

# 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

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

## 目次

### 消防理论

- 阻燃 PA 系列材料燃烧性能研究 ..... 周杰,王斌,王晓(5)  
房门突然打开对腔室火灾影响的  
数值模拟 ..... 祝科,毕昆(8)  
光纤光栅与分布式光纤感温探测性能研究 ..... 王莹(11)

### 灭火救援

- 长寿化工园区应急救援体系建设方案 ..... 黎振武(14)  
高压细水雾灭火系统在地铁  
车辆中的应用 ..... 徐国,金怡(18)  
消防部队火灾扑救和应急救援心理训练  
实践与探索 ..... 周建国(21)

### 消防评价与设计

- 建筑火灾风险模糊综合评估方法研究 ..... 任波,韩君(24)  
火灾风险评估法在性能化设计  
中的应用 ..... 冯胜利,刘志敏,王平(29)  
基于灰色关联分析的人员密集场所  
消防安全评价 ..... 孙多娇,侯遵泽(32)  
综合体育馆消防性能化评估 ..... 于震,王东强(36)  
自动喷水灭火系统设计探讨 ..... 张建勳(39)  
大型家具商场防排烟设计探讨 ..... 季思言,王永祝(41)

### 防火技术

- 大型公共场所火灾安全疏散研究 ..... 何国富,孙茜(44)

烟花爆竹存放使用中的消防安全问题研究 .....	张香萍 (49)
养老院的火灾危险性及预防对策 .....	孙晓敏 (53)
农村小企业消防安全现状及对策研究 .....	林晓莉 (56)
水电站消防设计常见问题及对策探讨 .....	翟小鹏 (59)
圣哥达隧道火灾疏散案例剖析及启示 .....	王艳 (62)

**消 防 管 理**

政府重塑理论在消防管理中的应用 .....	姜洪尔 (65)
我国消防服务供给方式的经济思考 .....	孙承华, 张洋 (70)
公安派出所消防监督工作现状及问题分析 .....	房红颖 (74)
小型公共娱乐场所消防安全现状及监督重点 .....	常国琦 (77)
伪劣消防产品现状及整治对策探讨 .....	李义 (79)

**火 灾 调 查**

烧损度比较法在火灾原因重新认定中的应用 .....	张辉 (82)
对一起烟头引起阴燃火灾的调查及思考 .....	潘田震 (85)
谈火灾现场勘验照相 .....	陈雪刚 (88)

**消 防 执 法**

谈比例原则在规范消防行政执法裁量权 中的适用 .....	张永刚 (91)
听证程序在消防信访调解中的应用 .....	黄永祥 (95)

封面: 校训——进德修业 精武博文 .....	吉川摄
封二: 学院举办首批研究生兼职导师聘任集训活动 .....	周承顺摄
封三: 厉以宁教授来院参观考察 .....	吉川摄
封底: 九寨沟瀑布 .....	吉川摄

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:  
wjyxb@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

A Combustion Performance Analysis of Flame Retardant  
PA Series Materials ..... ZHOU Jie, WANG Bin, WANG Xiao (5)

The Digital Simulation of a Room Fire at the Moment the Door Opens ..... ZHU Ke, BI Kun (8)

A Study of the Performance of a Fiber Bragg Grating and a Distributed  
Fiber Bragg Grating Sensor ..... WANG Ying (11)

On the Construction Scheme of Emergency Rescue System in Changshou  
Chemical Industry Park ..... LI Zhen - wu (14)

A Study of the Application of High Pressure Water Mist Fire Extinguishing  
System in Subway Vehicles ..... XU Guo, JIN Yi (18)

The Practice and Training of Stress Management with Fire Men ..... ZHOU Jian - guo (21)

A Study of the Evaluation of Building Fire Risks by Fuzzy  
Comprehension Evaluation ..... REN Bo, HAN Jun (24)

The Application of Fire Risk Evaluation Method to  
a Performance Design ..... FENG Sheng - li, LIU Zhi - min, WANG Ping (29)

The Assessment of the Fire Risk at Public Gathering Spots by Fuzzy  
and Grey Incidence Analysis ..... SUN Duo - jiao, HOU Zun - ze (32)

The Assessment of Fire Performance with a Multi - function Gymnasium ..... YU Xia, WANG Dong - qiang (36)

A Study of an Automatic Water - spray Fire Extinguishing System ..... ZHANG Jian - xun (39)

A Study of the Design of Smoke Ventilation in a Large - scale  
Furniture Store ..... JI Si - yan, WANG Yong - zhu (41)

A Study of Population Evacuation at Public Gathering Places ..... HE Guo - fu, SUN Qian (44)

A Study of Fire Prevention for Storage and Use of Firecrackers ..... ZHANG Xiang - ping (49)

On Fire Prevention in a Nursing Home ..... SUN Xiao - min (53)

On Fire Prevention with Small Factories in the Countryside ..... LIN Xiao - li (56)

The Problems with the Fire Prevention Design of a Hydraulic Power Plant ..... ZHAI Xiao - peng (59)

A Lesson Learnt From the Fire Disaster in the Santiago Channel ..... WANG Yan (62)

The Application of the Reinventing Government Theory to  
Fire Prevention Management ..... JIANG Hong - er (65)

The Reflection on Fire Prevention Service in Terms of Economics ..... SUN Cheng - hua, ZHANG Yang (70)

The Status Quo of Fire Supervision by Police stations and the Problems with it ..... FANG Hong - ying (74)

The Status Quo of Fire Safety and Supervision at Small Entertainment Places ..... CHANG Guo - qi (77)

On the Address of Fake and Inferior Products ..... LI Yi (79)

The Application of a Comparative Approach of Burning to Re - identifying  
the Cause of a Fire ..... ZHANG Hui (82)

The Reflection on a Big Internal Fire Caused by Cigarette Butts ..... PAN Tiao - zhen (85)

On Photographing on a Fire Spot ..... CHEN Xue - gang (88)

On the Application of the Principle of Proportionality to the Executive Discretion  
in Fire Prevention Enforcement ..... ZHANG Yong - gang (91)

The Application of Hearing Procedures to a Fire Letter - matter Handling ..... HUANG Yong - xiang (95)