

ISSN 1008-2077

CN 13-1228/E



QK1716372

武警学院学报

JOURNAL OF THE ARMED POLICE ACADEMY

WUJING XUEYUAN XUEBAO

2017年 第6期 · 月刊 ·



ISSN 1008-2077



9 771008 207067

万方数据

第33卷 总第254期

06

目 次

· 消防理论研究 ·

- 防火涂料对 Q345 钢高温力学性能影响的试验研究 徐文毅 (5)
大型物流仓库自然排烟优化设计研究 沈智伟 (9)
水罐消防车仿真训练系统自动考核的功能设计 陈智慧, 张晓青 (15)
基于层次熵和雷达图的电气火灾风险评估研究 马晓霞 (18)
基于微信小程序的火警报警接警系统设计 张海龙 (23)
关于有毒气体扩散的国内研究进展分析及发展建议 孙 磊, 邵高笋 (27)

· 灭火救援技术 ·

- 基于火灾风险的居住区社会消防力量配置研究 蒋慧灵, 彭 娟, 王 允 (31)
“新三化”建设在世园会消防安保工作中的实践与体会 刘风华 (36)
锚点系统建立关键技术与应用研究 张 伟 (40)
组织冲突视角下的灭火救援战斗编成分析 付立柱 (45)
消防灭火救援首战的重要性及对策研究 李 明 (50)

· 火灾预防 ·

- 住宅小区火灾隐患及消防安全对策 石岩峰 (54)
室内滑雪馆消防设计探讨 李黎丽, 孙晨琨 (58)
超高层建筑消防给水系统设计探析 刘升贇 (62)
基于突变理论的高层建筑火灾危险评估与预警 安 维 (66)
热电厂氢气泄漏事故分析及预防措施 王智勇, 冯书军 (70)
重大活动消防安全检查重点部位的确定 赵 娜 (73)

· 消防监督管理 ·

处分在消防执法中的适用问题研究 刘茂华 (76)

依托派出所建立乡镇政府专职消防队的探索与实践 王 亿 (82)

加强新时期乡镇地区消防安全监管的几点思考 李梅颂 (85)

· 火灾调查 ·

一起轮胎翻新厂火灾事故调查处理及体会 向 格 (89)

某建筑火灾事故调查及防范措施探讨 尚琪霞 (93)

刊名题字:陈丕显

封二:学院领导参加第二届中国与东盟及周边国家警察院校长论坛…… 摄影报道:孙大军

封三:《武警学院学报》征稿启事

声 明

《武警学院学报》从未委托任何中介机构代为组稿,不通过互联网邮箱收稿,不收取版面费,谨防受骗。

本刊稿酬以编辑部与作者约定的方式支付。本刊已授权有关电子杂志社以数字化方式传播本刊全文,支付作者稿酬中已包含此项著作权使用费用。如作者不同意以约定方式支付稿酬、以数字化方式传播作品,请在来稿中声明,否则本刊视为同意。

本刊公开出版发行,来稿选题与内容不得涉及国家秘密、警务秘密及内部资料。作者违反保密规定,导致失泄密事件,责任自负。

四封设计:马 龙 版式设计:陈 华 微机录入排版:司 洁

Contents

Research on Fire – proof Coating’s Impact on High Temperature Mechanical Properties of Q345 Steel XU Wenyi (5)

Study on Natural Smoke Exhaust Optimization Design in Large – scale Logistics Warehouses ... SHEN Zhiwei (9)

Design of Automatic Evaluation Function of the Simulation Training System for Water Tanks CHEN Zhihui, ZHANG Xiaoqing (15)

Study on Electric Fire Risk Assessment Based on Hierarchical Entropy and Radar Graph MA Xiaoxia (18)

Design of a WeChat – based Mini Program to Send and Resolve Fire Alarms ZHANG Hailong (23)

Toxic Gas Diffusion Research Progress in China and Development Suggestions ... SUN Lei, SHAO Gaosong (27)

Research on Firefighting Force Configuration in Residential Areas Based on Fire Risk Assessment JIANG Huiling, PENG Juan, WANG Yun (31)

Practice and Experience of “Three New Constructions” Building for Fire Safety of 2016 World Horticultural Exposition LIU Fenghua (36)

Key Technologies in Setting up Anchor Systems and Their Application ZHANG Wei (40)

Firefighting and Rescue Force Formation from the Perspective of Organizational Conflicts FU Lizhu (45)

Importance of Initial Attack of Firefighting and Countermeasures LI Ming (50)

Residential Area Fire Risks and Fire Safety Measures SHI Yanfeng (54)

Discussion on Fire Safety Design of Indoor Skiing Sites LI Lili, SUN Chenkun (58)

Fire Water Supply System Design of Super High – rise Buildings LIU Shengyun (62)

Risk Assessment and Early Warning Model of High – rise Building Fires Based on Catastrophe Theory AN Wei (66)

Analysis and Prevention of Hydrogen Leakage Explosions in Thermal Power Plants WANG Zhiyong, FENG Shujun (70)

Determination of Key Spots of Fire Safety Inspection at Major Events ZHAO Na (73)

Study on Punishment Application in Fire Law Enforcement LIU Maohua (76)

Exploration and Practice of Establishing Full – time Fire Brigades of Township Government under the Local Police Station WANG Yi (82)

Strengthening Fire Safety Supervision over Towns & Villages in the New Era LI Meisong (85)

Investigation and Experience of a Tire Retreading Plant Fire XIANG Ge (89)

Discussion on Investigating a Building Fire and Prevention Measures SHANG Qixia (93)

编辑委员会

主 任：马金旗

副主任：刘金增 董希琳 张 平 陈爱平

委 员：张立勋 王玉彬 李 靖 卢林刚 康青春 王桂仁

魏 东 赵 虹 张保平 李佑标 徐晓楠 吴立志

杜旭宇 黄金印 李西巨 胡建国 刘彦超 李 蕾

编辑部

主 编：刘彦超

副主编：李 蕾

主 任：刘彦超

副主任：杜 彬

编 辑：马 龙 李献惠 杜 彬 陈 华

英 译：门 群

武 警 学 院 学 报

(月刊, 1985年创刊)
第33卷 第6期 2017年6月

Journal of The Armed Police Academy

(A monthly initiated in 1985)

Volume 33 No.6 June 2017

主 管 中华人民共和国公安部

Competent Authority Ministry of Public Security, P. R. China

主 办 中国人民武装警察部队学院

Sponsor Chinese People's Armed Police Force Academy

编辑出版 武警学院学报编辑部

The journal is edited, published and distributed by

the Editorial Department

(河北省廊坊市 武警学院 邮编 065000)

(the city of Langfang, Hebei Province P. C 065000)

电话：文科组 (0316)2067621 2067612

Tel: Social Sciences Section (0316)2067621 2067612

理科组 (0316)2067611 2067622

Natural Sciences Section (0316)2067611 2067622

传真：(0316)2067621

Fax: (0316)2067621

投稿网址 <http://wuji.cbpt.cnki.net>

Website <http://wuji.cbpt.cnki.net>

印 刷 廊坊市文峰档案印务有限公司

Printed by Langfang Wenfeng File Printing Co.,Ltd.

发 行 本刊编辑部发行组

The Circulation Branch of the Editorial Department

国内发行

定价：10.00元

ISSN 1008-2077

CN 13-1228/E