附件

2023中国消防协会科学技术年会邀请名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **第十三届中国消防协会科学技术创新奖** | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 完成单位 | | 领奖代表 |
| **一等奖** | | | | |
| 1 | 森林消防“五位一体”全链条监管设备、技术及应用 | 北京人人平安科技有限公司、北京化工大学、青岛浩海网络科技股份有限公司、中国消防救援学院 | | 胡松涛 |
| 2 | 复杂环境下消防应急排/供水成套装备研发及其产业化 | 应急管理部上海消防研究所、福建侨龙应急装备股份有限公司、甘肃省消防救援总队、山东省消防救援总队、天津市消防救援总队、广东省消防救援总队 | | 王丽晶 |
| 3 | 大流量压缩空气泡沫举高喷射消防车及实战应用 | 应急管理部天津消防研究所、四川川消消防车辆制造有限公司 | | 胡成 |
| 4 | 大跨空间仓库智能型自动喷水灭火系统及应用技术 | 应急管理部天津消防研究所、浙江瑞城消防设备有限公司、沈阳飞龙达智能科技有限公司、诸暨市海王消防设备有限公司、北京市国瑞智新技术有限公司 | | 刘欣 |
| 5 | 客观精准城市火灾风险监测预警预报关键技术研究与应用 | 中国中元国际工程有限公司、广东省消防救援总队、佛山市消防救援支队、南华大学 | | 黄晓家 |
| **二等奖** | | | | |
| 6 | 电气火灾预警与防护关键技术及产业化 | 浙江中辰城市应急服务管理有限公司、浙江科技学院、宁波市镇海区消防救援大队、巨邦集团有限公司、杭州申昊科技股份有限公司、科润智能控制股份有限公司 | | 吕银华 |
| 7 | 灭火救援数字化预案技术应用 | 应急管理部沈阳消防研究所、大连云帆科技有限公司、北京安信科创软件有限公司 | | 张迪 |
| 8 | 新型消防员灭火防护手套 | 应急管理部上海消防研究所、艾斯卡（上海）安防科技有限公司 | | 林永佳 |
| 9 | E管服平台 | 苏州思迪信息技术有限公司、中国科学技术大学苏州高等研究院公共安全重点实验室、广东省消防协会、山东消防协会 | | 张全增 |
| 10 | 基于事故动态风险的石油化工消防监管与应急辅助决策关键技术研究 | 应急管理部天津消防研究所、常州大学、江苏费尔曼安全科技有限公司 | | 朱红亚 |
| 11 | 铝合金网壳结构防火保护材料 | 应急管理部四川消防研究所 | | 何世家 |
| 12 | 便携式电子鼻宽浓度多组分危险气体检测技术及装备研发 | 应急管理部四川消防研究所、四川轻化工大学、四川省消防救援总队 | | 何瑾 |
| 13 | SJD5300TXFBP500/YDXZBCA全自动泵浦消防车 | 捷达消防科技（苏州）股份有限公司 | | 张建明 |
| 14 | 多功能制氮灭火消防车 | 湖南中联重科应急装备有限公司 | | 张春祥 |
| **2023中国消防协会优秀论文一、二等奖** | | | | |
| 序号 | 论文题目 | | 工作单位 | 姓名 |
| 1 | 自动喷水灭火系统喷头布置及管网优化探讨 | | 应急管理部天津消防研究所 | 李春强 |
| 2 | 海洋平台井喷重组分气体扩散特性及危险区域分析 | | 应急管理部天津消防研究所 | 朱敬宇 |
| 3 | 基于数值模拟研究地铁封闭式声屏障排烟吸声体的自然排烟性能 | | 应急管理部四川消防研究所 | 邓 玲 |
| 4 | 火场透火穿烟可视化侦察技术及装备研究 | | 应急管理部天津消防研究所 | 李紫婷 |
| 5 | 基于CFD方法的直升机旋翼下洗流对水域救援影响研究 | | 应急管理部天津消防研究所 | 朱亚男 |
| 6 | 关于宿迁市政府专职消防队伍建设发展的探索与思考 | | 江苏省宿迁市消防救援支队 | 马 磊 |
| 7 | 森林-城镇交界域火灾安全问题国内外研究进展综述 | | 应急管理部四川消防研究所 | 杨晓菡 |
| 8 | 特长公路隧道两种排烟模式全尺寸火灾试验研究 | | 广东省建筑科学研究院集团股份有限公司 | 马烨红 |
| 9 | 浅谈涉火案件调查认定的证明标准 | | 广东省广州市消防救援支队 | 董 丹 |
| 10 | 关于消防行政执法领域实施没收违法所得有关问题的思考和对策性建议 | | 广东省消防救援总队 | 黄培云 |
| 11 | 举高消防车错层救援应用技术研究 | | 应急管理部上海消防研究所 | 凌正奇 |
| 12 | 表面形貌影响下消防潜水泵水润滑推力轴承摩擦学性能研究 | | 应急管理部上海消防研究所 | 程 钧 |
| 13 | 在用消防车实际供水性能研究 | | 应急管理部上海消防研究所 | 苏 琳 |
| 14 | 新型轻质消防员避火防护服研发 | | 应急管理部上海消防研究所 | 柳素燕 |
| 15 | 我国海上消防救援现状研究 | | 应急管理部上海消防研究所 | 陈佳燕 |
| 16 | 消防车上装安全改制技术要求浅谈 | | 应急管理部上海消防研究所 | 朱 义 |
| 17 | 现代化消防指挥中心建设的实践与思考 | | 江苏省消防救援总队 | 陈海华 |
| 18 | 建设工程消防验收现场评定抽检部位抽取方法的研究 | | 北京泽惠风消防技术有限公司 | 王小醒 |
| 19 | 多元化治理视角下的公租房消防安全管理问题研究 | | 重庆市沙坪坝区消防救援支队 | 刘修身 |
| 20 | 水陆两栖救援艇多流集成式传动构型设计 | | 应急管理部上海消防研究所 | 蒋旭东 |
| 21 | 以党的二十大精神为引领 奋力谱写江苏消防现代化时代答卷 | | 江苏省消防救援总队 | 邓立刚 |
| 22 | 剧本娱乐场所火灾风险及安全管理研究 | | 天津市滨海新区消防救援支队 | 赵学涛 |
| 23 | 新形势下的综合性应急医疗救援模式建设 | | 江苏省消防救援总队 | 陈立新 |
| 24 | 基于虚拟现实技术的消防应急救援模拟演练系统研究 | | 应急管理部天津消防研究所 | 邢瑞泽 |
| **2023年中国消防协会博士学位论文评价结果** | | | | |
| 序号 | 论文题目 | | 学位授予单位 | 作者 |
| 1 | 多相燃料/空气混合物流动与燃爆特性及应用研究 | | 北京理工大学 | 荆琦 |
| 2 | 纵向通风作用下倾斜隧道火灾烟气行为多样性研究 | | 重庆大学 | 李萍 |
| 3 | 气固两相抑爆剂抑制铝粉尘爆炸协同规律及机理研究 | | 大连理工大学 | 张术琳 |
| 4 | 熔融金属液滴引燃典型可燃材料机理研究 | | 清华大学 | 杨文杰 |
| 5 | 消防领域全氟辛烷磺酸及其衍生物的检测与吸附去除研究 | | 天津大学 | 陈培瑶 |
| 6 | 自抗火超高性能混凝土作用机理及其热力特性多尺度研究 | | 同济大学 | 张通 |
| 7 | 典型气粉两相复合体系爆炸火焰特性及其抑制机理研究 | | 武汉理工大学 | 赵齐 |
| 8 | 电弧迸溅熔珠引燃能力及痕迹特征辨识方法研究 | | 西安科技大学 | 吕慧菲 |
| 9 | 合成气爆燃特性及反应动力学研究 | | 西安科技大学 | 苏彬 |
| 10 | 熔融聚合物滴落点火的机理及相关火灾风险的研究 | | 香港理工大学 | 孙培艺 |
| 11 | 不同对流效应下导线火蔓延及熄灭动力学作用机制 | | 中国科学技术大学 | 马雨轩 |
| 12 | 不同厚度薄油层火蔓延和燃烧行为动态演变特性研究 | | 中国科学技术大学 | 王晨 |
| 13 | 柱形火旋风的形成条件与火焰特性研究 | | 中国科学技术大学 | 刘智会 |
| 14 | 高稳定无氟蛋白泡沫的稳定机制与灭火性能研究 | | 中国科学技术大学 | 余潇阳 |
| 15 | 液体燃料泄漏多孔介质砂床渗流特征及浸润燃烧行为研究 | | 中南大学 | 张宇伦 |
| **2023年中国消防协会硕士学位论文水平评价结果优秀** | | | | |
| 序号 | 论文题目 | | 学位授予单位 | 作者 |
| 1 | 综合管廊电力舱电缆火源蔓延特性及顶棚温度特征研究 | | 北京工业大学 | 许德胜 |
| 2 | MXene基热塑性聚氨酯多层次多结构构筑及其阻燃和电磁屏蔽性能研究 | | 福州大学 | 陈可欣 |
| 3 | 基于深度学习的火灾图像增强和火灾信息提取及预测研究 | | 福州大学 | 陈铭 |
| 4 | 特殊条件下的射流扩散火焰的行为特征研究 | | 合肥工业大学 | 窦钰凌 |
| 5 | 不同当量比分布氢气/甲烷/空气预混气爆炸特性研究 | | 河南理工大学 | 刘贵龙 |
| 6 | 阻燃环氧树脂气凝胶复合材料结构调控及锂电池热失控阻隔性能研究 | | 南京工业大学 | 周钰鑫 |
| 7 | 木材阴燃点火、形变和自熄规律研究—以榉木为例 | | 南京工业大学 | 丁鹏飞 |
| 8 | 典型生物质/磷酸盐/硅溶胶组合体系后整理棉织物阻燃性能和机理分析 | | 南京工业大学 | 张雪峰 |
| 9 | 基于深度学习的火灾后混凝土结构损伤检测与评估 | | 青岛理工大学 | 王鹏霏 |
| 10 | 老化作用对松木构件古建筑火灾特性影响研究 | | 西安科技大学 | 刘同双 |
| 11 | 管道内高压氢气泄漏自燃孕育微观动力学及预测模型研究 | | 西南交通大学 | 靳开颜 |
| 12 | 掺氢甲烷非预混射流火特性的实验研究 | | 中国科学技术大学 | 赵春祥 |
| 13 | 大型群众性活动中小群体行为的不确定性分析及疏散策略研究 | | 中国人民警察大学 | 任建行 |
| 14 | 峡谷风风向对隧道火灾燃烧及烟气蔓延影响的试验研究 | | 中南大学 | 焦澳 |
| 15 | 峡谷横风作用下隧道火灾烟气分层与温度分布特性研究 | | 中南大学 | 杨荔椋 |
| **2023年度A级以上《企业信用等级评价证书》获评企业** | | | | |
| 序号 | 获评单位 | | | 代表 |
| 1 | 捷达消防科技（苏州）股份有限公司 | | | 张建明 |
| 2 | 河南森源鸿马电动汽车有限公司 | | | 马鸿军 |
| 3 | 福建侨龙应急装备股份有限公司 | | | 林丽珍 |
| 4 | 三一汽车制造有限公司 | | | 廖先桦 |
| 5 | 广东瑞霖特种设备制造有限公司 | | | 陆兆勇 |
| 6 | 徐工消防安全装备有限公司 | | | 苏坤 |
| 7 | 四川迪威消防设备有限公司 | | | 甘建业 |
| 8 | 湖南中联重科应急装备有限公司 | | | 张春祥 |
| 9 | 明光浩淼安防科技股份公司 | | | 倪代红 |
| 10 | 浙江环亚消防新材料股份有限公司 | | | 朱传相 |
| 11 | 南京消防股份有限公司 | | | 王以丹 |
| 12 | 四川川消消防车辆制造公司 | | | 朱文婷 |