

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 2 期 月刊 · 总第 202 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 **2**
VOL.29 No.2



万方数据



武警学院学报 (月刊)

WUJING XUEYUAN XUEBAO

- 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 高太存
董希琳
马金旗

委员
吴松荣 苏一愚
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 陈 华
英 译 姬玉珊

目 次

消 防 理 论

多元复合灭火剂稳定性研究 杨守生 (5)
虚拟防烟分区在大空间建筑中的应用 万 灏,肖泽南 (9)
重特大火灾案例资源管理系统的设计与实现 张景仁 (12)
基于主成分分析法的城市火灾风险聚类分析 高维娜 (14)
二元混合可燃气体爆炸极限实验研究 郭艳丽 (18)
建筑装饰材料燃烧特性及火灾防范措施研究 徐景贤 (20)

灭 火 救 援

灭火救援过程中减少消防员伤亡的系统
制度构建 林维钧,王志强 (23)
在西部地区构建地级市灭火与应急救援
战区的设想 申小滨 (26)
城市综合体灭火救援技战术研究 杨首阳,李 强 (29)
大型超市防火措施探析 赵利程 (32)

消防评价与设计

某大型美术馆疏散方案探讨 吴升颖 (34)
建筑外保温系统消防验收现状分析及
应注意的问题 林晓莉 (37)
谈自动消防系统设计审核的关键指标 李 欣,马鲜萌 (40)
白乳胶生产区防火设计探讨 张 颖 (42)
谈综合医院分子筛制氧系统消防设计的优化 梁 春 (44)
老幼病残人员建筑防火设计若干问题探讨 苏明涛 (46)
体育场馆火灾风险评估研究 邵晓曙,顾 君 (49)
对性能化消防设计评估若干问题的探讨 王 莉,黄 震 (52)

防 火 技 术

- 建筑防排烟系统常见问题探析 范恩强 (55)
- 凤凰古城火灾危险性及预防措施探析 黄亚岚 (59)
- 谈芦苇堆场火灾成因及预防对策 欧高文 (62)
- 老旧小区综合改造施工现场消防
安全解析 牛 智,戴 萌 (64)
- 计算机起火原因剖析 王 斌 (67)
- 文物建筑火灾危险性及消防安全
现状剖析 白晓辉,李建宇 (69)
- 彩钢夹芯板建筑火灾危险性及预防对策研究 袁 丁 (72)

消 防 管 理

- 实施消防备案抽查存在问题探讨 林 斌,程 亮 (75)
- 基于现代信息技术的社会化消防安全管理研究 董芳芳 (78)
- 谈消防宣传五进工作常态化格局的构建 王 瑞 (80)
- 在建高层建筑消防安全管理存在问题及对策 嵇 涛 (82)
- 谈新时期消防部队作战指挥中心职能的
传承与拓展 林星飞 (85)
- 三农问题下的农村消防工作调研及思考 马 宁 (87)
- 谈做好重大火灾隐患的综合治理 朱伟煜,李 旻 (90)

火 灾 调 查

- 插线板引起火灾的原因及勘验
要点剖析 吴达妍,刘一乐,王洪波 (92)
- 热得快电热丝的显微断口形貌分析 张 辉 (95)
- 本刊声明 (8)

封面:中国人民武装警察部队学院 杨英明 摄
 封二:河北省教育厅对我院消防专业省级实验
 教学示范中心进行成果验收 摄影报道:杨亚东 等
 封三:歌和谐盛世 舞辉煌梦想 摄影报道:杨亚东 等
 封底:生命力 马 龙 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:

冀麻工商广字 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

Contents

A Study on the Stability of a Multi - compound Extinguishing Agent	YANG Shou - sheng (5)
The Application of Virtual Smoke Bay in Large Space	WAN Hao, XIAO Ze - nan (9)
On the Design and Implementation of a Resource Management System for Catastrophic Fire Cases	ZHANG Jing - ren (12)
A Urban Fire Risk Cluster Analysis Based on the Principal Component Analysis	GAO Wei - na (14)
An Experimental Study on the Explosion Limit of Binary Flammable Gas Mixtures	GUO Yan - li (18)
A Study on Combustion Characteristics of Building Decoration Materials and Countermeasures Based on the Analysis of Typical Fire Accidents	XU Jing - xian (20)
The System Construction of Reducing the Casualties of Firefighters during the Fire Rescue	LIN Wei - jun, WANG Zhi - qiang (23)
The Planning of Constructing the Fire Fighting and Emergency Rescue Theaters in the Prefecture - level Cities in the Western Region of China	SHEN Xiao - bin (26)
A Study of Fire Fighting Tactics for Rescuing a Complex in a City	YANG Shou - yang, LI Qiang (29)
A Research of Fire Protecting and Extinguishing Measurement in a Hypermarket	ZHAO Li - cheng (32)
An Evacuation Strategy for a Large Art Gallery	WU Sheng - ying (34)
Some Issues with Fire Acceptance Check of Exterior Wall Warming System	LIN Xiao - li (37)
The Key Indicators of an Automatic Fire Protection System Program	LI Xin, MA Xian - meng (40)
The Fire Design of the Production Area of White Latex	ZHANG Ying (42)
On the Fire Fighting Design Optimization with the General Hospital Molecular Sieve Oxygen System	LIANG Chun (44)
Discussion on Fire Protection and Prevention Design of Occupancies for the Elder & Kindergartener & Inpatient and Disabled	SU Ming - tao (46)
The Assessment of the Fire Risk in Stadiums	SHAO Xiao - shu, GU Jun (49)
On Some Issues Concerning the Assessment of the Performance - based Fire Safety Design	WANG Li, HUANG Zhen (52)
A Study of Common Issues with a Smoke Control System in a Building	FAN En - qiang (55)
On the Fire Risk in the Phoenix Town and Some Preventive Measures	HUANG Ya - lan (59)
On the Causes of Fire in a Reed Pile Spot	OU Gao - wen (62)
On the Fire Safety for the Renovation and Reconstruction of Old Residential Blocks	NIU Zhi, DAI Meng (64)
An Analysis of the Computer Fire Causes	WANG Bin (67)
A Fire Risk Analysis of Historical Buildings	BAI Xiao - hui, LI Jian - yu (69)
A Fire Risk Analysis of a Building in Colored Steel Laminboards and Prevention Measures	YUAN Ding (72)
On the Practice of the Selective Examination of Fire Projects Kept on Records in Buildings Being Constructed	LIN Bin, CHENG Liang (75)
A Study of Public Fire Safety Management Based on Digital Technology	DONG Fang - fang (78)
The Analysis of Building the Normalization Pattern of Fire Propaganda of Five into Work	WANG Rui (80)
A Research on the Problems and Measures in Fire Safety Management of a High Building under Construction	JI Tao (82)
A Discussion of the Development and Extending of the Fire - fighting Operational Commanding Centre's Functions	LIN Xing - fei (85)
A Study of Fire Work Under the Problems about Agriculture, Rural Areas and Peasantry	MA Ning (87)
A Discussion on a Comprehensive Control of the Major Fire Potential	ZHU Wei - yu, LI Min (90)
An Analysis of the Causes and Inspection Points of a Plug - board Fire	WU Da - yan, LIU Yi - le, WANG Hong - bo (92)
A Micro - fracture Morphologies Analysis on Heating Wire of Immersion Heaters	ZHANG Hui (95)