

主管单位:中华人民共和国公安部

主办单位:中国消防协会

承办单位:公安部天津消防研究所

中国标准连续出版物号:ISSN 1009-0029
CN 12-1311/TU

《中国消防》杂志社

社长 总编辑:葛明礼

执行总编辑:张立果

副社长:李学诚

《消防科学与技术》编辑委员会

主任:杜兰萍

副主任:范维澄(院士) 张清林

委员:(按姓氏笔画为序)

王中铮 方正 比扬·卡尔森(冰岛)

东靖飞 孙金华 朱国庆 李引擎

李国强 李炎锋 吴宗之 宋波

阎永林 陆守香 赵钊 袁宏永

徐志胜 黄晓家 梁栋 游宏仁(美国)

蒋军成 董希琳 韩林海

《消防科学与技术》编辑部

总编辑:张清林(兼)

主编:王铁强

副主编:王万钢

编辑部主任:邢玉军

责任编辑:刘征 梁兵 董里

毛星 李艳娜

编辑出版:

《中国消防》杂志社《消防科学与技术》编辑部

编辑部地址:天津南开区卫津南路110号

邮政编码:300381

编辑部电话:(022)23388612 23920235

传真:(022)23387274

投稿邮箱:fire@xfkj.com.cn

网址:http://www.xfkj.com.cn

广告策划:杨静旭 李艳娜

广告发行部电话:(022)233887276

电子信箱:guanggao@xfkj.com.cn

国内发行:《消防科学与技术》编辑部

国外发行:中国图书贸易集团有限公司

国外发行代号:J08BM

印刷:天津环球磁卡股份有限公司

出版日期:2018年3月15日

发行范围:国内外公开发售

定价:30.00元/册 400.00元(含光盘)/全年

国外定价:15.00美元/册

准各经营发布登记01024600238号

本刊发表全部文章和图片版权归属《消防科学与技术》编辑部所有,如蒙赐稿或转载,本刊编辑部联系,未经授权不得以任何形式转载。

中文核心期刊·中国科技核心期刊

消防科学与技术®

XIAOFANG KEXUE YU JISHU

(月刊·1982年创刊)

2018年第3期(总第37卷第270期)

目次

第十七届国际消防设备技术交流展览会统计报告 中国消防协会(291)

消防理论研究

气流速率对软质聚氨酯泡沫阴燃及传播的影响 王胜、尤飞、周亚,等(293)

LPG储配站介质泄漏扩散过程模拟 谭蔚、王康、薛同晖,等(296)

低压状态下航空煤油的爆炸危险研究 王启文、田宏、许晓晴,等(299)

甲烷爆炸初期火焰传播规律尺度效应研究 郭子东、郑丹、明华(302)

不同尺寸的油盘池火灾临界参数研究 张云杰、梁霄、王旭(306)

BBTRZ型耐火电缆的耐火性能研究 唐勇、冯军、张秉浩,等(310)

5个常见树种枝叶热解的热红联用分析 周洞青、苏文静、魏洪珉,等(313)

建筑防火设计

超高层建筑窗槛墙对火灾蔓延的影响分析 叶超、黄鑫、彭磊(316)

高校公寓火灾烟气蔓延规律模拟与应用 胡洁、方书昊、张飞超,等(319)

某大型机场航站楼安全疏散性能化分析 张宇(321)

横通道对隧道火灾发展与人员疏散的影响 张绍国、廖彦秋(324)

城市地下公交停车场站自然排烟设计研究 陈黎(327)

我国防排烟系统现状及常见问题分析 刘崑、王强、张文彬(331)

移动正压送风对楼梯间防烟效果的影响 胡绪鑫、李思成、张一天(334)

灭火系统设计

细水雾作用下柴油与酒精火焰强化对比研究 马砾、杨元博、刘长春,等(337)

石化企业原油罐区泡沫灭火系统改造设计 高美华、刘细敏(341)

压缩气体泡沫装置扑救大型储罐火灾探讨 郎需庆、姜春明、牟小冬,等(344)

室内步行街喷淋系统响应时间影响因素研究 韩如适、张向阳(347)

消防设备研究

基于物联网的消防综合信息系统设计探讨 王露露、郑艳芳、宋磊,等(351)

绳索救援技术装备安全性能测试试验平台 徐峰、刘立文、吴琦(354)

消防排烟风机常规性能测试装置分析 李希全(358)

城市主战消防车作业工况下侧倾稳定性分析 何猛、贾传娣(360)

基于手机和GNSS的室内火灾预警系统设计 张天一、周博、罗海滨(363)

灭火剂与阻燃材料

基于爆炸抛洒灭火装置的中心抛撒药配方研究 何亚丽、张海生、郑周义,等(366)

手持式自引灭火弹设计与试验研究 蔡华通、李勇、王金生,等(369)

现场检测超薄型钢结构防火涂料可行性 齐椒、张文彬、王同喜,等(372)

矿粉对沥青阻燃特性影响的热力学分析 黄亚东、马杰、唐大全,等(376)

氢氧化钠制备氢氧化镁阻燃热解特性研究 张旭、冯雅静、王志,等(379)

灭火指挥与救援

危险品运输事故消防处置时间研究 虞仕杰、张明广、朱鹏飞,等(381)

危险化学品罐车泄漏事故堵漏技术探讨 张存位、叶涣、党长山,等(385)

多锁点防盗门消防破拆模拟训练装置的设计 张磊、阮楨(388)

一起大跨度建筑火灾扑救战例分析 代风华(391)

石油化工灾害事故灭火救援作战编成探讨 杨磊、普云飞、张国建(394)

消防管理研究

动力锂离子电池热失控火灾试验模型研究 张少禹、董海斌、李毅,等(397)

液化石油气钢瓶爆炸事故后果及影响因素 张小良、宋慧娟、刘晓晨,等(401)

钢框架结构易损模型的构建 冯凯、赵欣(405)

液氯储罐泄漏事故后果的影响因素研究 罗振敏、李青、程方明(410)

地下建筑火灾风险分析 刘勇、阳晓剑、陈晓勇,等(414)

微型消防站持续发展的实践与思考 张根选(417)

火灾调查与分析

中美过电流火灾物证鉴定技术研究综述 司永轩、刘玲、金南江,等(419)

易燃危险化学品火灾事故调查技术数据库构建 金静、张金专、王芸,等(423)

一起排气管焊接缺陷引发汽车火灾的调查分析 张斌、鲁志宝、刘振刚,等(426)

丁苯SBR1502燃烧残留物对汽油鉴定的干扰性研究 金南江、李阳(429)

一起较大亡人火灾调查与思考 刘德利、曾文洪(432)

期刊基本参数:CN12-1311/TU * 1982 * b * A4 * 146 * zh * P * ¥30.00 * 9600 * 45 * 2018-03

Vol.37, No.3, March 2018

Price: ¥30.00
