

# 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

- 灭火救援情景仿真中三维虚拟消防队员的  
设计与实现 ..... 新学胜,袁狄平 (5)
- 某国际会展中心火灾烟气流动特性数值模拟 ..... 李守斌 (9)
- 基于时间序列分析的火灾发生规律研究 ..... 郭艳丽,兰月新 (12)
- 基于主成分分析法的危险化学品事故统计  
分析方法研究 ..... 刘 静,陈 雷 (15)
- 气候条件对城市火灾的影响规律 ..... 孙莹莹 (18)

### 灭 火 救 援

- 大连“7·16”油库爆炸火灾扑救难点  
及经验启示 ..... 苗国社,李红旗 (23)
- 灭火救援计算机模拟训练系统研究 ..... 于 力 (27)
- 浅谈消防控制室在高层建筑火灾内攻中的作用 ..... 张 源 (30)
- 细水雾灭火系统在钢铁冶金企业的应用研究 ..... 郑 辉 (33)
- 论岛屿应急救援体系的构建 ..... 郑 洋 (36)

### 消防评价与设计

- 基于灰色模糊理论的大型医院病房楼  
火灾风险评价 ..... 王 允 (39)
- 某大型商业建筑消防设计探讨 ..... 俞 翔 (42)
- 大空间钢结构建筑消防安全评估研究 ..... 王 涛 (44)
- 棉包仓库简易安全评估方法研究 ..... 张志刚 (47)
- 大型地下超市消防安全综合评估 ..... 陈 凯,罗 帅,甘卫锋 (50)
- 电气配电线路敷设的防火设计 ..... 郑艳琼,明 亮,刘 彬 (54)

#### 编委会:

主 任 杨 隽  
副主任 高太存  
董希琳  
马金旗

#### 委 员

周 伟 苏一愚  
刘鹏利 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

### 防火技术

- 玉树地震灾区恢复重建消防问题思考 ..... 火花 (57)
- 焦化企业消防安全问题和预防措施探讨 ..... 唐国忠 (60)
- 当前火灾自动报警系统运行中存在问题及对策 ..... 赵炎杰 (62)
- 我国现行工程建设消防技术标准存在问题  
及解决对策 ..... 李 旻 (65)
- 当前三合一建筑火灾解除性及对策 ..... 王 阳 (70)

### 消防管理

- 切尔诺贝利核事故救援对我国核电消防  
部队建设的启示 ..... 仇九子,董希琳 (73)
- 公安消防部队心理咨访关系影响  
因素分析 ..... 冯跃民,熊庆芳 (78)
- 谈社会单位消防安全能力的构建 ..... 崔晓星,崔照宽 (82)

### 火灾调查

- 形成条件对二次短路熔珠金相显微组织的影响 ..... 刘德利 (84)
- 导线绝缘层火灾痕迹研究 ..... 杨秉轩 (87)
- 论火灾现场物证的提取 ..... 温学军 (90)

### 基础研究

- 红外激发白光LED用上转换发光  
材料探析 ..... 李秀娟,张 健,张淑英 (93)
- 网上电子实验室的设计与开发 ..... 薛彩姣 (95)

- 封面:校训——进德修业 精武博文 ..... 吉 川 摄
- 封二:学院召开第七届运动会 ..... 摄影报道:朱志鸣 等
- 封三:中国女法官协会会长王秀红  
来院考察 ..... 摄影报道:周承顺 摄
- 封底: ..... 谢德兴 书

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

The Design and Implementation of Virtual Firefighters in a Fire Fighting  
and Rescue Three - dimensional Visual Simulation ..... JIN Xue - sheng, YUAN Di - ping (5)

The Digital Simulation of the Smoke Movement in an International Conference Hall ..... LI Shou - bin (9)

A Study of a Pattern of Fire Occurrences Based on the Sequence of Time ... GUO Yan - li, LAN Yue - xin (12)

A Study of PCA - based Dangerous Chemical Accidents Statistical  
Analysis Method ..... LIU Jing, CHEN Lei (15)

The Impact of Weather Conditions on Municipal Fire Disasters ..... SUN Ying - ying (18)

Lessons from "7. 16" Dalian Oil Tank Fire Disaster ..... MIAO Guo - dian, LI Hong - qi (23)

A Study of a Fire - fighting Rescue Computer Simulation Training System ..... YU Li (27)

On the Application of Fire Control Room in Fire Fighting of High - rise Buildings ..... ZHANG Yuan (30)

The Application of Water Mist Fire Fighting System to Steel Metallic Factories ..... ZHENG Hui (33)

On Setting up Emergency Response Rescuing System on Isles ..... ZHENG Yang (36)

Fire Risk Assessment of the Large Hospital Ward Based on Grey Fuzzy Theory ..... WANG Yun (39)

A Study of Fire Fighting Designs in a Large Commercial Building ..... YU Xiang (42)

The Assessment of Steel Frame Structure of a Spacious Building ..... WANG Tao (44)

A Research of a Simple Safety Evaluation Approach on Baled Cotton Storage ..... ZHANG Zhi - gang (47)

On Fire Safety Comprehensive Assessment of Large - scale  
Underground Supermarkets ..... CHEN Kai, LUO Shuai, GAN Wei - feng (50)

The Fire Prevention Design of Electrical Distribution  
Lines Laying ..... ZHENG Yan - qiong, MING Liang, LIU Bin (54)

Thoughts on the Reconstruction of Yushu Earthquake - affected Region ..... HUO Hua (57)

A Study of the Fire Problems with Coal Carbonization Coking ..... TANG Guo - zhong (60)

On the Current Problems with Automatic Fire Alarming Systems ..... ZHAO Yan - jie (62)

Some Aspects of Fire Fighting Technical Standards to Be Improved in Current  
Engineering Projects ..... LI Min (65)

On the Fire Risk of Buildings with Three Functions ..... WANG Yang (70)

The Revelation of Chernobyl Disaster Emergency Rescue Service to the  
Development of Our Nuclear Power Force ..... QIU Jiu - zi, DONG Xi - lin (73)

The Analysis of Factors in Relationship with Psychology Inquires in the  
Public Security Fire Prevention Army ..... FENG Yue - min, XIONG Qing - fang (78)

On the Formation of Fire Fighting Capacity of Public Units ..... CUI Xiao - xing, CUI Zhao - kuan (82)

The Impact of Thermal History on the Microcosmic with Secondary Short  
Circuited Melted Bead ..... LIU De - li (84)

A Study of the Fire Trace of Wire Insulation Layers ..... YANG Bing - xuan (87)

On Extracting the Physical Evidence on a Fire Scene ..... WEN Xue - jun (90)

Infrared Stimulated Luminescence Conversion White LED  
to Spend Materials ..... LI Xiu - juan, ZHANG Jian, ZHANG Shu - ying (93)

On a "Online E - Lab" Design and Development ..... XUE Cai - jiao (95)