

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 6 期 月刊 · 总第 206 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 **6**
VOL.29 No.6

ISSN 1008-2077



9 771008 207067



06>



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

- 细水雾灭室内池火实验研究 杜文锋,尹桂旭 (5)
- 试论养老院简易自动喷淋系统的推广应用 周白霞 (8)
- 谈层状硅酸盐纳米复合材料的研究与应用 庄丽萌 (11)
- 动作强度对人体静电电位影响的实验研究 李 岩 (14)
- 火灾自动报警系统布线存在问题及对策 马艳锋,门茂琛 (16)
- 消防给水系统变频调速自适应 PID 控制器的
设计与仿真 程冰梅 (18)
- 购物中心典型火灾场景的实验研究 姜立平 (20)

灭 火 救 援

- 对消防部队开展基地化训练的几点思考 李东江 (23)
- 有毒化学品泄漏事故最佳疏散路径研究 李向欣 (26)
- 消防部队基层指挥员作战指挥能力
评估研究 王 莹,徐 可 (29)
- 谈强风火灾的特点及应对措施 王振颺 (33)

消防评价与设计

- 高层民用建筑火灾风险评估指标体系对比研究 高臣勇 (35)
- 美国消防实力评估方法简析 连旦军 (39)
- 某大型商业综合体建筑安全疏散性能化消防
设计探析 闫 洁 (42)
- 某煤气化项目高层封闭化厂房火灾风险评价方法 郭长洋 (46)
- 模块化建筑消防设计探讨 李 博 (49)
- 高层建筑消防设计有关问题探讨 赵 娜 (52)

编委会:

主 任 杨 勇

副主任 高大存

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 陈 华

英 译 姬玉娟

期刊基本参数:CN 13 - 1228/E * 1985 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥10.00 * 3000 * 32 * 2013 - 06 * n

可容纳平置担架的消防电梯轿厢尺寸设计初探 杨蓉 (55)

防火技术

空心球-钢管网架充水防火保护法可行性分析 甄进裕 (58)
谈改造普通电梯以适应高层建筑

人员疏散 章元春, 祖艳芬 (61)

建筑设计防火规范实践应用问题探讨 王晓林 (64)

地下车库移动排烟问题的工程方法研究 静国光 (66)

地铁火灾事故预防对策探讨 张力元 (69)

谈白酒行业火灾危险性和防火设计要求 张洪宝, 权向科 (71)

消防管理

消防行政执法规范化建设探讨 姚国才 (74)
由一起放火案谈多产权多使用权建筑的消防

监督管理 宋立明 (77)

提升社会单位消防安全自我管理能力的探讨 张大为 (80)

建筑施工现场消防安全现状及对策探讨 李庆丰 (83)

从一起消防行政诉讼案件谈应诉要点 陈俊 (86)

火灾调查

几种固体可燃物燃烧烟尘微观形貌
特征研究 刘义祥, 王启立 (89)

火灾中受热铜导线断面形貌的研究 汪平 (92)

香烟引燃瓦楞纸包装箱的实验研究 杨屹茂 (95)

封面: 中国人民武装警察部队学院 杨英明 摄

封二: 公安现役部队正师职后备干部
培训班在学院开班 摄影报道: 杨亚东 李晓洁

封三: 学院代表团访问法国消防官
高等学院 摄影报道: 刘立文 等

封底: 彩虹 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:

冀唐工商广字0130

印刷单位:

封面: 廊坊市测险院印刷厂

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: 陈华 微机录入排版: 司洁

Contents

Experimental Study on Pool Fire Suppression by Water Mist
in an Enclosure DU Wen - feng, YIN Gui - xu (5)

The Application of Simplified Sprinkler Systems in Nursing Homes ZHOU Bai - xia (8)

On the Study and Application of Inflaming Retarding Layers in Fireproofing
Engineering on Phyllosilicate Nanocomposite ZHUANG Li - meng (11)

An Experimental Study of Action Strength Effect on Human Body Electrostatic Potential LI Yan (14)

On the Automatic Fire Warning Systems Wiring's Problem
and Countermeasures MA Yan - feng, MEN Mao - chen (16)

On the Design and the Simulation of a Variable Frequency Self - adjusting
Controller of Fire Water Supply System CHENG Bing - mei (18)

A Full - scale Fire Experimental Study on a Design Fire Scene in Shopping Malls JIANG Li - ping (20)

Thoughts on the Training of Fire Forces Conducted in a Training Base LI Dong - jiang (23)

A Study on the Best Evacuation Route in Case of a Toxic Chemicals' Leakage LI Xiang - xin (26)

The Assessment of Command Ability of Grass - level Fire Officers WANG Ying, XU Ke (29)

On Characteristics and Countermeasures of Fire in Strong Wind WANG Zhen - biao (33)

Research of Index System of Fire Risk Assessment of High - rise Civil Building GAO Chen - yong (35)

A Research on the Evaluation of the American Fire Service Strength LIAN Dan - jun (39)

On the Performance - based Design for a Safety Evacuation in a Big Commercial Building YAN Jie (42)

On a Fire Risk Assessment Method of a High - rise Building Used as Closed
Plant for a Coal Gasification Project GUO Chang - yang (46)

On the Modular Design of Fire Prevention in a Building LI Bo (49)

On the Fire Protection Design for High - rise Buildings ZHAO Na (52)

On the Design of an Elevator that Holds a Straight Stretcher YANG Rong (55)

On the Feasibility of the Method of the Filling Water Fire Protection Used on Steel Grid
Structure with Pipe - Welded Hollow Spherical Joints ZHEN Jin - yu (58)

On Adapting the Elevator to the Human Evacuation in
a High - rise Building ZHANG Yuan - chun, ZU Yan - hui (61)

On the Application of the Code for Fire Protection Design of Buildings WANG Xiao - lin (64)

A Study on Engineering Method of the Smoke Ventilation in Underground Garage JING Guo - guang (66)

The Fire Protection Countermeasures in Subway Fire Accident ZHANG Li - yuan (69)

The Analysis of the Fire Disaster of Liquor Industry and the
Demand of a Fire Protection Design ZHANG Hong - bao, QUAN Xiang - ke (71)

On the Regulation of an Administrative Law Enforcement YAO Guo - cai (74)

An Discussion on the Fire Supervision of Multi - properties and Multi - units
Buildings Based on an Arson Case SONG Li - ming (77)

On the Enhancement of Fire Self - management of Social Units ZHANG Da - wei (80)

On the Fire Situation at Construction Sites and the Measures Taken LI Qing - feng (83)

On Responding Points of Fire Administrative Litigation Case CHEN Jun (86)

A Research on Microscopic Morphology Properties of Several Solid
Materials' Burning Soot LIU Yi - xiang, WANG Qi - li (89)

The Effect of Temperature on Fracture Topography of Copper Conductors
in a Fire Disaster WANG Ping (92)

An Experimental Study on the Cigarette Ignition Capability for
Corrugated Packaging Boxes YANG Yi - mao (95)