

“聪明脑袋”如何应对未来火灾?

新华社 熊丰

大数据、云计算、人工智能……“聪明脑袋”将被利用进行对火灾的监控、预警和作战指挥。公安部日前发布的《关于全面推进“智慧消防”建设的指导意见》指出,要加速推进现代科技与消防的深度融合,全面提高消防科技化、信息化、智能化水平,实现信息化条件下火灾防控和灭火应急救援转型升级。应对未来火灾,“智慧消防”将带来哪些改变?记者对此进行了梳理。

看点一:消防远程监控将全面升级

记者了解到,随着“智慧消防”建设的推进,消防监控系统的联网用户数量将不断扩大,系统报警联动、设施巡检、单位管理、消防监督等功能将得到完善。

相比传统监测火灾自动报警系统,消防远程监控将实现全面升级:利用图像模式识别技术对火光及燃烧烟雾进行图像分析报警;室内消火栓和自动喷淋系统水压、高位消防水箱和消防水池水位、消防供水管道阀门启闭状态、防火门开关状态都将在线上进行监控;安全出口和疏散通道、消防控制室值班情况都能得到实时监控。

此外,消防监控系统将接入电气火灾监控系统,实时监测漏电电流、线缆温度等情况;研发手机APP系统,动态监控、立体呈现联网单位消防安全状态。2018年底,地级以上城市建成并投入使用物联网消防远程监控系统。

看点二:灭火救援实现“一张图”实战指挥

随着大数据、云计算、移动互联网、地理信息等技术的应用,“智慧消防”将实现灭火救援的一张图指挥、一张图调度、一张图分析、一张图决策。

记者了解到,2018年底,公安部消防局、总队、支队三级实战指挥平台将实现联网运行,各类信息资源数据在平台上实现常态化采集维护。通过应急通信系统实时获取灾害现场图像、语音和数据,掌握灾情动态及发展态势;关联作战对象的地理位置、概况、结构、消防设施和数字化预案,以及周边道路、水源、重大危险源等信息,为分析研判作战对象提供立体式支撑,实现作战对象精准化;辖区消防队站、多种形式消防队伍、装备器材、保障物资等信息上图展示;在作战指挥上,应用位置定位、物联网、移动指挥终端等设备,掌握调动力量所在位置、数量

和状态,实现移动式信息推送、一键式力量调度和前后方信息交互;通过共享对接政府应急联动部门、社会应急联动单位、联勤保障单位等信息资源,提高接警出动、联合处置、联动协同效能。

看点三:高层住宅将实现智能消防预警

在现代城市中,高层建筑火灾预防和管理显得尤为重要。各地将结合当地智慧用电、用气、用水系统,整合高层住宅建筑各类监控系统和视频资源,建立智能消防预警系统。在新建高层住宅应用城市物联网消防远程监控系统,对消防设施、电气线路、燃气管线、疏散楼梯等进行实时监测。在老旧高层住宅建筑加装应用独立式火灾探测报警器、简易喷淋装置、火灾应急广播以及独立式可燃气体探测器、无线手动报警、无线声光警报等设施。

此外手机APP系统将利用移动互联网技术,将各类监测信息与手机互联互通,消防监督员、公安派出所民警、社区网格员、物业管理人员、微型消防站队员以及楼栋居民,可实时接收火灾报警信号,查看消防设施、安全疏散、电气燃气等各项监测数据,实现高层住宅消防安全信息化管理。

广东省三“厅官”涉嫌受贿被查办

新华社 詹奕嘉

广东省人民检察院30日下午通报称,该院日前经审查决定,对广东省江门市委原副书记、江门市人民政府原市长邓伟根(正厅级)以涉嫌受贿罪立案侦查并采取强制措施。

广东省人民检察院日前还以涉嫌受贿罪对广东省安全生产监督管理局原党组书记、副局长彭建文(正厅级)和广东省广晟资产经营有限公司原党委书记、董事长李进明(正厅级)分别决定逮捕。

这三起案件侦查工作均正在进行中。

台湾律师在大陆执业代理案件范围扩大

新华社 赵博

国台办发言人马晓光10月30日应询介绍,司法部发布第136号部令和第176号公告。自2017年11月1日起,取得大陆律师职业资格并获得大陆律师执业证书的台湾居民在大陆执业可代理涉台民事案件的范围将扩大至五大类237项。

针对有记者就司法部发布《关于修改〈取得国家法律职业资格的台湾居民在大陆从事律师职业管理办法〉的决定》提出问询,马晓光作上述介绍。他说,范围扩大是在2008年已开放的涉台婚姻、继承诉讼业务基础上,新增涉台合同纠纷、知识产权纠纷、与公司、证券、保险、票据等有关的民事诉讼以及与上述案件相关的适用特殊程序案件。

马晓光表示,此项开放措施将为广大台湾法律界人士尤其是中青年法律从业者来大陆就业、兴业创造更好的发展机遇,提供更广阔的发展空间,为深化两岸各领域交流合作、保护两岸同胞合法权益提供更有力的法治保障。

“坏兔子”勒索病毒来袭 国家互联网应急中心提出防护建议

新华社 周润健

近日,一款新型勒索病毒“BadRabbit”(坏兔子)在境外蔓延,国家互联网应急中心提出防护建议。

国家互联网应急中心和多家网络安全机构建议用户近期采取积极的安全防范措施:安装并及时更新杀毒软件产品;及时关闭计算机以及网络设备上的445和139端口;及时更新系统安全补丁;关闭WMI服务,避免恶意软件通过网络传播;使用强度较高的密码并定期更换,降低系统密码被破解的风险;不要轻信网站弹窗,请从官方网站或可信渠道下载软件更新;谨慎打开未知文件;定期在不同的存储介质上备份计算机上的重要文件。

本月24日,“坏兔子”勒索病毒开始在境外蔓延,目前涉及的国家主要有俄罗斯、乌克兰、德国、土耳其等欧洲国家,受害者包括俄罗斯的国际文传电讯社、乌克兰敖德萨国际机场、乌克兰基辅地铁系统等欧洲多国基础设施。

多家网络安全机构监测分析发现,与此前席卷多国的WannaCry、Petya勒索病毒类似,“坏兔子”也会以感染的设备为跳板,攻击局域网内的其他电脑,形成“一台中招,一片遭殃”的情况。

目前,该勒索病毒主要在境外蔓延。多家网络安全机构监测显示,截至目前,我国境内尚未发现规模性感染。

国家互联网应急中心表示,尽管此勒索病毒并未利用漏洞进行大规模传播,但不排除后续出现利用漏洞进行传播的变种的可能。



秋收光影

10月29日,在江苏省淮安市经济开发区御西村,村民在晾晒稻谷。

贺敬华 摄

拉斯维加斯枪案凶手大脑将接受检查

新华社

美国历史上伤亡最惨重枪击案凶手斯蒂芬·帕多克的大脑本周将被送往加利福尼亚州斯坦福大学。科研人员将对其进行长达数月的检查,以期查明帕多克是否患有中风、肿瘤、癫痫等脑功能障碍疾病,从而为案件调查提供帮助。

《纽约时报》援引斯坦福大学医学中心负责人、神经病学教授奥托·汉内斯·沃格尔的话报道,研究人员将从帕多克大脑中剥离出纸片薄度的灰质,并从细胞层面对其进行研究。

沃格表示,希望这次尸检能为案件的进展带来帮助。此前的肉眼检查未发现反常情况。不过沃格说,帕多克自杀时产生的创伤可能会给此次脑组织检查带来影响。

未参与此次尸检工作的“国家法医协会”主席布赖恩·彼得森透露,标准尸检程序一般包括检验大

脑是否感染或存在肿瘤、血管异常等情况。进一步检查会通过显微镜观察大脑组织细胞,判断被检者是否患有慢性创伤性脑病变等功能退化性疾病。彼得森认为,研究人员可能还会对帕多克脑组织进行分子水平的检查。

此次尸检距拉斯维加斯枪案已有一个月时间。10月1日,帕多克持枪从这座“赌城”的曼德勒海湾酒店32层客房向楼下参加露天音乐节的人群扫射,造成大约60人丧生、500多人受伤。帕多克在警察进入房间前朝头部开枪自杀。

警方尚未查明帕多克作案动机。在一些医学专家看来,即便尸检显示帕多克患有脑功能障碍疾病,也无法就此推断患病引起甚至直接导致惨案的发生。彼得森说:“即便一个人患有脑功能障碍疾病,也不意味着疾病会驱使他去做什么事情。”

神经学家、美国国家卫生研究所神经系统发育及可塑性部门主管道

格拉斯·菲尔兹认为,大规模枪击或恐怖袭击等暴力事件中,很少有嫌疑人存在脑功能异常的情况,不过精神问题却能导致这类事件发生。

菲尔兹表示,类似事件的行凶者一般是有自杀倾向的精神病患者,他们将孤立无助的情绪和反社会行为藏在心底,并把这些负面感受视为对自身的威胁。

“警方寻找他们的作案动机时,总是无果而终。凶手似乎是因愤怒而犯罪,其实这类犯罪并不需要动机,是一种冲动犯罪。”

早在上世纪60年代,美国就发生过类似案件。1966年8月1日,查尔斯·惠特曼枪杀两名家人后,前往得克萨斯大学奥斯汀校区,从校园一座钟楼下向扫射,造成16人死亡、31人受伤。惠特曼同警方交火时被打死。研究人员后来发现,惠特曼脑部长有一颗核桃大小的肿瘤。当时有评论称,肿瘤导致惠特曼大开杀戒,不过这种说法数十年来仍存争议。