

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:高伟

副社长兼副总编辑:董黎明

副社长:张立果

社长助理:郑保新

《消防科学与技术》编辑委员会

主任:孙伦

副主任:范维澄(院士) 经建生 吴启鸿

委员:(以姓氏笔画为序)

东靖飞 厉剑 朱力平 任爱珠

李引擎 张久祥 张海峰 沈友弟

陈飞 胡传平 钱建民 黄晓家

韩占先 程远平 董希琳 霍然

总编辑:经建生(兼)

主编:王铁强

责任编辑:刘征 王万钢 邢玉军 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:杨泽旭

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:中国国际图书贸易总公司

国外发行代号:1508BM

印刷:天津市常印印刷有限公司

出版日期:2010年10月15日

发行范围:国内外公开发行

定价:18.00元/册 300.00元(含光盘)/全年

国外定价:15.00美元/册

广告经营许可证:1201044000238号

本刊发表的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,未经本刊授权不得以任何形式转载。

美国《化学文摘》、《剑桥科学文摘》、俄罗斯《文摘杂志》、波兰《哥白尼索引》、《中国学术期刊文摘》(中、英文版)、《中国科技论文统计源期刊》、《中国学术期刊(光盘版)》、《万方数据—数字化期刊群》、《中文科技期刊数据库》收录期刊

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)

2010年第10期(总第29卷第167期)

目次

综 述

- 城市消防安全前沿技术及进展 尤飞、蒋军成(851)
- 中国高层建筑火灾 司戈(863)

消防理论研究

- 铺地材料表面泼洒汽油燃烧特征试验研究 刘万福、万象明、鲁志宝,等(871)
- 汽油在材料表面燃烧痕迹特征规律的研究 梁国福、王广慧、鲁志宝,等(876)
- 中庭火灾探测的实验研究 刘博、徐放、王卓甫(884)

建筑防火设计

- 不同防火保护下钢交错桁架抗火响应比较分析 陈长坤、张冬、刘广林(891)
- 上海世博会事故风险及消防安全对策研究 沈友弟(898)
- 上海世博文化中心的消防设计 殷李革(909)
- 电梯和楼梯耦合条件下人员疏散规律研究 杨昀、于彦飞(918)
- 室内火灾区域模拟及火灾各分模型的模化 吴小华、李耀庄、易亮(925)

期刊基本参数:CN12-1311/TU * 1982 * b * A4 * 86 * zh * P * ¥18.00 * 7000 * 10 * 2010-10

Fire Science and Technology

(monthly)

Founded in 1982

Vol. 29, No. 10, October 2010

Unit in charge: The Ministry of Public Security of the People's Republic of China

Sponsor: China Fire Protection Association

Undertake: Tianjin Fire Research Institute of the Ministry of Public Security

President: Gao Wei

Vice President: Dong Liming, Zhang Liguo

President Assistant: Zheng Baoxin

Editor in Chief: Jing Jiansheng

Chief Editor: Wang Tieqiang

Editorial Panel: Liu Zheng, Wang Wang-gang, Xing Yujun, Liang Bing, Dong Li, Mao Xing, Li Yanna

Publisher and Editor: Editorial Office of Fire Science and Technology, 110 South Weijin Road, Tianjin 300381, China

Tel: (86-22)23383612/23920225

Fax: (86-22)23387274

E-mail: fire@xfkj.com.cn

URL: http://www.xfkj.com.cn

Advertisement: Yang Chunxu

Advertisement/Distribution Department

Tel: (86-22)23387276

E-mail: guanggao@xfkj.com.cn

Subscription: Editorial Office of Fire Science and Technology

Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation(1508BM)

CSSN: ISSN 1009-0029
CN 12-1311/TU

Publishing date: 2010-10-15

Price: ¥ 18.00

Oversea Price: \$ 15.00

CONTENTS

Summarization

Progress of advanced technology for urban fire safety
..... YOU Fei, JIANG Jun-cheng(856)

China's high-rise buildings fire
..... SI Ge(866)

Fire theory study

Experiments on fire characteristics of floorings ignited by gasoline
..... LIU Wan-fu, WAN Xiang-ming, LU Zhi-bao, *et al.* (873)

Research on burning pattern characteristics of flooring materials
ignited by gasoline
... LIANG Guo-fu, WANG Guang-hui, LU Zhi-bao, *et al.* (880)

Experimental study on atrium fire detection
..... LIU Bo, XU Fang, WANG Zhuo-fu(887)

Building fire protection design

Comparative analysis of fire resistant response for steel staggered-truss framing system under different fire protection modes
..... CHEN Chang-kun, ZHANG Dong, LIU Guang-lin(894)

Risk analysis of World Exposition Shanghai and the fire safety
countermeasures
..... SHEN You-di(903)

Fire protection design of Culture Center of Shanghai World Expo
..... YIN Li-ge(913)

Research on evacuation law of people under the condition of coupling elevator with staircases
..... YANG Yun, YU Yan-fei(921)

Zone modeling of indoor fire and modeling of fire sub-model ...
..... WU Xiao-hua, LI Yao-zhuang, YI Liang(929)