

中华人民共和国公安部主管
中国人民武装警察部队学院主办

ISSN 1008-2077
CN 13—1228/E

武警学院学报

JOURNAL OF CHINESE PEOPLE'S ARMED POLICE FORCE ACADEMY
第 29 卷 第 8 期 月刊 · 总第 208 期 WUJING XUEYUAN XUEBAO

- 中国人文社科学报核心期刊
- 三届蝉联全国高校百强社科期刊
- 北京地区人文社科学报名刊
- 北京地区高校一等优秀期刊
- 河北省优秀高校学报一等奖
- 边消警研究全国社科学报优秀栏目
- 河北省高校学报编校质量优秀奖

2013 **8**
VOL.29 No.8

ISSN 1008-2077



9 771008 207067

08>

万方数据



- 坚持学术导向
- 突出专业特色
- 实施精品战略
- 追求高新实深

编委会:

主任 杨 隽
副主任 董希琳
 马金旗
委员
吴松荣 焦文强
王国臣 杜文锋
闫胜利 刘立宏
刘艳明 高心满
马 龙

编辑部:

副主编 马 龙
执行编辑 李 蕾
英 译 姬玉珊

目 次

消 防 理 论

- 基于最小二乘支持向量机的火灾起数
时间序列预测 陈 硕,张伟航,宋志刚 (5)
- 典型外墙保温材料火灾特性的微燃烧量热仪
实验研究 陈应周 (8)
- 化工企业氯气泄漏事故疏散安全距离数值
模拟研究 李 鹏 (11)
- 钢结构防火涂料使用中存在问题及发展趋势 何润梅 (14)
- 基于差分自回归移动平均模型的城市火灾
趋势预测 张晓珺 (16)
- 消防给水系统设计压力与检测压力探析 康大生 (19)

灭 火 救 援

- 一种基于分层分析算法的实时最优消防应急
救援路径算法 李超鹏 (21)
- 当前加强灭火救援组织指挥工作的思考 王学瀚 (25)
- 加强灭火指挥员感知能力的思考 王大伟,林乐强 (28)

消防评价与设计

- 某煤化工项目气化厂房事故后果定量评估 淡永再 (30)
- 公共场所人员消防安全疏散模拟
系统设计 常 冰,杨 漪 (34)
- 复杂多功能区域人员疏散方案优化设计探讨 王海权 (39)
- 性能化设计理念在大空间房中房建筑中的应用 毕 明 (42)
- 包家山特长公路隧道斜竖井排烟模式实验研究 李 波 (45)
- 洁净厂房防火隔离带有效性分析 张虹霞 (48)
- 大型商业综合体室内步行街安全疏散
设计探析 李静影,姜 英 (50)

防火技术

- 新形势下工业厂区的消防安全管理模式及
 对策研究 刁 龙 (53)
- 机械加压送风防烟设施探讨 杨伯忠 (57)
- 对欠发达地区小城镇消防规划问题的思考 滕明友 (60)
- 物联网技术在消防监督检查业务中的应用
 前景分析 邱 英 (63)
- 浅析老城区消防安全问题及对策 吴佳乐 (65)
- 城镇规范区外高层住宅消防设计与监督
 问题探讨 孙晓敏, 杨增社 (67)

消防管理

- 创新社会消防安全管理探析 周 天 (69)
- 消防车采购管理存在问题及对策探析 张晓青 (72)
- 消防安全网格化管理在城市防灭火工作中的应用 ... 金 杉 (75)
- 刍议基于全寿命周期下的消防投资费用
 及其影响因素 夏少亮, 徐 军 (78)
- 关于消防检测行业存在问题的探讨 马文丽 (81)
- 从几个行政处罚案例看建设工程备案制度 刘道良 (83)
- 规范实施消防行政强制行为的几点探讨 任彦博 (86)
- 论消防行政执法违法责任的追究 廖文群 (89)

火灾调查

- 电动车火灾原因新论 李 玥, 王树林 (92)
- 谈彩钢板建筑火灾特点及火灾调查方法 吴 蓉 (95)

- 封面: 中国人民武装警察部队学院 杨英明 摄
- 封二: 2013 届学员毕业典礼暨欢送援藏
 学员大会召开 摄影报道: 杨亚东 等
- 封三: 《武警学院学报》征稿简则
- 封底: 秋韵 杨亚东 摄

主管:

中华人民共和国公安部

主办:

中国人民武装警察部队学院

编辑出版:

武警学院学报编辑部

地 址:

河北省廊坊市武警学院

邮政编码: 065000

电话: 文科组(0316) 2067611

2067612

理科组(0316) 2067201

2067202

传 真: (0316) 2067201

网络地址:

<http://www.wjxy.cn/~xb>

国际标准连续出版物号:

ISSN 1008-2077

国内统一连续出版物号:

CN 13-1228/E

广告经营许可证:

冀廊工商广字 0130

印刷单位:

封面: 廊坊市测绘院印刷厂

正文: 武警学院印刷厂

发行单位: 本刊编辑部发行组

定价: 10.00 元

四封设计: 马 龙 版式设计: 李 蕾 微机录入排版: 司 洁

Contents

On Forecasting the Occurrence of Building Fire through
LS - SVM Based Time Series Analysis CHEN Shuo, ZHANG Wei - hang, SONG Zhi - gang (5)

MCC Experimental Research on Fire Characteristics of Typical Thermal Insulation
Exterior - wall Materials CHEN Ying - zhou (8)

On the Numerical Simulation of Safety Distance Evacuation of Chemical Enterprise
Chlorine Leakage Accident LI Peng (11)

On the Problems with the Application of Fire Resistive Coating for Steel Structures
and the Trend HE Run - mei (14)

On the Application of ARIMA Model to Forecast City Fires ZHANG Xiao - jun (16)

On the Design Pressure of the Fire Water Supply and the Testing of Design Pressure KANG Da - sheng (19)

On a Optimal Fire Emergency Rescuing Route Based on a New Real - time Analytic
Hierarchy Process Algorithm LI Chao - peng (21)

Thoughts on Promoting "Three Types" Command Mode to Strength Fire Rescues WANG Xue - han (25)

The Philosophy on Training the Perception of Fire
Commanding Officers WANG Da - wei, LIN Le - qiang (28)

On the Consequence Assessment of an Accident of a Coal Gasification Plant DAN Yong - zai (30)

On the Design of a Simulation System of Human Safety Evacuation
at Public Places CHANG Bing, YANG Yi (34)

On an Optimized Design for the Human Evacuation from an Multi - function Area WANG Hai - quan (39)

On the Application of Several Concepts in Performance - based Fire Design
to a Building - in - building Structure with Large Space BI Ming (42)

The Experimental Study on Shaft Smoke Exhausting Model of the Extraordinary Long
Highway in Baojiashan Tunnel LI Bo (45)

The Effectiveness Analysis of a Fire Isolation Strip for Clean Industry Rooms ZHANG Hong - xia (48)

Large Commercial Complex Project Safety Evacuation Design of Indoor
Pedestrian Street LI Jing - ying, JIANG Ying (50)

The Research of Fire Safety Management Modes and Countermeasures on Industrial
Factory under the New Situation DIAO Long (53)

Discussion on Mechanical Pressurization Air Supply Smoke Proof Facility YANG Bo - zhong (57)

Thinking about some Questions of Fire Planning of Towns in Underdeveloped Areas TENG Ming - you (60)

Analysis on Application Foresight of Internet of Things in Building Fire Supervision Inspection DI Ying (63)

Considerable Solution for Fire Problems in the Ancient Town Areas WU Jia - le (65)

On the Fire Protection Design and Supervision of High - rise Buildings
out of Planned Municipal Zones SUN Xiao - min, YANG Zeng - she (67)

On the Innovation of Fire Management and the Initiative of Fire Control Work ZHOU Tian (69)

Problems of Fire Truck Procurement Management and Countermeasure Analysis ZHANG Xiao - qing (72)

On the Application of Fire Prevention Network Management in a City JIN Shan (75)

A Discussion about the Investment of Fire Protection and Influencing Factors
on the Basis of Life Cycle Cost XIA Shao - liang, XU Jun (78)

A Discussion on the Standardization of Fire Detection Section MA Wen - li (81)

On the System of Registering a Fire Prevention Project Based on Administrative
Punishment Cases LIU Dao - liang (83)

Some Approaches to the Standard Implementation of Fire Administrative Action REN Yan - bo (86)

A Discussion of the Illegal Responsibility Investigation of Administration
Enforcement in Fire Protection LIAO Wen - qun (89)

On Fire Accidents with Electrically Operated Bicycles LI Yue, WANG Shu - lin (92)

On the Features of Color Steel Plate Buildings and the Fire Investigation of Them WU Rong (95)