



消防科学与技术[®]

8

Fire Science and Technology

2017.8

Vol.36

中华人民共和国公安部 主管

中国消防协会 主办



QK1723724

红色旋风 捷达先行

- 助您集中优势兵力于火场的主要方面
- 实现“上下合击,重点突破,持续供液速战速决”的灭火战术。



成套组合 适应性强 灵活高效

ISSN 1009-0029



9 771009 002081

万方数据

苏州市捷达消防车辆装备有限公司

SUZHOU CITY JIEDA FIRE-FIGHTING VEHICLE AND EQUIPMENT CO.,LTD

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

闵永林 陆守香 赵锂 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:天津市南开区卫津南路110号

邮政编码:300381

编辑部电话:(022)23383612 23920225

传真:(022)23387274

投稿信箱:fire@xfkj.com.cn

网址:http://www.xfkj.com.cn

广告策划:杨淳旭 李艳艳

广告发行部电话:(022)23387276

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:中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号:M1508

印刷:天津环球磁卡股份有限公司

出版日期:2017年8月15日

发行范围:国内外公开发

定价:30.00元/册 400.00元(含光盘)/全年

国外定价:15.00美元/册

准予广告发布登记:002号

本刊发表全部文章和图片版权均属《消防科学与技术》编辑部所有,如需转载请与本刊编辑部联系,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)

2017年第8期(总第36卷第264期)

目次

消防理论研究

- 粒径对森林腐殖质阴燃传播的影响辛颖、历美芬(1037)
湍流状态下氢气爆炸极限的试验研究霍雨江、谭迎新、谢溢月(1040)
可燃气体火灾危险性参数及测定方法刘宝利(1044)
室内装饰装修材料对火灾反应特性试验蔡晶菁、杨涛、欧明辉(1046)

建筑防火设计

- 基于烟气危害综合评价的建筑火灾虚拟疏散训练袁静雨、许镇、张宗才,等(1049)
大底盘建筑内步行街消防疏散设计探讨朱永平、谢天光(1053)
探讨凹型建筑外立面火灾竖向蔓延唐虎潇(1055)
基于多指标评价的地下商场排烟方案设计赵阳、陈沛然、李海航,等(1059)
某超高中庭机械排烟消防设计优化分析林辉、方黎(1063)
某商业综合体消防设计探讨薛奕(1066)
某民族特色剧场建筑消防设计难点分析商松(1069)
遮雨顶棚对厂房建筑消防安全的影响李倩(1072)
地下交通枢纽中地铁车站防火优化设计沈宇亮(1075)
非封闭式天井火焰温度场数值模拟研究朱艳(1078)
玻璃幕墙层间防火分隔设置实体试验李昂、杨斌(1082)
非综合性组合公共建筑消防给水设计探讨牛少伟、郑瑞宗、张怡鸣(1085)

灭火系统设计

- 悬空式格栅类吊顶对喷头灭火效果的影响岳海玲、吴海燕(1087)
木托盘对仓库火灾危险性影响的试验研究杨丙杰、李毅、刘欣,等(1090)
公交车用细水雾灭火系统性能试验研究郝脚儒、许淑惠、张京安(1093)
复式汽车库自喷系统水力计算探讨李林璐、莫慧、杨丹(1096)
干式消火栓系统设置形式探讨刘宇峥(1099)
气体灭火系统可靠性评估方法美学磊、蔡海宁、董海斌,等(1101)

消防设备研究

- 消防无人机研究与应用前景分析南江林(1105)
文物建筑火灾探测方法探讨刘昊(1108)
氨气泄漏监控及净化处理系统设计及应用潘杰(1110)

灭火剂与阻燃材料

- 发泡倍数对水成膜泡沫灭火剂性能的影响伍毅、戴经天、贾井运,等(1113)
聚磷酸铵掺杂类水滑石阻燃材料研究李冉冉、徐冰、温阳,等(1116)
试论风力发电机组灭火介质的合理选择胡宜磊(1119)

灭火指挥与救援

- 山岳救援中的搜索发现概率王玉(1122)
外浮顶罐灭火战术训练的组织与实施任志明、何泽南、傅柄祺(1126)
高层建筑火灾扑救的制约因素及改进措施刘东波(1129)

消防管理研究

- 基于黑箱理论的某商业综合体人员疏散研究于森森、朱国庆(1132)
基于原因分析的典型城市火灾统计刘义祥、汤昊、金静,等(1135)
不同阻燃程度有机玻璃的火灾危险性韩峥、曾绪斌(1138)
LNG和LPG泄漏爆炸危害模拟对比研究黄金印(1141)
油库雷击火灾场景概率及消防用量计算方法王以革、王森(1145)
常减压蒸馏工艺火灾爆炸危险性分析与建议闫家伟(1148)
消防安全评估在消防设计评审中的应用朱世敏(1151)
区域性火灾隐患整治及防控对策张祥兵(1153)
地铁火灾分析及应对措施苗迎熙(1155)
基于物联网的智能疏散指示标志应用探讨孔云科(1158)
城市重大火灾隐患整治探讨张良忠(1160)
电动自行车停车库(棚)设置现状及安全对策王伟(1163)
规范社会消防技术服务机构执业的思考谢景荣(1165)

火灾调查与分析

- 模拟过火前后对TA2弯头的微观组织影响研究支有冉、周五华、张忠政(1168)
SEM和EDS分析铜导线短路熔痕晶粒特征杜鑫、陈克、张辉(1171)
浅析电瓶车火灾防范对策薛钧、李辉(1174)
对一起汽车火灾玻璃痕迹的分析杨屹茂(1176)

期刊基本参数:CN12-1311/TU * 1982 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥30.00 * 9000 * 48 * 2017-08