

目 次

· 消防理论研究 ·

基于 Logistic 曲线拟合的全国电气火灾

- 数据分析 艾 鹏,刘义祥,金 静,许 洁,贾 南 (5)
典型壁纸热解和燃烧性能试验研究 高亚萍,张 顺 (9)
泄压条件下气体爆炸超压计算模型研究 袁丹灿,马 斌,杜坤泽 (14)
A 级不燃外墙保温材料的制备与性能研究 王旭东 (20)

· 灭火救援技术 ·

- 基于网络分析法的新训消防员训练水平评价研究 张禹海,李 程 (24)
广东省石化专区火灾风险防控力量建设对策 刘 胜 (29)
无线智慧消防报警系统在中小场所的应用 孔云科 (33)
消防应急管理系统平台的构建 郑 容 (36)

· 火灾预防 ·

- 文物建筑消防安全管理探析 张香萍 (39)
某地下商业街火灾时机械排烟模式研究 薛 伟,杨 德 (42)
重庆十八梯历史文化街区消防改造问题探析 李冬梅 (47)
遏制“小火亡人”火灾事故对策分析 蔡 锐 (51)
建筑内装修消防安全隐患研究及防火监督管理 李晨光 (55)

· 消防安全评价 ·

- 基于模糊综合评价的高层住宅建筑火灾危险性分析 孙 辉 (58)
古建筑火灾风险定量分析 田水承,张成镇,任国友 (62)
地下商业街的火灾风险评价 莫 宁 (66)

· 消防监督管理 ·

直接财产损失统计方法在大中型市场火灾中的应用 邵峥亚 (69)

浅谈如何应对新《行政诉讼法》给消防工作带来的挑战 周 勇,杜卫果 (73)

消防安全责任落实问题研究 程度云 (78)

防火监督安全管理工作现状与完善对策研究 张玉春 (85)

· 火灾调查 ·

强挥发性助燃剂在难燃地面材料燃烧痕迹特征研究 王 俊,金 静 (88)

一起油汀式电暖器火灾的原因调查与分析 樊启明 (93)

刊名题字:陈丕显

封二:武警学院举办“2017 消防科学与技术国际学术研讨会”

..... 摄影报道:付丽秋,安宏雨,吴胜惟,严 瑞,李 陈

封三:《武警学院学报》征稿启事

声 明

《武警学院学报》从未委托任何中介机构代为组稿,不通过互联网邮箱收稿,不收取版面费,谨防受骗。

本刊稿酬以编辑部与作者约定的方式支付。本刊已授权有关电子杂志社以数字化方式传播本刊全文,支付作者稿酬中已包含此项著作权使用费用。如作者不同意以约定方式支付稿酬、以数字化方式传播作品,请在来稿中声明,否则本刊视为同意。

本刊公开出版发行,来稿选题与内容不得涉及国家秘密、警务秘密及内部资料。作者违反保密规定,导致失泄密事件,责任自负。

四封设计:马 龙 执行编辑:李 蕾 微机录入排版:司 洁

Contents

Analysis of National Electric Fire Data Based on Logistic
 Curve Fitting AI Peng, LIU Yixiang, JIN Jing, XU Jie, JIA Nan (5)

Experimental Study on Pyrolysis and Combustion of Typical Wallpaper GAO Yaping, ZHANG Shun (9)

Gas Explosion Overpressure Calculation Model under
 Deflagration Venting YUAN Dancan, MA Bin, DU Kunze (14)

Preparation and Performance Investigation of Non – inflammable Thermal Insulation Materials
 for Building’ s Exterior Wall WANG Xudong (20)

Network Analysis – based New Firefighter Training Assessment ZHANG Yuhai, LI Cheng (24)

Study on Building Fire Risk Prevention Capability for Petrochemical Industry Park
 in Guangdong Province LIU Sheng (29)

Applying Intelligent Wireless Fire Alarm System in Small and Medium – sized Places KONG Yunke (33)

Construction of Fire Emergency Management System Platform ZHENG Rong (36)

Fire Safety Management of Cultural Relic Buildings ZHANG Xiangping (39)

Mechanical Smoke Extraction System of Underground Commercial Buildings XUE Wei, YANG De (42)

Fire Safety Renovation of Chongqing’ s 18 – step Ladder Historical and Cultural District LI Dongmei (47)

Countermeasures to Curb Death from Small Scale Fire CAI Rui (51)

Research on Fire Safety with Supervision and Management in Interior
 Decoration of Building LI Chenguang (55)

Comprehensive Fuzzy Evaluation – based Fire Risk Analysis of High – rise
 Residential Buildings SUN Hui (58)

Quantitative Analysis of Fire Risks of
 Ancient Buildings TIAN Shuicheng, ZHANG Chengzhen, REN Guoyou (62)

Fire Risk Assessment of Underground Commercial Streets MO Ning (66)

Statistical Methods for Direct Property Loss Assessment Used in Large
 or Medium Market Fire SHAO Zhengya (69)

Dealing with Fire Protection’ s New Challenges Brought by Administrative
 Procedure Law ZHOU Yong, DU Weiguo (73)

Study on How to Implement Fire Safety Responsibilities CHENG Duyun (78)

Research on Fire Safety Supervision and Management Status with
 Optimizing Countermeasures ZHANG Yuchun (85)

Research on Burning Pattern Characteristics of Nonflammable Floorings Loaded with
 Strong Volatile Combustion Improver WANG Jun, JIN Jing (88)

Cause Identification and Analysis of an Electric Oil Heater Fire FAN Qiming (93)