

高层火灾,蔓延速度快、救援难度大,一旦发生,可能造成严重的人员伤亡和财产损失。高层建筑火灾中,火势为何会迅速向上蔓延?这源于高层建筑形成的“烟囱效应”。

“烟囱效应”是在相对封闭的竖向空间内,由于气流对流而促使烟气和热气流向上流动的现象。火灾时,烟气可能通过楼梯间、管道井、玻璃幕墙缝隙等部位竖向蔓延,这些地方如果防火封堵做得不好,烟气在短时间里就很可能蔓延至整幢建筑物,威胁人员的安全。

这些高层建筑消防安全知识要熟知

高层建筑的火灾危险性:一是火险隐患多。高层建筑,特别是综合性的高层建筑,功能复杂,可燃物多,消防安全管理不严,火险隐患多,火灾危险性大。特别是火灾中产生烟雾和毒气,对生命安全造成很大威胁。二是火势蔓延快。高层建筑一般室内可燃物较多,有的高层住宅建筑还违规设置可燃物品库房,一旦起火,燃烧猛烈,容易蔓延。三是安全疏散困难。多数高层建筑安全疏散主要靠楼梯,但由于层数多,垂直距离长,疏散到地面或其它安全场所的时间也相对较长,且楼梯间内一旦窜入烟气,就会严重影响疏散。四是扑救难度大。高层建

筑高达几十米,甚至数百米,一旦室内消防设施不能正常发挥作用,从室外进行扑救相当困难。

在高层建筑火灾事故中,如果要想成功逃生,很多时候要靠自救,这些知识大家要记牢!

楼高>100m设有避难层:避难层的顶棚、墙面和地面内部装修材料均为不燃材料,避难层均设有可开启窗口或独立的机械防烟设施。如果你所在的是超过100米的超高层建筑,如果疏散逃生遇到困难,可以利用建筑内设置的避难层作为临时避难场所。

往上跑,还是往下跑?

楼下起火,如楼梯间有浓烟,千万不要盲目

通过楼梯间逃生。

楼上起火,要往楼下跑。

家外面着火,应第一时间判断起火点、火势大小,选择相应的逃生路线。

出口被浓烟大火封住怎么办?

如果出口被浓烟或者是大火给堵住不能安全穿越时,应该选择在目前的楼层关门避难,而不是往上或往下跑。切记,关上房门,用湿毛巾封堵门缝,迅速拨打119等待救援!

这个季节,用火用电量增加,火灾隐患增多,消防安全不容小觑,现本报刊发高层建筑消防安全指南。

高层建筑火灾常见原因



1. 电气火灾。
高层建筑内,用电设施设备多,加大了电气火灾的可能性。

中华人民共和国应急管理部

高层建筑火灾常见原因



2. 明火管理不善。
厨房用火、可燃气体泄漏遇明火发生爆燃、儿童玩火、抽烟不慎等都会引起火灾。

中华人民共和国应急管理部

高层建筑火灾常见原因



3. 违章作业。
维修建筑物和设备进行电割、气割、焊接时,操作不当或违反操作规程容易引发火灾。

中华人民共和国应急管理部

高层建筑火灾常见原因



4. 堆放杂物。
一些高层建筑住户将纸箱、陈旧家具等杂物随意堆放在楼梯间和通道,以及违规进行电动车停放、充电。

中华人民共和国应急管理部

高层建筑一旦着火我们要怎么做?



【楼上着火立即下楼乘电梯】
如果所处位置在着火层以下,要立即下楼转移至安全地带,注意不要乘坐电梯。

中华人民共和国应急管理部

高层建筑一旦着火我们要怎么做?



【疏散逃生 捂住口鼻躲避烟雾】
疏散逃生过程中,用湿毛巾捂住口鼻,以免吸入烟雾,同时用湿棉被包住身体。如果已经有烟雾在蔓延,应当放低体位迅速移动。

中华人民共和国应急管理部

高层建筑一旦着火我们要怎么做?



【本层着火切勿轻易开门】
如果所处位置在着火层,撤离前先用手背轻触房门,如果已经发热,说明大火或烟雾已经封锁房门,此时切不可轻易开门,可用毛巾被子等堵塞门缝,并泼水降温。

中华人民共和国应急管理部

高层建筑一旦着火我们要怎么做?



【靠近主干道躲避 勿大声呼救】
在选择躲避位置时,要尽量选择建筑外侧靠近主要街道的房间,易被救援人员发现,选择有窗户并且没有防盗窗的房间更容易获救。不要大声呼救,以免消耗氧气,吸入更多的有害物质。用颜色鲜艳的衣物在窗口晃动更能引人注意。

中华人民共和国应急管理部

高层建筑一旦着火我们要怎么做?



一旦发现火情 第一时间拨打119报警

中华人民共和国应急管理部

来源:中华人民共和国应急管理部、县消防救援大队