

突发生事、要紧事、感人事、有趣事……文图还原现场，亲身感受请你侧耳听。

高层建筑起火,怎样逃生最靠谱?

消防实验告诉你:莫贪财先保命,湿毛巾能救命



本报记者 陈立波 通讯员 蔡俊 何润才

近日,英国伦敦的一场高楼大火引起了全球关注。高层建筑火灾扑救问题,被消防部门公认为是世界性的难题。而对于普通人来说,高层火灾中,如何安全逃生,是每一个人都需要掌握的必备知识。

6月16日,宁波消防支队联合江北消防大队,在江北区姚江畔一座未竣工的18层建筑里,组织了一场高层建筑火灾逃生实验。高层起火怎么逃最靠谱,要注意哪些细节?消防人员通过实验告诉你答案。



实验人员携带“贵重物品”逃生场景

实验 1

“贪财”比空手慢了至少20秒

此次实验模拟的是无烟环境下,逃生者空手逃生和携带“贵重物品”逃生进行速度对比。参加实验的,有2男2女,其中2人是消防员,2人是文职人员。

“预备,跑。”随着一声令下,实验开始。4名实验人员空手从18楼飞奔到1楼,经过片刻休息,再次乘电梯到18楼,然后每人分别拎着1个重量为5公斤存放有“贵重物品”的行李箱,再次以最快速度从18楼跑到1楼。

计时显示,4名实验人员徒手跑的平均用时为1分55秒,拎着行李的平均用时为2分15秒。其中身材瘦弱的实验人员小崔,拎着行李从18楼跑到1楼,用时2分19秒,她跑到1楼后更是累趴在了地上,“不拎东西跑下来还比较轻松,拎着东西感觉就不一样了,后来真的是跑不动了。”小崔说。

“别看只相差短短的20秒,火场里面那就是生与死的区别。”江北消防中队指导员刘慧明说,在火灾逃生现场,时间就是生命,多争取一秒钟就是多一线生机。所以火场逃生的时候,千万别再惦记着“金银细软”了,人先逃出来才是最重要的。

实验 2

捂没捂湿毛巾,感受大不同

相比第一个无烟环境下的逃生实验,第二个实验的难度有所增加。

实验开始前,消防官兵先点燃用于消防演练的点烟罐,模拟火灾初期阶段的状态。

待整个楼道白烟弥漫后,4名实验人员分成了两组,一组用湿毛巾捂住口鼻或使用家用防烟面罩,另一组依然空手直接从18楼向下跑。

经测试,两组实验人员最终跑到1楼的用时虽然相当,都在2分30秒左右,但两组人员的感受则完全不同。

使用湿毛巾和防烟面罩的实验人员,到达1楼时基本没有被烟呛到。而另一组实验人员则完全是不一样的状态,其中受过专业训练的消防员虽然很快跑到了1楼,但被烟呛得眼泪鼻涕都流了出来,而另一名文职实验员才跑了3层,就受不了烟气躲进了边上的房间里。

湿毛巾,这种就地就能取材的东西,在火场里能发挥不小的保护作用。但怎么使用,有讲究。

宁波市消防支队防火监督处参谋汪杨在现场教记者和实验人员如何折叠毛巾用于火灾逃生。“毛巾至少要对折三次,让它达到8层或8层以上,才能有效地起到抵御烟气的作用。捂住口鼻前要用水把毛巾充分打湿,这样才能更好地吸附烟尘和有毒有害气体。”汪杨说。



实验人员做好防护措施



消防员演示湿毛巾折叠方法

实验 3

黑烟滚滚时逃生几乎不可能

第三次的实验难度再次升级,楼道内的烟气也升级到了火灾后期的猛烈燃烧状态。虽然实验3的过程和实验2完全一样,但是4名实验人员在完成实验3任务后,都有种“劫后余生”的感觉。

“才下到第5层,烟雾就熏得我眼睛都睁不开了,只能摸着楼梯扶手一步步向下走,当时真的很怕会出意外,但最后还是坚持下来了。”虽然用湿毛巾捂着口鼻的消防员最终跑到了1楼,但他的用时已经超过了8分钟,可见过程之艰难。

在这次实验中,成功跑到1楼的,除了这名专业消防员,还有1名戴防烟面罩的实验人员,但他花的时间比消防员还要多。而另外2名空手跑的实验员,都在实验开始后不久,跑了没几层就无法坚持实验,纷纷“撤离”到了不同楼层的房间内。

“如果是真实的火场,浓烟还有热浪都会威胁人的生命。”江北消防中队指导员刘慧明说,“火场里,热烟气会以每秒3—5米的速度向上蔓延,准备逃生时,逃生人员可以先用手触摸门把手,判断楼道内是否已经被浓烟、热浪包围,如果楼道内已经被浓烟包围,应立即用湿毛巾、湿床单等物品堵住门缝,从火场反方向的窗口向外发送呼救信号,切忌盲目跳楼逃生。”



用湿毛巾捂着口鼻的实验人员,嘴边依然有被浓烟熏的痕迹



模拟浓烟状态下的“逃生”