

# 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

## 目 次

### 消 防 理 论

- 钠冷快速中子增殖反应堆钠火研究综述 ..... 陈 帅,董希琳 (5)
- 基于层次聚类法的化工装置火灾爆炸灾害  
事故模式分析 ..... 李 松,林 楠 (10)
- 灰色关联理论在火灾分析  
中的应用 ..... 程 健,原兆华,杨 扬 (13)
- 惰性气体灭火系统减压孔板设计  
计算方法研究 ..... 施鸿鹏,吴俊奇 (15)
- 磷系阻燃聚丙烯的研究进展及展望 ..... 宋 军,彭朝阳 (18)

### 编委会:

主 任 杨 隽  
副主任 高太存  
董希琳  
马金旗

### 委 员

周 伟 吴松荣  
苏一愚 马 良  
李佑标 杜文锋  
李建华 王国臣  
刘艳明 高心满  
周承顺 马 龙

### 编辑 部:

主 编 周承顺  
副 主 编 马 龙  
执行编辑 陈 华  
英 译 姬玉珊

### 灭 火 救 援

- 大型消防保卫勤务工作研究 ..... 葛聪智 (22)
- 运动心理学在消防灭火攻坚组训练中的应用 ..... 吴传嵩 (26)
- 谈在建高层建筑工程火灾应急预案的制度 ..... 霍 亮 (29)
- 关于扑救大跨度钢结构仓库火灾的几点思考 ..... 李 飞 (31)

### 消防评价与设计

- 老年公寓楼人员安全疏散可靠性评估 ..... 赵忠洋 (34)
- 某美食城性能化防火设计研究 ..... 高 昇 (38)
- 基于层次分析法的桂西北古村寨火灾风险  
评估研究 ..... 李会荣 (41)
- 关于超百米建筑消防改造设计的  
分析与探讨 ..... 钟建军,彭 蕾 (44)
- 机械排烟与通风合用系统设计探讨 ..... 张庆宏 (47)
- 会展类建筑性能化防火设计探讨 ..... 赵益明 (49)

防 火 技 术

- 已建商业服务网点变异后火灾隐患及对策 ..... 董 光 (52)
- 民用建筑外墙保温材料防火对策 ..... 周德海 (55)
- 沪郊新农村消防基础设施建设现状分析  
与对策研究 ..... 孙玉平 (57)

消 防 管 理

- 我国突发公共事件应急管理  
机制研究 ..... 郭其云,董希琳,卢立红,夏一雪 (60)
- 消防与保险互动机制研究 ..... 李 涛 (64)
- 城市消防规划若干问题探讨 ..... 张琴鹏 (67)
- 消防安全重点单位网格化管理的实践与思考 ..... 宁湘钢 (70)
- 消防管理类标准现状与应用 ..... 嵇 涛 (73)

消 防 执 法

- 论消防行政处罚自由裁量权的正确行使 ..... 刘爱英 (76)
- 消防行政补偿范围研究 ..... 高锦田,白丹丹 (80)
- 消防责任事故罪与相邻事故犯罪之区别与界定 ..... 贺江波 (83)

基 础 研 究

- 有初始间隙弹性摩擦接触问题的罚有限元法 ..... 彭天国 (86)
- 数学模拟中产生正态随机数的方法研究 ..... 王孔森 (89)
- 服务器虚拟化技术在消防信息中心的应用 ..... 于 森 (91)
- 吸毒人口趋势的定量研究 ..... 兰月新 (94)

- 封面:校训——进德修业 精武博文 ..... 吉 川 摄
- 封二:河北省高校思想政治理论课检查组  
来院检查 ..... 摄影报道:刘 通 等
- 封三:第二届全国公安基层技术革新奖  
评审会议召开 ..... 摄影报道:周承顺 等
- 封底:国画《版纳牧歌》 ..... 边恒权 画

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:  
河北省廊坊市西环路 220 号  
邮政编码: 065000  
电话: 文科组(0316) 2067611  
2067612  
理科组(0316) 2067201  
2067202

传 真: (0316) 2067611  
电子信箱:  
wjxyxb@126.com  
网络地址:  
http://wuji.chinajournal.net.cn  
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: 吉 川 版式设计: 陈 华 微机录入排版: 司 洁

Contents

Literature Review on Fires Caused by Sodium Cooled Faster Breeder Reactor ..... CHEN Shuai, DONG Xi - lin (5)

The Analysis of the Types of Fire Explosions Happened in Industrial Installation Based upon Hierarchical Cluster Procedures ..... LI Song, LIN Nan (10)

The Application of Grey Relational Theory in the Analysis of Fire Accidents ..... CHENG Jian, YUAN Zhao - hua, YANG Yang (13)

A Study of the Computing Method of Orifice Pressure Relief Design of Inert Gas Fire Prevention System ..... SHI Hong - peng, WU Jun - qi (15)

The Research of Phosphorus - containing Flame Retardant in Polypropylene ..... SONG Jun, PENG Chao - yang (18)

A Study of Fire Security on a Big Occasion ..... GE Cong - zhi (22)

The Application of Sports Psychology in Fire - Fighting Task Group Training ..... WU Chuan - song (26)

On Making Fire - fighting Pre - planning for a High Building Being Built ..... HUO Liang (29)

Some Reflections on Fire Fighting with a Large - span Steel Frame Storehouse ..... LI Fei (31)

The Reliability Analysis of Safety Evacuation of the Aged in an Apartment for the Aged ..... ZHAO Zhong - yang (34)

The Performance - based Fire Prevention Design with a Chinese Food Center ..... GAO Sheng (38)

A Fire Risk Assessment of Ancient Villages in the North - west of Guangxi by Analytic Hierarchy Process ..... LI Hui - rong (41)

An Analysis of Fire Prevention Redesigns with a Over - 100 - meter Building ..... ZHONG Jian - jun, PENG Lei (44)

On a Combined System Design of Mechanical Smoke Extraction and Ventilation ..... ZHANG Qing - hong (47)

On the Performance - based Fire Prevention Design with Convention and Exhibition Buildings ..... ZHAO Yi - ming (49)

On Fire Risk with the Renovated Service Net Buildings ..... DONG Guang (52)

The Measures Against Fires on Insulation Materials on Outside Walls of Civil Buildings ..... ZHOU De - hai (55)

The Status and Countermeasure of Fire Control Infrastructure in the New Countryside of Shanghai Suburbs ..... SUN Yu - ping (57)

A Study of Problems and Counter - plans of the Public Emergency Management Mechanism in China ..... GUO Qi - yun, DONG Xi - lin, LU Li - hong, XIA Yi - xue (60)

A Study of the Mechanism of Fire Fighting and Insurance ..... LI Tao (64)

A Study of Metropolitan Fire Planning ..... ZHANG Qin - peng (67)

On the Practice of Computerized Administration of Key Fire Units ..... NI Xiang - gang (70)

On the Status Quo and the Application of Qualifications of Fire Management ..... JI Tao (73)

On the Application of the Right of Discretion of Fire Administrative Penalty ..... LIU Ai - ying (76)

A Research of the Scope of Fire Administrative Compensation ..... GAO Jin - tian, BAI Dan - dan (80)

On Defining the Crime of fire Liability Accidents and That of Other Related Ones ..... HE Jiang - bo (83)

On the Penalty Finite Element Method for Elastic Contact Problems with Friction and Initial Gaps ..... PENG Tian - guo (86)

A Study of the Method of Producing Random Numbers in Mathematical Simulation ..... WANG Kong - sen (89)

Application of Server Virtualization Technology in the Information Center of the Public Security Bureau and Fire Service Department ..... YU Miao (91)

A Quantitative Investigation of the Drug - abuse Population Tendency ..... LAN Yue - xin (94)