

伦敦公寓大火不少人员伤亡 杭州一高层起火4人罹难

遇高层失火,怎么办?

看看郑州的救援利器,学学自救知识

要正确发求救信号,千万不要盲目冲进楼道

近期伦敦公寓大火造成大量人员伤亡,昨日晨杭州一栋高层住宅突发火灾,消防官兵搜救出4名被困人员,经抢救无效,均不幸罹难。现代社会高层及超高层建筑越来越多,这些建筑发生火灾时的救援和逃生问题也引来广泛关注。6月21日~22日,郑报融媒记者走进专业的消防救援队伍,对我市专业高层救援设备进行了解,并请消防人员对高层火灾进行解读,希望能够帮助市民在危险到来时根据具体情况选择最佳的方式进行自救。

郑报融媒记者 汪永森 文/图

调查

83.7%的人能正确发信号“挥舞衣物、呼叫等”

6月14日凌晨,伦敦西部一栋27层公寓大楼突发火灾,熊熊大火和滚滚浓烟包围了几乎所有楼层。这场大火整整烧了15个小时,至19日,当地警方称“已有79人‘推定死亡’”。

6月14日中午,西安碑林区延康巷自在广场小区A座发生火灾,浓烟蔓延至整栋楼,数名住户被困家中3个多小时。救援人员扑灭火灾后确定3人在浓烟中逃生时死亡。

6月20日,河南省消防总队公布2017年河南省公众消防安全常识知晓率调查报告。调查中,被访者提问了“身处高层,若所有逃生路线被大火封堵,该怎么办”?83.7%的被访者发出“打手电筒、挥舞衣物、呼叫”等正确的求救信号,但仍有7.4%的被访者选择“自行灭火”、4.8%的被访者选择“跳楼”、4.1%的被访者选择“冲出火海,寻找逃生路线”这3种错误的求救方式。

现状

浓烟是高层失火造成伤亡的主要原因之一

在《高层民用建筑设计防火规范》中,高层建筑的定义为建筑高度大于27米的住宅建筑和建筑高度大于24米的非单层厂房、仓库和其他民用建筑。

消防人员介绍,高层建筑层数多、规模大、疏散难、用电负荷大、可燃物多、烟窗效应强。高层建筑一旦发生火灾,受到

风向和风速的影响比普通建筑大。据测算,楼层每高10米,风速每秒快5米。所以说,高层建筑一旦起火,会出现火势蔓延迅速、人员疏散困难、扑救难度大等特点。高层建筑的一些建筑材料和装修材料也有一定可燃性,会产生大量浓烟,也是导致伤亡的主要原因之一。

措施

扑灭高层火灾,楼内消防设施作用很重要

6月22日晨,杭州之江路蓝色钱江小区2号楼18楼突发火灾,消防官兵现场搜救出4名被困人员,经抢救无效,均不幸罹难。业主反映楼内消防设施的门是用光滑的大理石制作,“没有把手,看起来是好看,但是太光滑了,打不开啊”。

管城区消防大队城东路中队指导员张崇认为,扑救高层火灾主要还是依赖楼内的消防设施。超过100米的高层建筑失火,如果建筑自身的消防系统不

发挥作用,仅靠外部救援几乎不可能很快灭火。另外,救援高层火灾所用的消防车体积较大,部分小区的消防通道常常存在堵塞问题,而高层楼房周边区域也不一定能够快速开辟出足够的空间供灭火使用。希望开发商和物业管理人员在建设和管理过程中不要偷工减料,要尽快形成系统有效的消防措施,在发生火灾时能够有效控制,将损失降到最低点。

提醒

要关闭门窗或往楼顶跑,不要往浓烟封锁的楼道跑

张崇介绍,一般城市内的高层建筑失火,消防救援力量会在最短时间内到达和扑救,失火高层的业主们不要太慌张,只有对火灾的发生情况和危险进行充分判断,才能做出正确的自救选择。

高层建筑火灾中出现的人员伤亡,多数是因楼道和走廊内积存的烟气造成的。消防部门测试一座100米高(约33层)的建筑,在无阻挡的情况下半分钟左右烟雾就能顺竖向管井扩散到顶层,因此盲目开门冲进楼道很容易倒在逃生的

路上。一般情况下关闭门窗并用湿毛巾堵上门缝,防止浓烟入室或向楼顶方向逃生以等待消防官兵的救援是比较明智的选择。

“如果不是居住在失火或者相近的楼层,不要选择冒险逃生,楼道里的浓烟最为致命。”他认为,他们多年宣传的在火灾发生时迅速逃生的方法,是针对原来城市多为低层楼房设定的,现在城市内已是高楼林立,原有的逃生守则也要随之改变,突破浓烟封锁的楼道逃生并不明智。

郑州消防高层救援“利器”

泡沫消防车 供水垂直高度超过300米

美国豪士科全进口消防车能够实现超远距离的垂直供水,每分钟喷18吨泡沫,是扑救高层火灾的“利器”。

这种车型比我们常见的消防车“个头”大了不少。这种A类泡沫消防车供水垂直高度达到300米,300米之上还能喷射15米高水柱,在实际应用中可连续

工作86个小时不停歇。

A类泡沫消防车又称压缩空气泡沫消防车,具有用水量小、泡沫灭火渗透力强、复燃性极小、灭火效率高、泡沫射程远等特点,在扑救高层建筑、油类和其他火灾中都具有较强的实用性。

高喷射消防车 射程70米、射水高度86米

沃尔沃56米举高喷射消防车是目前国内消防装备中最高级的高喷类消防车之一,采用沃尔沃FM13底盘,可载水8吨、泡沫2吨,最高行驶时速为100公里。车臂架是由高强度合金钢冷弯变形焊接,由五节伸缩臂、一节折叠臂构成,最大工作高度56米,回转范围360度。

这种消防车射水高度可达86米(28层楼高),水炮射程达70米,大大提高消防部门扑救高层建筑以及石油化工企业、油罐等高大建筑物火灾的制胜能力。

除了各区消防大队配备的这种消防

车,郑州消防支队还配备有78米和101米登高消防车。其中101米登高消防车云梯最高有效高度相当于30层楼高,适用于69到101米高度建筑物火灾灭火和救生。



他救面罩采用阻燃材料制成,由一根1米或1.5米长的呼吸管供气,呼吸管一端连接救援头罩内的消声器,另一端配快插接头,连接空气呼吸器的输出接口。

他救面罩 确保安全突破浓烟封锁

在高层火灾的实际救援中,消防官兵搜索到被困人员后,要通过被浓烟封锁的走廊或楼梯,需要将他救面罩的快插接头连接自己所背的氧气罐输出接口,再保护着被困人员安全撤出危险区域。

他救面罩和防毒面具是家庭自救的有效保障。这些救援设备有不少民用型号可供参考,建议市民选择正规品牌,通过正常渠道购买。

缓降器 可将被困者安全缓降至地面

当家里起火不能从大门逃出去时怎么办?部分市民可能会想到把被单和床单拧成一股绳从阳台降落到地面。而利用专业的缓降器从阳台直接逃生也是一个不错的选择。

缓降器是一种可使人沿绳缓慢下降的安全营救装置,可用专用安装器具安装在建筑物窗口、阳台或楼房平顶等处,也可安装在举高消防车上,营救处于高层建筑物火场上的受难人员。工作时,缓降器保证使用者安全缓降至地面。

消防人员表示,缓降器适合较低楼层家庭使用,有条件的高层住户也可选配,因为它甚至可以帮你下降50米的高度。



物业管理招标公告

“大运城·白鹭源二号地块住宅建设项目”位于郑州航空经济综合实验区郑港四街以东、盛锦路以南。项目总占地面积55124.75m²,总建筑面积213225.28m²。现公开招标选聘前期物业管理公司。投标单位资格要求:1.具有独立法人资格、资信良好,且有房产行政主管部门颁发的一级资质的物业服务企业;2.必须通过房地产行政主管部门的资格预审;3.有欺诈、违约、违规等不良行为记录及不符合建设部《物业服务企业资质管理办法》第十一条规定内容的物业服务企业不允许参加投标。按招标文件领取时间:2017年6月23日-6月29日。招标文件领取地点:郑州航空经济综合实验区市政建设环保局住房保障和房地产管理处。地址:新港大道与空港二路交叉口东北角 联系电话:0371-86196268 招标人:郑州港荣实业有限公司 2017年6月23日