

QK1707484
ISSN 1008-2077
CN 13-1228/E

武警學院學報

JOURNAL OF THE ARMED POLICE ACADEMY

WUJING XUEYUAN XUEBAO

2017年 第4期 · 月刊 ·



ISSN 1008-2077



万方数据

第33卷 总第252期

04

目 次

· 消防理论研究 ·

- 基于尖点突变理论的液化石油气泄漏爆炸事故分析 周 扬,夏登友,高 平 (5)
大空间环境下初期火灾快速识别算法研究 乌日汗 (10)
LNG 调峰站内储罐泄漏安全距离模拟研究 刘常利 (14)
开发模式下消防岗考微信公众平台的设计与实现 朱文字,袁狄平,张 辉 (18)
弧形公路隧道在典型火灾工况下的烟气特性研究 张雪松,荣建忠 (22)

· 灭火救援技术 ·

- 地下建筑火灾扑救战术应用与探究 莫轶安,董淑量 (28)
大数据时代高新技术在灭火救援工作中的应用 张明辉 (32)
生命探测仪的技术原理与应用改进措施 张兰相 (36)
试论消防作战车辆在灭火救援现场的停靠要求 郭学东 (40)
构建精干高效灭火救援全勤指挥部的探索与研究 张朝晖 (44)

· 火灾预防 ·

- 锂离子电池火灾危险性分析 金立华 (47)
制油厂浸出车间消防设计探讨 李 博 (52)
某万达茂文旅综合体防火设计研究 郑雁秋 (56)
某大剧院观众厅不同排烟方式控烟效果研究 宋玉华,李焕群 (60)

· 消防监督管理 ·

- 刍议城镇消防规划的编制 刘增青 (64)

消防与火灾保险互动机制研究 曾浪,张鹏,金静,辛晶(68)

执法记录仪在消防监督执法工作中的应用 李冉冉(74)

关于加强和改进火灾形势分析工作的思考 董丹(77)

推动消防社会化发展的几点思考 李京(81)

· 火灾调查 ·

火灾前铜导线短路熔痕浸蚀方法研究 蒋廓(84)

一起商场放火嫌疑案件的调查与分析 吴镭(88)

一起天然气泄漏火灾事故的调查与体会 刘涛,李靖(93)

刊名题字:陈丕显

封二:武警学院公安技术学科简介 康青春 供稿

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:李 蕾 微机录入排版:司 洁

Contents

Cusp Catastrophe Theory – based Analysis of LPG Explosions	
Caused by Leakage	ZHOU Yang, XIA Dengyou, GAO Ping (5)
Research on Fast Identification Algorithm for Large Space Fires at Initial Phase	WU Rihan (10)
Simulation of Safety Distance of Storage Tank Leaks at LNG Peak – shaving Stations	LIU Changli (14)
Design and Implementation of a Cloud Computing – based Micro System of the Post Aptitude Examination in the Fire Department of Public Security	ZHU Wenyu, YUAN Diping, ZHANG Hui (18)
Study on Fire Smoke Movement inside Arc – shaped Tunnels	
under Typical Fire Condition	ZHANG Xuesong, RONG Jianzhong (22)
Application and Research of Underground Building Firefighting Tactics	MO Yi' an, DONG Shuliang (28)
Research on Applying Science and Technology Innovation to Firefighting and Rescue	
in the Era of Big Data	ZHANG Minghui (32)
Life Detection Technology Theory and Improvement	ZHANG Lanxiang (36)
Fire – fighting Vehicle Positioning Requirements at the Firefighting and Rescue Scene	GUO Xuedong (40)
Exploration and Research of Constructing a Capable and Effective Full – time Headquarters	
for Firefighting and Rescue Operations	ZHANG Zhaohui (44)
Fire Hazard Analysis of Lithium – ion Batteries	JIN Lihua (47)
Discussion on the Fire Design of Extraction Workshop in the Oil Factory	LI Bo (52)
Study on Fire Prevention Design of Wanda Mall Commercial Complex	ZHENG Yanqiu (56)
Study the Effect of Smoke Control on a Large Theatre Auditorium with Different	
Smoke Exhaust Mode	SONG Yuhua, LI Huanqun (60)
How to Make an Urban Firefighting Plan	LIU Zengqing (64)
Study on Interaction Mechanism of Fire Insurance	
& Fire Safety	ZENG Lang, ZHANG Peng, JIN Jing, XIN Jing (68)
Application of Law Enforcement Recorders in Fire Safety Supervision and Law Enforcement	LI Ranran (74)
Reflection on Strengthening and Improving Fire Situation Analysis	DONG Dan (77)
Thoughts on the Development of Fire Safety Socialization	LI Jing (81)
Study on Etching Methods of Primary Short Circuited Melted Beads of Copper Wire	JIANG Kuo (84)
Investigation and Analysis of a Suspected Shopping Mall Arson	WU Lei (88)
Investigation and Experience of a Fire Accident Caused by a Natural Gas Leak	LIU Tao, LI Jing (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 马 龙 刘彦超

编辑部

主 编：马 龙

副主编：刘彦超

主 任：马 龙

编 辑：李献惠 李 蕾 陈 华 杜 彬

英 译：门 群

武警学院学报

(月刊, 1985年创刊)
第33卷 第4期 2017年4月

Journal of The Armed Police Academy

(A monthly initiated in 1985)

Volume 33 No.4 April 2017

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

(河北省廊坊市 武警学院 邮编 065000)

电话：文科组 (0316)2067611 2067612

理科组 (0316)2067621 2067622

传真：(0316)2067621

投稿网址 <http://wuji.cbpt.cnki.net>

印 刷 廊坊市文峰档案印务有限公司

发 行 本刊编辑部发行组

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

Sponsor Chinese People's Armed Police Force Academy

The journal is edited, published and distributed by

the Editorial Department

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

Tel: Social Sciences Section (0316)2067611 2067612

Natural Sciences Section (0316)2067621 2067622

Fax: (0316)2067621

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

Printed by Langfang Wenfeng File Printing Co.,Ltd.

The Circulation Branch of the Editorial Department

国内发行

定价：10.00元

ISSN 1008-2077
CN 13-1228/E