

2024消防月安全培训

全民消防，生命至上



导语

11月9日是全国“消防日”。国务院安委会办公室定于11月份在全国开展消防宣传月活动，时间为11月1日至30日。今年11月9日是第33个全国消防宣传月，活动主题为“全民消防，生命至上”



2024年“119”消防宣传月活动的主题



全民消防，生命至上



公众号·每日安全生产

目录

第一章

火灾事故案例警示

第二章

掌握消防安全基础知识

第三章

认识消防设施器材标志

第四章

四种基本灭火方法

第五章

遇到火灾的逃生方法



公众号·每日安全生产



第一章

火灾事故案例警示



火灾事故频发 安全生产形势 不容乐观



公众号·每日安全生产



案例警示一



安徽淮南火灾
9名遇难者遗体全部被找到

10月19日5时3分许，安徽淮南市潘集区架河镇王圩村一自建房发生火灾。据中国新闻网最新消息，记者19日下午从淮南市潘集区应急管理局了解到，潘集区自建房火灾的**9名遇难者遗体已经全部被找到。**





案例警示二



10月12日9时28分，沈阳市消防救援支队指挥中心接到报警，位于沈阳市于洪区黄河北大街78号一正在装修的洗浴发生火灾。支队指挥中心立即调派相关力量赶赴现场处置。现场为正在装修的洗浴2楼起火，消防指战员立即展开人员搜救和灭火救援工作。10时19分，现场明火被扑灭，火灾原因正在调查之中。



公众号·每日安全生产



案例警示三



南通市崇川区消防救援大队发布情况通报称，**10月11日**11时35分左右，新永兴商城一仓库发生火灾，消防救援力量立即赶赴现场处置。截至14时10分，明火扑灭，过火面积约1000平方米，火灾未造成人员死亡，现场有1人因骨折送医治疗。





案例警示四



警情通报

2024年10月11日14时16分，钦州市消防救援支队指挥中心接到报警：钦州市钦南区人民路274号一副食品仓库发生火灾，支队立即调派8辆消防车赶赴现场处置，并联动公安、应急、供电等联动力量到场参与扑救。

目前现场水源充足，火势已得到控制，无蔓延趋势，无人员伤亡。请广大市民不要传播不属实的信息。

钦州市消防救援支队
2024年10月11日

钦州市消防

公众号·每日安全生产

10月11日，钦州消防通报一起火情：
10月11日14时16分，钦州市消防救援支队指挥中心接到报警：钦州市钦南区人民路274号一副食品仓库发生火灾，支队立即调派8辆消防车赶赴现场处置，并联动公安、应急、供电等联动力量到场参与扑救。



公众号·每日安全生产



案例警示五



2024年10月9日17时14分许，松江区张泽路一单位厂房发生火灾，市119指挥中心接警后立即调派灭火救援力量赶赴处置，火灾正在扑救中，目前无人员被困。

19时35分，上海松江消防更新消息称，经消防人员全力扑救，火势于19时31分被扑灭，火灾未造成人员伤亡，目前消防人员正在清理现场，火灾原因和损失正在进一步调查之中。



案例警示六



火情通报

2024年10月5日17时07分，揭阳市消防救援支队接到报警称：普宁市占陇镇六营村一定型厂发生火灾，指挥中心立即调派辖区消防救援力量赶赴现场处置。目前，现场火势得到有效控制，消防救援队伍正在全力扑救，该起火灾未造成人员伤亡。

普宁市消防救援大队

2024年10月5日



公众号·每日安全



案例警示七



南宁消防

24-10-5 20:00 来自 Redmi K70

超话
264
阅读

【南宁消防警情快报】10月5日19时许，南宁市兴宁区秀厢大道99号快环建材市场一铺面发生火灾。消防部门已调派救援力量到场有序处置。平安南宁，人人有责。请广大市民朋友不要传播不实信息！感谢您对消防工作的支持和理解！



每日安全生产



案例警示八



10月4日下午，河北邢台一工厂发生火灾，现场火势很大，有多辆消防车参与灭火救援，事故原因正在调查中。





案例警示九

10月4日12时56分，位于余姚市城区来雁路的宁波加凯汽车部件有限公司厂房发生火情。

经初步了解，起火建筑为2层砖混结构厂房，着火位置位于1层仓库，因现场存放塑料、橡胶制品等易燃物质，造成现场浓烟较大。目前，消防人员正全力扑救，现场无人员伤亡，火势基本控制。同时，现场处置、原因调查等工作同步开展中。



案例警示十

10月3日早上，台湾省屏东县一家医院发生火灾。事故**共造成9人遇难**





案例警示十一



宁德市东侨经济技术开发区消防救援大队发布情况通报称，**9月29日11时26分**，119指挥中心接到报警，宁德市东侨经济技术开发区**宁德时代**一厂区内独立建筑（面积约1.5万平方米）发生火灾。接警后，消防救援力量和相关部門立即赶赴现场扑救和应急处置，组织疏散群众，目前没有接到人员伤亡的报告。



公众号·每日安全生产



案例警示十二



9月28日，浙江宁波慈溪市一工厂突发火灾，厂区内一栋楼房的高楼层整层被烧。28日下午，记者从慈溪市应急管理局获悉，目前火势已控制，无人员伤亡。





四川自贡九鼎大楼“7.18”火灾-16人死亡

2024年7月18日，四川自贡市高新区生态环境与应急管理局发布情况通报：自贡市九鼎大楼“7·17”火灾事故现场救援已于7月18日凌晨3时结束，现场已无被困员。火灾造成16人遇难，受伤人员均得到妥善救治。经初步调查，此次火灾事故由施工作业引发，具体情况正在进一步调查中。善后工作正在进行。





江西新余培训机构“1.24”火灾-39人死亡

2024年1月24日15时30分许，江西省新余市渝水区佳乐苑临街店铺发生特别重大火灾事故，经初步查明，该楼地下一层正在进行冷库装修，因施工人员违规动火施工造成起火，因火势太大无法及时扑灭，浓烟通过楼道涌入至二楼，二楼是培训机构和宾馆，受困群众主要是参加“专升本”培训的学生和住宿旅客。

本次事故造成39人遇难。其中二楼上面的培训机构，有31名学生遇难，1名老师遇难；二楼的宾馆有6人遇难。另外，在地下一层，有1名工人逃生不及也遇难了





河南南阳英才学校“1.19”火灾-13人死亡

2024年1月19日23时00分，河南省南阳市方城县119指挥中心接报警，独树镇砚山铺村英才学校一宿舍发生火灾。方城县消防救援大队组织救援力量迅速到达现场，23时38分现场明火被扑灭。事故造成13人遇难，1人受伤。（痛心！都是小学生）综合媒体消息，火灾发生在上图这个建筑的3楼，就是窗户被熏黑的这间宿舍里面，在这个宿舍里住着15名学生，当天晚上，据说其中的1名学生被家长叫回家洗澡躲过一劫，其他14名学生非死即伤。有媒体分析，伤亡如此大的原因，学生宿舍的门大概率是锁闭的！





血淋淋的火灾案例

2024年消防月宣讲事故案例
全民消防 生命至上

北京长丰医院“4.18”火灾，29人死亡

2023年4月18日12时50分，北京市丰台区靛厂新村291号北京长峰医院发生重大火灾事故，

造成29人死亡

42人受伤

直接经济损失3831.82万元



公众号：每日安全生产



河南凯信达“11.21”火灾-42人死亡

2022年11月21日16时许，河南省安阳市文峰区安阳市凯信达商贸有限公司发生特别重大火灾事故，**造成42人死亡、2人受伤**，直接经济损失12311万元。事故的直接原因是凯信达公司负责人在一层仓库内违法违规电焊作业，高温焊渣引燃包装纸箱，纸箱内的瓶装聚氨酯泡沫填缝剂受热爆炸起火，进而使大量黄油、自喷漆、除锈剂、卡式炉用瓶装丁烷和手套、橡胶品等相继快速燃烧蔓延，并产生大量高温有毒浓烟。8名企业人员被依法采取刑事强制措施，58名公职人员被严肃问责。

火灾发生时，建筑内共有116人，其中74人成功逃生(2人受伤)，烟气堵死了尚鑫公司员工的逃生通道，**最终尚鑫公司的人死了42个**。火灾发生时，尚鑫公司负责人未及时有效组织员工疏散撤离，是造成大量员工伤亡的重要原因。**涉事老板通过自己熟知的室外楼梯自行逃生，员工却被扔在里面了！**





河南省柘城县武馆“6.25”火灾-18人死亡

2021年6月25日，河南省柘城县一武馆发生重大火灾事故，造成**18人死亡、11人受伤**，直接经济损失2153.7万元。

调查报告指出，造成人员伤亡的主要原因之一为**逃生通道不符合要求**。武馆一、二层之间仅有一部敞开式楼梯，火灾发生后，楼梯间迅速充满高温有毒烟气，二层住宿的学员难以通过楼梯逃生。二层西侧学员集体宿舍4个外窗均**安装有防盗网**，学员**无法通过西侧外窗逃生**。

事故暴露出，作为校外培训机构，武馆经营管理人员消防安全意识淡薄，**未落实消防安全主体责任**，**培训场所不符合消防安全要求**，**未开展防火检查巡查、灭火和应急疏散演练**。火灾发生后，**没有及时报警**，**组织学生逃生疏散和扑救火灾不力**。





吉林宝源丰“6.3”火灾-121人死亡

2013年6月3日，吉林省长春市一禽业公司主厂房发生特别重大火灾爆炸事故，共造成**121人死亡、76人受伤**，直接经济损失1.82亿元。公司主厂房一车间女更衣室西面和毗连的二车间**配电室的上部电气线路短路，引燃周围可燃物**。当火势蔓延到氨设备和氨管道区域，燃烧产生的高温导致氨设备和氨管道发生物理爆炸，大量氨气泄漏，介入了燃烧。

调查报告指出，造成重大人员伤亡的**主要原因为主厂房内逃生通道复杂，安全出口被锁闭，员工不知道其他逃生出口**，火灾发生时无法及时逃生，加之员工缺乏逃生自救互救知识和能力，逃生失败、被困火场等。





血淋淋的火灾案例

2024年消防月宣讲事故案例
全民消防 生命至上

央视北配楼“2.9”火灾-6人死亡，财损15亿



2009年2月9日（农历十五元宵节）20时27分；位于北京市央视新址北侧配楼“文化中心大楼”工程发生火灾，火灾造成1名消防人员死亡，6人受伤。直接财产损失15亿元。

经查，起火原因是违章燃放烟花爆竹。根据有关规定，距建筑50米内不得燃放烟花爆竹。



公众号·每日安全生产



河南东都商厦“12.25”火灾-309人死亡



2000年12月25日21时35分（圣诞狂欢夜），河南省洛阳市东都商厦发生特大火灾事故，造成309人死亡，7人受伤，直接财产损失275万元。法医鉴定结果309人均为吸入式窒息死亡（其中男135人，女174人）。经查，此次火灾是因为经营期间违章动火作业所致。



血淋淋的火灾案例

2024年消防月宣讲事故案例
全民消防 生命至上

上海静安区“11.15”火灾-58人死亡

2010年11月15日，上海市静安区胶州路728号公寓大楼发生特别重大火灾事故，造成58人死亡，71人受伤，直接经济损失1.58亿元

事故原因：无证电焊工违章操作



公众

每日安全生产



山东金誉石化“11.15”火灾-10人死亡

2017年6月5日凌晨1时左右，位于山东省临沂市临港经济开发区的金誉石化有限公司发生重大爆炸着火事故。事故造成10人死亡，9人受伤。





北京大兴聚福缘公寓“11.18”火灾-19人死亡

2017年11月18日，北京大兴区西红门镇新建村新康东路8号发生火灾，消防部门立即调派14个中队34部消防车赶赴现场开展灭火工作。21时许，明火被扑灭。火灾共造成19人死亡，8人受伤。

经初步调查勘验，起火建筑建筑面积约2万平方米，地下一层，地上两层，局部三层。共305间房、租住400余人。该建筑是典型的集生产经营、仓储、住人等于一体的“三合一”建筑。2017年11月18日，公安机关以涉嫌重大责任事故罪立案侦查。共查获涉案人员18人，均已采取刑事拘留强制措施，案件正在进一步审查中。





北京大兴聚福缘公寓“11.18”火灾-19人死亡

2017年11月18日，北京大兴区西红门镇新建村新康东路8号发生火灾，消防部门立即调派14个中队34部消防车赶赴现场开展灭火工作。21时许，明火被扑灭。火灾共造成19人死亡，8人受伤。

经初步调查勘验，起火建筑建筑面积约2万平方米，地下一层，地上两层，局部三层。共305间房、租住400余人。该建筑是典型的集生产经营、仓储、住人等于一体的“三合一”建筑。2017年11月18日，公安机关以涉嫌重大责任事故罪立案侦查。共查获涉案人员18人，均已采取刑事拘留强制措施，案件正在进一步审查中。





张家口盛华化工“11.28”火灾-23人死亡



- 火灾时间**: 2018年11月28日零时41分
- 火灾地点**: 河北省张家口市桥东区大仓盖镇盛华化工有限公司附近
- 伤亡情况**: 火灾共造成23人死亡, 22人受伤
- 火灾原因**: 一危化品运输车辆等待进厂时爆炸引燃周围车辆
- 火灾介绍**: 当日凌晨爆炸的地点为张家口市桥东区河北盛华化工有限公司门口, 系一辆运输危险化学品的车辆等待进厂过程中发生爆炸, 并引燃了周围车辆。事故中过火大货车38辆、小型车12辆。
- 应急管理部高度重视**, 派出副部长付建华率工作组赶赴现场, 指导协助地方全力做好伤员救治、善后处置和事故调查处理等工作。





宜宾恒达“07.12”火灾-19人死亡



- 火灾时间**：2018年7月12日晚
- 火灾地点**：四川宜宾恒达科技有限公司
- 伤亡情况**：火灾共造成19人死亡、12人受伤，事故过火面积约1800平方米
- 火灾原因**：多种违规操作
- 火灾介绍**：调查组判断发生爆炸的很可能是生产咪草烟的二车间三层。12日上午，二车间的工人对反应釜进行了投料，中午开始进行脱水操作。下午6点左右，脱水基本结束，6点30分进行了交接班。6点42分就发生了大爆炸。距离恒达科技360米的宜宾万祥建筑公司的监控视频记录下了这一幕。视频显示，爆炸时，恒达科技工厂上方蹿出一阵火光，接着腾起一朵很大的灰色蘑菇云。消防部门出动了42辆消防车，200多名消防官兵。直到当晚8点42分，才将现场明火扑灭。



上海赛科石化“11.18”火灾-6人死亡



- **火灾时间：**2018年5月12日下午15:25左右
- **火灾地点：**上海埃金科工程建设服务有限公司在上海赛科公司
- **伤亡情况：**导致6名作业人员死亡
- **火灾原因：**违规使用非防爆电动工具、铁质撬棍，作业过程中产生的火花引爆了可爆了可燃气体。
- **火灾介绍：**2018年3月，上海赛科发现苯罐75-TK-0201（内浮顶罐，容积10000m³，采用铝合金浮箱式内浮顶，浮箱规格：3800mmx 520mm x 80mm，浮箱数量359只）呼吸阀有微量泄漏，经检查决定对该罐进行检修。
- 4月19日进行储罐倒空、加盲板隔离并进行置换。5月2日开人孔，检查发现部分浮箱内存有苯物料，5月7日至9日对部分浮箱内残余的苯进行了回收。
- 5月10日，承包商——上海埃金科工程建设服务有限公司开始进罐拆除内浮顶。5月12日下午8名作业人员继续作业，其中 6人在罐内、1人在罐外进行浮箱的拆卸和转运作业，1人在罐外监护，1名赛科公司人员同时在罐外监护。15时25分罐内发生爆炸并起火，15时50分明火扑灭。事故造成罐内6名作业人员死亡。



浙江宁波锐奇“11.18”火灾-19人死亡



9月29日13时20分，浙江宁波锐奇日用品有限公司厂房车间发生重大火灾事故，火灾共造成19死3伤。

初步调查表明，火灾系车间工作人员在一层香水灌装区域生产过程中操作不当引发塑料制品、包装纸以及三甘酯、异构十二烷、香精等原料燃烧。宁波锐奇厂房建筑消防安全基础条件差，耐火等级低，疏散楼梯数量不足；违章搭建厂棚，占用间距，在厂房建筑窗口设置影响人员逃生的铁栅栏；公司安全生产和消防安全主体责任不落实，未确定专门安全管理人员，超量、混合存放易燃可燃物品，安全管理混乱；员工未经安全培训，不了解岗位火灾危险性，安全知识和逃生自救能力匮乏等。





天津港瑞海国际“11.18”爆炸-165人死亡

2015年8月12日，天津市滨海新区天津港瑞海公司危险品仓库发生火灾爆炸事故，造成**165人**遇难（其中参与救援处置的公安现役消防官兵**24人**、天津港专职消防人员**75人**、公安民警**11人**，事故企业、周边企业员工和居民**55人**）、**798人**受伤。





江苏响水天嘉宜化工“3·21”爆炸事故-78人死亡

2019年3月21日14时48分许，江苏省盐城市响水县陈家港镇化工园区内江苏天嘉宜化工有限公司发生爆炸事故，并波及周边16家企业。事故共造成78人死亡、76人重伤，640人住院治疗，直接经济损失19.86亿元。





北京石景山喜隆多“10·11”火灾-2人名消防员牺牲

2013年10月11日凌晨，位于石景山区喜隆多商场发生火灾事故。

过火面积约**1500**平米，扑救过程历时**8**个小时，**2**名消防官兵牺牲。





吉林辽源中心医院火灾“12·15”火灾-40人死亡

2005年12月15日，吉林省辽源市中心医院火灾事故造成**40人**死亡，**94人**受伤其中，火灾现场发现**24人**遗体，**16人**抢救无效死亡。

原因：医院配电室内供电
电缆短路引起可燃物导致



第二章

掌握消防安全基础知识





掌握消防安全基础知识

关注消防 人人有责

1

“消防”一词的由来

消防

“消防”一词，最早于西晋传入日本，于近代传回中国。“消防”即是消除隐患，预防灾害（即预防和解决人们在生活、工作、学习过程中遇到的人为与自然、偶然灾害的总称），当然消防的意思在人们认识初期是：（扑灭）火灾的意思。

火

禁

●●●● 扩展小知识

“消防”这一专用词汇正式在我国使用始于民国初年；但是世界最早的消防活动及消防组织则起源于我国历史上的周朝，周朝不仅设立了“火官”，而且颁布了“火禁”（火禁是关于防火的法规）；





2

燃烧与火灾



燃烧的概念

燃烧是指可燃物与氧化剂作用发生的放热反应，通常伴有火焰、发光和（或）发烟现象。



燃烧的必要条件（三要素）

第一

可燃物

第二

助燃物

第三

点火源





掌握消防安全基础知识

关注消防 人人有责

第一

可燃物

镁

硫

铝

钙

雄黄

凡是能与空气中的氧或其他氧化剂起燃烧化学反应的物质称为可燃物。可燃物按其物理状态分为气体可燃物、液体可燃物和固体可燃物三类。可燃物质大多是含碳和氢的化合物，某些金属如镁、铝、钙等在某些条件下也可以燃烧。

第二

助燃物

氧

氟

氯

帮助和支持可燃物燃烧的物质，即能与可燃物发生氧化反应的物质称为助燃物。燃烧过程中的氧化剂主要是空气中游离的氧，另外如氟、氯等也可以作为燃烧反应的氧化剂。



第三

点火源

是指供给可燃物与氧或助燃剂发生燃烧反应能量来源。

[点火源有以下几种:]

◎ 明火

◎ 高热物及高温表面

◎ 电火花

◎ 静电、雷电

◎ 摩擦与撞击

◎ 易燃物自行发热

◎ 绝热压缩

◎ 化学反应热及光线和射线





掌握消防安全基础知识

关注消防 人人有责



注

意

并不是上述三个条件同时存在，就一定会发生燃烧现象，还必须这三个因素相互作用才能发生燃烧。



燃烧的充分条件

01

可燃物要有一定数量

02

助燃物要有一定浓度

03

点火源要有一定能量

04

未受抑制的链式反应



公众号 · 每日安全生产



掌握消防安全基础知识

关注消防 人人有责

燃烧的三要素：着火源、可燃物、助燃物，三者构成燃烧三角链。

灭火原理即破坏燃烧三角链

着火源失控是导致火灾事故的主要因素

第一

可燃物

第二

助燃物

第三

点火源

助燃物



可燃物

点火源



公众号·每日安全生产



3

火灾的分类

按火灾等级分类

特别重大火灾

指造成30人以上死亡，或者100人以上重伤，或者1亿元以上直接财产损失的火灾；

重大火灾

指造成10人以上30人以下死亡，或者50人以上100人以下重伤，或者5000万元以上1亿元以下直接财产损失的火灾；

较大火灾

指造成3人以上10人以下死亡，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接财产损失的火灾；

一般火灾

指造成3人以下死亡，或者10人以下重伤，或者1000万元以下直接财产损失的火灾





按可燃物类

A

普通可燃物
如木制品、纸、
布、橡胶、塑料、
等发生之火灾。

A类火灾
(固体火灾)

B

易燃液体如
柴油、油漆等
有机溶剂或
可燃性油脂
等发生之火灾。

B类火灾
(易燃液体)

C

可燃性气体
如煤气、乙炔
气、甲烷、乙
烷等发生之
火灾。

C类火灾
(可燃性气体)

D

活性金属如
镁、钾、锂、等
或其它禁水
性物质燃烧
引起之火灾。

D类火灾
(金属火灾)

E

电气火灾涉
及通电中之
电气设备，
如电器、变压
器、电线、配电
盘等引起之
火灾。

E类 带电火灾
(电气火灾)

F

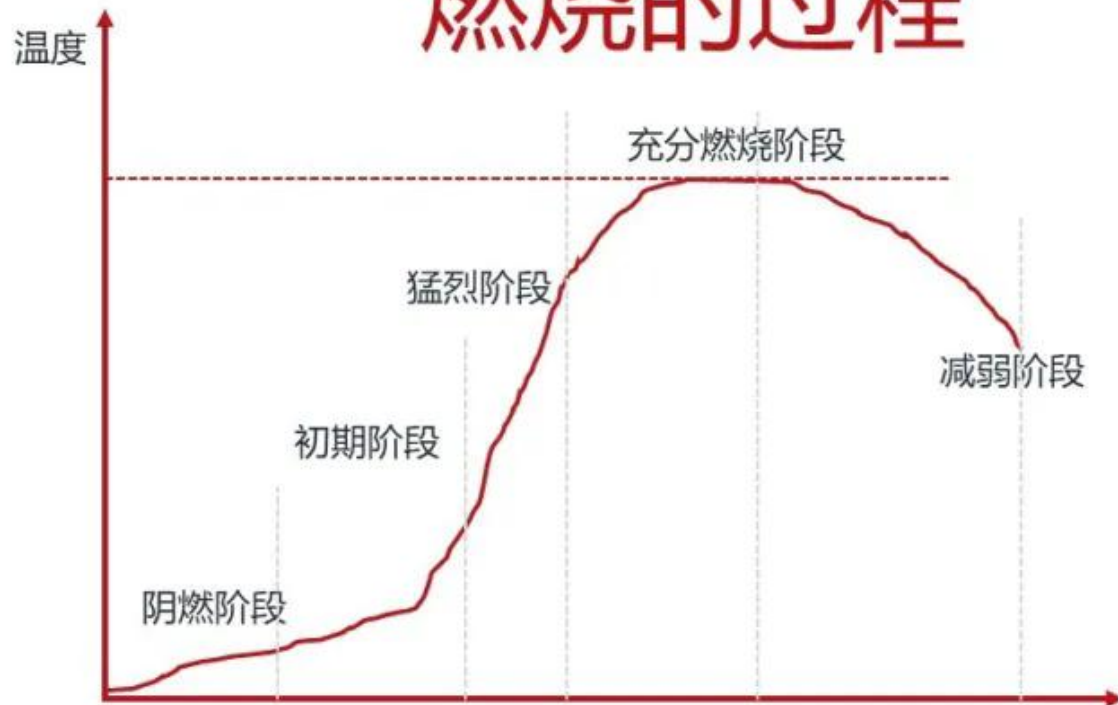
指烹饪器具
内的烹饪物
(如动植物
油脂) 火灾
。

F类 烹饪火灾
(烹饪火灾)





燃烧的过程



火灾通常都有一个从小到大,逐步发展,直到熄灭的过程,火灾过程一般可以分为

阴燃阶段

初期阶段

猛烈阶段

充分燃烧阶段

减弱阶段



掌握消防安全基础知识

关注消防 人人有责

关于消防的名词解释

火 灾

是指在时间和空间上失去控制的燃烧所造成的灾害

闪 点

液体发生闪燃的最低温度

燃 点

可燃物开始持续燃烧所需的最低温度

着 火

可燃物在空气中受着火源的作用而发生持续燃烧的现象

自 燃

可燃物在空气中没有受火的作用，靠自热或外热而发生的燃烧现象

第二章

认识消防设施器材标志

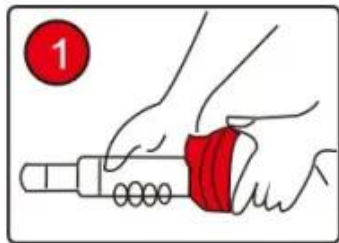




认识消防设施器材标志

关注消防 人人有责

1 消防栓



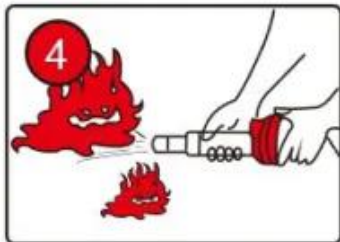
1. 连接水枪



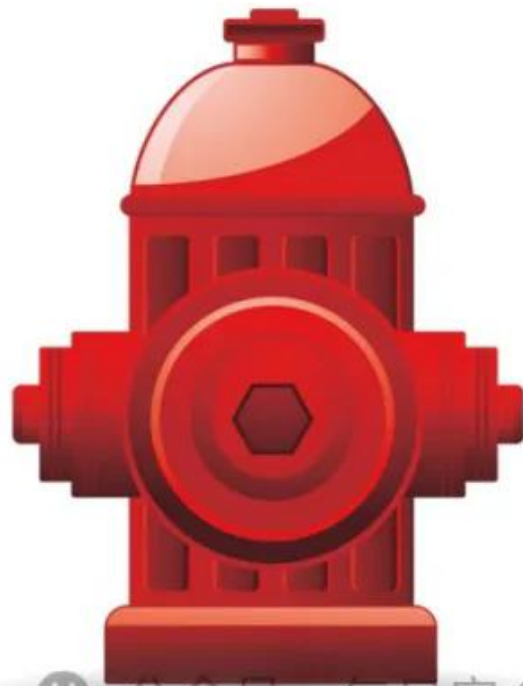
2. 连接水带



3. 打开水阀门



4. 对火源根部灭火





认识消防设施器材标志

关注消防 人人有责

2

手动报警按钮

名 称：手动报警按钮

规 格：圆形

使用说明：遇突发火情时，按下紧急按钮，通过消防自动报警系统，自动启动消防警铃，发出警报。

手动报警按钮的作用

手动按下（或按破）玻璃片后,能够将报警信号反馈到消控中心消防主机上的一种始端报警装置。达到快速报警的目的。



公众号 · 每日安全生产



认识消防设施器材标志

关注消防 人人有责

3 消防警铃

名称：消防警铃

规格：直径15CM

配置要求：1个/消防栓

使用说明：当发生火灾时按下手动报警按钮，消防警铃，就会发出火警警报，提醒人们发生火灾。





认识消防设施器材标志

关注消防 人人有责

4 感温探测玻璃球喷头

名称：感温探测玻璃球喷头

配置要求：1个/6-7平方米

使用说明：当温度达到喷头温级时，感温探测的玻璃管就会自动爆裂。喷淋系统则启动消防喷淋，自动喷水灭火。

喷头温级 (°C) 57 68 79 93 141 182 227

玻璃球色别 橙 红 黄 绿 蓝 紫 黑





认识消防设施器材标志

关注消防 人人有责

5

烟感报警器

名称：烟感报警器

规格：圆锥型

配置要求：1个/50-60平方米

使用说明：当空气中烟的浓度达到一定程度时，感烟探测就会自动报警，提醒人们发生火灾的位置。

一般安装在天花板上的白色圆形物，当周围的烟雾或烟尘达到一定浓度时，探头会接收到报警信号，并把信号反馈到消防中心的火灾自动报警主机上。



公众号·每日安全生产



认识消防设施器材标志

关注消防 人人有责

6

消防应急灯

名 称：消防应急灯

规 格：YD-127

配置要求：6M/个

说 明：当发生火灾时通常会伴有停电等现象，消防应急灯是一种自动充电的照明灯，当发生火灾或停电时，消防应急灯会自动工作照明，指示人们安全通道和出口的位置，以免人们找不到安全出口撞伤。





认识消防设施器材标志

关注消防 人人有责

7

疏散标识

名称：疏散标识

规格：15cm×30cm

配置要求：出入口、主通道，8-10米/个

说明：疏散标识是一种具有无限次在亮处吸光、暗处发光的消防指示牌，它可挂、可贴，主要用于在火灾发生时在黑暗场所自动发光，指示安全通道、安全门。



公众号·每日安全生产



认识消防设施器材标志

关注消防 人人有责

8

消防安全门

名称：消防安全门

规格：1.2M×2.4M

配置要求：1付/逃生楼梯出口

说明：消防安全门是发生火灾时人们用来逃生用的紧急安全出口，平时严禁上锁和堵塞。



公众号·每日安全生产



认识消防设施器材标志

关注消防 人人有责

9 灭火器的使用

常见的灭火器有干粉灭火器、CO₂灭火器、水基型灭火器、泡沫灭火器等。

干粉灭火器是使用范围最广泛的灭火器。

灭火器的使用方法：提起灭火器，拔掉保险销，对准火源根部，按下压把，进行扫射灭火。（手提式灭火器一般在5米内有效。）

干粉灭火器的驱动气体是氮气；主要成分：磷酸铵盐干粉。灭火原理：窒息/抑制法灭火。



1、提起灭火器



2、拔下保险销



3、用力压下手柄



4、对准火源根部扫射

第三章

四种基本灭火方法





四种基本灭火方法

关注消防 人人有责

发生火警时

- 不要为穿衣服或寻找贵重物品浪费时间;
- 必须看清疏散标志;
- 烟雾中切忌直立行走;
- 不要向狭窄的角落退避;
- 不要乘坐电梯;
- 不要盲目跳楼;
- 不可重返火场;
- 切忌大吵大叫, 以免引起慌乱;
- 离开房间时应关好门窗。



公众号 · 每日安全生产



四种基本灭火方法

关注消防 人人有责



火灾浓烟的毒害性

❶ 防止烟雾中毒

火灾现场的空气中含有**一氧化碳**、**氰化氢**等有毒气体,当达到一定浓度时,人吸入二三口,若抢救不及,就有可能导致死亡。

❷ 简易的防烟方法

用湿毛巾捂住口鼻,湿毛巾最好多折几层,以低姿方式,从安全出口撤离现场.从烟火中出逃,如烟不太浓,可俯下身子行走;如为浓烟,须贴近地面匍匐行进。



公众号 · 每日安全生产



四种基本灭火方法

关注消防 人人有责

◎ 家具、被褥、纸张等起火

- 1.可用水灭火.用身边可盛水的物品如脸盆等向火焰上泼水,同时把燃烧点附近的可燃物泼湿降温.
- 2.用附近配置的灭火器进行扑救.

◎ 油类、酒精等液体可燃物起火

- 1.可使用任何一种灭火器扑救;
- 2.可以用锅盖、灭火毯、湿布或沙土覆盖,防止蔓延.

注意：不可盲目用水扑救！





四种基本灭火方法

关注消防 人人有责

● 气体火的扑救

1. 关闭气阀
2. 可用灭火器灭火、可用灭火毯或浸湿衣被等捂盖灭火
3. 关闭煤气罐阀门后，立即将煤气罐搬到空旷无人的地方。
4. 如火势无法控制，应在疏散人员后迅速离开现场，在没有煤气泄漏的地方拨打火警电话119。

● 带电火的扑救

1. 切断电源
2. 可用灭火器灭火
3. 不可用水及带电灭火(非专业人员)





四种基本灭火方法

关注消防 人人有责



冷却法

一般可燃物，它们之间所以能够持续燃烧，条件之一就是它们在火焰或热的作用下达到了各自的着火温度。因此，对于一般可燃固体，将其冷却到燃点以下；对于可燃液体，将其冷却到闪点以下，燃烧防御就会中止。用水扑灭一般固体物质的火灾，主要是通过冷却作用来实现的。水能够吸收热量，是燃烧物的温度迅速降低，最终导致燃烧终止。



四种基本灭火方法

关注消防 人人有责



隔离法

可燃物是燃烧条件中的主要因素，如果把可燃物与引火源以及助燃物隔离开来，那么燃烧反应就会自动中止。火灾中，关闭有关阀门，切断流向着火区的可燃气体和液体的通道；打开有关阀门，使已经发生燃烧的容器中或受到火势威胁的容器中的液体可燃物通过管道导至安全区域，都是隔离灭火的措施。这样，残余可燃物烧尽后，火也就自然熄灭了。



四种基本灭火方法

关注消防 人人有责



窒息法

各种可燃物的燃烧都需要在其最低氧浓度以上进行，低于此浓度时，燃烧不能持续。一般的碳氢化合物的气体或蒸汽通常在氧浓度低于15%时不能维持燃烧。



公众号·每日安全生产



四种基本灭火方法

关注消防 人人有责



抑制法

物质的有焰燃烧中的氧化反应，都是通过链式反应进行的。只要能够有效地抑制自由基的产生或者能够迅速降低火焰的氢离子、氢氧根离子等自由基的浓度，燃烧就会中止。

第四章

遇到火灾的逃生方法





遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责



1

保持镇静，及时呼救，协助处理和控制火警现场；

2

立即电话通知119，清楚报出火警的具体位置，燃烧物质，火势大小

3

在懂得相关灭火知识的前提下，立即利用就近的灭火器材进行扑救；

4

采取适当措施防止火势蔓延，等待应急人员的支持。

【切记：不要惊惶失措】



公众号 · 每日安全生产



遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

切 勿 慌 张

保 持 镇 定

火灾发生时，如果火势不大且尚未构成威胁时，应尽快使用周围的消防器材对初起火灾进行扑救，切勿惊慌失措、乱叫乱跑，置小火于不顾而酿成大灾。

平常就应积极学习消防常识，遇到火情才会不惊慌



1

报警

2

灭火

3

逃生

一定要做到
三同时





遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

① 如何报警?

[发现火灾迅速拨打火警电话119]

[如发现有人受伤或窒息，拨打急救电话120]



报警时要讲清楚：

- 1、详细地址
- 2、起火部位、着火物质、火势大小
- 3、报警人姓名及电话号码

报警后派专人到路口迎接消防车，并维持路口到起火点的道路畅通





遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

2 如何灭火?

⚠ 含油液体起火时

- 绝不能直接用水灭火可用干粉灭火器或沙土将其扑灭；如火势较小，可用浸湿的棉被、衣物等覆盖，令火窒息。

⚠ 煤气罐着火时

- 要用浸湿的棉被、衣物等捂盖灭火，并将阀门关闭。

⚠ 电器或线路着火时

- 要先切断电源，再用干粉或气体灭火器灭火，不可直接泼水灭火，以防触电或电器爆炸伤人。



遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

—— 灭火的一般原则 ——

原则一 报警早、损失少

报警应沉着冷静，及时准确：简明扼要的报出起火部门和部位、燃烧的物质、火势大小；如果拨打119火警电话，还必须讲清楚起火单位名称、详细地址，报警电话号码，同时派人到消防车可能来到的路口接应，并主动及时的介绍燃烧的性质和火场内部情况，以便迅速组织扑救。

原则二 边报警，边扑救

在报警同时，要及时扑救初起火，在初起阶段由于燃烧面积小，燃烧强度弱，放出的辐射热量少是扑救的有利时机，只要不错过时机，可以用很少的灭火器材，如一桶黄砂，或少量水就可以扑灭，所以，就地取材，不失时机地扑灭初起火灾是极其重要的。



遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

—— 灭火的一般原则 ——



原则三

先控制，后灭火

在扑救火灾时，应首先切断可燃物来源，然后争取灭火一次成功。



原则四

先救人，后救物

在发生火灾时，如果人员受到火灾的威胁，人和物相比，人是主要的，应贯彻执行救人第一，救人与灭火同步进行的原则，先救人后疏散物资。



公众号·每日安全生产



遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

—— 灭火的一般原则 ——



原则五 防中毒，防窒息

在扑救有毒物品时要正确选用灭火器材，尽可能站在上风向，必要时要佩戴口罩，以防中毒或窒息。



原则六 听指挥，莫惊慌

平时加强防火灭火知识学习，并积极参与消防训练，才能做到一但发生火灾不会惊慌失措。



公众号 · 每日安全生产



遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

4

八种错误的行为

01

原路脱险

最常见的火灾逃生行为模式。因为对大多数建筑物内部的平面布置、道路出口不熟悉，一旦发生火灾人们总是习惯沿着进来的出入口和楼道进行逃生，而当发现路被封死时，才被迫去寻找其他出入口。可此时已失去最佳逃生时间。

缺点：可能失去最佳时间

02

向光朝亮

这是在紧急危险情况下，由于人的本能、生理、心理所决定的。人们总是向着有光、明亮的方向逃生，以为光和亮就意味着生存的希望。可是，在大多情况下火场中的电源已被切断或已造成短路、跳闸等，光、亮之地正是火魔肆无忌惮地逞威之处。

缺点：火势可能更加猛烈



遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

4

八种错误的行为

03

盲目追随

当人的生命突然面临危险时，极易因惊慌失措而失去正常的判断思维能力，当听到或看到有人在前面跑动，第一反应就是盲目追随。常见的盲目追随行为模式有跳窗、跳楼，逃(躲)进厕所、浴室等。

缺点：陷入群体困境

04

从高向下

当高楼大厦发生火灾，特别是高层建筑一旦失火，人们总习惯性地认为火是从下面往上着的，越高越危险，越下越安全，只有尽快逃到一层，跑出室外，才有生的希望。殊不知，有时下层可能是一片火海。

缺点：往下可能更危险



公众号·每日安全生产



遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

4

八种错误的行为

05

冒险跳楼

人们在开始发现火灾时，会立即做出第一反应。这时的反应大多还是比较理智的分析与判断。但是，当选择的逃生路线发现是判断失误，逃生之路已被大火封死，火势愈来愈大，烟雾愈来愈浓时，人们就很容易失去理智，做出跳楼、跳窗等错误判断和行为。

缺点：失去理智的行为

06

乘坐电梯

火灾发生时，电梯有可能已经被损坏了，如果乘坐电梯，闷在里面就无法脱身了，所以，应该从楼梯逃生，尽快离开火灾现场。

缺点：失去逃生机会



公众号 · 每日安全生产



遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

4

八种错误的行为

07 冒然开门

如果听到外面喊发火灾了，不要冒然开门，有可能火势已经蔓延到门外，一打开门，大火就会扑面而来，反而无法逃生，应先弄清火源在哪里，冷静面对，选择正确的逃生路线。免费资料关注公众号:安全生产管理。

缺点：增加火灾风险

08 先顾财物

发生火灾时，即使家中的财物再贵重，也不要先顾财物，人的生命才是最重要的，应先逃离火灾现场，保证自己的生命安全。

缺点：耽误逃生时间



公众号 · 每日安全生产



遇到火灾的逃生方法

关注消防 人人有责

4 遭遇火海教你“十招”避险

1 ▶ 火灾自救，时刻留意逃生路

3 ▶ 突遇火灾，保持镇静速撤离

5 ▶ 迅速撤离，匍匐前进莫站立

7 ▶ 烟火围困，避险固守要得法

9 ▶ 火及己身，就地打滚莫惊跑

2 ▶ 扑灭小火，惠及他人利自身

4 ▶ 尽快脱离险境，珍惜生命莫恋财

6 ▶ 善用通道，莫入电梯走绝路

8 ▶ 跳楼有术，保命力求不损身

10 ▶ 身处险境，自救莫忘救他人