

2020中国消防协会科学技术年会获奖论文名单

序号	姓名	工作单位	论文题目
一等奖29篇			
1	贺俊杰	应急管理部上海消防研究所	电动汽车充电站消防安全防护距离分析
2	朱义	应急管理部上海消防研究所	我国消防救援特种车辆的发展现状及发展趋势
3	吴津津	辰安天泽智联技术有限公司; 清华大学	机场智慧消防建设中安全管理创新机制探索
4	肖磊	应急管理部天津消防研究所	打造新时代消防救援科技的战略中坚力量
5	陶鹏宇	应急管理部天津消防研究所	基于声波振荡技术的新型灭火装置研究
6	赵婧	应急管理部天津消防研究所	阻燃处理和水洗处理对麻绒幕布燃烧特性的影响研究
7	张琰	应急管理部天津消防研究所	汽油运输槽车泄漏危害特性及围堵处置效能研究
8	何元生	应急管理部天津消防研究所	一种轻量化的市政消火栓多维状态监控系统
9	伊程毅	应急管理部天津消防研究所	提高柴油机消防泵组运行安全可靠性的若干技术措施
10	商珂	应急管理部天津消防研究所	水性三防涂层在消防服外层面料中的应用研究
11	郝爱玲	应急管理部天津消防研究所	细水雾灭火系统保护电缆隧道的实体火灾模拟试验
12	陈国清	上海市消防救援总队	基于大数据的手机报警精准定位系统研究
13	徐放	应急管理部沈阳消防研究所	论我国森林火灾监测预警与应急通信保障建设
14	刘博	应急管理部沈阳消防研究所	点型感烟火灾探测器现场检测烟源制备技术研究
15	刘森	应急管理部沈阳消防研究所	特种场所电气防火产品射频传导抗干扰性能冗余设计
16	关明阳	应急管理部沈阳消防研究所	NB-IoT消防物联网技术在城市疫情防控中的应用
17	廖建伟	重庆市涪陵区消防救援支队	犯罪心理学在火灾调查工作中的运用
18	周洋	杭州消防救援支队	浅析消防工作社会化新模式——消防安全托管服务
19	苏琳	天津市消防救援总队	智慧消防框架下的数据治理体系与应用研究
20	宋文琦	应急管理部天津消防研究所	基于VR技术的火场求生训练系统开发及应用

21	裴锴	邯郸市消防救援支队	从火灾调查实例论模拟实验在火灾调查中的作用和地位
22	王巍	西安市消防救援支队	历史文化街区消防安全优化策略研究——以西安市北院门历史文化街区为例
23	邓军	西安科技大学	基于FDS的高铁站候车厅烟气流动特性研究
24	闫肃	中国矿业大学	基于物联网和深度神经网络的城市火灾风险动态自评估
25	王士军	常州市消防救援支队	高速公路专职消防队建设问题分析及应对措施
26	钟波	应急管理部四川消防研究所	胶合木构件耐火性能研究
27	马涛	四川省消防救援总队	主责共担 主业共建 坚持以“防消融合”路径实现消防精准治理
28	谢鑫	资阳市雁江区消防救援大队	火灾事故认定的不可诉性及证据运用刍议
29	刘荔维	四川省消防救援总队火调技术处	X射线成像技术、智能电表与网络日志记录在一起火灾调查中的应用
二等奖57篇			
30	苏荣斌	中石油长城井下作业分公司	建筑消防设施安全评估方法及应用
31	潘峥	黑龙江省哈尔滨市消防救援支队南岗区大队	适应社会发展推动消防安全网格化力量建设
32	陈慧如	南京晓庄学院	基于NFC技术的高校消防设备设施管理系统研究——以南京A高校消防设备设施管理项目为例
33	徐拥军	上海市闵行消防救援支队	古镇老街消防安全现状及整改措施研究——以上海市七宝老街为例
34	杨愉	应急管理部上海消防研究所	民用机场航站楼行李提取区烟气控制策略分析
35	王荷兰	应急管理部上海消防研究所	基于消防安全素养养成的城市消防安全文化建设研究建议
36	赵轶惠	应急管理部上海消防研究所	绳索横渡救援机器人设计与试验研究
37	赵小岛	温州市消防救援支队	物业服务人消防职责研究
38	余君	泉州市消防救援支队指挥中心	韧性城市建设框架下新型消防指挥中心发展研究——以“3·7”泉州欣佳酒店坍塌事故为例
39	陶玉雯	内蒙古消防救援总队	新《消防设施操作员国家职业标准》及职业技能鉴定方法探析
40	蒋伟	宁夏回族自治区消防救援总队防火监督处	宁夏地区供港蔬菜种植基地的消防安全现状及治理对策
41	王俊	宁夏消防救援总队	论新形势下消防执法理念与监管模式的改进
42	梁国福	应急管理部天津消防研究所	一起空调制冷剂泄漏爆燃事故原因分析

43	叶超	应急管理部天津消防研究所	细水雾灭火系统在电缆火灾的应用研究
44	杨亮	应急管理部天津消防研究所	聚合聚苯板热解特性测试方法探索与试验研究
45	伍晗	应急管理部天津消防研究所	城镇居民社区消防安全管治模式探讨
46	陈培瑶	应急管理部天津消防研究所	全氟己酮灭火剂热分解特性研究
47	刘慧敏	应急管理部天津消防研究所	泡沫灭火剂对橡胶产品的热老化性能影响研究
48	王璐	应急管理部天津消防研究所	新型煤化工工程煤储运系统火灾特性及防治技术试验研究
49	姜楠	应急管理部天津消防研究所	大型石化事故消防事故水危害分析及现场处置技术初探
50	陈晔	应急管理部天津消防研究所	浅谈国内外氢能源产业消防安全现状
51	王鹏飞	应急管理部天津消防研究所	涉冬奥会场所森林城市交界域火灾风险评价指标分析
52	王宏阳	应急管理部天津消防研究所	洗涤对灭火防护服外层面料抗湿性的影响
53	王皓轩	应急管理部天津消防研究所	传统自动喷淋灭火系统的智能化研究
54	丛龙海 栾天	伊春市消防救援支队	基于现代信息化技术构建智慧消防的探索——以伊春市消防建设为例
55	朱鸣君	上海市消防救援总队	智能化消防应急通信系统前瞻
56	于入水	上海特领安全科技有限公司	《地铁消防安全动态评估管理技术路线建立的可行性研究》
57	陈聪	上海市消防救援总队训练与战勤保障支队	浅谈空呼使用中存在的问题和解决对策
58	王菁川	上海意静信息科技有限公司	神经网络在智慧消防领域的应用探讨
59	马哲	上海消防救援总队	基于某灰空间审批案例谈规范未详尽处的设计思路
60	范臣	上海消防总队长宁消防支队	避难层停留时间在超高层建筑人员疏散过程中的对比分析
61	周铨	虹口区消防救援支队	典型“多合一”火灾案例事故树分析报告
62	张志刚	安徽省阜阳市消防救援支队	太和县“3·28”较大亡人火灾事故的调查与体会
63	周国全	中国消防救援学院	论消防救援技能训练质量优化策略
64	许磊	应急管理部沈阳消防研究所	建筑高度对火灾烟气蔓延及探测报警过程影响规律的数值模拟研究
65	王玮	应急管理部沈阳消防研究所	基于AHP的ABC分类模型建立的消防应急物资管理模式研究

66	陈卫平	浙江省消防救援总队	新形势下提高社会化消防宣传教育质量的思考
67	鲁陈涵	重庆市消防救援总队黔江区支队作战训练科	消防员火场搜救技术训练研究
68	蔡昀廷	西安交通大学化工学院	不饱和聚酯树脂混合硬化剂硬化反应及热危害分析研究
69	李树刚	西安科技大学	火灾事故现场消防员定位及生命体征感知研究
70	王敏	江苏省消防救援总队后勤装备处	对消防装备采购审计的几点思考
71	杨怡天	镇江市消防救援支队	消防员饮食策略对有氧训练与身体状况影响的研究
72	胡庚松	南通市消防救援支队	消防治理能力现代化中联网监测技术的应用现状及思考
73	朱五八	江苏省消防救援总队	压缩空气泡沫消防车配备使用现状分析及对策
74	李传瑞	无锡市消防救援支队	一起乙炔火灾的调查与分析
75	吴静云	国网江苏省电力有限公司	通风口位置对铅酸蓄电池充电间消防设计的影响研究
76	陈全	广东省阳江市消防救援支队	阳江市消防员基础体能现状调研及对策
77	吕远	深圳市赋安安全系统有限公司	消防物联网中感烟火灾探测器电池续航分析与计算
78	黄文华	广东省消防救援总队	浅谈加强和改进新时代火灾事故调查工作
79	朱忠明	上海市消防救援总队	《消防指战员作战训练伤亡原因分析及对策研究》
80	邓玲	应急管理部四川消防研究所	前室不同朝向可开启外窗排烟效果试验研究
81	李明轩	应急管理部四川消防研究所	缩尺寸火灾回燃木垛火实验研究
82	屈愿	四川省消防救援总队	深化消防执法改革背景下关于构建消防文员队伍职业化模式的思考
83	杨雅惠	绵阳市消防救援支队	一起鱼粉自燃火灾事故的调查与分析
84	刘兴龙	四川省乐山市消防救援支队	移动中的“燃烧弹”——火灾原因分析及对法律责任的影响
85	陈柯	西南交通大学	基于图像处理技术的火灾特征研究
86	马振翔	江苏省消防协会	基于互联网思维的智慧消防供水系统运维平台应用研究
三等奖88篇			
87	蒋洪浩	青岛市消防救援支队	“智慧消防”建设与发展研究

88	阳凤萍	东莞市莞城建筑工程有限公司	东莞市民服务中心特殊消防分析
89	王海祥	德州市消防救援支队	消防监督检查中容易忽视的小“盲区”和容易产生大“误区”
90	莫轶安	江苏消防救援总队镇江支队	消防救援现场人员定位技术对比分析
91	申东升	河北省秦皇岛市林业局	扑救重特大森林火灾方向指挥员的主要工作浅谈
92	赵崇金	四川省绵阳市消防救援支队	从一起鱼粉自燃火灾事故谈批发市场的消防安全管理
93	赵振国	泰安市消防救援支队	环境风作用下城市街谷危化品泄漏火灾模拟研究
94	包任烈	应急管理部上海消防研究所	基于液相色谱质谱联用法的TNT微量物证检测技术研究
95	黄昊	应急管理部上海消防研究所	基于高速摄影的三元锂离子电池着火机理研究
96	秦文岸	应急管理部上海消防研究所	中学生主要消防安全知识要点介绍
97	柳素燕	应急管理部上海消防研究所	消防员防疫服配套用头面部防疫防雨装置研究
98	姜一桐	应急管理部上海消防研究所	基于双缸不规则连杆输出的狭小空间可拐角式液压破拆工具研究
99	杜希	应急管理部上海消防研究所	基于电子皮肤的创可贴式消防员生命体征监测装置研究
100	周凯	应急管理部上海消防研究所	森林消防员个人装备现状和建议
101	吕银华	浙江中辰城市应急服务管理有限公司	智慧消防与应急救援服务的结合探索
102	赵册	广东省云浮市云城区消防救援大队	浅谈如何着眼全局提升火调工作质效
103	翟杰杰	海西州消防救援支队	海西州农牧村消防工作现状分析及对策
104	黄朝训	重庆市长寿区消防救援支队桃花站	中美危化品事故应急处置体系研究综述
105	鲁磊	海南核电有限公司	某核电厂汽轮机高压缸2号轴瓦结合面明火事件分析及优化改进建议
106	杨万平	宁夏消防救援总队办公室主任	全面建成小康社会收官之年对如何做好宁夏消防工作的思考建议
107	张文彬	应急管理部天津消防研究所	自动喷水灭火系统消防安全检查典型隐患问题分析
108	毕少颖	应急管理部天津消防研究所	气体灭火剂灭火浓度测试方法的标准化工作
109	黄鑫	应急管理部天津消防研究所	高压电缆搭载交通隧道的火灾危险性及防火措施
110	王帅	应急管理部天津消防研究所	国际标准项目申报思路与技巧探讨

111	路世昌	应急管理部天津消防研究所	环型城市交通隧道火灾烟气蔓延与控制试验研究
112	黄益良	应急管理部天津消防研究所	装配式钢结构建筑轻质隔墙耐火极限研究与应用
113	李树超	应急管理部天津消防研究所	综合性酒店火灾自动报警系统影响因素及对策分析
114	卓萍	应急管理部天津消防研究所	共享单车电池充电仓库消防安全分析及其对策
115	夏建军	应急管理部天津消防研究所	铁路隧道紧急救援站个人防护装备配置研究
116	冯旭	应急管理部天津消防研究所	基于Unity三维游戏引擎的消防科普宣传系统
117	万子敬	应急管理部天津消防研究所	数字化应急预案系统在石化消防的应用研究
118	王宏阳	应急管理部天津消防研究所	消防员个人防护装备污染及洗消研究进展
119	李姝	应急管理部天津消防研究所	干粉灭火剂生产工艺的研究
120	许晓元	应急管理部天津消防研究所	基于重大危险源辨识的化工园区消防站规划方法研究
121	顾加	上海消防救援总队青浦支队	论中国消防救援学院学报创建对消防学术建设的意义
122	范臣	上海消防总队长宁消防支队	《智慧消防物联网平台建设发展模式分析》
123	陆珺	上海市杨浦消防救援支队	老旧社区消防车道管理探析
124	周铨	虹口区消防救援支队	城市火灾自动报警信息系统（FAS系统）数据分析初探
125	李志杰	上海市虹口区消防救援支队	关于超高层建筑机械排烟系统研究
126	王璟超	黑龙江省哈尔滨市消防救援支队道里大队	一起外墙火灾事故的原因分析和调查
127	赵承建	山东省青岛市消防救援支队	某盖上物业地铁停车场安全性能化分析
128	李斌	云南省消防救援总队	对新时代消防监督管理工作的思考
129	曾自立	温州市消防救援支队	老年公寓建筑火灾危险性辨识及安全疏散分析
130	夏鹏	湖北省博物馆	刍议文博行业消防安全管理
131	王谦	普洱市消防救援支队	运用消防落责“四种形态”，推动构建消防安全责任体系
132	王龙灿	福建省漳州市消防救援支队	参加“闽动-2020”地震跨区域应急救援实战演练的思考
133	李立明	应急管理部沈阳消防研究所	某古镇区域火灾风险评估方法研究

134	郜士超	应急管理部沈阳消防研究所	基于神经网络的生命探测路径规划研究
135	陈泽宁	应急管理部沈阳消防研究所	消防无线通信网建设与发展初探
136	沙爽	应急管理部沈阳消防研究所	国外独立式感烟火灾探测报警器应用情况概览
137	田智嘉	应急管理部沈阳消防研究所	基于红外热成像的危化品场所火灾早期探测与预警
138	蒋孟道	重庆市消防救援总队防火监督处	加强小型消防站建设提升重庆城市核心区灭火救援能力
139	付志敏	重庆泓一科技有限公司	浅谈高层建筑消防隐患及PVC-C消防自动喷水灭火系统在高层建筑中的应用前景
140	乔雨	航天五院消防中心	浅谈社会单位建立消防系统教育基地的作用
141	全猛	四川川消消防车辆制造有限公司	扑救石化火灾的移动式压缩空气泡沫灭火系统开发与应用
142	彭大伟	舟山市消防救援支队	以精准防控火灾为靶向的消防宣传新思路探讨
143	管洁 曾巍	兰州市消防救援支队 西北师范大学化工学院	新型长余辉发光材料在消防服中的应用前景展望
144	邢瑞泽	应急管理部天津消防研究所	基于物联网+大数据技术的消防安全网上学习平台建设研究
145	周水兵	常州市消防救援支队	基于锥形量热仪实验对改性聚氨酯酯(PU)保温材料的燃烧特性研究
146	刁占恒	河北拓联建筑消防技术服务有限公司	充分发挥消防技术服务机构作用 做好新时代消防工作
147	肖波	国网陕西省电力公司检修公司	电网企业以智慧消防发展为导向的无人值守变电站消防安全管理
148	赵荣	陕西省消防救援总队	关于探索消防管理社会化路径的几点思考
149	杨思悦	西安高新区消防救援大队	基于聚类融合交叉粒子群算法的疏散路径规划研究
150	谭佳松	宝鸡支队火调技术科	视频分析技术在火灾复核案件中的应用
151	徐睿锟	西安科技大学	基于pathfinder的新冠疫情常态化防控期商场应急疏散模拟探究
152	曹橙誉	陕西省消防救援总队安康市支队 汉阴县北城街消防救援站	通风控制腔室火灾中木条材料燃烧现象研究
153	祁祖兴	江苏合和机电安装工程有限公司	提升物业公司消防管理水平探讨
154	孙一楠	中国矿业大学	液氮对高温锂离子电池防火抑爆效果试验研究
155	董丹	广东省广州市消防救援支队	转型期广东省火灾形势分析和预警研判
156	王礼鹏	佛山士盛消防检测维保有限公司	新媒体时代的消防宣传工作

157	廖俊辉 李炎旭	广东省惠州市博罗县消防大队	对一起气体泄漏爆燃火灾的思考与分析
158	徐海龙	深圳市赋安安全系统有限公司	浅析基于红外检测原理的可燃气体检测技术与应用
159	黄培云	广东省消防救援总队	结合《民法典》相关规定对有关消防监督管理问题的解决途径探讨和建议
160	吴才贵	广东省深圳消防救援支队作战训练处	以积分制管理为核心的阶梯式消防训练考核与评价机制研究
161	邵啸峰	广东省深圳消防救援支队作战训练处	消防救援人员体能考核系统设计与关键实现技术研究
162	陈斌	广东省中山市消防救援支队	利用PDCA循环做好临时防疫医院消防安全
163	蔡高峰 陈伟嘉	广东省汕头市消防救援支队	通过集中充电站建设预防和减少电动自行车火灾事故的可行性研究
164	苏炜龙	广东省东莞市消防救援支队	综合性救援力量体系建设探索
165	曾国美 徐斌	广东省惠州市惠阳区消防救援大队	创新消防志愿服务岗 拓展消防工作新局面
166	范恒	绵阳市消防救援支队	浅议大数据背景下的“双随机、一公开”消防精准监管新模式
167	王峥	眉山市消防救援支队防火监督科	浅析智慧消防的基本展现形式和发展方向
168	唐建东	攀枝花市东区消防救援大队	浅谈如何加强新形势下消防救援队伍战勤保障体系建设
169	陈金涛	四川省达州市消防救援支队	浅析城市大型综合体灭火救援能力提升对策
170	王晋平	凉山州消防救援支队美姑大队	彩钢泡沫夹心结构建筑火灾事故的调查与体会
171	敬远鹏	成都市成华区消防救援队大队	城市消防安全治理体系分析及几点实践与思考
172	杜坤泽	遂宁市消防救援支队	基于BIM的一种消防信息规范化处理方法
173	罗斯	乐山市消防救援支队	电动汽车充电消防安全隐患及技术标准管理研究
174	郭永全	四川省消防救援总队	加强基层消防救援队伍装备建设浅析