 20 个案例的模糊集定性比较分析 张桂蓉

项目追踪

10 湖南省教育科学十三五规划重大委托项目“新时期校园欺凌现象、成因及防治对策研究”(XJK18ZDWT03) 项目介绍

应 急

12 基于 SNA 的涉民族因素网络舆情传播网络的结构特征分析——以昆明“3.1”暴恐事件为例 刘国佳 李玟玟 韩 玮 陈 安

22 基于 24Model-AHP 的校园踩踏事故致因及预防研究 马 双 谢中朋

28 基于结构方程模型的社区应急管理能力分析 李 雪 董宪伟

风 险

35 城市燃气管网“三融六核”风险监测与管控技术体系 胡燕祝 汪 彤 李夏喜 王 松

42 基于 HAZOP-LOPA 分析方法的乙炔脱水工艺危险性分析 王淑祺 施琦皓 毕馨予 郑 琰

47 基于层次分析法的区域安全风险评估研究 邓兵兵 徐亚博 谢昱姝 邓 方 代宝乾

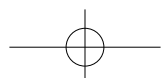
专项研究

53 基于 ARIMA 和 XGBoost 算法的煤矿安全态势预测 叶黎明 施式亮 鲁 义 李 贺 曾明圣

60 基于 AHP-TOSIS 的集团公司安全管理评价模型研究 祁强强

67 火调工作的历史追溯及未来展望 麻庭光

74 我国风险社会的学术研究态势 李 杰





CONTENTS

Special Section

Current Figures

Professor ZHANG Guirong Central South University

Expert Viewpoint

- 1 Study on Influencing Factors of Benign Evolution of Campus Safety Incidents Based on Fuzzy-set Qualitative Comparative Analysis of 20 Cases ZHANG Guirong

Project Progress

- 10 Project Introduction of "Study on the Phenomenon, Causes and Prevention Countermeasures of School Bullying in the New Era", Supported by Major Commissioned Program of the 13th Five-Year Plan for Educational Science of Hunan Province (XJK18ZDWT03)

Emergency

- 12 Analysis on Structural Features of Dissemination Network of the Ethnic Factors-related Online Public Opinion Based on SNA: Taking the Kunming "3.1" Violent and Terrorist Incident as an Example
LIU Guojia LI Wenwen HAN Wei CHEN An
- 22 Study on the Cause and Prevention of Campus Stampede Accident Based on 24Model-AHP
MA Shuang XIE Zhongpeng
- 28 Analysis on Emergency Management Capability of Community Based on Structural Equation Model
LI Xue DONG Xianwei

Risk

- 35 Risk Monitoring and Management and Control System With Three Integrations and Six Cores for Urban Gas Pipe Network
HU Yanzhu WANG Tong LI Xiaxi WANG Song
- 42 Analysis on Hazard in Acetylene Dehydration Process Based on HAZOP-LOPA Method
WANG Shuqi SHI Qihao BI Xinyu ZHENG Yan
- 47 Research on Regional Safety Risk Assessment Based on Analytic Hierarchy Process
DENG Bingbing XU Yabo XIE Yushu DENG Fang DAI Baoqian

Special Research

- 53 Prediction on Safety Situation of Coal Mine Based on ARIMA and XGBoost Algorithm
YE Liming SHI Shiliang LU Yi LI He ZENG Mingsheng
- 60 Research on Safety Management Evaluation Model of Group Company Based on AHP-TOSIS
QI Qiangqiang
- 67 Historical Retrospect and Future Prospect on Fire Investigation
MA Tingguang
- 74 Research Status of the Chinese Risk Society
LI Jie