

用湿毛巾捂口鼻,真的“死路一条”吗?

朋友圈热传火场逃生有三大误区:找湿毛巾、往楼上跑、躲卫生间 本报采访消防部门,为您一一解答

起火后逃生要注意什么事项?如今,我们知道的是:用湿毛巾捂口鼻、下楼时弯腰摸行、站在窗口示警呼救……最近几天,尤其是伦敦和杭州高楼大火之后,朋友圈热传的一则视频,引起大家热议。视频中一位台北的蔡姓消防人员说:湿毛巾捂口鼻,死定了!此外,在他的讲演中,“死定了”的情况还包括另外两种:转身往楼上跑和躲在卫生间。显然,这与市民在生活中接受到的逃生经验,有很大出入。真的是这样吗?昨天,记者采访了消防部门有丰富救援经验及理论知识的一线指挥员和防火参谋,为您一一解答。



消防员在演示将湿毛巾叠成8层的方法。

? 湿毛巾有用吗?

答:初期有用,猛烈时无效,但有胜于无

在视频中,蔡姓消防员否认了湿毛巾的作用,称其“实验证明,根本挡不住高温和浓烟”,还因为寻找毛巾而移动到危险的地方,置自身于险地。

在以往的火场逃生经验里,将湿毛巾对折三次,叠成8层,这应该是最常见的宣教知识。难道有错?昨天,鄞州消防大队防火参谋郎园表示,有实验数据可以证明,湿毛巾绝对是有效的。

“毛巾的折叠层数越多,除烟效果越好。折叠8层,除烟率约为60%,折叠16层,除烟率达90%以上。”但郎参谋同时表示,层数越多、含水量越大,也会导致透气阻力增大。因此,使用湿毛巾时,一般建议折叠8层为宜,含水量控制在毛巾自重的3倍以下。

那么,视频中为何称湿毛巾无效?郎参谋分析认为,这个说法是没问题的,因为在高温和浓烟条件下,湿毛巾确实不起作用,甚至连防毒面罩也够呛。但在火灾初始阶段,湿毛巾是必备的逃生装备。

“很明显,湿毛巾可以有效减少有害烟气的吸入,还能降低吸入空气的温度,防止呼吸道被灼伤。”郎参谋介绍说,湿毛巾是否有效得看具体情境,有胜于无。

至于另一个说法,称寻找湿毛巾耽误逃生时间。郎参谋认为,这个提法也是相对的。她举例,如果是在自己家里,知道毛巾和水源在哪里,10秒内就能找到,而逃生下楼需要10秒或更多的时间,还不知火势、浓烟如何,那么找湿毛巾是“磨刀不误砍柴工”。

在此,消防部门再次表示:湿毛巾捂鼻逃生,是写入了高等消防专业教材《消防基本技能(实践)》的做法,是国家应急广播推广的办法,还是日本国民防灾教育宣传片的指导做法。而日本是全世界防灾教育做的最好的国家之一,也将湿毛巾捂鼻逃生作为教学材料。

? 能不能往上跑?

答:相机而动,跑得掉就跑,跑不掉就躲

高层建筑火灾逃生,是一个复杂的课题。跑还是不跑,往上跑还是向下跑,没有一个明确的答案,只有指导性的方向:临机应变。

在台北消防员的讲演视频中,他表示,烟气的速度绝对快于人跑的速度,往上跑是不自量力,死路一条。确实,烟气的垂直速度是每秒3到5米,肯定是快过人的。但是,往上跑就是“找死”吗?

江北消防中队指导员刘慧明,有着多年的一线指挥经验。他早就看过这段视频,也认为其中的说法太过绝对:能不能往上跑,得看自己所在位置和起火位置。

“在下楼时,如果发觉温度越来越高,火越来越亮,就可以确定起火点在楼下了。”刘慧明说,这种情况下就不要幻想能突破火点了。因为,火场中心温度高达1000℃以上,贸然穿越肯定是有去无回。

在这种情况下,也不要临近楼层逗留,那里的温度可能也有几百摄氏度。比如,在逃到10楼时发现起火点在9楼,那么就应该转身向上到12楼或13楼以上,找一个合适的位置就近躲避。

“有些高楼里每隔几层就会有避难层,或者有的住宅楼顶楼是可以通往天台的,如果你熟悉路径,而且距离很近,此时,在体力保证的情况下往上跑过去,肯定是最稳妥的自救办法。”刘慧明介绍说。

同时,刘慧明也认可视频中关于“浓烟关门”的提法。毕竟,浓烟蹿升得快,明火烧上来需要一定时间。只要不是紧挨着火楼层,关闭大门,用湿毛巾封堵或者浇水降温,都是可行的。

? 卫生间能躲吗?

答:有水有窗,就是个相对安全的好去处

视频中的最后一句“忠告”:不要躲进卫生间。给出的理由是:塑胶的卫生间门在高温情况下很快就会融化,浓烟涌进来,人困在里头只能是窒息,“坐以待毙”。

“卫生间能不能躲,要看具体情况,绝非一概而论。”防火参谋郎园表示,如果家中是一个装修豪华的密闭卫生间,而又是塑胶门,当然不能躲。因为一旦大火蔓延进家,很快就会把门烧掉,浓烟涌进来导致窒息。

需要注意的是,目前常见的卫生间门材质更多,包括铝合金门、钢板面木芯门、甚至是高档的防火门……所以,单纯地以塑胶门来代表卫生间门,肯定也是有失偏颇的。

郎参谋举例说,如果是一个对外有窗口的开放性卫生间,同时门又不是PVC材料的,有什么不可以躲的?卫生间的绝佳好处,就是有水!可以打开水龙头,可以放满浴缸,能够最大限度地降低环境温度,比躲在卧室或窗台更保险。

这一点,本报曾报道过相关案例。2013年6月19日晚上8点,镇海城区聪园路上的镇棉小区失火。起火楼层楼上的户主朱女士沉着冷静,她把卫生间里的水龙头都拧开,让8岁儿子蹲进去。她又搬来了一床被子,用水浸湿后堵住卫生间门,防止浓烟进入,顺利等到消防救援。

需要注意的是,这类卫生间必须有窗,一是方便在窗口呼救、示警,方便救援;二是作呼吸、排烟之用。在许多酒店或写字楼,有些卫生间是在楼层中间的,没有窗户,这就需要引起被困人员注意了。

“躲,是在逃生无望的前提下的。能跑的掉,就不要躲。”刘慧明表示,火灾情况瞬息万变,风向的转变,房屋的垮塌、轰燃和爆炸等都会发生,自救、逃生得掌握技巧,千万不可逞强、冒险。

记者 马涛 通讯员 郎园 何润才 文/摄