

# 消防安全 必知读本

张网 李野 主编



天津出版传媒集团

天津科技翻译出版有限公司



XIAOFANG  
ANQUAN  
BIZHI DUBEN



# 消防安全 必知读本

主编 张网李野

天津出版传媒集团  
◆ 天津科技翻译出版有限公司

---

图书在版编目(CIP)数据

消防安全必知读本 / 张网, 李野主编.

—天津:天津科技翻译出版有限公司,2019.12

ISBN 978-7-5433-3931-6

I. ①消… II. ①张… ②李… III. ①消防 -  
安全教育 - 基本知识 IV. ①TU998.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 103475 号

---

出 版:天津科技翻译出版有限公司

出 版 人:刘子媛

地 址:天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码:300192

电 话:(022)87894896

传 真:(022)87895650

网 址:www.tsttpc.com

印 刷:北京博海升彩色印刷有限公司

发 行:全国新华书店

版本记录:710mm×1000mm 16 开本 8.75 印张 250 千字

2019 年 12 月第 1 版 2019 年 12 月第 1 次印刷

定价:35.00 元

(如发现印装问题,可与出版社调换)

---

## 编委名单

主 编 张 网 李 野

副主编 张 欣 慕洋洋 果春盛 伍 晗

编 委 王 玥 任常兴 孙晓涛 吕 东  
李 晋 张 琰 张 楠 姜 楠

---

# 前 言

火灾事故是现代社会危害较大、发生较频繁的灾害。据近年的统计资料显示,我国几乎每年都会发生群死群伤的火灾事故。根据《中国消防年鉴》的统计,2017年全国消防部门共接报火灾 28.1 万起。从火灾发生的场所来看,2017年居(村)民住宅发生火灾 12.5 万起,约占总火灾发生数量的 44.5%;商场、市场、宾馆、饭店、歌舞娱乐厅、学校、医院、车站、码头等人员密集场所发生火灾约 2 万起。人员密集场所由于人数众多,一旦发生火灾可能给人民群众生命财产安全造成严重损失。虽然近年来火灾事故发生数量、人员伤亡和财产损失整体呈下降趋势,但火灾防控水平仍有较大的提升空间。《中华人民共和国消防法》强调,消防工作要贯彻预防为主、防消结合的方针,这充分体现了火灾预防在消防工作中的重要性。提高民众防火意识、了解基本消防安全知识对火灾预防有着非常重要的意义。

本书首先介绍了消防安全基本常识,主要以高层建筑、地下建筑、大型综合体为代表,介绍了几种典型场所火灾的特点,描述了常见消防设施设备及如何正确使用消防设备。其次,详细阐述了火灾的预防、初起火灾扑救方法和防火意识与技巧,并在第六章中给出了不同场所发生火灾时的逃生技巧。

本书条理清晰、通俗易懂,可作为普通大众了解消防知识的基础读本,也可作为开展消防安全教育、宣传的辅导读本。

由于编者水平有限,书中难免存在疏漏和不足之处,欢迎读者提出宝贵的修改意见和建议。

编者

2019年9月

---

# 目 录

<b>第一章 火灾基本常识</b> .....	<b>1</b>
第一节 火的三要素 .....	2
第二节 火灾的定义与分类 .....	3
第三节 火灾的发展特点 .....	5
第四节 烟气的危害 .....	8
第五节 火灾报警 .....	10
第六节 火灾发生的主要原因 .....	11
第七节 易燃易爆危险品 .....	15
<b>第二章 不同场所火灾的特点</b> .....	<b>21</b>
第一节 高层建筑 .....	22
第二节 地下建筑 .....	23
第三节 大型综合体 .....	25
第四节 大型群众性活动场所 .....	26
第五节 歌舞娱乐放映游艺场所 .....	28
第六节 大巴、公交车等常用公共交通工具 .....	31
<b>第三章 常见的消防设备及简单的操作</b> .....	<b>33</b>
第一节 正确认识和使用灭火器 .....	34
第二节 消防应急照明及疏散指示 .....	41
第三节 消火栓 .....	45
第四节 火灾报警设备 .....	48
第五节 水喷淋灭火设备 .....	52
第六节 防火卷帘、防火门 .....	55
第七节 防烟设备、排烟设备 .....	58

<b>第四章 火灾的预防</b> .....	<b>61</b>
第一节 火灾的预防 .....	62
第二节 家庭防火技巧 .....	67
第三节 公共场所的防火意识 .....	75
<b>第五章 初起火灾扑救方法</b> .....	<b>79</b>
第一节 初起火灾扑救的一般原则 .....	80
第二节 家庭初起火灾扑救方法 .....	84
第三节 公民参与公共场所初起火灾灭火的注意事项 .....	87
<b>第六章 不同场所火灾的逃生技巧</b> .....	<b>89</b>
第一节 火场必备逃生技巧 .....	90
第二节 高层建筑火灾逃生技巧 .....	97
第三节 大型综合体火灾逃生技巧 .....	108
第四节 大型活动、体育场火灾逃生技巧 .....	111
第五节 地下建筑火灾逃生技巧 .....	115
第六节 公共娱乐场所火灾逃生技巧 .....	117
第七节 公共交通工具火灾逃生技巧 .....	120
第八节 学校火灾逃生技巧 .....	126
第九节 牢记误区积极逃生 .....	128

加入本书读者交流群

▶ 入群指南详见本书封二

与书友  
沟通交流共同进步



## 第一章

# 火灾基本常识



火的出现将人类送上了文明的第一台阶,开创了人类社会的新纪元。火为工业生产提供了强大动力,蒸汽机、内燃机、航天器等,每一项伟大的发明都离不开火,火给我们的日常生活带来了极大的便利,人们的衣、食、住、行各个方面因火的出现发生了重大变革。火能点燃辉煌,也能烧毁文明。许多文化遗产在火的肆虐下消失殆尽,多少个幸福的家庭在无情大火中支离破碎。因此,在生活中我们要科学地认识“火”,掌握“火”的特点及规律,才能有效预防并减少火灾的发生。

## 第一节 火的三要素

燃烧是指可燃物与氧化剂发生的放热反应,通常伴有火焰、发光和(或)烟气的现象。燃烧的发生和发展过程必须同时具备三个条件,即可燃物、助燃物(氧化剂)和引火源。三个条件是支持燃烧的必要条件,缺一不可(见图 1-1)。

### 一、可燃物

可燃物,泛指可以燃烧的物品。凡是能与空气中的氧气或其他氧化物发生燃烧的均属于可燃物,如纸张、取暖用的煤、汽油、厨房中的天然气等。可燃物按其物理状态,分为可燃气体、可燃液体和可燃固体;按其化学组成,则分为有机可燃物 and 无机可燃物。大多数可燃物为有机可燃物。

### 二、助燃物

助燃物(氧化剂)是指能与可燃物相结合发生燃烧反应的物质。助燃物具有氧化性,燃烧过程伴随氧化还原反应发生,空气中广泛存在的氧气就是一种典型的助燃物。

### 三、引火源

引火源是指能引起可燃物燃烧的点火能源。常见的引火源分为以下四大类。

#### (一)化学火源

明火、自燃等。常见的明火有蜡烛焰、煤炉火、焊接火焰等,绝大多数明火焰的温度超过 700℃,焊接火焰可达 2000℃~3000℃。

自燃通常是指在无外来引火源的情况下,可燃物本身进行化学反应放热,当温度超

过可燃物自燃点时,则发生自燃,如钠、钾等活泼金属遇水着火。

## (二)热火源

高温表面、热射线。所谓热火源是指具有较高温度、通过向可燃物传递热量导致可燃物着火的点火能源。常见热火源有无焰的烟头、木炭火星、焊接金属熔渣等。实验表明,烟头中心温度可达 700℃~800℃,烟头表面温度也在 250℃左右,可点燃纸张、可燃纤维、高纯度酒精(乙醇)等。

## (三)电火源

电气火花、静电火花、雷击放电。电火花可将电能转化为热能,一旦放电能量大于可燃气体(粉尘)的最小点火能,便可能引发火灾爆炸事故。

## (四)机械火源

碰撞、摩擦、绝热压缩。机械火源是通过将物体间相对运动(摩擦、碰撞、压缩等)产生的机械能转变成热能的一类引火源,如撞击、摩擦产生的高温火花能点燃棉絮以及易燃气体、粉尘等。绝热压缩点燃是指快速压缩的气体温度会骤然升高,当温度超过自燃点时,可燃物便会发生燃烧。如生活中给自行车打气时,会发现打气筒温度明显上升。据计算,常温(20℃)常压下 1 体积的空气,经绝热压缩使体积压缩一半,这时的压力可上升 2.6 倍,温度会升高到 115℃。



图 1-1 燃烧三要素

# 第二节 火灾的定义与分类

火既是我们的朋友,又是我们的敌人。火一旦失去控制,便会对公共安全和社会安定造成威胁。了解火灾的定义和分类,是认识火灾规律,形成安全防范意识的基础。

## 一、火灾的定义

火灾是各种灾害中最普遍、发生频率最高的灾害之一。依据国家标准,火灾是指在时间或空间上失去控制的燃烧。

## 二、火灾的分类 >

生活中时常会听到有关火灾的报道,这些规模大小不同的火灾可以按照不同的方式进行分类。

### (一)按危害程度分类

根据《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号)中规定,火灾分为特别重大火灾、重大火灾、较大火灾和一般火灾四个等级。

**特别重大火灾:**是指造成 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。如 2015 年 6 月 27 日发生在台湾新北市的“八仙乐园”彩虹派对粉尘爆炸事故,造成近 500 人受伤,200 多人重伤。2015 年 5 月 25 日,河南省平顶山市鲁山县康乐园老年公寓发生的特别重大火灾事故,造成 39 人死亡,6 人受伤,直接经济损失 2064.5 万元。

**重大火灾:**是指造成 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。如 2015 年 6 月 25 日,郑州市西关虎屯小区一单元楼底层电表箱着火,截至 6 月 26 日造成 13 人死亡,4 人受伤。

**较大火灾:**是指造成 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:**是指造成 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。

(注:“以上”包括本数,“以下”不包括本数。)

### (二)按燃烧对象分类

国家标准《火灾分类》(GB/T 4968-2008)根据可燃物的类型和燃烧特性,将火灾分为 A、B、C、D、E、F 六大类。

**A 类火灾(见图 1-2):**是指固体物质火灾。这种物质通常具有有机物质性质,一般在燃烧时能产生灼热的余烬,如木材、煤炭、棉、毛、麻、纸张等火灾。

**B 类火灾(见图 1-3):**是指液体或可熔化的固体物质火灾,如汽油、煤油、柴油、甲醇、乙醇、沥青、石蜡、塑料等火灾。



图 1-2 A 类火灾



图 1-3 B 类火灾

C类火灾(见图 1-4):是指气体火灾,如煤气、天然气、甲烷、乙烷、丙烷、氢气、乙炔等火灾。

D类火灾(见图 1-5):是指金属火灾,如钾、钠、镁、钛、锆、锂、铝镁合金等火灾。

E类火灾(见图 1-6):是指带电火灾,物体带电燃烧的火灾。如变压器、电动汽车等设备的电气火灾。

F类火灾(见图 1-7):是指烹饪器具内的烹饪物(如动、植物油脂)火灾。



图 1-4 C类火灾

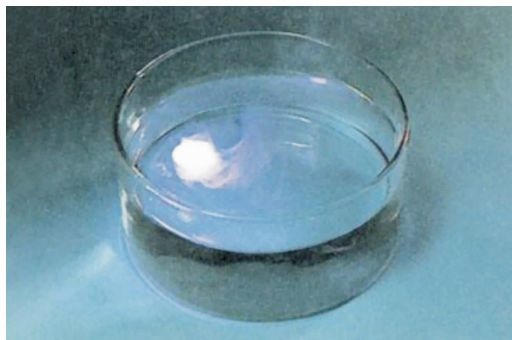


图 1-5 D类火灾(金属钠着火)



图 1-6 E类火灾



图 1-7 F类火灾

## 第三节 火灾的发展特点

### 一、建筑火灾发展规律

尽管火灾来势汹汹、破坏力惊人,但其恐怖的面纱下往往掩藏着一定规律。只有掌握了火灾发生、发展的规律,才能有效预防、控制火势的发展,最终将火灾彻底扑灭。火灾的发展过程大致可分为初期增长、充分发展和衰减熄灭阶段(见图 1-8)。

## (一) 初期增长阶段

一般来说,可燃物在被引燃初期,燃烧面积较小,参与反应的可燃物较少,局部燃烧产生高温对整个室内环境的影响作用不大,并且燃烧产生的烟气量不大,尚未大范围蔓延扩散。此时的火灾尚不具备规模,对建筑物破坏性有限,被困人员有一定逃生时间。同时,如果火情发现及时,消防设施与人力充足,采用恰当的消防扑救方法,可以有效控制火势发展,甚至完全扑灭。

## (二) 充分发展阶段

如果火灾初期没有得到及时控制,可燃物就会持续燃烧。这时燃烧速度持续加快,周围温度升高,不断生成大量的热烟气,气体对流增强,热烟气在浮力的作用下向上流动,形成烟气羽流并不断卷吸周围的空气。当烟气到达顶棚时,便沿顶棚向四周扩散。随着火场温度的升高,热烟气的不断聚积,人员逃生难度加大。但是,如果掌握正确的逃生自救方法,仍然可以逃出火场。

随着燃烧范围的扩大,当室内温度达到  $400^{\circ}\text{C}\sim 600^{\circ}\text{C}$  时,室内绝大多数可燃物均会被卷入燃烧,这一瞬时的转变过程称为轰燃。一旦着火房间发生轰燃,标志着火灾进入旺盛期,室内可燃物全面燃烧,温度急剧上升。如果被困人员在轰燃前未能撤离火灾现场,火灾将严重威胁其生命安全。因此,要想脱离险境,就必须在轰燃前及时撤离火场。然而,并非所有的火灾都会出现轰燃,如大空间、环境湿度大的场所就不易发生轰燃。

## (三) 衰减熄灭阶段

随着可燃物质燃烧、分解,其数量不断减少,火灾将呈下降趋势,热辐射强度与气体对流逐渐减弱,温度逐渐下降。当可燃物质全部燃尽后,火便自然熄灭。

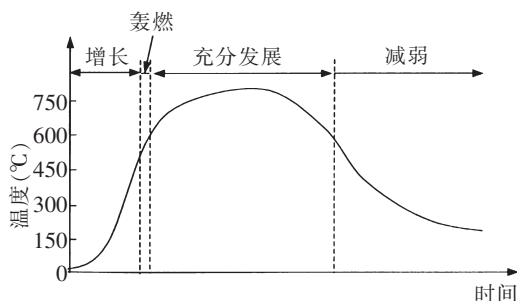


图 1-8 火灾发展过程示意图

## 二、火灾的特点

随着社会经济的快速发展,全国火灾发生率、伤亡率也日趋上升。在日常活动中,火灾真的让我们束手无策吗?只要我们能够认识和掌握火灾的特点及发展规律,因地制宜地采取防、救措施,完全可以把火灾消灭在萌芽状态,将火灾的危害控制到最小。

### (一) 室内火灾的特点

#### 1. 突发性

任何火灾的发生事先都没有预警,是人所未知的。当火灾发生或发现火灾发生时,已呈燃烧状态,如自燃、爆炸、电气设备短路及用火不慎等引起的火灾。火灾中任何事物都

具有突发性特质,如温度的突然升高、烟气的突然侵入、方向感的突然失去等。突发性也是火灾造成人们恐慌的重要原因,突然的恐惧与危害刺激可能使人们不能冷静地采取应对方式,丧失扑救与逃生的第一时间。

## 2.多变性

由于建筑物内部结构形式、装修材料、储存物品性质和储量各异,不同的火灾,其形成和发展过程都不尽相同。民用住宅单元密集,空间相对较小,装修材料多为木材等易燃材料,发生火灾时燃烧迅速,火势集中,易导致轰燃。此外,住宅的逃生路径狭窄、单一,影响扑救和逃生。商用建筑的面积、空间较大,内部装修材料复杂,空气流通良好,发生火灾时,火势猛烈,蔓延迅速,过火面积大,因其区域人员密度大,如果疏散和逃生混乱、方法不当,极易造成群死群伤。

## 3.瞬时性

美国防火委员会的科学家们曾做过反映火灾瞬时性的实验。实验人员在一间起居室里点燃一个废纸篓,然后记录纸篓从起火到引起一场火灾所需要的时间。实验表明:纸篓点燃2分钟后,感烟探测器响了;3分钟后,起居室内温度上升到足以造成人身伤害的温度——260℃,楼上楼下的房间充满毒烟;4分钟后,楼上楼下的过道已不能通行;片刻之后,仍滞留在房间里的人就可能会被烟呛死,或者被烧死。因此,火灾的瞬时性表现在火场逃生人员对火情的处理上。对于处于初期增长阶段的火灾,如果采取及时正确的措施,便会避免灾难的发生。相反,如果见到火情,惊慌失措,不知如何扑救或没有及时报警,就会酿成大祸。同时,火灾的瞬时性表现在火场人员的逃生意识上。能否安全撤离,只在一念之差,如果掌握了火场逃生的基本常识及技能,对逃生做出正确的判断,便会绝处逢生。此外,火灾的瞬时性还表现在火灾本身的无规律性上。现场所采取的一切手段和方法都必须根据火情的发展针对性地选择。

## 4.高温性

火场中燃烧蔓延速度快,短时间内热量聚积,特别是火灾发展到轰燃时,周围温度骤然提高,可以达到几百摄氏度,甚至上千摄氏度。人在100℃的环境中便会出现虚脱现象,丧失逃生能力,那么,近千摄氏度的高温对人的危害是可想而知的。

## 5.烟毒性

火灾的发生必然伴随着大量有毒烟气的生成,由于可燃物的不同,所生成的有毒气体也不一样。常见的烟气含有一氧化碳、二氧化碳、硫化氢、氯化氢、氰化氢、二氧化氮等气体。这些烟气一旦被人吸入,会产生中毒表现。“烟毒猛于虎”。近年来,由于大量新型复合材料的广泛应用,烟气成分的复杂性增加,一般为多种有毒物质的混合体,其对人体的危害远远大于单一有毒气体的危害。如果火场被困人员吸入低浓度烟气,便会出现呕吐、头痛、头晕等症状。如果吸入了大量的烟气,则可能在瞬间失去知觉,甚至导致死亡。因此,火灾发生时和逃生过程中,防止烟气的毒害尤为重要。

## (二)室外火灾的特点

室外火灾不仅具有室内火灾的基本特点,还具有其自身的一些特点。

1.室外火灾的燃烧呈完全暴露状态,空间制约小,受氧量充分,空气对流强,所形成的火场面积相对较大。

2.室外气温对火灾影响较大。温度越高,可燃物燃烧升温越快,与起火点温差越小,更容易被引燃,火势迅猛发展。相对温度低时,起火点与环境存在较大温差,可燃物受热分解产生的气体减少,火势蔓延速度较慢。当然,这对于火灾的整个燃烧过程是瞬时的,但却能给逃生、扑救提供一定时间。总之,环境温度对于火势的发展起着较大的影响作用。

3.室外风力对火灾的影响也很大,主要有三方面:第一,风使火焰向下风方向倾斜,风力越大,倾斜角越大,引燃下风向可燃物的可能性就越大;第二,自然风源源不断地补充有氧空气,使燃烧更为猛烈,火势蔓延更快;第三,当风速达到4米/秒以上时,就有出现飞火的可能,极有可能引燃邻近可燃物,引起新的着火点,使得火势扩大。



## 第四节 烟气的危害

火灾中燃烧产生的滚滚浓烟是最危险的“蒙面杀手”。美国学者曾对933起建筑火灾中死亡的1464人进行了分析研究,结果发现,有1062人是因缺氧窒息和中毒而导致死亡,占总数的72.5%。随着高分子合成材料在建筑行业中的广泛应用,火灾所生成的烟气变得越来越复杂,随之带来的危害也愈加严重。火灾烟气的危害主要表现在毒害性、减光性和恐怖性三个方面。

### 一、毒害性

火灾烟气的毒害性表现在以下四个方面。

#### (一)有害气体

通常,燃烧产生的烟气中含有各种有毒、有害气体。一氧化碳是燃烧烟气中含量最多的一种气体,它会迅速结合人体血液中的血红蛋白,导致红细胞丧失携带氧气的能力。人员疏散允许的一氧化碳最高浓度为0.2%,并且当环境一氧化碳浓度达到1.3%时,人呼吸2~3次即造成意识丧失,3分钟内即可致命。然而,一般着火房间一氧化碳浓度可达4%~5%,最高可达10%左右,远超过安全阈值。

二氧化碳是大多数有机物完全燃烧的产物,它也是火灾生成的主要气体之一。虽然二氧化碳本身没有毒性,但高浓度的二氧化碳对人的中枢神经系统有麻醉作用。人接触二氧化碳允许浓度为3%,火灾燃烧旺盛的建筑内二氧化碳浓度可达15%~23%。过高浓度的二氧化碳会导致各器官充血、水肿、功能障碍,最终导致死亡。

除了上述两种气体,橡胶、皮革、塑料等含硫、含氯有机物燃烧还会产生硫化氢、氯化

氢和氰化氢等气体,这些气体均会对人体的呼吸系统、循环系统、神经系统造成不同程度的伤害,影响人的正常呼吸和逃生行为。因此,火场逃生的关键是防止吸入烟气。

## (二) 缺氧

空气中的氧气是我们维持生命必不可少的。正常情况下,空气中的氧气含量为 21% 左右,当氧含量降低到 15% 时,机体能力下降;降到 10%~14% 时,人体会出现四肢无力、智力混乱、辨不清方向等症状;当氧气浓度低于 6% 时,短时间内人将因缺氧而窒息死亡。火灾现场,由于物品燃烧消耗大量的氧气,使得氧气的含量低于人体所需要的数值,最低可降到 3% 左右。因此,要及时逃离火场,以免发生意外。

## (三) 高温

随着火场中可燃物的燃烧,热量不断聚积,很快便能达到几百摄氏度。地下建筑中,火灾烟气的温度可以达到 1000℃ 以上。面对火灾,人体是脆弱的。当环境温度超过 95℃ 时,皮肤的忍受时间会急剧下降;120℃ 时 15 分钟内会对皮肤造成不可恢复的灼伤。随着温度的升高,造成这种灼伤的时间会变得更短。在 140℃ 时约为 5 分钟,到了 170℃ 时仅为 1 分钟。另外,热烟气对人的呼吸道的损伤也是极其严重的。当火场温度达到 49℃~50℃ 时,人的血压就会迅速下降,即导致循环系统衰竭。一旦吸入 70℃ 的高温气体,气管、支气管黏膜便充血起水泡,进而组织坏死,并引起肺水肿而窒息死亡。

## (四) 悬浮颗粒

火场上的悬浮颗粒主要指燃烧中析出的碳粒子、焦油状液滴等灰尘,其中危害最大的就是直径小于 10 微米的飘尘。它们会随气体的流动,进入人体的肺部,黏附并聚集在肺泡壁上,而且可以随血液送至全身,引起呼吸道病变、增大心脏病死亡率。此外,一些如醛、酸等有害物质会附着在烟尘上,把有毒或刺激性的物质带入呼吸系统,影响人的机体。

## 二、减光性

所谓烟气的减光性,是指火灾中悬浮烟尘对于可见光的遮蔽作用。火灾中,弥漫在空气中的不透明烟尘不断增加,加上热烟与毒性气体(如二氧化硫)对眼部的刺激,对人的视觉造成严重影响。

## 三、恐怖性

面对火灾的发生,人们极易出现恐惧心理,此时人们的心理比较脆弱,尤其当人陷入昏暗之中后,无法辨清方向,愈发感到恐惧。而这种恐惧正是疏散和逃生的最大障碍,常常使人失去理智和行动能力,无法正常疏散,甚至相互挤压、踩踏,堵塞逃生路径,错失自救与被救的良机。

## 第五节 火灾报警

### 一、火灾报警的重要性

发现火情及时报警是每个公民应履行的义务。依据《中华人民共和国消防法》(2008年修订)第四十四条明确规定,“任何人发现火灾都应当立即报警。任何单位、个人都应当无偿为报警提供便利,不得阻拦报警。严禁谎报火警。”

一般情况下,火灾发生的前十几分钟内,火灾处于初期阶段,这时火焰不高,燃烧不强,是火灾扑救的关键时期。统计资料表明,1/3的案例中消防队到达现场时火灾已经燃烧10分钟以上,此时火灾可能已经处于发展阶段或猛烈燃烧阶段。因此,一旦发现火情,尽早报警,可有效降低财产损失,减少人员伤亡。

### 二、火灾报警方式

#### (一) 拨 119 向消防救援队伍报警

发现火灾时,应沉着冷静,做到准确、迅速地报警(见图 1-9),其基本要求是:

1. 正确拨打 119 火警电话,切勿惊慌。
2. 要讲清楚起火时间、地点,如所在区(县)、什么小区、几楼几室。
3. 说明火势情况,如产生浓烟、有火光但火势较小、火势凶猛等。

4. 讲清什么物质起火及数量,如电气、家具、燃气、有无危险化学品等。

5. 要讲清报警人的姓名、电话号码等信息。

6. 报警后,本人立即或派人到单位门口、街道口或交通路口迎候消防车,带领消防队迅速赶到火场。



图 1-9 火灾报警

#### (二) 向周围群众报警

发现火情时,可通过喊话、鸣笛等方式告知周围的人,以便大家尽快撤离。若自己被困火场,设法让周围的人发现,并及时报警。当火势不大时,可动员大家采取有效措施进