



昨日，消防支队在一废弃楼房进行居民楼道火灾逃生实验，结果显示起火后仅30秒钟4层楼道里全部被浓烟封锁，3分钟楼道里的温度就高达120℃，被困人员根本无法通过楼道逃生——

烟锁楼道时 积极争取时间等待救援



建筑物快速被浓烟包围。



6月25日凌晨，河南郑州一栋7层居民楼底层楼梯间发生火灾，过火面积约4平方米，造成15人死亡。据当地消防部门调查，其中14人都是在3楼和4楼的拐角处被烟熏致死的，另1名死者在一楼，事发时没能逃出去。

昨天下午，在海曙鄞奉路拆迁地块一幢4层高的废弃楼房，市消防支队进行居民楼道火灾逃生实验，结果显示起火后仅仅30秒钟4层楼道里全部被浓烟封锁，3分钟楼道里的温度就高达120℃，被困人员根本无法通过楼道逃生。

记者 张贻富 通讯员 颜杰 吴凯 舒霄翔/文 记者 王鹏/摄

实验准备

模拟实验的居民楼一共4层，高约12米，只剩下一个空架子，每个楼道各房间的窗户都是已经拆除掉了。为了更接近实际，消防人员将其中一个楼道的窗口都用木板封堵上，实验起火地点也在一楼楼梯间。

实验开始前，消防人员在居民楼一层堆放了电线、桌椅、脸盆等家庭用品。市消防支队防火监督处参谋汪杨说，现实中，很多居民楼的楼道里就堆放着木板、纸箱等杂物，这些都是易燃物品，一旦遇到火星极易引发火灾。

在2楼到4楼的楼道上，每层都有一名全副武装的消防员拿着秒表和温度计记录试验数据。另外，在每层楼房的房间里，也各有一名记者穿着消防服、配备正压式空气呼吸器在现场感受火灾情况。



点火。

实验过程

30秒，烟锁4层楼楼道

昨天下午3:22，实验开始。消防员将一楼的杂物点燃，楼道口顿时腾起一团黑烟。

仅仅11秒后，站在2楼的消防员就报告说，浓烟已经充满整个2楼楼道，完全看不清楼道内的情况。

“20秒！”站在三楼的消防员看着测试仪报告烟雾充满三楼的时间。

而从三楼到四楼，浓烟充满的时间仅用了10秒。

与此同时，2楼房间的记者发现，点火后仅仅6秒钟时间，烟雾就进入房间，1分钟后烟就变成黑色的了，地面1米以上全都看不见了。

2分钟后，3楼房间的记者也看到出现烟雾。不到5秒钟的时间，记者已无法站在房间大门口，大量浓烟从楼道进入房间。房间内的浓烟都飘到屋顶，距离地面1米处没有烟雾。

4楼房间内的记者也发现，烟雾冲进来后可见度不足2米，不过也很快就从空荡荡的窗户飘散出去了。

汪杨告诉记者，根据以往的科学实验，火灾中烟气在竖直方向上的流动速度为3~4米/秒，是人员疏散速度的100多倍。同时，由于两三口浓烟就能造成缺氧，如果不能及时退到有氧的地方，就可能造成昏迷。在这种烟囱效应下，从楼道逃生根本没有充足的时间。

实验结果

3分钟，楼道温度高达120℃



记者体验从浓烟中走出楼道。

在实验过程中，每个楼层楼道里的消防员都记录下了楼道里的温度。

在点火后3分钟，2楼楼道里的温度就高达120℃，进行测试的消防员尽管穿着消防战斗服，还配备有空气呼吸器，但还是无法忍受，不得不撤退下来。而在实验结束2分后，记者用手触摸了下消防服，温度十分烫手。

“为什么家用杂物充分燃烧后，4楼楼道的温度反而比3楼楼道的温度高？”记者问。

“这次实验的居民楼一共4层楼，也就是说4楼是顶楼。”汪杨说，“当浓烟到达4楼楼道的时候，已经没有了扩散的空间，会反冲到楼道内，所以4楼楼道内的温度会比3楼楼道的温度高。”

实验警示

楼道起火，别盲目冒险逃生

据汪杨介绍，郑州上个月的火灾原因已经查明，正是因居民对原配电箱内电气线路私自进行不规范连接，在接头处采用绞接方式，并在配电箱内存放可燃杂物引起的。而在火灾发生后，被困群众缺乏逃生自救技能，盲目冒险逃生，从而导致大量人员伤亡的。通过昨天的实验也证明，楼道起火会迅速产生烟囱效应而烟锁楼道，从楼道逃生是不可取的。

那么，这种情况下，怎样逃生才是安全的呢？汪杨说，楼道起火时，若火势烟势还没有蔓延开，楼道、走廊等没有被大火和浓烟完全封住的情况下，大家可将被子、毛毯等淋湿后裹住身体，用湿毛巾捂住口鼻，低身冲出受困区。

“但如果楼道、走廊已经被浓烟充满无法通过时，所选择的逃生路径又有所区别。”汪杨说，如果探手摸到防盗门已明显升温甚至烫手时，千万不要随意开门逃生，而应运用湿布封堵门的缝隙，防止浓烟和有毒气体逸入，在有条件的情况下，用水泼淋降温。

此时，切记要通过向窗外晃动手电、呼喊等方式向外界发出求救信号，等待救援。若烟气已蔓延至房间里，应打开起火位置反向的窗户，争取获得更多时间等待救援。

周岁幼儿吃鸡肉卡住喉咙

幸亏有人懂海姆立克急救法

火车上，一周岁的孩子被鸡肉卡住喉咙，幸亏有好心人帮助急救，孩子转危为安。昨天，30岁的郑女士在东方论坛上发帖感谢火车上一群不知名的热心人帮助，同时提醒其他年轻的父母谨防类似意外发生。

小孩哭闹时喂鸡肉卡住了

26日下午，郑女士和丈夫携儿子从上海坐动车回宁波。上车不久，孩子吵个不停，她拿出了丈夫买的鸡翅，咬下小块的肉喂孩子，已经长了乳牙的孩子吃得急切。突然孩子的手使劲地往脸上伸，像是要把刚吃进去的东西挖出来。她起初以为儿子被辣到了，但是给他喝水他不喝，郑女士意识到孩子可能被鸡肉卡住了。

热心乘客及时相助得救

因为在微信上看到过异物卡住孩子的喉咙后的急救法，郑女士马上让丈夫把儿子倒过来拍背，但是没有拍出来。她向列车员求助，列车广播寻找懂急救的乘客。马上，有几位好心的男乘客赶来帮助，但未见成效。正焦急，一位美女乘客赶来，很专业地将孩子身体往前倾，脸朝下，用手指按住孩子的颈部，另一只手拍打孩子的背部，一两分钟后卡在喉咙的一小块鸡肉终于拍打出来了。

由于惊惶，郑女士当时忘了感谢帮忙的人，昨天特意在东方论坛上发帖表示感谢，同时也提醒其他家长不要犯了和她同样的错误。

小孩哭闹时谨慎喂食

宁波市妇儿医院耳鼻喉科的杨一辉主任说，给三周岁的以下的幼儿喂食时，要注意三点：一，不能喂坚果类的食物；二，圆的滑的食物，像葡萄、桂圆等要弄碎了才能喂；三，喂食的时候，孩子要安静下来，千万不能在孩子哭闹的时候喂食。孩子被食物卡住后，会表现出呼吸困难、嘴唇发紫等症状，这个时候大人如果发现并使用海姆立克急救法帮助孩子吐出食物，千万不要用手去扣孩子的喉咙试图将食物扣出来，这样只会让食物在喉咙里越滑越深。另外，杨主任说，一般九月份毛豆、花生上市和春节前后，幼儿被异物卡住的情况相对多一些。

学点海姆立克急救法

海姆立克急救法是利用肺部残留气体，形成气流冲出异物的急救方法。这种急救法对成人和对孩子略有不同，具体对三岁以下的孩子：救护人应将孩子抱起来，一只手捏住孩子的颧骨，手臂贴着孩子的前胸，另一只手托住孩子的后颈部，让其脸朝下，趴在救护人膝盖上，在孩子背上拍1~5次，并观察孩子是否将异物吐出。

记者 陈爱红

边开车边换鞋撞车了

知道穿高跟鞋开车不安全，市民徐女士就想换上备用的鞋子，结果一边开车一边换鞋，连撞两辆车。

28岁的徐女士是鄞州姜山镇人，前天晚上在姜山镇朝阳小学边的一闺蜜家里做客聊天，到深夜11点左右发现时间不早了，就从闺蜜家里出来，准备开车回家。

徐女士刚上车，然后发动车辆准备驾驶车辆离开。一边开车，她一边将自己的高跟鞋换下来，没想到高跟鞋突然直接卡在了油门上。

她顿时一下子慌了神，想着不要撞到人，赶紧打方向盘往边上开，结果直接撞上了路边停放着的两辆轿车，这才熄火将车停了下来。

“我就是因为知道开车不要穿高跟鞋才换鞋的，没想到一边开车，一边换鞋，鞋跟直接卡在油门上了。”徐女士对此很是无奈。

交警接到报警迅速赶到现场，联系上两辆被撞轿车的车主，并当场认定徐女士承担事故的全部责任。

记者 张贻富 通讯员 陈杰