

防火安全知识

(2)

51111111

(适合小学高年级学生阅读)

中国灾害防御协会 编

地震出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

防火安全知识 (2) / 中国灾害防御协会编. — 北京: 地震出版社, 1998

ISBN 7-5028-1479-5

I. 防… II. 中… III. 消防—普及读物 IV. TU998.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 07055 号

防火安全知识

(2)

(适合小学高年级学生阅读)

地震出版社 出版发行

北京市通州新华印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

787×1092 1/32 3.5 印张 84 千字

1998 年 6 月第一版 1998 年 6 月第一次印刷

ISBN 7-5028-1479-5 / G · 106

(1926) 定价: 3.50 元

隱患險于明火
防范胜于救災
責任重于泰山

江澤民

在儿童少年成长
发展过程中第一
要事是安全

一九九八年育
柳斌



国家教委柳斌副主任为本书题词

序

在现代科学技术飞速发展的当今社会，各种自然与人为灾害的隐患日渐增多，灾害的后果也日趋严重。自本世纪90年代初开展的“国际减灾十年”活动表明，防灾与减灾已成为世界各国政府、科学家以及社会公众普遍关注的问题。在我国，近年来各种灾害事故也日渐频繁。江泽民同志及时作出了“经济建设同减灾一起抓”的重要指示，把防灾减灾问题提到了与经济建设同等重要的地位，这是非常正确的。

在各类灾害事故中，火灾是隐患最为普遍、后果最为严重的灾种之一。近年来，我国火灾事故发生频繁，人民生命财产遭到巨大损失，特别是发生在中小學生聚集场所的火灾，损失更为惨重。据有关资料统计，仅1997年上半年，全国中小学校即发生火灾约300起，造成数十人伤亡。震惊全国的1994年新疆克拉玛依友谊馆礼堂那场大火，使325名师生丧生。这些惨痛的教训我们必须引以为戒。

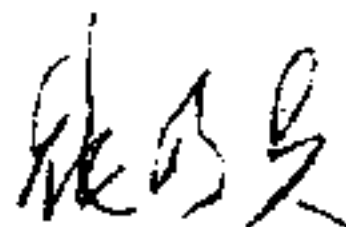
党中央、国务院历来十分重视消防安全工作，近年来更加强了宣传与防范工作的力度。1996年11月8日，中央各大报刊登了江泽民同志《责任重于泰山》的重要讲话，文中提出了“隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山”的著名论断。青少年儿童是祖国的未来，保护他们的生命安全，使他们健康快乐地成长，已成为各级政府和有关部门、广大教育工作者、学生家长及其他有关人士广泛关注的问题。国家教委、公安部等七部委发出了《关于建立全国中小學生安

全教育日、号召全社会都来关心中小学生安全教育的通知》，定于每年3月最后一周的星期一为“全国中小学生安全日”。这一活动的开展，取得了良好的社会反响。

事实表明，无论是火灾还是其他灾害，其发生、发展都是有规律可循的，只要人们掌握了防范与救护知识，就能有效地防止或减轻灾害。这次经国家教委批准、由中国灾害防御协会主办的“全国青少年防火安全知识宣传教育活动”，是一件利国利民的好事。我相信，通过这次活动，一定能使广大青少年儿童受到一次深刻的防火安全教育，使同学们进一步增强防范意识，掌握防火安全知识，提高自我保护能力。

配合这次宣传教育活动所编写的这套《防火安全知识》，得到了国家教委基础教育司的大力支持，并经基础教育司有关同志审阅。我认为这是一套很有特色的学习材料，它针对不同年龄段孩子各自的知识水平与心理特点，分别编辑成适合小学低年级、小学高年级和中学生阅读的三个分册，内容安排合理，科学性与实用性结合得较好，文字通俗易懂，插图生动活泼。我建议同学们以及教师、家长都来读一读，让防火安全知识深入人心，家喻户晓，最大限度地消除火灾隐患，减少火灾所造成的损失。

希望这套书既能成为同学们的好朋友，又能当好教师和家长的好帮手；祝愿同学们更加健康、快乐地成长，成为21世纪的栋梁。



1998年3月10日

1. 火给人类带来文明

火是人类的朋友，它带给我们光明，推动着人类社会走向文明。

(1) 火的传说

在古希腊神话故事中，有一个关于火的传说：普罗米修斯从众神居住的俄林波斯山上盗来了天火的火种，装在芦苇管里送到人间，使人类掌握了火，认识了火，开始使用火。

普罗米修斯却因此受到难以想像的惩罚。万神之王宙斯把他拴在高加索山最高的悬崖上，派两只兀鹰来啄食他的五脏。普罗米修斯是永生不死之神，所以白天被啄空的内脏夜间会复原；第二天，兀鹰又来啄食这新的内脏。如此周而复始，使普罗米修斯遭受永无尽期的痛苦。但他毫不屈服，拒绝向宙斯妥协，绝不后悔为人类盗取天火的壮举。



(2) 人类是怎样学会用火、取火的

你知道吗，火原本是自然界固有的一种现象。早在人类出现以前，地球上就已经有了火，它是由于雷击、火山爆发、物质自燃等原因引起的。最初，人类和其他动物一样怕火，总是远远避开。后来，人类发现被火烧烤过的动植物，既好吃又容易消化，就逐渐学会了用火烧烤食物；以后又发现可以用火来对付野兽的侵袭，用火来照明、取暖和烘烤潮湿的土地。于是，人们就把火种带到自己的住处保存、使用，开始有意识地用火。



据科学家考证，大约在1万多年前，人类学会了摩擦取火。我国古代就有关于燧人氏发明钻木取火的传说。相传在远古的时候，人们还不知道用火，只能吃一些连毛带血的生肉和野瓜果。一天，燧人氏看到鸟在啄木时发出火星，他受到启发，就试着用坚硬锐利的木棍去钻另一块木头，果然钻出火星。从此，人类就掌握了取火技巧。

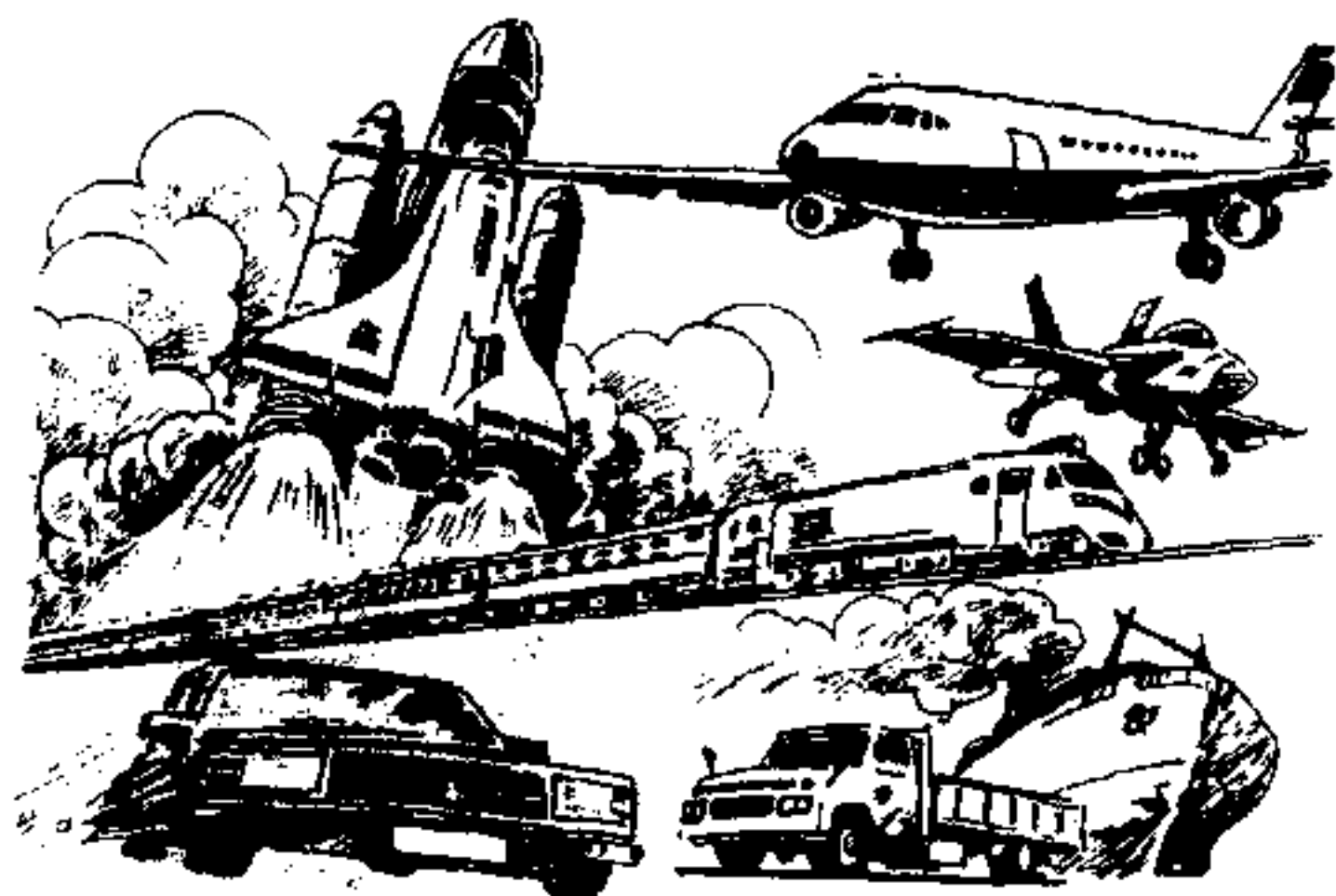
(3) 火推动着人类进步

人类对火的使用，使人与动物有了根本区别，并使人类从愚昧无知一步步迈向现代文明。火的使用标志着人类社会发展进入了一个新阶段。

人类早期的火种是通过机械能转化为热能而取得的，对火的利用也主要是直接用其热能和光能。而近代，人们能够将火的热能转化为机械能、电能及其他形式的能。现代社会，人们的生产、生活及其他活动几乎都与火密切相关。

神奇的汽车、飞奔的火车、翱翔的飞机……乃至火箭的升空，最初都离不开火。

火，推动着人类的进步；火，是人类的好朋友。

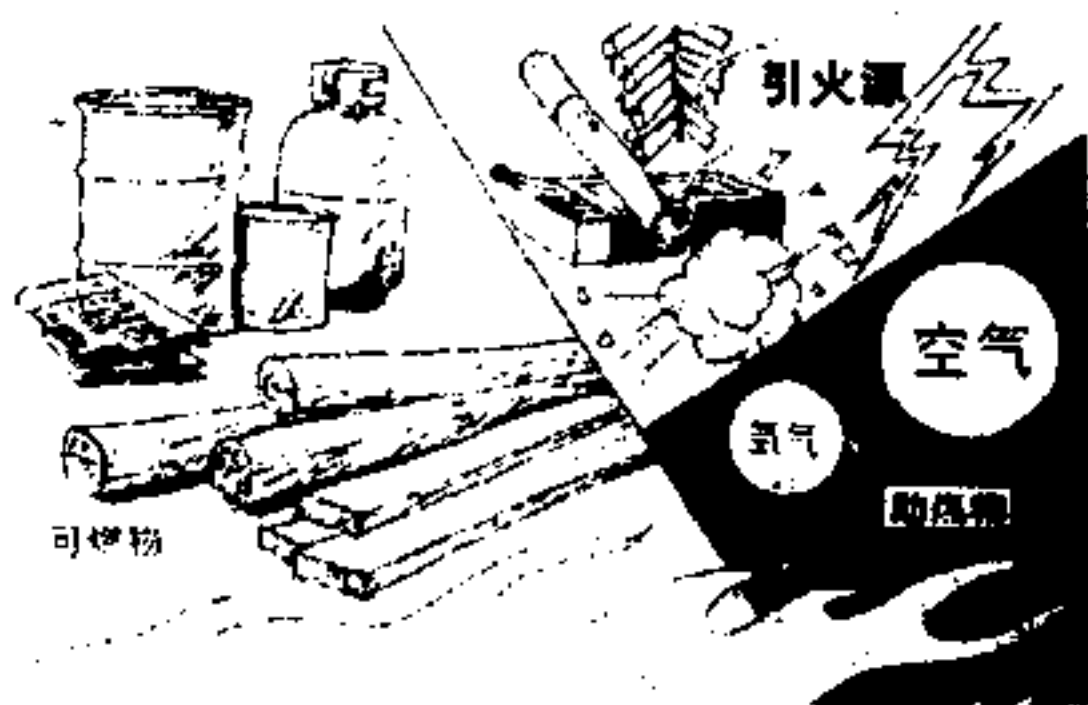


2. 火灾与火源

火对人类的贡献实在是功不可没，以至先人们把它奉为神灵。然而，火是“神”，也是“魔”。火一旦失去控制就会造成灾难。

(1) 什么是火灾

- 火是物体燃烧时所发出的光和热。
- 燃烧是物质间起剧烈的化学反应而发热和发光的现象。例如，煤在空气中燃烧。
- 燃烧的三要素：可燃物、助燃物、引火源。
- 火灾是违背人们意志且失去控制的燃烧现象所造成的灾害。
- 火灾的发生有它自己的规律，是可以认识的，也是可以预防的。



(2) 火灾造成的危害

- **烧毁物质财富。**

——大火可以吞噬整个村寨、街区、工厂，使人们辛勤劳动创造的物质财富顷刻之间化为灰烬。

- **造成人员伤亡。**

——古往今来，在大火中丧生或致伤致残的人数难以计算，使众多的家庭遭到亲人离散的苦难。

- **毁坏文化遗产。**

——大火烧毁古建筑、博物馆，使珍贵文物等毁于一旦的事件并不鲜见，造成的损失无法弥补。

- **引起连锁反应。**

——电厂着火引起供电中断，通信电缆被烧造成通信故障，火车着火阻断铁路运输……这类连锁反应造成的间接损失，往往比直接损失还大。

- **破坏生态平衡。**

——油田火灾所产生的大量烟雾、毒气，油轮失火渗漏的原油，污染了大气和海洋；森林、草原火灾之后，水土流失、野生动物死亡……火灾对生态平衡的这种破坏，影响深远，后患无穷。

- **影响社会安定。**

——火灾，尤其是伤亡惨重的特大火灾，往往会引起强烈的社会反响，轻则打乱正常工作秩序，重则引起社会动荡。

(3) 管好火源

每一个不经意的瞬间，每一处不起眼的火星，都可能藏匿着火患。

一个烟头，一根未熄灭的火柴杆，一盘点燃的蚊香；一个火炉，一条烟囱裂缝，一铺火炕，一堵火墙，一个炉灶，一锹没有熄灭的炉灰；一个喷灯，一个煤油炉；一个鞭炮，一个转碟花炮，一个

电光弹；一个接触不良的电器开关，一根电线，一个灯泡，一床电褥子；一把电水壶，一只电热杯，一只电熨斗，一个电猫捕鼠器；一撮火药，一瓶汽油，一道电焊弧光；都可能酿成冲天大火。

为了预防火灾，我们应当管好火源。从小处做好，方能有备无患，确保平安。

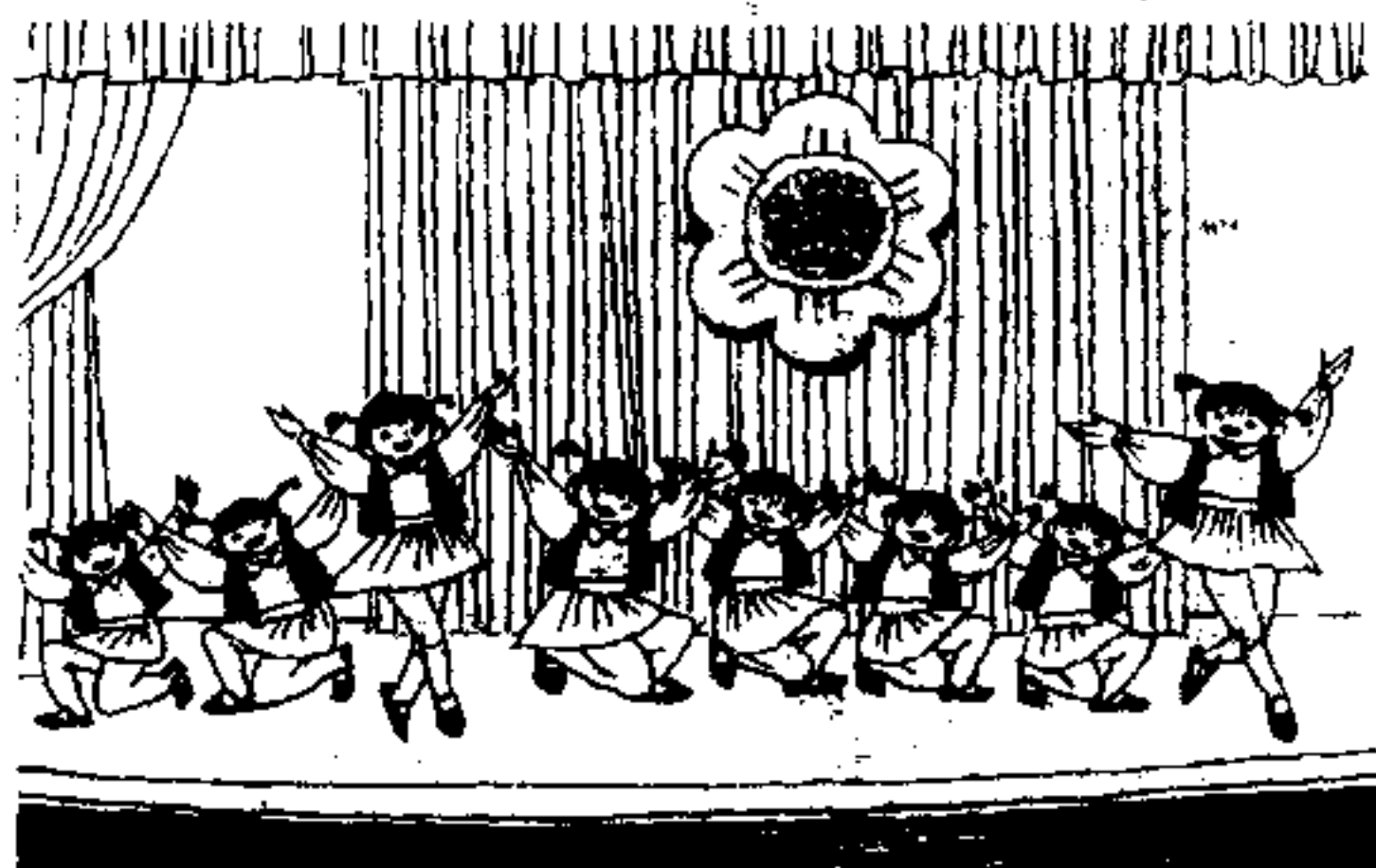


3. 无情的火灾

古往今来，多少广阔的草原、莽莽的林海，被烈火吞没；多少高楼大厦、亭台楼阁、工厂企业，在大火中毁灭；又有多少人葬身火海，或被无情的烈火烧伤致残！

(1) 克拉玛依的悲剧

1994年12月8日，在新疆克拉玛依市友谊馆内，7所中学、8所小学的15个规范班的学生、教师、校长向有关领导作汇报演出。天真可爱的孩子们身着节日的盛装，每个人的脸上都洋溢着幸福的微笑。



忽然，舞台幕布被光柱灯烤着，幕布迅速燃烧起来，火势蔓延，很快烧着了电线。“啪”的一声，电线短路，全场一片黑暗，刹那间惊叫声、呼喊声、奔跑声乱成一片。孩子们东撞西碰，无法冲出火海。肆虐的火魔像一头发怒的巨兽，幕布和其他塑料制品燃烧中释放出来的大量烟雾毒气，即刻充满了礼堂……

谁能相信，刹那之间，原本活蹦乱跳的孩子，竟变成了一具具冰冷的尸体。这场火灾，致使师生325人死亡，其中有中小學生288人；130人重伤住院。



(2) 冬天里的一把火

1987年，从5月6日到6月2日近1个月的时间里，我国东北的大兴安岭发生了一起近40年来最大的森林火灾。据统计，此次大火烧毁：森林70万公顷，设备（汽车等）2488台，桥涵67座，铁路专用线9.2公里，通信线路284公里，粮食325万公斤，房屋64.1万平方米。死亡193人，受伤276人，经济损失5.2亿元。

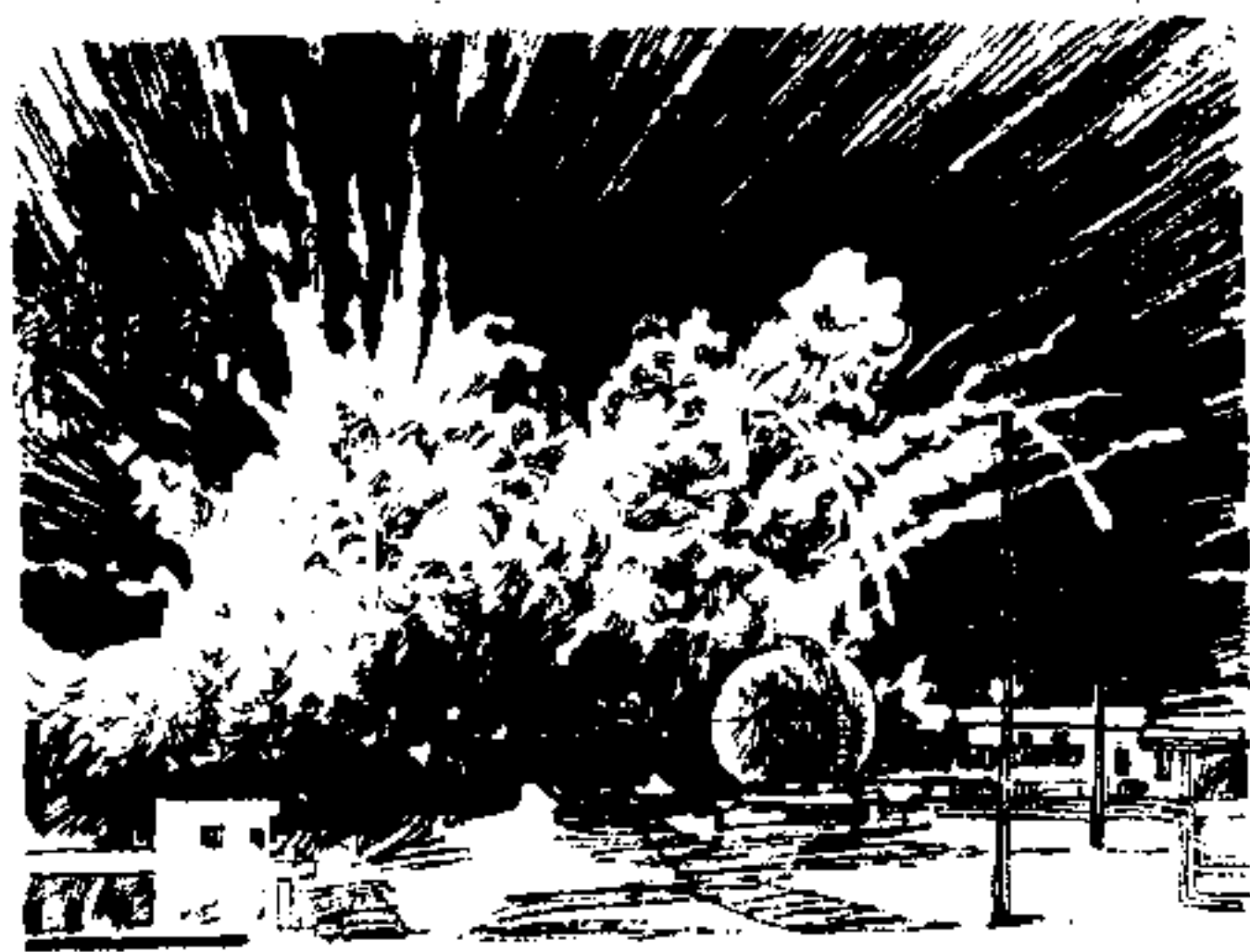


这场历时27天的大火，最初有5个起火点，都是由于林场工人违章在室外吸烟，或使用割灌机不慎引起的。

(3) 液化气厂的火球

1984年11月9日5时30分，位于墨西哥城近郊的一家液化气灌瓶厂，因输气管破裂，溢出大量气体，形成数米高的液化气雾，被地面的明火引燃起火。因火焰波及范围较大，造成连锁反应，引起更多的管道破裂、起火。最后，两个2000立方米的球罐和44个卧罐连续爆炸，形成了直径约三四百米的大火球，火球温度高达1200℃。

这场严重的燃烧爆炸事故，使该厂许多建筑物和附近的居民建筑毁坏，数十辆卡车被烧焦，造成500多人死亡，7000多人受伤。



(4) 书山火海

1986年，美国洛杉矶中央图书馆发生火灾，烧毁20万册图书及馆藏三分之二的杂志。此外还有600万册藏书受到水和烟雾的损坏，直接经济损失2200万美元。

这家著名的图书馆，藏书1200万册，还藏有大批商标案卷、专利证、杂志、音乐唱片、地图及其他极有研究价值的资料。



火灾是在图书馆的一个书库内发生的。当时，烟雾报警器立即向消防队报警，消防部门先后出动了70部消防车、350名消防员。但由于藏书太多，书库结构复杂，火势蔓延迅速，给扑救工作带来很大困难。经过七个半小时，大火才被扑灭。

4. 火灾是怎样发生的

火灾，这个千百年来不断制造着人间悲剧的灾难，究竟是怎样发生的？在我们生活的地球上，究竟有哪些因素会成为火灾的起因？社会的发展和科技的进步，带来了哪些新的火灾隐患？星星之火怎样演变成冲天烈焰？让我们看一看火灾究竟是怎样发生的吧。

(1) 雷击起火

有时，火魔会从天而降，那就是雷电。雷电是一种自然现象，它是在分别带有正、负电荷的雷雨云之间产生的放电现象。这种放电现象有时在云层之间发生，有时在云层与大地之间发生。后一种就是落雷，它能在极短的时间内产生强大的电流，造成高温，如果雷电所经之处的建筑物没有避雷设施，则会引起火灾和人员伤亡。

1989年8月12日上午，我国黄岛油田因雷击起火发生爆炸，烈焰熊熊，灾情十分严重。经过5天4夜抢救，方扑灭大火。灭火中有19人牺牲，70多人受重伤，12辆消防车被烧毁。这场大火还烧毁原油4万吨，毁坏民房4000余平方米，5座油罐成为废铁。

(2) 自燃起火

有时，一些物质虽未直接遇到明火，但由于受热、聚焦、聚热等，会自燃起火。

森林中的落叶、枯草堆积太厚，湿稻草、麦秸垛等在适当条件下会发酵发热，热量聚集不散时，就会自燃起火。大量的煤堆积在一起，由于氧化作用会发热自燃。许多化学危险品，在不接触明火的情况下也会自燃。

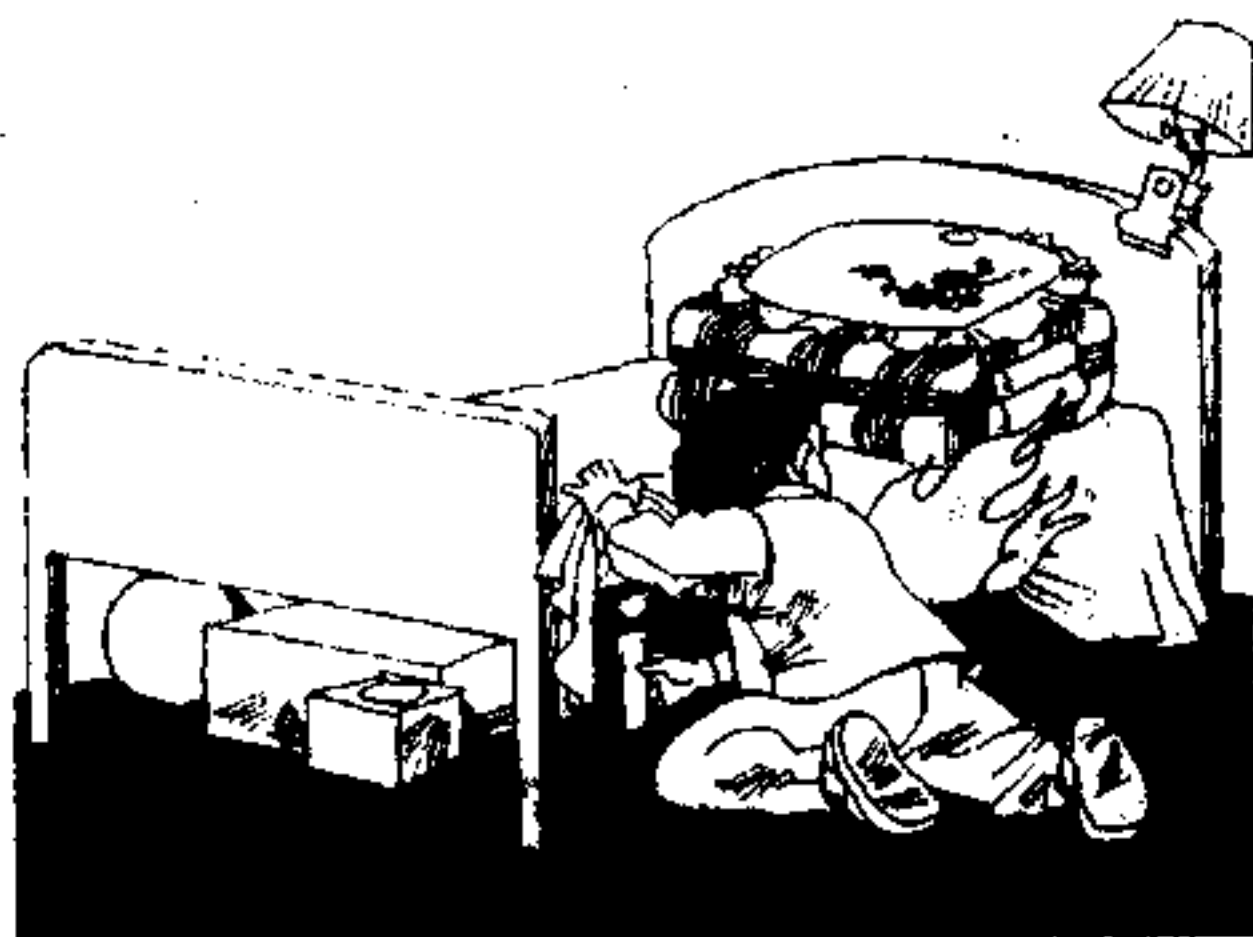


1986年，上海乒乓球厂因赛璐珞自燃起火，仅10分钟，3000平方米的厂房和60吨原料，1300万只成品、半成品球，全部化为灰烬。

(3) 使用明火不慎

引起火灾最常见的原因是使用明火不慎。下面这些情况或做法都隐伏着火灾的危险：

- 儿童玩火；
- 将未熄灭的烟头乱扔，将未熄灭的炉灰倒在可燃物上，或炉灰中的火炭被风刮到可燃物上；
- 点燃的蜡烛被风吹倒，或煤油灯被打翻；
- 点燃蜡烛等明火到床下翻找东西；



- 火炉与床、木家具、板壁等距离过近；
- 在输电线路下，人员密集处、草堆、工棚等附近燃放烟花爆竹；
- 在炉灶边乱堆柴草；
- 炉子上的油锅过热起火。

(4) 使用燃气不当

使用煤气、液化石油气或沼气不注意，造成燃气泄漏或灶火引燃周围可燃物，都可能引起火灾。

——燃气灶具漏气时点明火或开(闭)电器开关；

——随意拆卸输气管、阀门；

——检查管道、阀门是否漏气时用明火试；

——使用燃气灶用人工点火时，先开气，后点火；

——灶具放置位置不当，如通风不良、靠近其他火源，或附近有易燃物。



(5) 用电不当

人们常把电称作“电老虎”，因为它能使人触电身亡。然而，你知道电老虎还常常会演变成火魔来危害人类吗？随着家用电器大量进入家庭，由于用电不当引发的火灾事故越来越多。

- 电炉放在可燃物上面或附近使用；
- 白炽灯泡紧贴窗帘、蚊帐等使用；
- 电炉、电熨斗等使用中停电未拔电源插头，来电后烤着可燃物；
- 电风扇、电视机等使用时间过长。



1980年11月21日，美国内华达州的米高梅饭店发生一场震惊世界的大火，死85人，伤679人，经济损失约1亿美元。起火原因就是电线短路。

儿童不要玩火

据统计，儿童玩火引起的火灾所占比例很大，在农村约占 30% 以上。儿童向往新奇的事物，又生性活泼、好动。那闪闪的火苗常引起他们浓厚的兴趣。于是，他们偷偷划着了火柴，点燃了报纸……然而悲剧往往就从这里开始了。

为什么儿童玩火特别危险呢？因为他们年幼无知，不懂得小小的火苗会引发大火，也不知道火灾的后果有多么严重，更不了解一旦起火该怎么处置、怎样逃生，因此一旦引发火灾往往后果十分严重。



烛光与火灾

1990年4月17日晚，云南普洱县宁洱镇一片火海，人们呼天喊地，在火影中来回奔跑。此次火灾共烧毁国营、集体商店40家，建筑面积达7000余平方米，受灾居民98户，经济损失达175万元。

小小宁洱镇的火不小，然而起因却是一支小小的蜡烛。



使用蜡烛要小心

蜡烛应插在烛台上，没有烛台的要放在不燃物上；

禁止将蜡烛放在纸箱、木桌等可燃物上面；

切忌拿着蜡烛到床底下、低矮场所照明；

睡觉前一定要吹灭蜡烛。

可怕的鞭炮

1977年2月18日晚，新疆建设兵团某俱乐部放电影时，因小孩燃放鞭炮引起火灾。大火持续两小时之久，烈火中死699人，伤160人，俱乐部全部被毁，惨状触目惊心。



5. 遇到火灾莫慌乱

一旦火患降临身边，我们应当怎么办？别害怕，莫慌乱；知识就是力量，沉着就是胜利。让我们学习火场逃生的知识，学会在灾害中保护自己。

(1) 遇事沉着冷静

当你周围发生火灾时，千万要保持镇静，切不可惊慌失措，以免在混乱中作出错误的判断，采取错误的行动，受到不应有的伤害。

例如，如果楼梯刚刚着火，你就可用湿棉被、湿毯子等披在身上，果断地冲出起火楼房。如果通道受阻，可以通过阳台、楼顶等其他出口设法逃生。此时，如果你慌乱跳楼，则可能遭致不幸。



(2) 立即报告火警

“报警早，损失小。”

火灾发生后，救援人员早一分钟到达，就减少一分灾情。所以一旦发生火灾，千万别忘了立即报告火警。

- 以最快的速度报告火警。
- 向周围的人报告火警。
- 向消防队报告火警。
- 牢记火警电话：119。



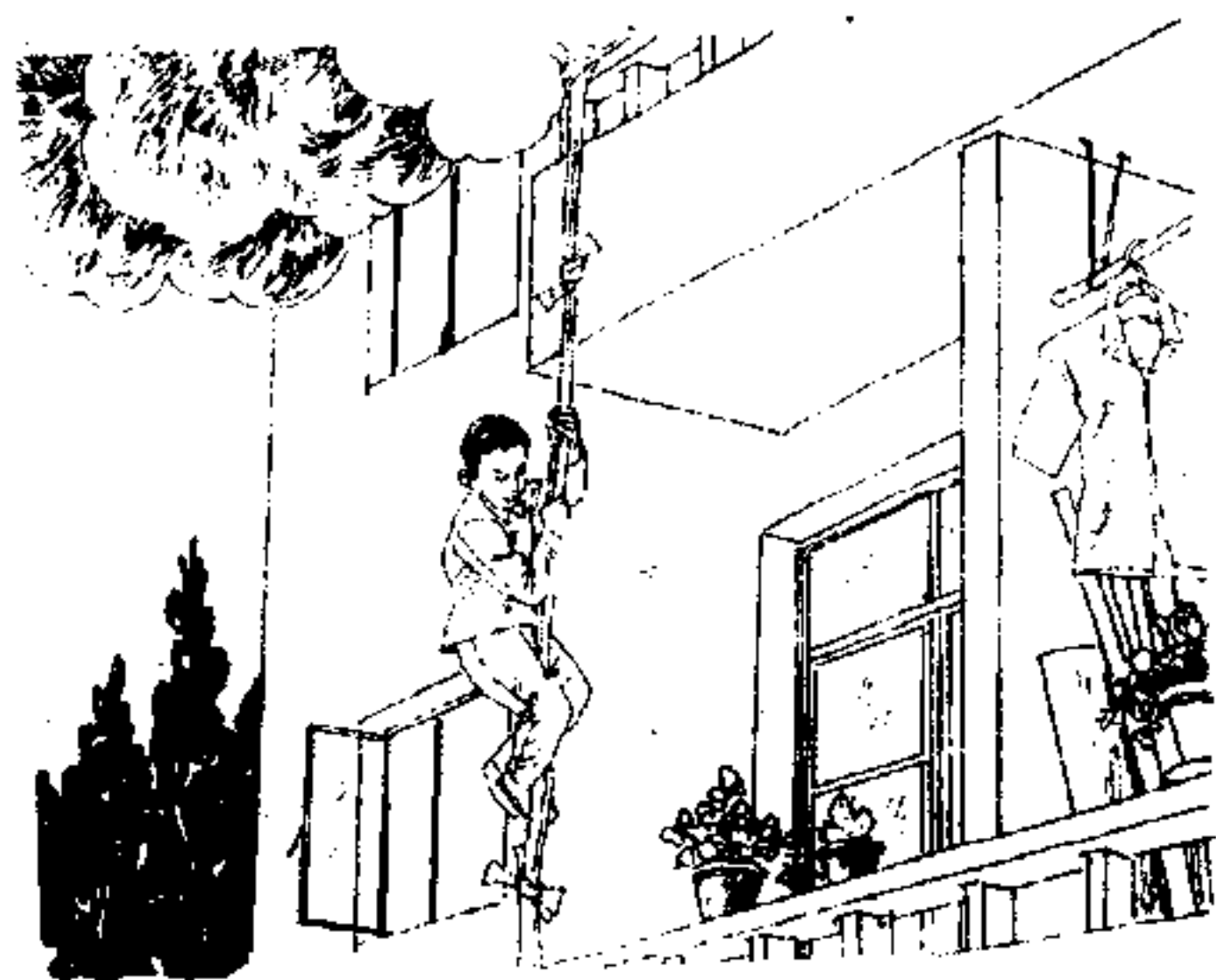
(3) 辨明逃生方向

火灾发生后，烈焰夹着浓烟滚滚而来，此时一定要冷静地辨别逃生方向。

——如果上方楼层着火，应往楼下跑，因为火是向上蔓延的。

——如果下方楼层着火且楼梯已经烧断或被烟火封锁，那就应当先往楼上跑，再通过其他楼层、楼顶等处逃生或等待营救。

——如果楼层不高，可利用绳子，或将结实的床单撕成条、结成绳，牢固地拴在结实的地方，在大人的保护下顺绳而下。



(4) 以最快的速度逃离火场

火灾发生后，火势蔓延很快，因此一旦辨明逃生方向，就要立即行动。

- 以最快的速度逃离起火房屋。
- 千万不要为穿衣服或找东西延误逃生时间。
- 千万不能滞留在起火房屋内。
- 决不能躲在起火房屋内的墙角边、床底下或衣柜里。



(5) 及时发出求救信号

当被烟火封堵在火场内时，一定要及时呼救，消防队的叔叔和其他人都会来营救你。

——尽量靠近窗口或阳台等容易被人看到的地方，向外高声呼救。



——如果因楼高呼救无济于事时，可用竹竿等挑起鲜艳的衣物摇晃，或向外抛些轻型显眼的东西，以引起救援人员的注意。

——若不能直接与外界联系，可敲打水管、脸盆、铁锅等，向外求救。

——夜间可用手电筒向窗外照射，发出求救信号。

——被烟火困在室内时，应趴在地上呼救，因为火势顺着气流上升，低处烟雾较少，且呼救容易被外面听到。

无知是祸，知识是福

1985年4月19日凌晨，哈尔滨天鹅饭店11层楼发生火灾。有几位住在起火层的日本客人，是于4月18日晚进住的。他们进房门前，先观察了周围环境，并记下了安全出口的位置。当夜饭店起火后，他们凭借白天的记忆，在黑暗中爬到安全出口而安然脱险。而与他们同住一层楼的其他人，则因找不到出口，又在烟火中慌乱奔跑而遇难。

有备无患，万无一失

1984年3月的一天晚上，10岁的汤姆突然被卧室外的喧闹声惊醒，他推开房门见屋里已浓烟弥漫，同时听见父亲的喊声：“起火了，大家快离开房子！”短短几分钟，全家人分别从窗口逃出，按预先的约定，在屋外的草坪上会齐，无一伤亡。

是什么原因使他们行动如此之快？汤姆说得好：“逃生预案我们实实在在地演练过好几次。”

以上事例说明，最有效的逃生办法，就是有知识，有准备。

重要安全提示

火场无情，火中充满杀手。记住，在火场中避险的原则是：趋利避害，逃生第一。

- 希望在于镇静和坚定。千万不要惊慌失措，只要沉着镇定，你就能作出正确的抉择，获得生的希望；身处困境也不要丧失信心，只要坚持到底，就能得到他人的救助。

- 尽快报告火警。“报警早，损失小。”火灾发生后，救援人员早一分钟到达，就减少一分灾情。一旦发现起火，千万别忘了立即报告火警。

- 先判断，后行动。火场情况复杂，不要盲目行动。辨明逃生方向，选择正确方法，才能顺利逃离火场。

- 以最快速度逃离火场。火势蔓延很快，一旦作出判断就要立即逃离火场，千万不要为找拿物品延误时间，也不能在起火房屋内的墙角、床下、大衣柜里等处躲藏。

- 随时注意保护自己。火场充满各种危险，逃生中不可贸然狂奔乱跑，应采取各种措施保护自身安全。

- 随时争取外援。在迅速逃生的同时，特别是被困在火场时，要千方百计与外界取得联系，争取他人特别是消防人员的帮助。

6. 怎样报告火警

报警时，应首先向附近人员发出火警信号，同时以最快的方式报告公安消防队，然后再通知有关部门或单位的领导。

(1) 向消防队报警

——有电话的地方，要迅速拨打火警电话报警。要牢记火警电话号码：**119**。

——没有电话时，可跑步、骑车或乘车到最近的电话亭报警，或直接到消防队报警。

——在消防队驻地外即应高声呼喊，以引起消防队岗哨或有关人员的注意。



(2) 拨打“119”时怎样说

- 火警电话打通后：

- 应该讲清着火单位名称和详细地址。

- 要讲清是平房还是楼房着火，最好能讲清起火部位。

- 要讲清什么东西着火，火势怎样；有没有人员被围困或受伤。

- 要注意听消防队询问，并正确予以回答。

- 最后要讲清自己的姓名和使用的电话号码，以备联系；待对方讲明可以挂断电话时再挂机。

- 必要时，报警后可到路口等候，以便指引消防车尽快赶赴火场。



(3) 向周围的人报警

——周围有人时，可高声呼喊：“着火了，快来救火呀！”

——当周围人员稀少时，可打锣、敲钟，敲打铁锅、水桶、脸盆等物。



(4) 报警时应注意的问题

——要沉着冷静，防止语无伦次耽误时间，甚至出现误报。

——在影剧院、学校、商场等人员密集的场所，如果火势一时还不会造成较大危害时，应先向有关工作人员报告，不要乱喊，以免造成不必要的惊慌和混乱。

重要安全提示

- 牢记火警电话：119。
- 消防队救火不收费。
- 谎报火警是扰乱公共秩序、危害公共安全的违法行为，将受到警告、拘留等处罚。
- 不要谎报火警；如发现有人谎报火警，要加以制止。

报警歌谣

报警早，损失小，“119”电话要记牢。
社会主义制度好，救火分文都不要。
报清门牌和号码，说明火势大和小。
跑到路口等车来，救火时间能提早。



7. 怎样防止或减轻伤害

火场充满各种危险：烈焰、高温、烟尘、毒气，以及危险品爆炸、房屋坍塌、人员拥挤等等，这些危险都可能使你受到伤害。所以，在火场中逃生，千万要注意保护自己，以免受或少受伤害。

(1) 防止被火烧伤

在火场中不可贸然行动，要随时观察火情，防止被火烧伤。

——房间外面起火时，要先摸一下门板、门把手，若热得烫手，则不可贸然开门外逃。

——冲出火场时，可先用冷水浇湿头部和全身的衣服，或用湿毛巾、湿棉被等包裹头部和身体，以抵挡火焰的袭击。

——身上衣服起火要及时扑灭，以免伤及皮肉。



(2) 严防烟雾毒气

火场中烟雾毒气的蔓延速度是人奔跑速度的，~8倍，人们很容易因烟雾中毒而窒息或死亡。因此，在火场中必须采取防烟防毒措施保护自己。

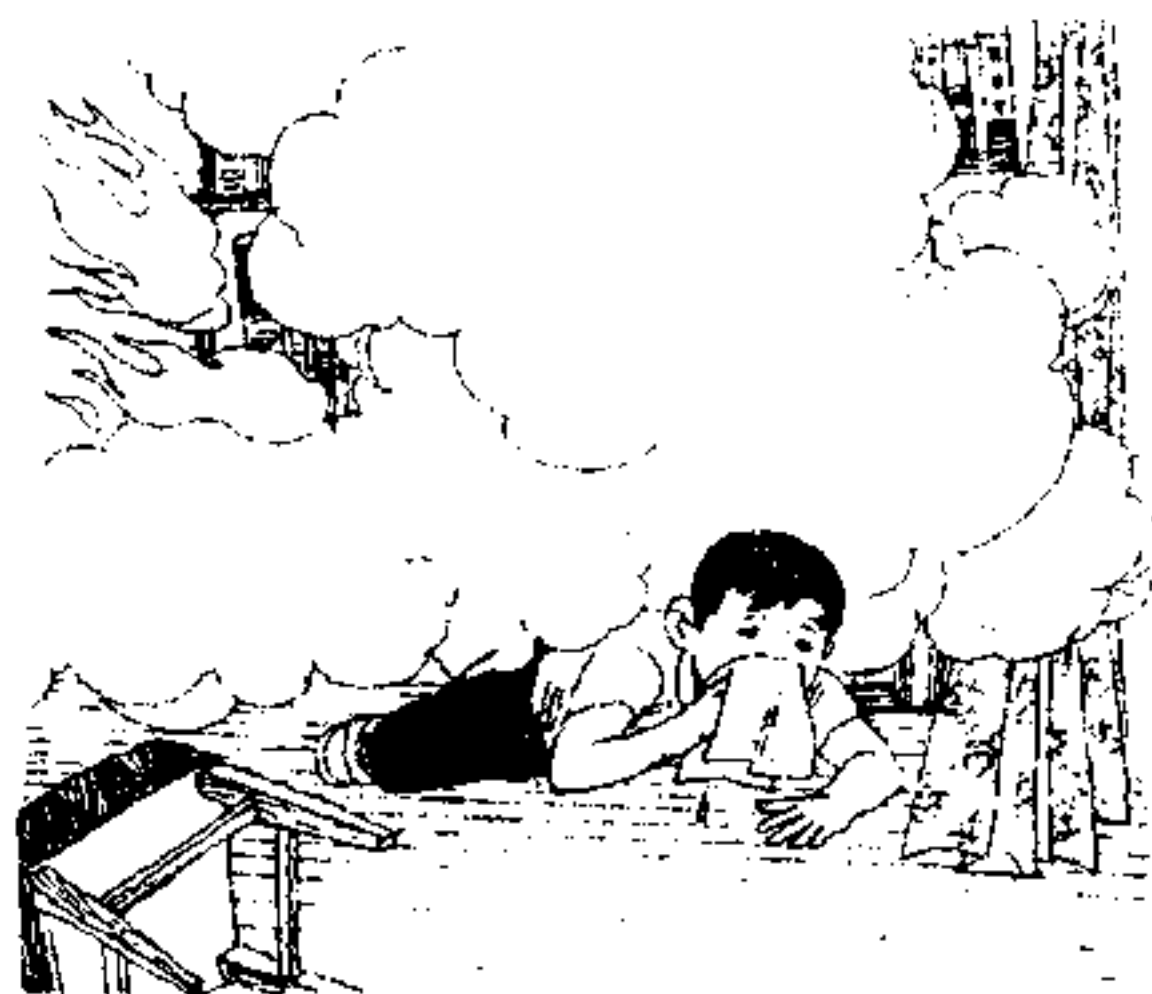
——无论附近有无烟雾，都应用湿毛巾等捂严口、鼻，千万不要松开，并尽量屏住呼吸。

——行进时尽量降低身体高度，必要时匍匐前进，脸部尽量贴近地面，因为地面附近烟雾毒气相对较少。

——在火场中不要大口呼吸，更不要狂喊乱叫。

——不要在火场中站立、直行，更不能狂奔乱跑。

——不要在火场的下风处停留。



(3) 设法与火场隔离

如果周围火势很大，你所在的地方被大火封闭，不要惊慌，可以采用下面的方法，防止火势向你所在的房间蔓延，保护自身安全：

- 暂时退入室内，关闭通向火区的门窗。
- 用湿布塞住门窗缝隙，防止烟火进入。
- 向门窗及室内的可燃物浇水，以延缓火势蔓延。



——蹲下、坐卧或趴下；用湿毛巾、湿棉被等保护头部、口鼻和身体其他部位。

——通过各种方式呼救，让救援人员知道你的位置。

(4) 如果身上衣服被火引着

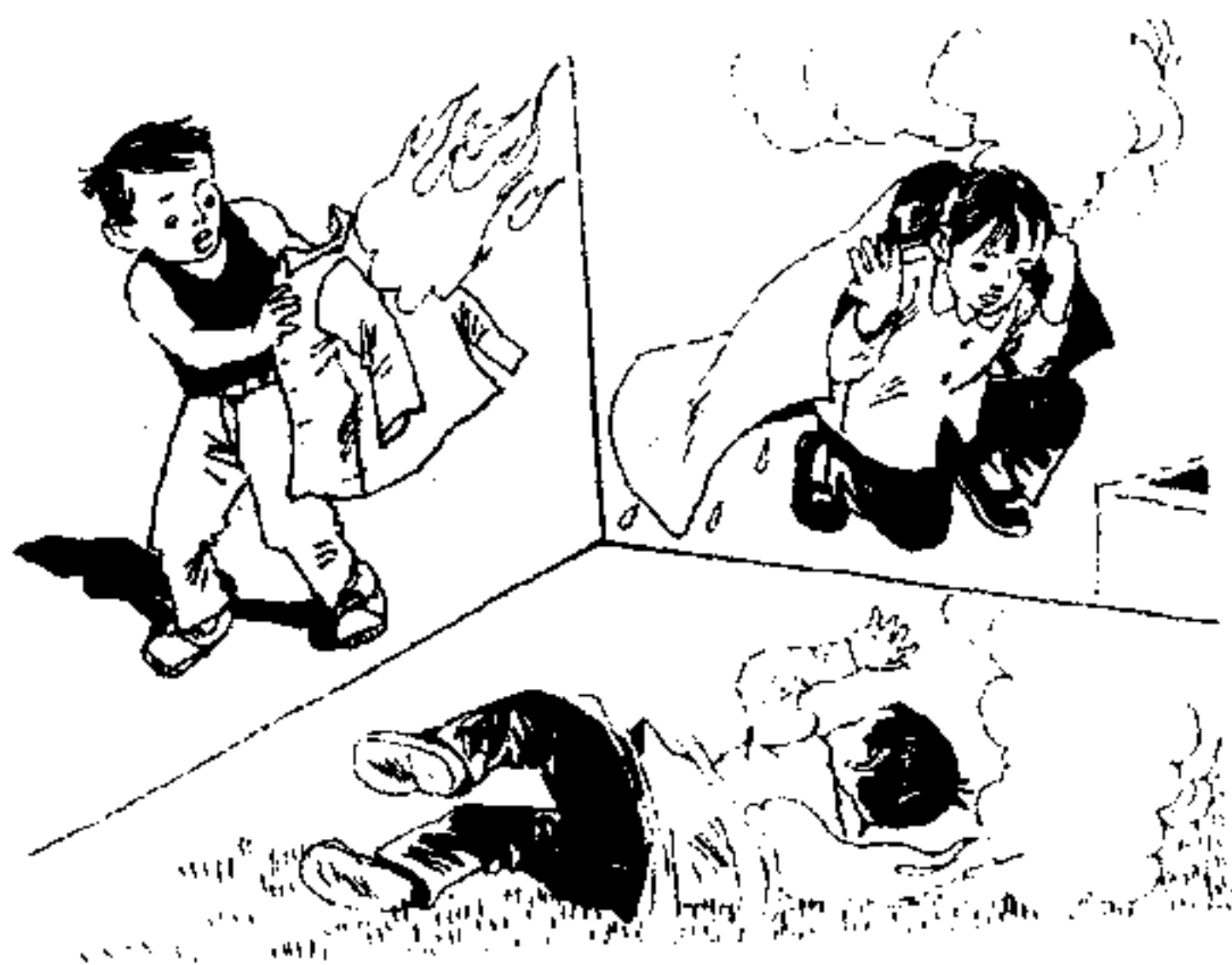
如果身上衣服被火引着，不可随便奔跑，因为奔跑时形成的风，会加大身上的火势；同时，带着火乱跑，还会引起新的燃烧点，造成火势蔓延。

——如果身上衣服着火但未伤及皮肉，应设法将衣服脱掉。

——如果脱衣困难，可就地打滚灭火。

——可用湿棉被、湿毯子、湿麻袋等捂盖在身上，将火熄灭。

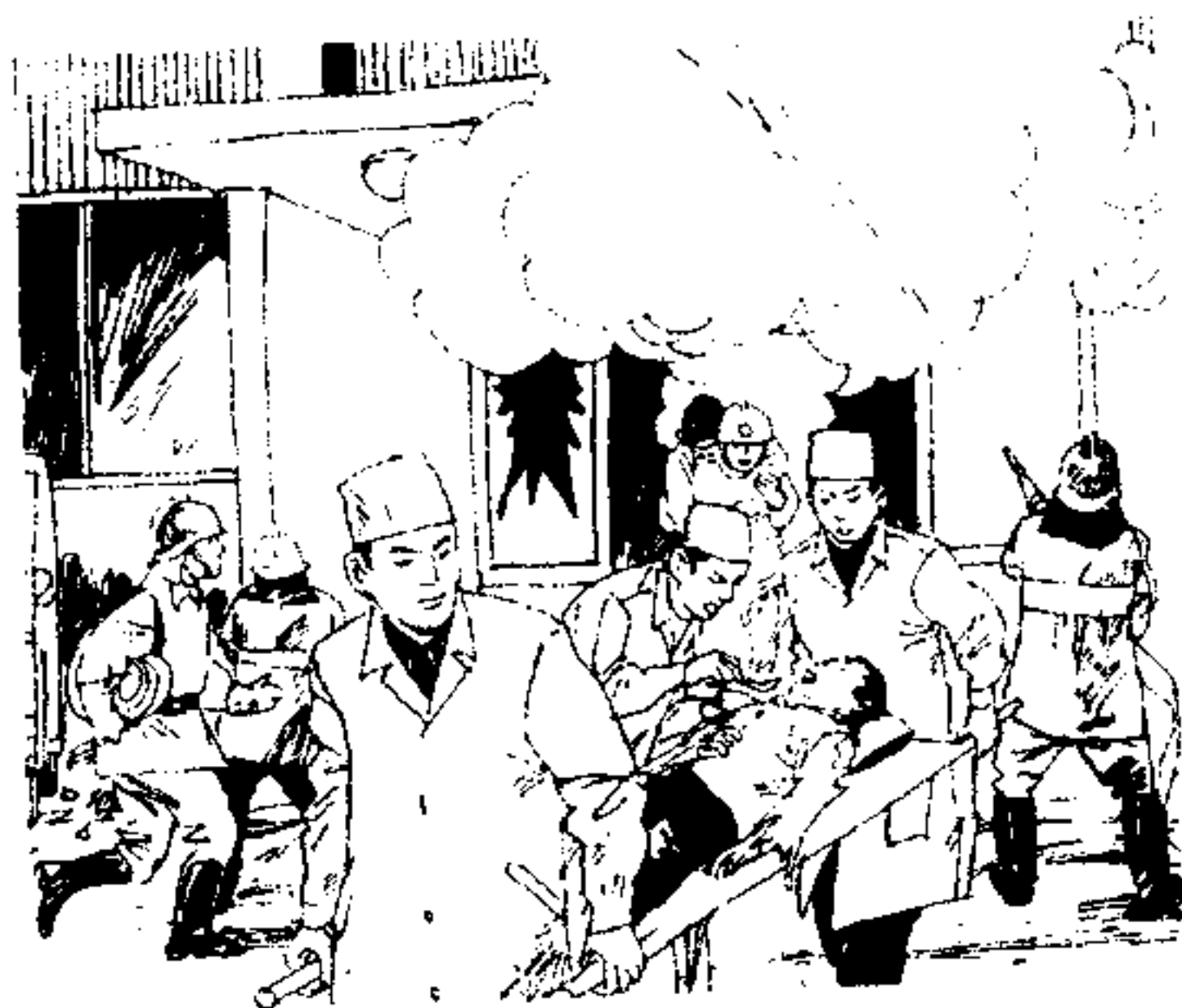
——可跳入附近浅水池或水塘内灭火。但假如身体已被烧伤，则不要跳入污水中，以防感染。



(5) 如果你被烧伤

如果你被烧伤，应做一定的紧急处理，以防后患。

- 要立即使受伤部位离开灼热的物质。
- 保护创面，防止感染；可用棉球蘸无菌水轻洗创面后吸干，除去异物。
- 尽量不要弄破水泡，可用无菌纱布包好。
- 可以口服烧伤饮料，或饮淡盐茶水、淡盐水等。



火灾中人会受到哪些伤害

- 被火烧伤。

- 火场空气恶化使人窒息、中毒。

——空气中含氧量下降，使人因缺氧而窒息。

——吸入高温热气和烟尘，损伤人的呼吸道，造成严重后果。

——吸入烟雾中的一氧化碳等毒性气体，使人中毒或身亡。

- 易燃易爆品爆炸造成伤亡。

- 被倒塌的房屋、掉落的物品等砸埋。

- 其他意外伤害。如跳楼、拥挤等造成伤亡。

火中的“无形杀手”

在火灾现场，常发现有的尸体没有一点烧伤痕迹。那无形的“杀手”是谁呢？它就是火场中的高温热气、烟尘、毒性气体等。烟雾中所含的一氧化碳就是主要杀手之一。一般而言，起火后 10 至 15 分钟内，一氧化碳的含量便会超过人体允许接受浓度的十几倍，足以使人窒息、中毒。人一旦出现头晕、乏力、流泪、咳嗽、胸闷、呼吸困难等症状，即是中毒的先兆，如不立即采取有效措施，就有生命危险。

重要安全提示

火场充满各种危险，在火场中一定要随时注意保护自身安全。

- 不可贸然开门。当你准备逃出房间时，要先摸一下门板、门把手，若热得烫手，则不可贸然开门，以防被热浪灼伤或被烟气熏倒。

- 防止被火烧伤。

- 用冷水把全身衣服浇湿或用湿毛巾、湿棉被等包裹头部和身体；

- 及时扑灭衣服上的火焰。

- 严防烟雾毒气。

- 在火场中不要大口呼吸，狂喊乱叫；

- 用湿毛巾等捂严口、鼻，千万不要松开；

- 不要在烟火中站立、直行或狂奔乱跑；

- 行进时尽量降低身体高度，必要时匍匐前进；

- 不要在火场的下风处停留。

- 阻断烟火通道。关闭与火区连通的门窗，阻止烟火向你所在的地方或逃离的通道蔓延。

- 防止坠物砸伤。尽量靠近承重墙行走，不要在房屋中间特别是大厅中央停留。

- 防止被挤伤。尽量避开拥挤的人流；在人流中要防止摔倒，尽量用肩和背承受外部压力。

8. 充分利用身边之物

在火场中，烈火卷着浓烟向你袭来，在这生死攸关、千钧一发之际，我们不能等待，应该充分利用身边之物保护自己。

(1) 毛巾

- 用毛巾捂住口、鼻，可以暂作防毒面具使用。
- 湿毛巾除烟效果比干毛巾好。
- 毛巾折叠层数越多，除烟效果越好。
- 包在头上作防护帽，保护头部少受伤害。
- 作灭火和防火工具。
- 用湿毛巾捂盖或扑打可以熄灭初起的小火。
- 用湿毛巾可以堵塞门缝、窗缝，防止门外烟火侵入。
- 在窗口、楼顶等处挥动毛巾，发出求救信号。



(2) 水

- 灭火。水是既方便又有效的灭火剂，家庭中大多数东西着火都能用水扑灭。

- 降温。

- 在屋内泼洒冷水，可延缓火势向室内蔓延。

- 用水浸湿的毛巾、棉被、床单等，可以掩护你冲出火区。

- 用水打湿的毛巾可过滤烟雾中的有毒气体。



(3) 床单

- 作救生罩。用湿床单披在头和身上，可防止被火烧伤。
- 作救生绳。将床单撕成条，结成绳，拴在牢固的地方，人可从楼上沿绳缓慢下滑至无火区。
- 作防火工具。用打湿的床单可以堵塞门窗缝隙，防止烟火向屋内蔓延。

(4) 手电筒

- 发出求救信号。夜间，当你发现楼道被烟火封堵难以通行时，可回到室内，用手电筒向窗外照射，以表示室内有人。

重要安全提示

- 油类、电器着火不能用水灭。
- 制作救生绳的床单必须结实，连接必须牢固，并拴在可靠的地方。
- 利用救生绳外逃时应有大人保护。

9. 平房失火怎样逃生

我国的平房，特别是农村的平房，以土木结构为多，这样的房屋一旦着火，不但受风力、气温等天气条件的影响大，而且火势蔓延很快，房屋很容易坍塌。因此，当平房着火时，应尽快撤到屋外。

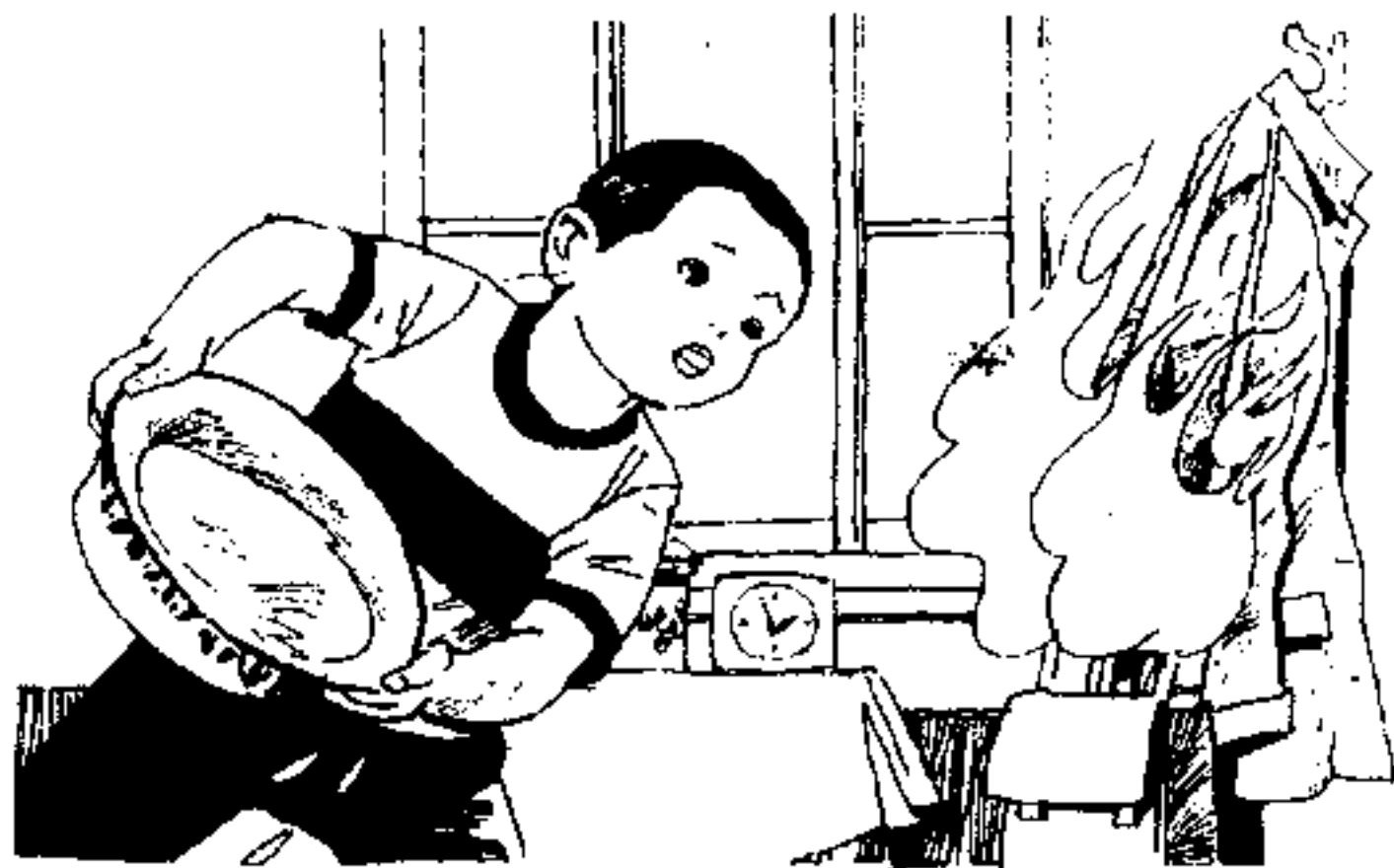
(1) 屋内火情初起

- 当局部物品着火火势不大时：

- 用身边的水桶、脸盆、暖瓶水等灭火。

- 把着火点附近的可燃物搬开，防止火势蔓延。

- 迅速向邻居或其他人呼救。



- 当火势有蔓延的趋势时：
 - 迅速冲出起火房屋，并呼喊报警。
 - 不能在室内墙角躲避，更不能躲在床底下或大衣柜里等处。
- 若火势太大时：
 - 用湿毛巾、湿被等保护好自己身体，然后再冲出着火房屋。
 - 尽量让身体贴近地面行进。
 - 用湿毛巾捂住口鼻，以减少烟雾的伤害。



(2) 整个房屋起火

- 当你身在外间而里间房屋起火时：

- 尽快逃离火场。

- 呼喊大人前来救火。

- 当你身在里间而外间房屋起火时：

- 先用手触摸一下门板、门把手，若无热气炙手，可先缓慢开启房门，并利用房门掩护自己，观察火情；若情况允许，可迅速开门穿过起火房间逃往室外。

- 如果门板、门把手热得烫手，门缝有热气逼人，切不可贸然开门，可设法从窗口逃生。



——如没有通往室外的其他出口，只能从房门逃出时，要先采取保护身体的措施，然后再穿过外间的火区逃往室外。

- 逃离起火房屋后：

——随手关闭起火房屋的门窗，防止火势蔓延。

——迅速报告火警。

——逆风跑向安全地带，远离火场。



重要安全提示

- 平房起火后容易坍塌，应尽快逃往室外。

- 屋内火势太大、烟雾呛人时，逃离中要采取自我保护措施。

- 逃离起火房屋后应逆风跑向安全地带，远离火场。

10. 楼房失火怎样逃生

楼房失火不如平房容易疏散，更要沉着镇定，正确选择逃生之路，以最快速度安全撤离火场。

(1) 火情出现在自己家

• 当火情初起时：

也许爸爸的烟头没有完全熄灭就放在了烟灰缸里，而恰好烟灰缸里又有杂物；或许是妈妈用的煤气忘记了关火，而恰好灶旁又有可燃的物品……烟灰缸里的杂物着了；灶旁的可燃物品窜起了火苗……这时你该怎么办？

——立即呼叫家中的大人，让他们将火扑灭。

——父母不在身边时，自己应立即用身边的水、打湿的衣服等迅速将火扑灭。



- 当火势已蔓延不能控制时：
 - 迅速冲出着火房屋，并向周围的人呼救。
 - 出门时顺手关上房门，以防火势向外蔓延。
 - 迅速向消防队报告火警，拨打电话：119。



- 当你在里间而外间起火时：
 - 不要贸然打开与外间相通的门窗。
 - 先摸房门热不热，并与外间的人联系；若情况允许，在采取了防护措施后，再开门穿过着火房屋向外撤离。
 - 如果外间火势很大不可贸然开门，应关紧与起火房间相通的门窗，到阳台上去呼救；然后在其他人的帮助下，设法撤到安全地带。

(2) 火情出现在邻居家

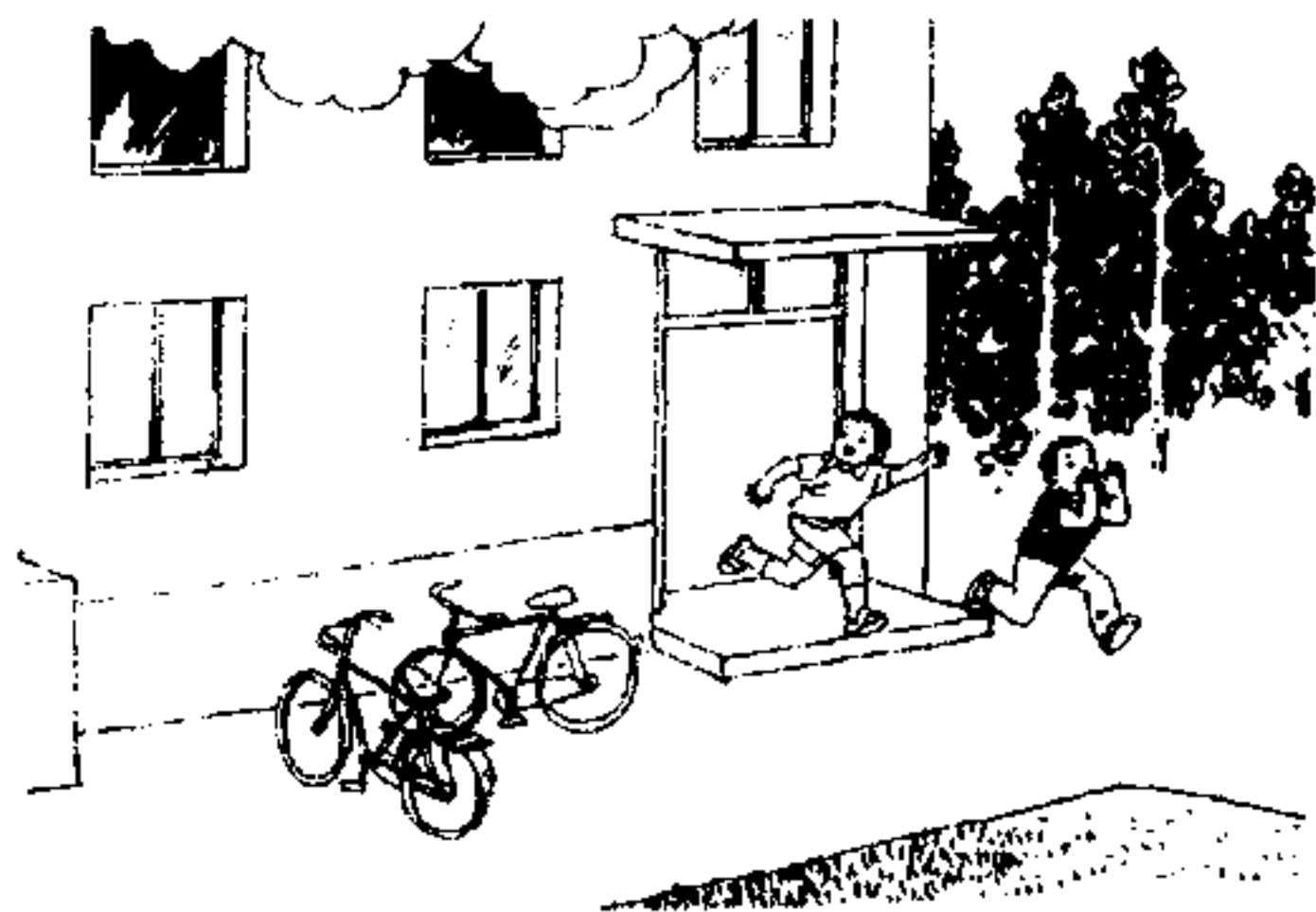
现在的单元式住宅楼多为防火建筑，局部火势一般很难致使楼房倒塌。所以，当你发现邻居家的房门或窗户里冒出浓烟时，火势已经比较大了。这时你应该立即行动：

——关闭与火区相通的门窗，防止火势向你家蔓延。

——帮助邻居家报告火警。

——迅速撤到楼外去，出门后，要将自己家的门窗关上。

——严防烟雾中毒，下楼时要采取防烟防毒的自我保护措施。



(3) 楼下已被烟火封堵

火情发生在自己家的楼下，而且浓烟夹着火焰已经将下楼的通道封堵时，不能贸然向楼下撤离，要设法从别处转移。

——更上一层楼，转移到离火情较远的楼层或楼房平顶上去。

——通过阳台、窗口等处与外界联系，在救援人员帮助下，通过消防梯等撤离楼房。

——将结实的绳索，或用床单、窗帘等撕成条结成绳索，拴在牢固的窗框或室内其他牢固的物体上，在家长保护下，沿绳索滑到地面或其他安全楼层。

——在火势紧逼又实在没有其他办法的情况下，也可从二层楼跳楼逃生，但此时应在大人保护下，先向地面抛一些棉被、床垫等柔软物品，然后用手扒住窗台或阳台的外缘，身体下垂，两腿伸直，自然下落，以降低跳落高度。

注意：

——若被烟火困于三层以上楼层，千万不要贸然跳楼，以免摔伤。

——着火时，电梯容易因断电而卡壳，又因电梯口与楼层连通而容易进烟，因此不要去乘坐普通电梯。



到阳台上去暂避并呼救



通过消防梯撤到楼外



沿绳索逃离火场



在二层楼可在大人保护下
先往外抛柔软物再跳下

(4) 被火围困在房中

当发现浓烟从门缝蔓延进房间的时候，不要贸然打开房门，因为此时，你很可能已被烟火围困在房中了。这时不要慌乱，你仍然有办法脱离险情。

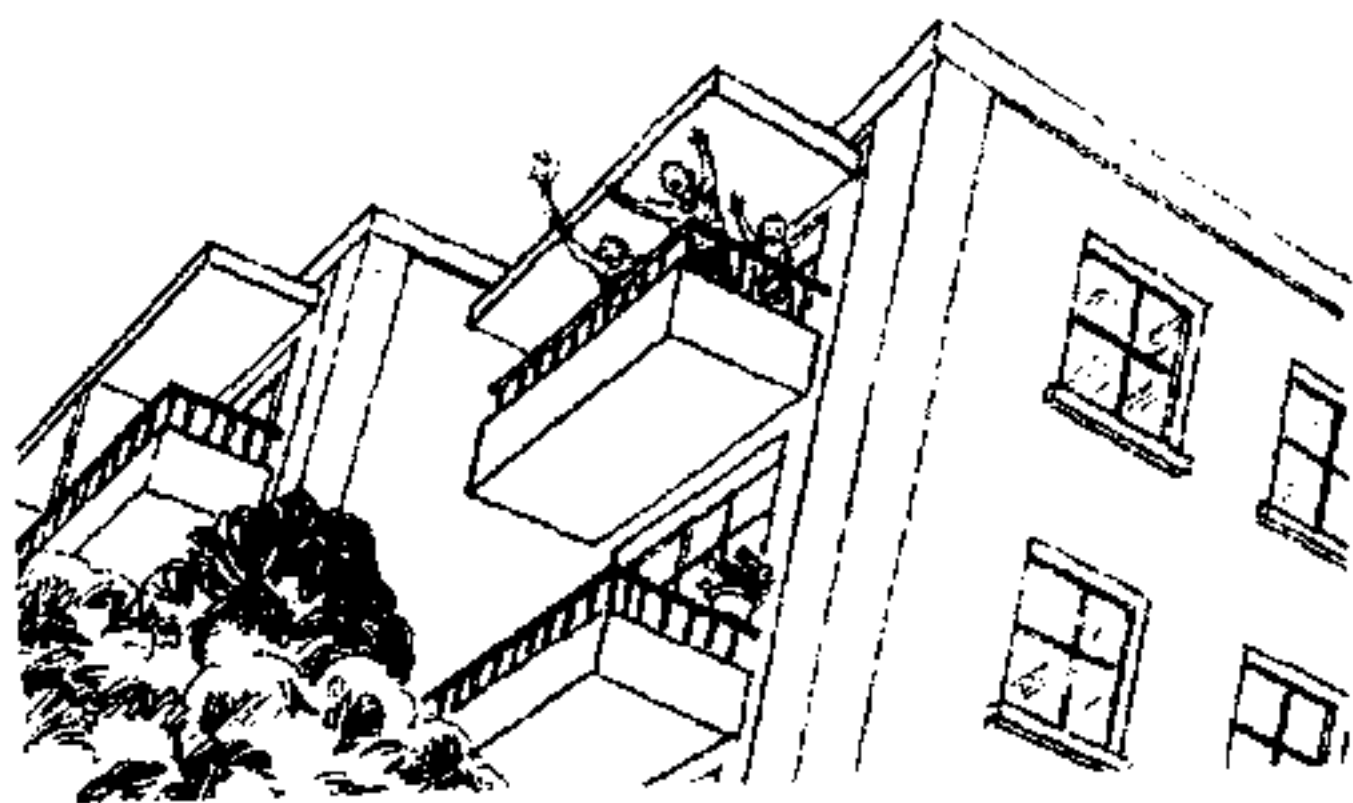
——先触摸一下门板或门缝是凉是热，如果是凉的，无热气，可打开门缝观察火情。

——如果觉得门上有压力，有热气冲手，要赶快关紧房门，用湿衣物将门窗缝隙堵住，同时不断向门窗和室内一切可燃物上泼水。

——若浓烟已进入房间，可撤到阳台上去，并将房间的门窗关好，以防烟火向阳台蔓延。

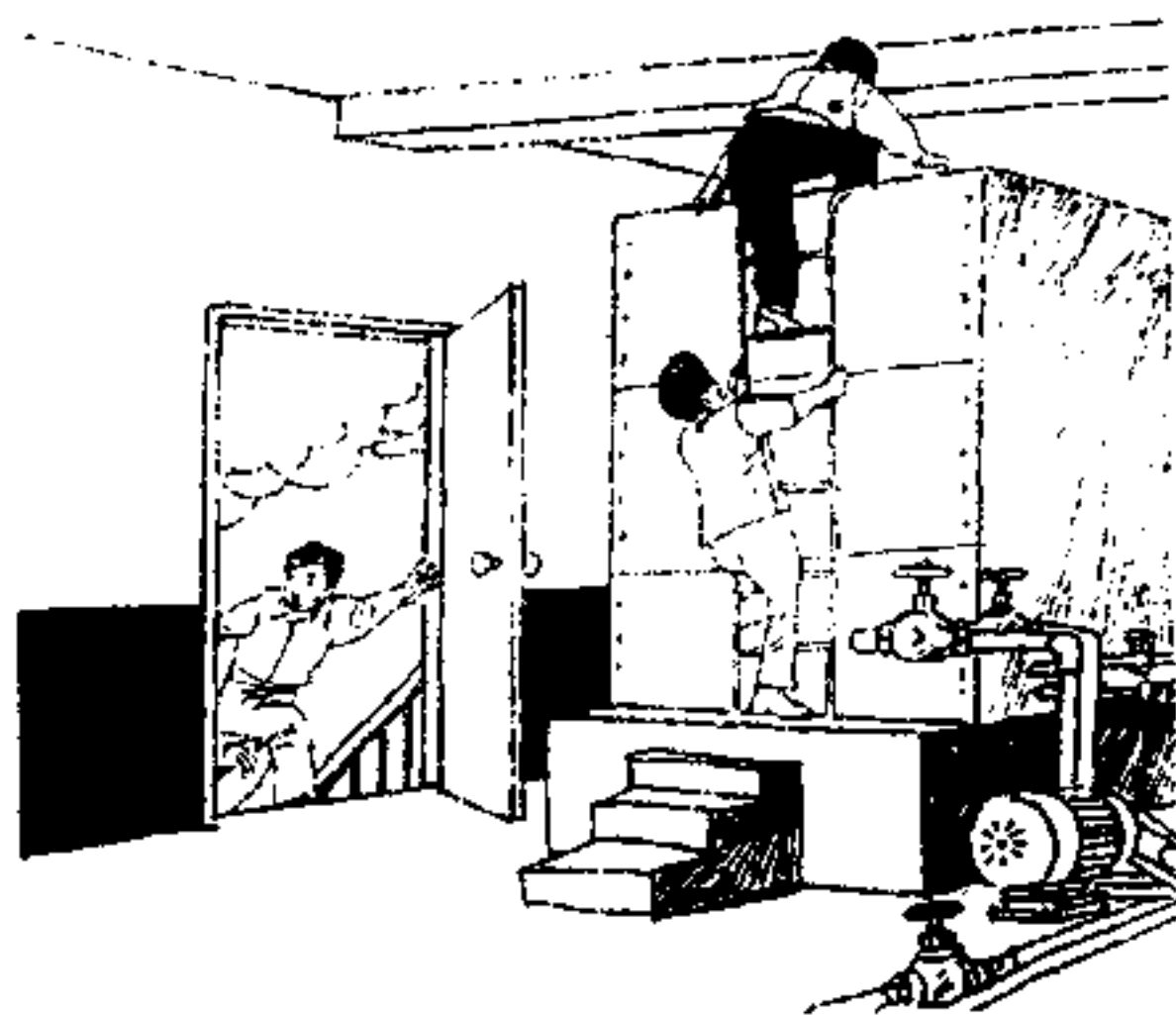
——若处在火场下风方向，有烟气刮来，要用湿毛巾等捂住口、鼻。

——设法撤离楼房或发出求救信号等待救援。



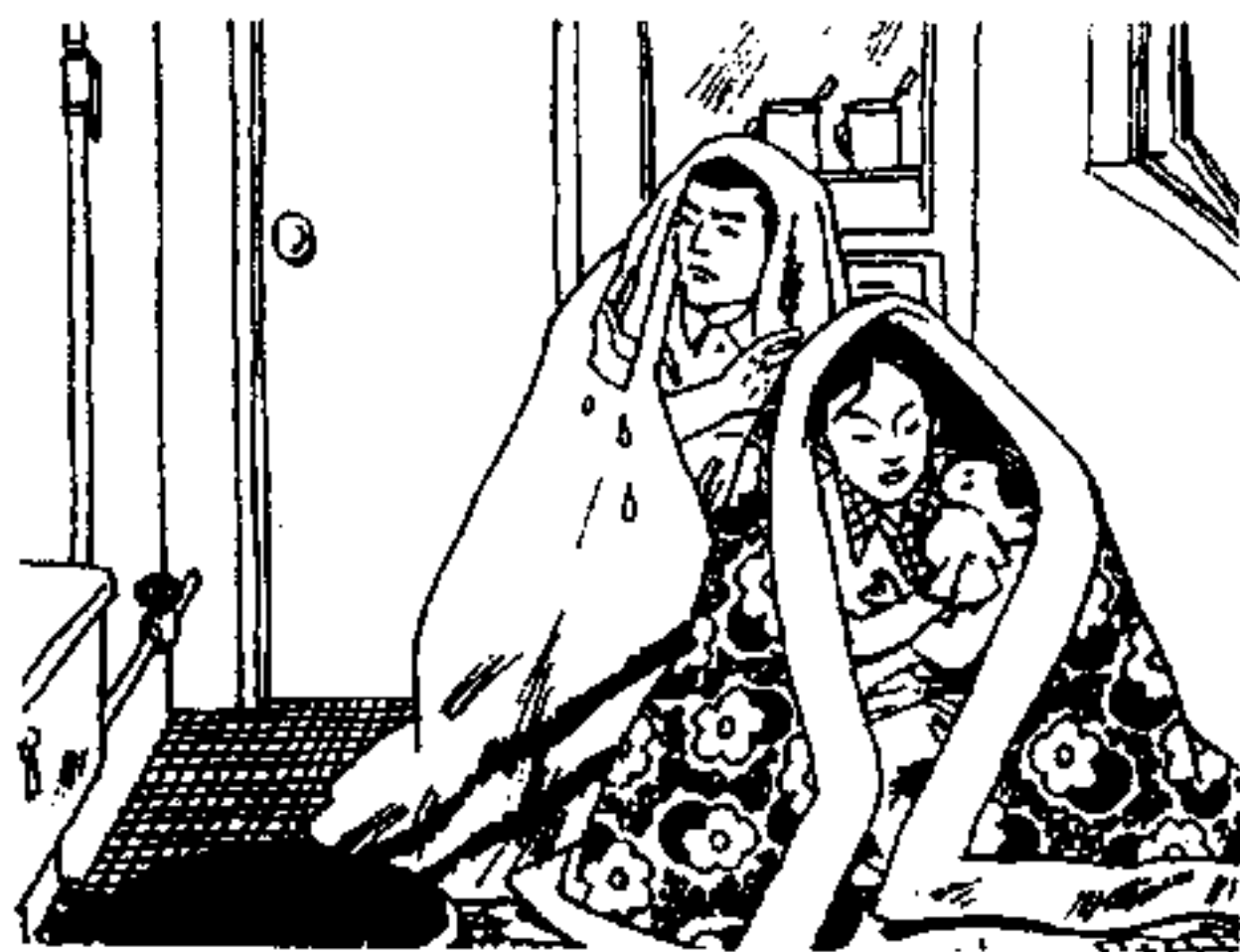
钻进顶层的水箱

某市一幢十层楼房在凌晨发生火灾，火是从五层烧起来的，五层以上的住户难以向下疏散，不少人只好慌乱地奔向屋顶。浓烟和热气阵阵卷来，使屋顶上的人员难以忍受。这时，有人发现屋顶水箱有水但不很满，就钻进水箱内藏身。就这样，十几个人把身体浸在水中，仅头部露出水面，竟然抵挡住了烟和热气流的袭击，直到火被扑灭。



回到房中找生路

一户三口之家，半夜里突然听到“起火了”的呼叫声。他们立即起床，打开房门一看，走廊里浓烟滚滚，想从楼梯跑出去已不可能，情况十分危急。爸爸很冷静，果断回到房内，紧闭房门。随即，将床上的被褥、毛毯等抱到卫生间，用水浇湿后堵住卫生间的门缝；再用湿毛巾蒙在头上。然后把窗打开一条缝，既控制烟气进入，又能呼吸新鲜空气。就这样，一家三口在卫生间里呆了一个多小时，直到大火被扑灭。



重要安全提示

- 以最快速度撤往楼外安全地带。
- 根据火场情况正确选择逃生之路。

——若下楼通道未被烟火封堵可迅速下楼逃生。

——若下楼通道已被烟火封锁，可先向上层转移，再通过其他楼层或楼顶脱险。

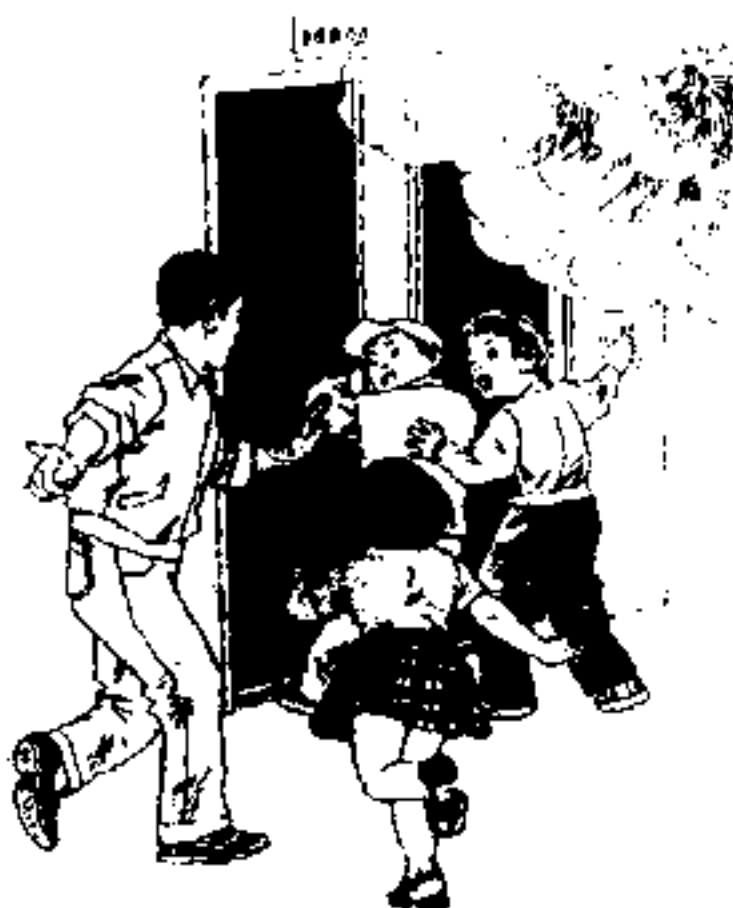
——若楼内通道均被烟火封锁，可设法通过阳台或窗口呼救，在大人帮助下设法撤离起火楼房。

- 切记采取防火、防烟、防毒等保护措施。
- 应禁止的行为：

——不要贸然开门外逃。

——不要盲目跳楼。

——不要去乘普通电梯。



11. 学校失火怎样脱险

学校是同学们最熟悉的地方，这里充满了大家的欢声笑语和朗朗的读书声。可是，一旦出现了火情，又会出现什么样的场面呢？学校里上百名未成年的孩子，该怎样逃离火灾的现场呢？

(1) 学校失火应注意什么

- 不要参加灭火。

——国家有关部门规定，禁止中小學生参加灭火。因此，学校发生火灾时，同学们不要前去扑救，而应当在老师带领下迅速离开火场。



- 听从老师的指挥。
- 在老师疏导下有序地疏散。
- 不要慌乱、拥挤，以免造成意外伤害。
- 不要因收拾书包等延误逃生时间。
- 要帮助、照顾年纪小的同学或残疾同学。

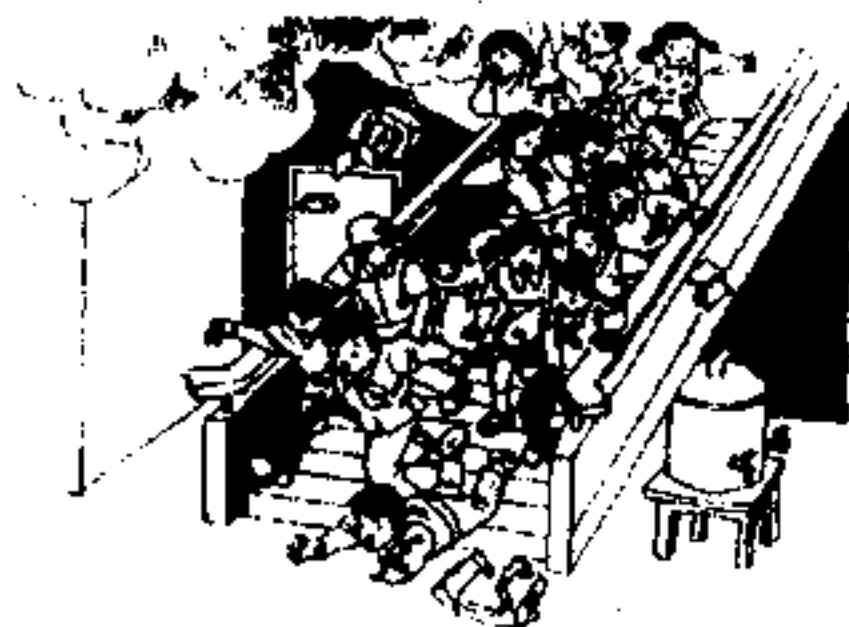
(2) 教室是楼房怎么办

——如果正在上课，不要擅自离开自己的座位，应听从老师的指挥和安排。



听从指挥疏散快

狂奔乱挤有危险



——可通过教室、楼梯间等处的窗户向外呼救，让救援人员知道你们的位置，以便营救。

——如果楼层不高，可以在老师的保护下，用绳子从窗口降到安全地区。

——用手帕或衣服堵住口鼻，防止吸入毒气。

——在烟雾中，千万不要大口呼吸、乱喊乱叫，防止烟气刺激眼睛和吸入呼吸道。

——尽量以弯腰的姿势把脸贴近地面行进，不要狂奔乱跑。



• 与老师失去联系时应正确选择逃生方式。

——楼道再拥挤，也不能贸然跳楼。

——根据烟的走势判断风向，尽快寻找逃生之路，不要在起火部位的下风处停留。

——采取自我保护措施，防止烟雾中毒、烧伤或其他意外伤害。

——若被烟火封锁在楼内，要设法到厕所等处去暂避，注意关上与火区连通的门窗，泼水降温；同时设法向外发出求救信号。

(3) 教室是平房怎么办

- 听从老师指挥。

- 不要拥挤，有秩序地撤离火场。

- 可以从没有火情的窗户向外逃生。

- 离开起火房屋后，尽快撤到上风方向的安全地带去。

- 撤离火场时动作要迅速、果断。

- 平房着火后容易坍塌，大家应尽快从室内撤出。

- 不要收拾书包，以免耽误逃生时间。



(4) 在室外或操场活动时怎么办

如在室外发现教室或其他建筑物起火应该怎么办?

- 看见火情要报警。
 - 快速报告老师采取措施。
 - 快去拨打火警电话“119”。
- 在老师指挥下行动。
 - 千万不要回教室取书包等物。
 - 不要前去灭火。
 - 尽快远离着火区域。

重要安全提示

- 一切行动听老师的指挥。
- 如果教室里出现火情切忌乱跑、乱挤，以免因拥挤、践踏造成不必要的伤亡。因为一间教室中除了几十名学生，还有几十张桌椅，而出口却只有一个或两个。
- 如果身旁没有老师不要慌，根据自己学过的逃生知识灵活处理，更要相信会有人来营救。
- 要避开变电室、锅炉房等危险场所，到开阔的操场等处去避险。

12. 公共场所失火怎样脱险

影剧院、商场、公共电、汽车，公园等公共场所是人员拥挤的地方，如果发生火灾，往往后果严重。如果在这些场合遇到火灾，你该怎么办呢？

(1) 在影剧院、商场等处遇到火灾

影剧院、商场、书店、旅馆等场所，是人员密集、流动性大，疏散困难的场所，一旦发生火灾，人们很容易惊慌失措，争相逃命，此时缺氧、高温、烟雾、毒气等更易造成危害。因此，这些地方按规定都设有安全通道与消防设施，平时出入这些场所时，应注意观察并记住紧急出口、安全通道、防火楼梯等的位置，做到有备无患。



一旦遇到火灾，应注意以下事项：

——不慌乱、不拥挤，在现场工作人员的指挥下疏散。

——从最近的太平门、安全通道向外逃生。



——尽量远离货架、书柜等可燃物集中的地方，选择空旷的地方躲避火情。

——在剧场、商场等建筑物跨度很大的地方，尽量不要在大厅中央停留，以防被下落物砸伤。

——若出口和通道全被烟火封堵，可从接近地面的窗口撤出。

——如果实在难以从室内逃出，可到附近的厕所等能与火场隔离的小房间暂避，并设法呼救。

——一定要严防烟雾中毒，应用毛巾、衣服等捂住口、鼻，并弯腰行走或匍匐前进。

(2) 在汽车、火车上遇到火灾

公共汽车、电车、地铁、火车、轮船、飞机等，既是人员众多的场所，又存在着油箱、电气设备等易燃易爆品，并往往处于高速行驶之中，一旦发生火灾十分危险。因此，平时乘坐这些交通工具时要注意防火报警装置、紧急出口等的位置。

一旦遇到火灾，应按以下原则处置：

——一切听从现场工作人员的指挥。

——车未停稳时不能跳窗而出，以免摔伤。

——停车后若来不及从车门下车，可从最近的车窗跳出。

——在火车上遇到火情，应逃到无火的区域去，原则上应往火车行驶的方向去躲避。



(3) 在野外山林遇到火灾

在野外、山林遇到火灾时不要惊慌，应当按以下原则去做：

——野外火情复杂多变，同学们更不要前去扑救；应设法报告有关部门。

——逃离火区时要逆风而行；若着火区域在上风方向，可先绕过火场再朝上风方向撤离。

——尽量到没有枯草、树木或草本稀疏的地方去躲避。

——若火势很大或被火围困又无处藏身，可把周围地上的草拔净，为自己设置一个防火“隔离带”。



拉着表妹进厕所

克拉玛依友谊馆那场大火中，一个只有 10 岁的小男孩看到舞台上方的纱幕布起火后，拉起比自己小 4 个月的表妹就往通道里跑，不假思索地钻进厕所，直到被救出，大难不死。当别人问他，当时你怎么想到要往厕所里跑时，他说，我看过电视里的消防知识竞赛，火灾发生时厕所里没有易燃物，火无法蔓延，因此也就安全了。



不怕火的小索朗

一天，小索朗在茫茫的草原上寻找丢失的羊群。猛见前边升起了浓烟，凶恶的火魔在强大的对流空气的助威下席卷而来，惊慌失措狂奔的动物最终都敌不过火魔的速度，疲惫地倒在火海里，被烈焰无情地吞没了。火魔在一步步逼近，怎么办？小索朗焦急地想。噢！有了，他灵机一动，赶快行动起来……索朗终于脱险了，他望了一眼远去的火魔，迅速设法报告了消防部门。那么，小索朗是如何脱险的呢？原来，索朗记起消防队的叔叔们曾经讲过，要想燃起火来，必须具备三个条件：可燃物、空气和引火源。索朗想，如果我把周围的这些草拔光，不就没有可燃物了吗？想到这里，他立即蹲下身，快速将自己周围的草拔光，留出了大片空地。小索朗就是这样战胜了火魔。

小索朗灵机一动想出的逃生办法，恰恰符合消防队叔叔们扑救森林、草原大火所采用的战术之一，即设置隔离带。

重要安全提示

- 在人流中的自我保护。

——尽量避开拥挤的人流，也不要选择逆人流或穿插人流的路线。

——用一只手放在胸前保护自己，用肩和背承受外部压力，防止摔倒。

- 严防烟雾中毒。

——用湿手巾等捂住口、鼻，千万不要松开。

——行进中尽量降低身体高度。

- 应禁止的行为：

——不要在浓烟中站立或狂奔乱跑。

——不要在浓烟中大声叫喊或大口呼吸。

——不要靠近易燃易爆物品。

——不要去乘普通电梯。



13. 协助家长搞好家庭防火

家，这是一个充满温馨、甜美、欢乐的地方，我们每个人从呱呱坠地起就在它温暖的怀抱里成长，它正随着社会的进步和科技的发展变得一天比一天更美好。然而，每年又有多少美满的家庭在烈火中被毁灭，又有多少人承受着家破人亡的痛苦呢？为了不让那一幕幕悲剧重演，让我们从身边做起，从家庭做起，协助爸爸妈妈搞好家庭防火。

(1) 养成注意防火的好习惯

- 在家不玩火，看见别人玩火要制止。
- 燃放鞭炮要注意安全。

——严格遵守当地政府有关燃放烟花爆竹的规定，决不能在禁放区燃放鞭炮。

——不购买劣质鞭炮；买回的鞭炮要放在远离热源、火源、电源的地方。

——尽量在空旷场地上燃放鞭炮，并要远离可燃物堆放处、物资仓库，以及加油站、液化石油气站等危险场所。

——刮五级以上大风时不放鞭炮。

- 使用蜡烛等照明要注意防火。

——不应将点燃的蜡烛放在纸箱、木桌等可燃

物上面。

——蜡烛应在烛台上插稳，点燃后要放在背风处和不易碰倒的地方，要远离窗帘、蚊帐、书架等可燃物。

——不要拿着点燃的蜡烛到有易燃易爆物的地方或狭窄的地方照亮，也不要手持燃烛等到床底下、柜子里翻找东西。

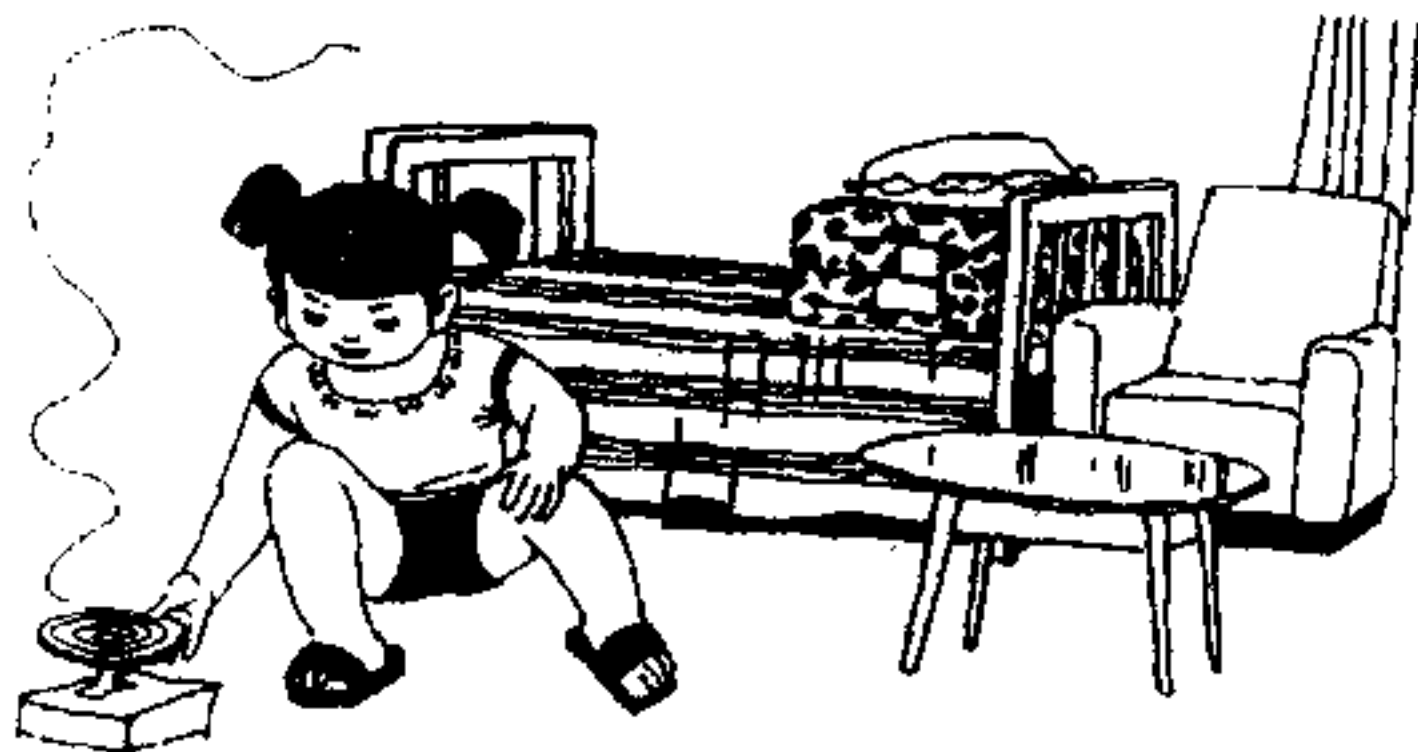
——睡觉前、外出前要将烛火、灯火熄灭。

• 安全使用蚊香。

——点燃的蚊香不能直接放在木地板上，而要插在金属支架上，再将支架放在金属或陶瓷盘内。

——要把蚊香平稳地放置在远离木质家具、床铺、蚊帐等可燃物的地方；不能把点燃的蚊香放到床底下去。

——外出前要将蚊香熄灭；睡觉前要检查一下点燃的蚊香，确认其安全无误后方可入睡。



(2) 帮助爸爸“管”好家中的小小烟头

小学生要按学生守则做到不吸烟，同时还应协助大人“管”好家中的小小烟头。

要经常提醒爸爸：

——不要随地乱弹烟灰、乱扔火柴梗；抽完的烟头一定要随手熄灭，并放入烟灰缸里；不要往烟灰缸里放纸屑等可燃物；千万不要乱扔烟头。

——吸烟时要注意周围的环境。如果正在使用油漆、汽油等易燃物时，千万不要吸烟。

——不要躺在床上吸烟，以免睡着后烟头点燃被褥引发火灾。



(3) 提醒爸爸妈妈正确使用火源

- 使用火炉时:

- 炉子要与木质家具、门窗等保持一定距离。

在木地板房屋内设置火炉时炉下应设置隔热板。

- 炉子周围不要堆放易燃物或可燃物。

- 生火时不能用汽油、煤油等做引火物。

- 通条、火钩子等烧热后不能随便乱放在木地板等可燃物上；炉灰要晾凉或用水浇灭后再往外倒。

- 外出或睡觉前要检查一下炉火的安全，确保安全无误后再离去。



- 使用灶火、炕火时:

- 灶间里严禁堆放汽油、鞭炮等易燃易爆品。

- 不要在灶旁乱堆柴草。

- 烧灶、烧炕一定要有人看管，做到火着有人在，人走火熄灭。

• 使用燃气灶时:

要经常提醒妈妈, 使用燃气(煤气、液化石油气、沼气等)灶时, 要严防燃气泄漏引发火灾:

——用人工点火时, 必须按“火等气”的程序操作。

——点火后人不能离开, 以免火焰被锅内烧开的汤水浇灭或被风吹灭, 造成燃气泄漏。

——提醒妈妈经常检查灶具的接头、开关是否漏气。最常用的简便方法是, 用肥皂水涂在接头和开关上, 如果漏气它会冒出肥皂泡。

——使用完闭要关闭灶具开关和进气阀门。

——如果使用液化石油气灶具, 气瓶应当直立, 不应倒放, 并要与灶具保持一定距离。

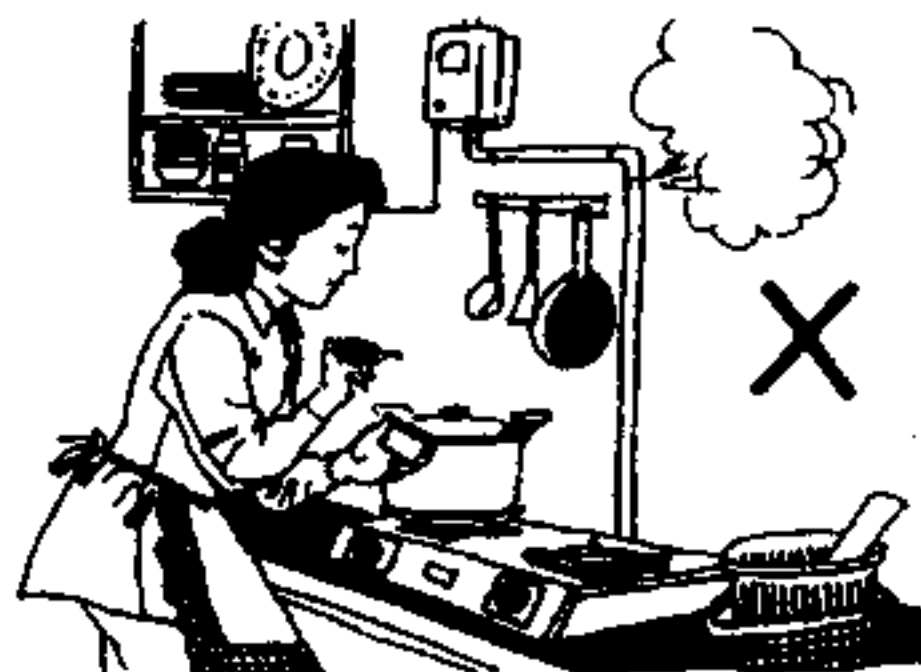
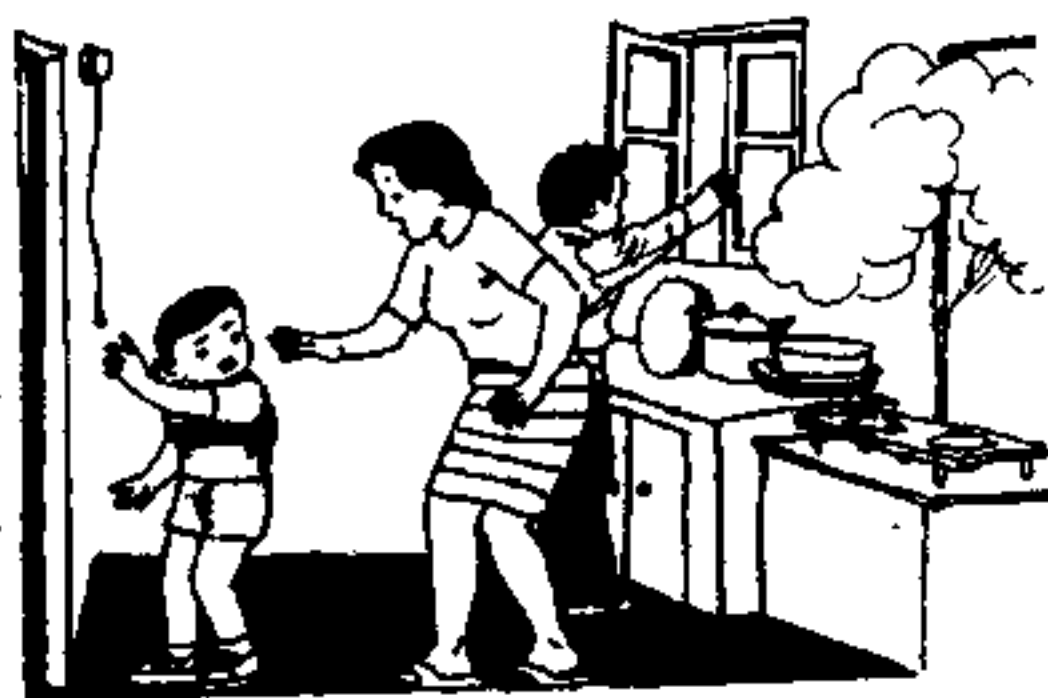




发现燃气泄漏怎么办

立即切断气源

立即开窗通风，千万
不要开、闭电器开关



千万不能点明火

(4) 提醒爸爸妈妈安全用电

- 防止电线着火。

- 电线必须绝缘良好，绝缘包皮破损的电线不能使用；电线相接处必须连接好、绝缘好。

- 不要超负荷用电。

- 不能随意更换保险丝，以免用电量超过电线安全负荷时，保险丝不能很快熔断，起不到“保险”作用，导致电线过热烧坏，引起火灾。



- 安全使用白炽电灯。

- 家中不要选用功率过大的白炽灯泡。

- 白炽电灯要远离蚊帐、窗帘、被褥等可燃物，更不能让未加罩的白炽灯泡直接贴近可燃物。

- 不能用纸做灯罩。

- 安全使用家用电热器。

- 提醒妈妈熨烫衣物时要养成“人离开，拔插头；暂不用，熨斗竖”的好习惯。

——使用电炉、电热杯、电热水壶等，要防止液体煮沸后溢出，破坏绝缘。

——提醒妈妈使用电热器过程中若遇到停电，必须拔掉电源插头，以免来电时发生意外。

——离家或入睡前要检查电热器是否已切断电源，做到万无一失。

• 安全使用家用电动设备。

——要按说明书的要求安装和使用电风扇、洗衣机等电器。

——使用时间不要过长，停电时要切断电源，家中无人时应停止使用。



怎样预防电视机着火？

电视机着火的故事并不鲜见，其原因主要是散热不良、电压不稳、用完不拔电源插头、雷击、高压放电等。为防止电视机着火应做到：

- 把电视机放在干燥、通风、清洁的环境里，远离火炉、暖气等发热物体；不要放在木柜内；后盖与墙应保持 10 厘米以上的距离。

- 架设室外天线不要靠近电源线，更不要把天线架在电线杆上。

- 不要长时间连续收看电视，使用 5~6 小时后，应关机散热后再收看。

- 看完电视应关闭电源开关，拔下电源插头，以防变压器长时间通电蓄积热量。

- 雷雨天不要使用室外天线收看电视，并应拔掉室外天线插头，以防将雷电引入室内引起火灾。

- 电视机发生故障，产生高压放电、打火的征兆是：出现刺鼻的臭味、荧光屏上的图像突然消失，有雪花状亮点闪烁或发出耀眼的白炽光。此时应立即关机，切断电源，并请专业人员检修。

- 如果电视机突然冒烟起火，应立即拔掉电源插头，然后用棉被等不透空气的物体将电视机包裹起来，使火焰隔绝空气而熄灭。

(5) 做好家庭环境的防火

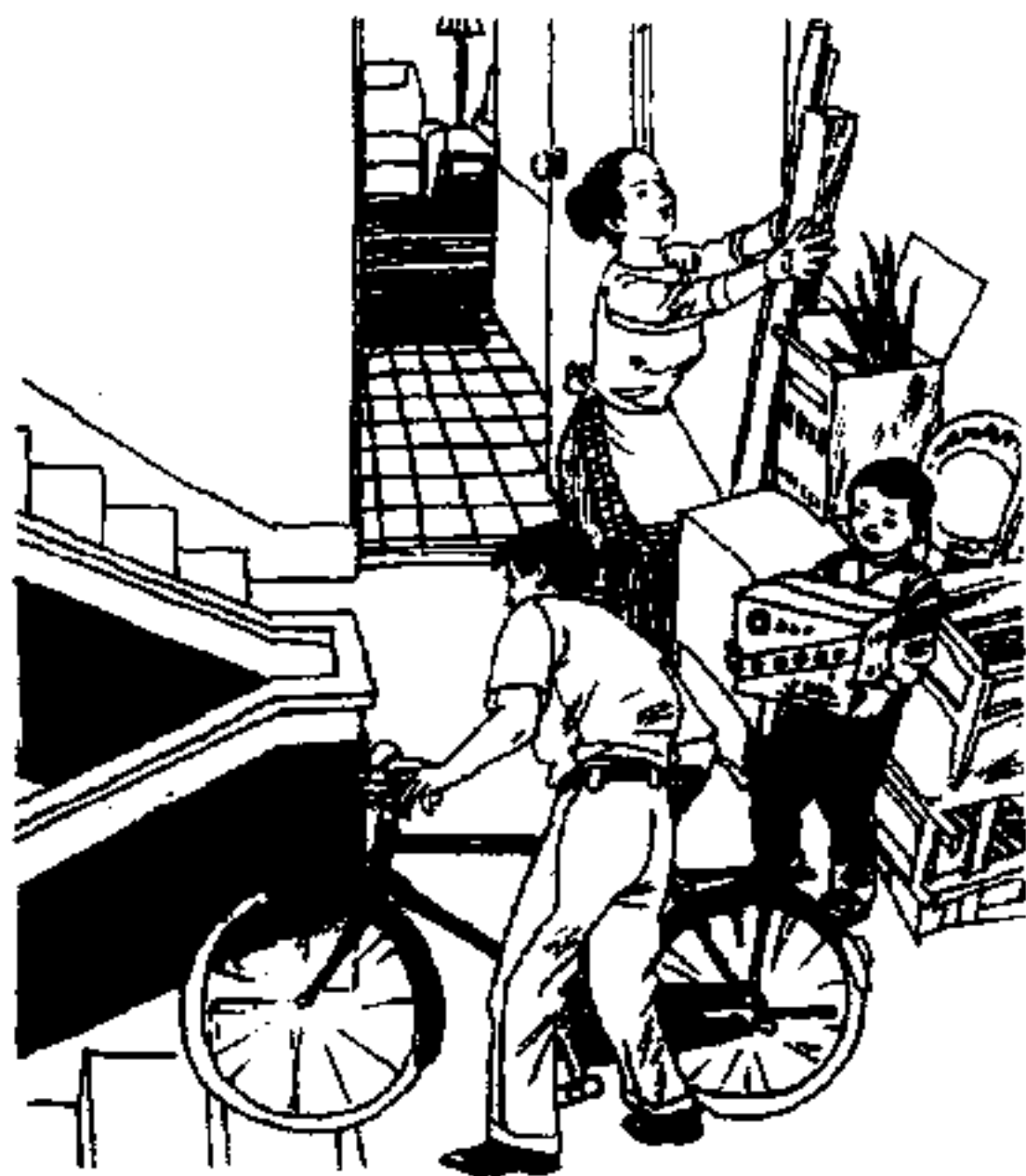
经常提醒家长保持家庭环境的整洁、安全：

——不要存放汽油、煤油等易燃易爆品；实在需要，应放在远离火源、电源的安全地方。

——阳台、走廊、楼道内不要堆放木料、纸盒等可燃物和其他杂物，保持通道畅通。

——不要往楼房的垃圾通道内倒燃烧物和未灭的灰烬，更不能在垃圾道内点火。

——在家中应经常备有贮水桶，最好备有家用灭火器。



(6) 和爸爸妈妈一起进行家庭防火演练

为了做到发生火灾时临阵不慌，迅速逃生，减少损失，可建议爸爸妈妈带领全家来做防火演练。

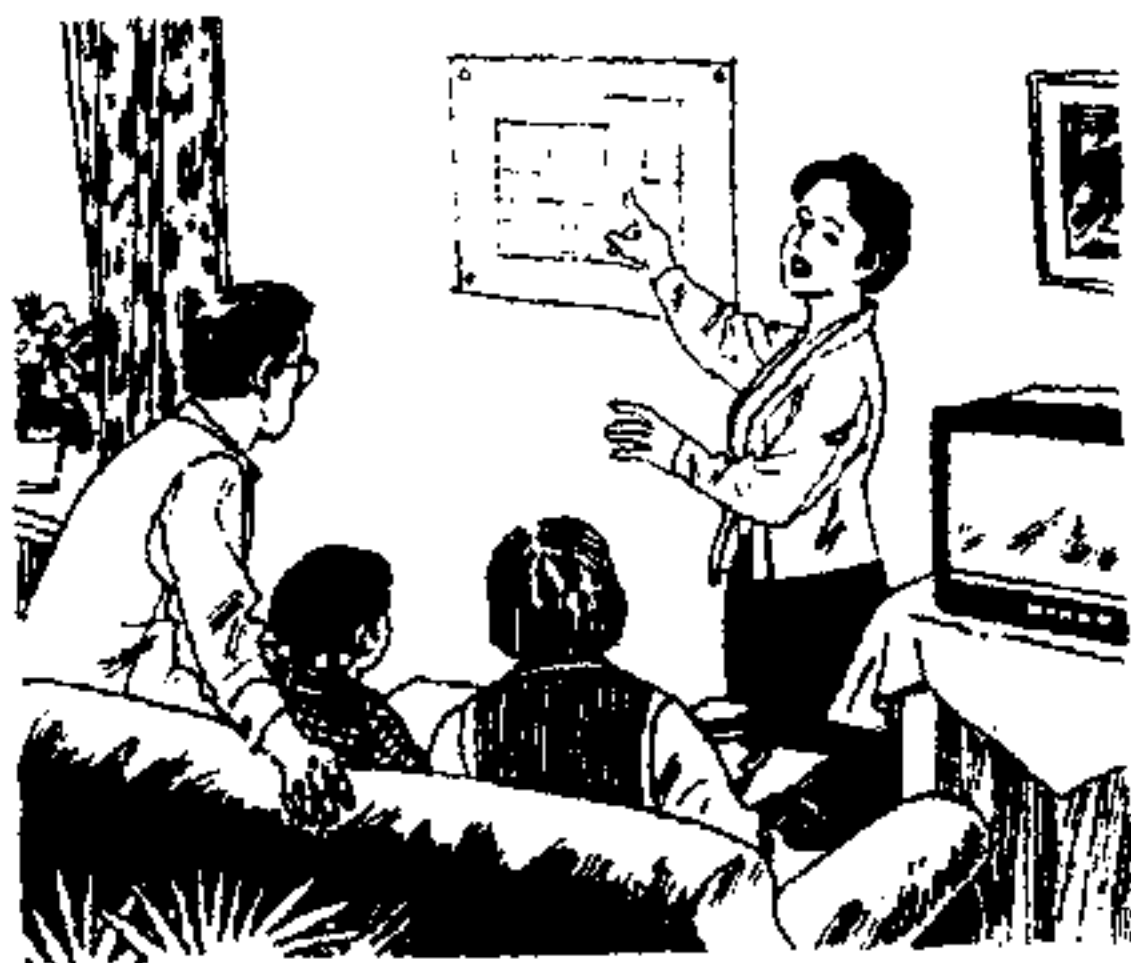
- 编制火灾逃生预案。

- 根据室内和周围环境制定火灾逃生预案。

- 画一张家庭防火图，标出火灾时应紧急处理的事项和部位，逃生方式与撤离路线，逃离火场后的集合地点等。

- 有条件的可在家中设置一个备用“避难间”，它应既便于封闭又能与外界取得联系；最好有水源；不放或尽量少放可燃物。

- 定期进行实地演练，做到有备无患。



重要安全提示

- 自己在家要做到：

- 不玩火；

- 正确燃放鞭炮。

- 提醒爸爸妈妈和家人都做到：

- 慎用明火。管好炉灶、蜡烛、烟头。

- 安全使用燃气。谨防燃气泄漏；正确使用液化石油气。

- 合理用电。正确安装、安全使用电器。

- 管好危险品。尽量不存放；存放要安全。

- 净化环境。维护阳台整洁，保持楼道畅通。

- 居安思危。进行家庭防火演练。



14. 在公共场所怎样注意防火

在学校，我们汲取知识，锻炼身体，增长才干；在社会，我们参加实践，丰富生活。我们爱学校，爱我们的家园。让我们记住，消除火患，人人有责；让我们做到，提高警惕，常备不懈。

(1) 在学校怎样注意防火

我们应自觉遵守有关规定，加强防火意识，帮助老师做好学校的防火安全工作。

——不携带火柴、打火机、鞭炮等火种进入校园，更不能在校园内玩火；用过的废纸、旧书本等不随便乱烧。



——冬季生炉取暖要有专人负责。不在炉膛内乱烧废纸等杂物。不在火炉旁打闹、游戏。放学离校前，要彻底熄灭炉火，确保安全。

——大扫除时树叶和垃圾不随便乱烧，应采用深埋法处理，这样既卫生又安全。

——不随便进入配电室、库房等重点防火场所。

——爱护公共消防设备，不随意挪动或玩耍。



(2) 在商场、影剧院等处怎样注意防火

商场、影剧院等公共场所人多、拥挤，一旦着火危害极大，是防火的重点场所，在那里应特别注意防火安全。

——不在商场等公共场所燃放烟花、爆竹。

——不随意丢弃火种，进剧场寻找座位时不使用明火。

——爱护公共消防器材和消防安全标志，不随意刻画、玩弄。

——不随便乱动公共场所的电气设备。

——进入公共场所后，要注意观察安全通道、紧急出口等的位置，一旦出现意外可迅速撤离。



(3) 乘坐交通工具时怎样注意防火

外出乘坐各种交通工具时要注意:

- 不能携带易燃易爆物品乘坐汽车、火车、轮船或飞机。
- 不能将火种随便丢弃在车厢内。
- 决不能搭乘载有易燃易爆等特殊物品的车辆。



——乘坐地铁、火车、轮船或飞机时，应熟悉安全出口或通道的位置，了解灭火器具的安放位置及使用方法。

(4) 在公园、山林怎样注意防火

公园、山林的树木、枯草、落叶等，都是容易燃烧的物质，在这些地方更要注意防火。

——在山林地区郊游时，不得玩火和烧荒，以免引起山林火灾。

——不得将火柴等火种和汽油等易燃物带入森林防火区。

——随家长去野炊时，火种必须要有专人看管，回家前要将余火彻底熄灭，谨防死灰复燃。



——上坟烧纸、祭酒等易造成山林失火，同学们不要参与这些活动，并劝告长辈和亲友，让他们不要在山林附近搞这些活动。

——发现小孩玩火，要及时劝阻；发现可疑的人有放火迹象时，要及时报告有关部门。

重要安全提示

- 不携带易燃易爆品进入公共场所。
- 进入公共场所要注意观察消防安全标志。
- 爱护公共消防设备，遵守公共安全秩序。

消防队在楼房救生中的常用器材

- 救生绳：用苧麻精制而成，直径 6~14 毫米，使用长度 15~30 米；可供人们握绳下滑逃生。
- 救生袋：两端开口的袋状物，可供受困人员从高处进入其内，缓慢滑降至地面。
- 救生垫：接救从高处下跳人员的充气软垫，一般跳落高度不超过 7 米。
- 缓降器：可使人沿绳缓慢下降的救生装置，可借人体下降的重力起动，依靠摩擦阻力或调速器控制下降速度。
- 救生滑台：由滑板、侧板和扶手三部分组成，结构类似儿童玩耍的滑梯。主要供老人、儿童、病弱者使用。

15. 家庭中的灭火知识

国家有关部门规定，禁止中小小学生参加灭火，这是对我们青少年的爱护。但如果我们懂得扑救初起小火的知识，就有可能阻止一场火灾的发生，还可以当好消防宣传员，使火灾“灭早，灭小，灭了。”

(1) 家庭常用的灭火方法

- 用水灭火。木材、纸张等着火都可用水扑救。
 - 把水直接泼洒到可燃物上，熄灭火焰。
 - 把着火点附近的可燃物浇湿，使之降温。
- 用其他用具灭火。
 - 将沙土，淋湿的棉被、衣服等捂盖在燃烧物表面，使之隔绝空气，可中止燃烧。
 - 笤帚、衣服也可用作打灭小火的工具。
- 隔离灭火。把着火点附近的可燃物搬开，可防止火势蔓延。
- 家中如果有灭火器，灭起火来就更方便了，但应由大人操作。



(2) 常用的灭火器

灭火器是火灾扑救中常用的灭火工具，它的主要作用是扑救初起火灾。初起火灾范围小，火势弱，是火灾扑救的最有利时机。及时、正确地使用灭火器，就可能将一场火灾扑灭在萌芽中。

灭火器有许多种，它们的作用各不相同。

- 清水灭火器。

——灭火器筒体中充满的是清洁的水，所以称为清水灭火器。它主要用于扑救固体物质火灾，如木材、棉麻、纺织品等的初起火灾。

- 干粉灭火器。

——充满干粉灭火剂的灭火器，主要用于扑灭固体类物质的初起火灾，也可扑灭可燃液体、气体或带电设备的初起火灾，以及可燃固体、液体、气体和带电设备的混合火灾。



- 泡沫灭火器。

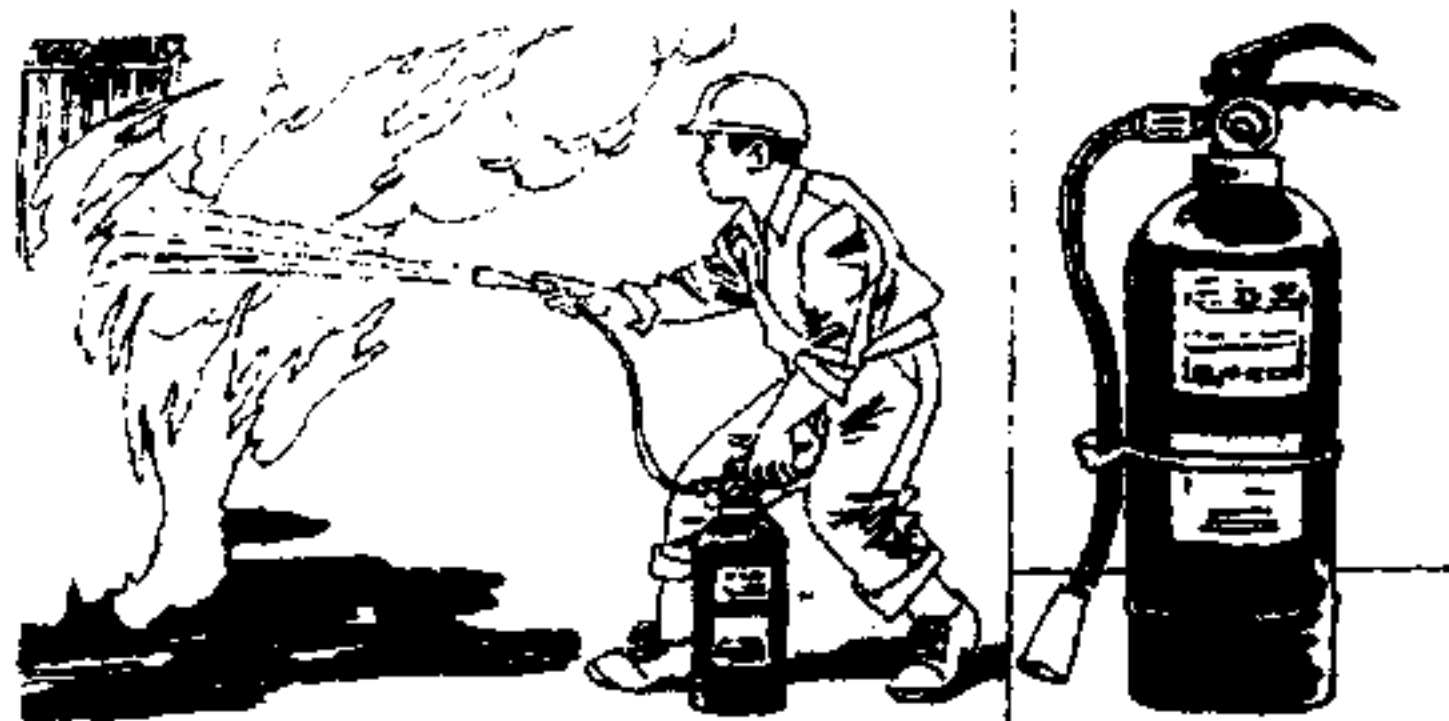
——用喷射泡沫进行灭火的灭火器，主要适用于扑救油品，如汽油、煤油、植物油等的初起火灾，也可用于扑救一般固体物质，如木、棉、麻、竹等火灾及飞机、汽车事故引发的火灾；不适于扑救带电设备火灾及气体火灾。

- 二氧化碳灭火器。

——利用气化了二氧化碳气体进行灭火。适用于扑灭图书档案资料、精密仪器、贵重设备火灾。由于其不导电，可扑救带电设备火灾。

- 1211 和 1301 灭火器。

——用于扑救煤气等可燃气体，汽油、煤油等液体，带电设备的初起火灾。



(3) 燃气灶具起火怎么办

如果燃气灶具起火，千万不要慌张，要迅速采取措施：

- 立即关闭进气阀门，切断气源。
- 液化石油气气瓶起火，可用湿毛巾或湿抹布盖住着火点，同时迅速关闭气瓶上的角阀。
- 关闭角阀时要防止烫伤。
- 提醒爸爸妈妈注意灭火过程中不要把气瓶弄倒，以免造成更大危害。
- 可使用干粉灭火剂灭火。



(4) 油锅着火怎么办

如果油锅着火，千万不能用水去灭，也不要去端锅。正确的做法是：

——迅速用干的锅盖盖严油锅，锅里的油火与空气隔绝就会熄灭。

——将切好的菜放入锅内，油火就会因温度下降而熄灭。使用燃气灶时，可关火降温。



(5) 家用电器着火怎么办

家用电器着火时，千万不能盲目用水扑救。水能导电，不但灭不了火，反而会造成触电事故。正确的做法是：

- 首先迅速拔掉电器的电源插头，切断电源。
- 然后用棉被等难透气的物体将电器包裹起来，使燃烧因缺氧而停止。
- 迅速把着火点周围的可燃物搬开。
- 电视机着火扑救时，人应从侧面靠近电视机，以防显像管爆炸伤人；灭火剂不应直接射向荧光屏，以免其受热后突然遇冷而爆炸。



重要安全提示

- 小学生不要参加灭火。

——《消防改革与发展纲要》规定，禁止中小学生学习参加灭火。

——《中华人民共和国森林防火条例》也规定，禁止儿童参加灭火。



16. 做遵纪守法的好少年

无数事例表明，火灾事故的发生多是由人们的不安全行为造成的，而这往往又与人们不懂消防法规，防火安全意识淡漠有关。少年朋友们是祖国的未来，让我们从小培养起遵纪守法的好作风，学好防火安全知识，做到居安而思危。

(1) 你应该知道的消防法规

- 你知道《中华人民共和国消防法》吗？

——《中华人民共和国消防法》已由中华人民共和国第九届全国人民代表大会常务委员会第二次会议于1998年4月29日通过，将自1998年9月1日起施行。

——《中华人民共和国消防法》含总则、火灾预防、消防组织、灭火救援、法律责任、附则六章，共54条，是我国消防工作的指南。

- 我国的消防工作方针：“预防为主、防消结合”。

——“预防为主”，就是增强消防意识，克服麻痹思想，大力普及防火知识，做到防患于未然。

——“防消结合”，就是在做好防火工作的同时，充分做好灭火准备，一旦发生火灾，就能及时

扑救，使火灾损失减小到最低。

(2) 你知道消防安全标志的作用吗

消防安全标志是用以表达与消防有关的安全信息的标志，对于火灾的防救具有重要的指示作用。

——有助于预防火灾、消除隐患。在公共场所、汽车加油站等有危险品的地方，可以看到“禁止吸烟”、“严禁烟火”等标志，它警示人们注意防火。

——有助于及时扑灭初起火灾。表示报警装置、灭火器材存放处等的标志，可指示人们在紧急情况下迅速采取灭火措施。

——有助于火场人员疏散与逃生。在火灾现场，“紧急出口”、“安全通道”、“太平门”等标志，可以指引人们迅速疏散，正确逃离火场。



(3) 你应该认识的消防标志

我国有关部门规定的《消防安全标志》共有五类，下面是其中的一部分。

- 火灾报警和手动控制装置标志。底色为红色。



发声警报器



火警电话

火灾时疏散途径标志。图形或底色为绿色。



紧急出口 指示在发生火灾时可使用的一切出口



推开



拉开

置于门上，指示门的开启方向

• 灭火设备标志。指示灭火设备存放的位置，底色为红色。



灭火器



消防水带



消防梯

• 具有火灾、爆炸危险的地方或物质的标志。



当心火灾——易燃物质

当心爆炸——爆炸性物质

(底色为黄色)



禁止烟火



禁止带火种



禁止燃放鞭炮

(边框及斜线为红色)

- **方向辅助标志。** 用箭头表示，底色有绿色和红色两种。

常与其他有关标志联用，指示被联用标志的方向。例如下图中的标志，底色为绿色时，表示疏散通道方向；底色为红色时，表示灭火设备或报警装置存放位置的方向。



- **文字辅助标志。** 图形标志的名称用黑体字书写出来，加上适当的背底色即构成文字辅助标志。它常与图形标志或（和）方向辅助标志联用，如下图所示。



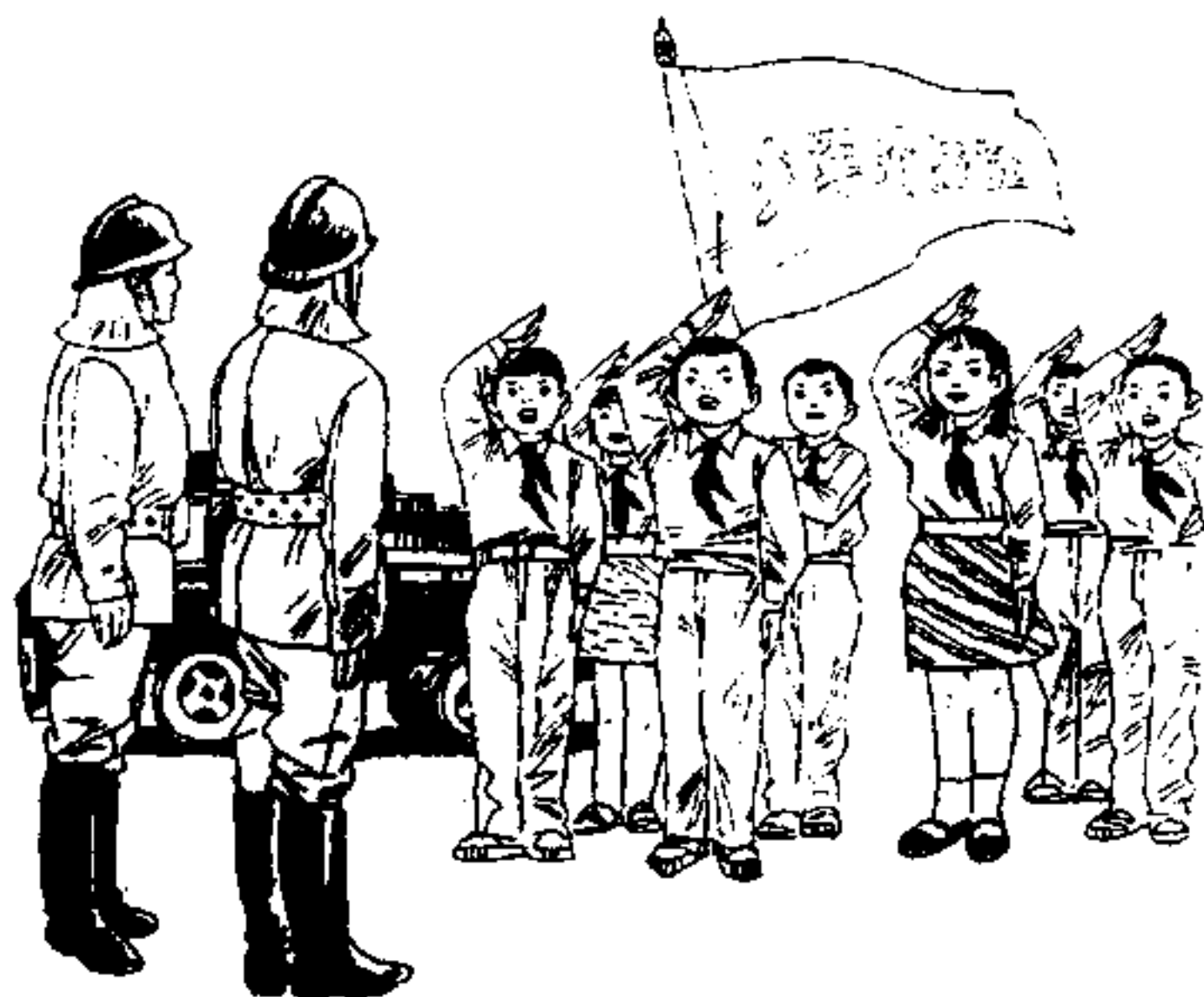
底色为绿色

底色为红色

(4) 少年消防团（队）是什么样的组织

少年消防团（队）是我国少年消防组织的一种形式，一般以学校为单位设立。少年消防组织，是指处于少年时期的中小學生，按照一定的方式组织起来，经过必要的消防培训，配备一定数量的灭火器材，能够在预防火灾和扑救初起火灾中发挥作用的一种新型的学生消防组织。

少年消防团（队）通过开展校园活动、警营活动、家教活动、社会活动等进行消防安全教育，并经常开展团队之间的交流与评比，成为中小学生学习消防知识，提高自我保护能力的大课堂。



少年消防先进单位的条件

- 团（队）组织健全；
- 有适合单位特点的灭火器材；
- 单位年内无火警火灾；
- 无学生违纪；
- 与邻近单位联防有协议、有方案；
- 培训方案具体可行，训练工作落实有记

载。

少年消防先进个人的条件

- 热爱和关心消防工作，积极参加少年消防团（队）组织的各项活动；
- 会操作常见的灭火器；
- 积极进行防火宣传和灭火演练；
- 会使用“119”报警；
- 会正确使用家用电器、燃气；
- 不放鞭炮，不在禁区烧垃圾。

(5) 做一个遵纪守法的好少年

少年儿童是祖国的未来，新世纪的希望。我们要从小学法、懂法、守法，认真做到：

- 爱护各种消防设施和器材。不随便玩弄、挪动消防器材，或将消防器材挪做他用。

- 积极进行消防宣传活动。如通过板报、宣传画、文艺节目等形式宣传消防基本常识，使更多的人懂法、守法。

- 养成良好的习惯，不吸烟、不随意燃放烟花爆竹，自己不玩火并劝告别人不玩火。

让我们人人争做遵纪守法的好少年。





防火安全知识竞赛题

(共 50 题, 每题 2 分)

学校_____

_____年级_____班

姓名_____

1. 火原本是_____固有的一种现象。
2. 我国古代有关于燧人氏发明_____的传说。
3. 火是物体_____时所发出的光和热。
4. 燃烧三要素包括可燃物、助燃物和_____。
5. 为了预防火灾, 我们应当管好_____。
6. 引起火灾最常见的原因是使用_____不慎。
7. 使用煤气、液化石油气或沼气不注意, 造成_____或灶火引燃周围可燃物, 都可能引起火灾。
8. 随着家用电器大量进入家庭, 由于_____引发的火灾事故越来越多。
9. 一旦发生火灾, 千万别忘了立即报告火警。牢记火警电话: _____。
10. 在火场中避险的原则是: 趋利避害, _____。
11. 火灾发生后, 火势蔓延很快, 因此要以最快的速度逃离起火房屋, 千万不能滞留在_____内。
12. 当被烟火封堵在火场内时, 一定要及时_____, 消防队的叔叔和其他人都会来营救你。
13. 谎报火警是扰乱公共秩序、危害公共安全的

_____行为。

14. 为防止被火烧伤，若冲出火场有危险。可先用冷水浇湿头部和全身的衣服，或用湿毛巾、湿棉被等包裹_____，以抵挡火焰的袭击。

15. 火场空气中含氧量下降，会使人因缺氧而_____。

16. 火场中的高温热气和_____，会损伤人的呼吸道。

17. 吸入烟雾中的一氧化碳等_____，会使人中毒或身亡。

18. 在火场中必须采取防烟防毒措施保护自己。无论附近有无烟雾，都应用湿毛巾等_____，千万不要松开。

19. 在火场中行进时要尽量降低身体高度，必要时应匍匐前进，脸部尽量贴近地面，因为地面附近_____相对较少。

20. 为了防止烟雾中毒，不要在火场的_____风处停留。

21. 如果身上衣服着火但未伤及皮肉，应设法将衣服脱掉。如果脱衣困难，可_____灭火。

22. 楼房起火时，若楼内通道均被烟火封锁，可设法通过_____呼救，在大人帮助下设法撤离起火楼房。

23. 若被烟火困于三层以上楼层，千万不要贸然_____。

24. 楼房起火，不要去乘坐_____。

25. 在学校遇到火灾，要听从_____的指挥。

26. 在影剧院等公共场所遇到火灾，要在_____的指挥下疏散。

27. 严格遵守当地政府有关燃放烟花爆竹的规定，决不能在_____燃放鞭炮。

28. 不应将点燃的蜡烛放在纸箱、木桌等_____上面。

29. 使用灶火、炕火时，灶间里严禁堆放汽油、鞭炮等_____。

30. 要经常提醒妈妈，使用燃气灶时，要严防_____引发火灾。

31. 使用燃气灶，用人工点火时，必须按_____的程序操作。

32. 发现燃气泄漏，千万不能点_____，也不能开、闭电器开关，以免引起火灾。

33. 不能让未加罩的白炽灯泡直接贴近_____。

34. 提醒妈妈使用电热器过程中若遇到停电，必须_____，以免来电时发生意外。

35. 我们应自觉遵守有关规定，不携带火柴、打火机、鞭炮等_____进入校园。

36. 进入公共场所后，要注意观察安全通道、_____等的位置，一旦出现意外可迅速撤离。

37. 木材、纸张等着火都可用_____扑救。

38. 将沙土，淋湿的棉被、衣服等捂盖在燃烧物表面，使之_____，可中止燃烧。

39. 把着火点附近的_____搬开，可防止火势蔓延。

40. 如果燃气灶具起火，应立即关闭进气阀门、_____。

41. 如果油锅着火, 千万不能用_____去灭。

42. 家用电器着火时, 千万不能盲目用水扑救。应首先迅速拔掉电器的电源插头, _____。

43. 电视机着火扑救时, 人应从_____靠近电视机, 以防显像管爆炸伤人。

44. 我国《消防改革与发展纲要》规定, 禁止中小學生_____。

45. 《中华人民共和国消防法》已由中华人民共和国第九届全国人民代表大会常务委员会第二次会议于 1998 年 4 月 29 日通过, 自_____起施行。

46. 我国的消防工作方针是_____。

47. _____是用以表达与消防有关的安全信息的标志, 对于火灾的防救具有重要的指示作用。

48. 消防安全标志包括: 火灾报警和手动控制装置标志、_____, 灭火设备标志, 具有火灾、爆炸危险的地方或物质的标志, 方向辅助标志, 文字辅助标志。

49. _____是中小学生学习消防知识, 提高自我保护能力的大课堂。

50. 少年儿童是祖国的未来, 新世纪的希望。我们要从小学法、懂法、守法, 人人争做_____的好少年。

请参赛同学按照题意填空, 全部填完后, 把答卷撕下交给本班老师评判。

《我与防火》作文题选

1. 火的自述
2. 防火安全，我能做什么
3. 我家的火灾隐患
4. 当我听到火警时
5. 烛光与火光
6. 火无情，人有情
7. 假如我在火灾现场
8. 火灾无情，“防”字当头
9. 别小看“星星之火”
10. 消防标志，你对我说

参赛同学可从以上十题中任选一题写一篇作文，交本班老师评阅。作文首页请写在背面的纸上，并将其剪下贴在作文用纸的第一面。



作文

学校_____

_____年级_____班

姓名_____

_____ (题目)