



农村人民公社防火须知

群众出版社



目 录

第一章 人民公社防火的重要意义.....	(1)
第二章 燃燒的条件和火災发生的原因.....	(3)
第一节 燃燒的条件.....	(3)
第二节 火災发生的原因.....	(3)
第三章 怎样預防火災.....	(7)
第一节 做好火源管理.....	(7)
第二节 改善建筑防火条件.....	(14)
第三节 人民公社重点部位的防火.....	(16)
第四章 义务消防队.....	(38)
第一节 义务消防队的組織領導.....	(38)
第二节 义务消防队的組織分工与工作任务.....	(39)
第三节 义务消防队的政治业务教育.....	(40)
第四节 义务消防队的日常灭火准备工作.....	(40)
第五章 怎样扑灭火災.....	(42)
第一节 灭火的基本方法.....	(42)
第二节 灭火物质、灭火工具及使用方法.....	(43)
第三节 灭火組織工作.....	(50)
第四节 在扑灭各种不同情况的火災时,应该注 意的問題.....	(55)

第一章

人民公社防火的重要意义

在党和毛主席的英明领导下，我国广大农村已经实现了人民公社化。这是我国历史上具有划时代意义的重大事件。人民公社是我国经济和政治发展的必然产物，它具有旺盛的生命力和无比的优越性；它对于发展农村经济和文化、对于提高农民生活水平，都有着巨大的作用；它为发展生产力开辟了广阔的道路。

虽然人民公社诞生的时间还不长，但是已经为广大人民带来了显著的利益，例如，劳动力和生产资料比过去得到了更合理、更有效的使用，促进了生产的迅速发展，成千成万的社办工厂雨后春笋般地兴建起来了，建立了大量的公共食堂、托儿所、敬老院等等。人民公社受到了广大人民的热烈欢迎和衷心拥护。

随着人民公社生产的发展，社办工业的扩大和增多，集体福利事业的大量创办，物质财富空前增长和集中，生产、生活中的用火、用电相应增多，因而发生火灾的危险因素也随着增加了。大家知道，万一发生了火灾，属于公社的集体财产或个人的东西，都可能被烧毁，影响公社生产的进行和社员的生活，甚至造成严重的人身伤亡事故。因此，做好人民公社的防火安全工作，保障生产的顺利进行是广大社员十分关心的一件重大事情，它与每个社员的切身利益有着极为密切的关系。那么怎样才能作好人民公社的防火工作呢？总

的來說，要貫徹“全民辦消防，以防為主，以消為輔”的消防工作方針，也就是說，要大家動手搞防火，一方面要千方百計的採取各種防范措施，不讓火災發生，這是最重要的一个方面；另一方面要在平時作好滅火的準備，以便在發生火災的時候，能夠迅速有效地撲滅火災。

這本小冊子，就是根據這一方針和人民公社化以後的情況，通俗地介紹一些防火與滅火的普通常識，以便幫助大家做好人民公社的消防工作。

第二章

燃燒的条件和火災发生的原因

任何一种可以燃燒的东西，在燃燒的时候都要具备一定的条件，这是尽人皆知的。火災的发生，也有多种多样的原因，并不是什么“神火”。为了战胜火災，首先就得了解燃燒的条件与火災发生的原因，这如同军队打仗，首先要了解敌情，才能取得胜利一样。

第一节 燃燒的条件

任何一种东西的燃燒，必须具备下面三个条件：第一，要有可以燃燒的东西，如柴草、竹、木及煤油、汽油、柴油等等；第二，要有帮助燃燒的氧气（指存在于空气中的氧），例如，把炉灶的門关起来的时候，炉灶就不好燒；如果打开炉灶的門，火就会燒得很旺，其原因就是氧气多少的关系；第三，可燃的东西开始燃燒时，要有一定的温度。

这三个条件不論缺少那一个，任何东西都是燒不起来的。

第二节 火災发生的原因

发生火災的原因是多种多样的，因此，这里不可能把每种火災的具体原因都說到。根据实际調查，在人民公社发生

火災的原因主要有以下几个方面：

1. 用火設備不良或者設置得不好。农村人民公社的用火設備主要是炉灶、火炉、火炕等，如果这些設備本身不合乎防火安全要求，就有可能引起火災。例如，炉灶烟囱有裂縫，就会从裂縫冒出火花；炉灶口沒有擋板，就会經常噴火；烟囱靠近木柱、木檩条、木椽子或距离其他易燃的东西太近，時間久了就会烤着起火；火炉設置在木地板上或靠近竹、木、草的墙壁，時間长了也会烤着起火。

2. 用火的时候不注意防火。由于这种原因引起的火災为数很多。主要有下列几方面：

(1) 使用炉火不慎。使用炉火时无人看管或让小孩去看管，炉灶口前的柴草沒有随时打扫干净，从炉灶里取出的带火的炉灰倒在不安全的地方，炉灶烟囱长期使用不进行检修，以及对火源控制不严、用火不慎等等，都是非常容易引起火災的。

(2) 使用灯火不小心。例如把灯放在紧靠草壁和其他容易燃燒的东西的地方，或放在容易被碰倒的地方，以及随便使用火把照明等等，都很容易引起火災。如安徽省某人民公社的被服加工厂，于1958年11月2日，一个工人将煤油灯碰倒，燒着棉花引起火災，燒毀了房屋、縫紉机、棉花、棉布等物品；貴州省一人民公社，于1958年12月26日，由于社員在牛棚里使用火把照明而引起火災，給公社造成了一定損失。

(3) 吸烟不注意引起火災。在靠近易燃物品的地点吸烟（如躺在床上、坐在棉花包上或靠近打谷場、柴草堆吸烟），或者吸完烟后不将烟头及带火烟灰熄灭就随地乱扔等

等，都很容易引起火災。例如，江西省一人民公社于1958年12月1日夜里，一个放牛人在牛棚里吸烟，将带火烟头掉在稻草里引起火災，燒死燒伤耕牛数头。

此外，用火取暖、烘烤衣服、夏季在屋內点火熏蚊子等，由于无人看管或不小心而引起的火災也常有发生。

(4) 儿童玩火引起火災也是很多的。例如，貴州省一人民公社，于1958年11月30日，由于小孩玩火引起火災，燒毀了房屋、粮食及其他物品。

(5) 在野外燒荒、燒灰积肥时，事先不作好防火与灭火的准备工作，以及有的在大風天或在靠近柴草堆、成熟的庄稼地附近生火等，由于这些原因引起的火災也是常有的。

(6) 靠近可燃物品的地方进行焊接或熬炼，引起火災。例如，广西僮族自治区一个棉被加工厂，于1958年12月7日，一工人在靠近棉被的地方焊接打棉花工具，火花落在棉被上而引起火災，把棉被加工厂及附近的粮食加工厂、农具机械加工厂、生产資料收购門市部各燒掉了一部分。

(7) 电气設備不良和用电时不注意而发生的火災也是常有的。像电綫超过負荷，使用不合規格的保險絲，电气設備产生火花，落在可燃的东西上；电灯的玻璃泡在加热后，長時間接触或靠近可燃物等，都可能引起火災。

3. 物品自燃起火。可以自燃的东西，由于儲存保管不好而发热自燃引起火災是很多的。例如，把油布、雨衣、油棉紗、油抹布、油手套以及浸油的刨花、鋸末、金屬屑等东西，放在烈日下曝晒或堆存在通風不好的地点，長時間不进行适当处理，致使这些物品分解氧化发热自燃，以至造成重大火災。例如，湖南省一人民公社，于1958年11月25日，

将一批油布、雨衣放在烈日下曝晒，晒后又未凉一凉就堆积起来了，结果油布、雨衣分解氧化，发热自燃起火，烧毁一些房屋、桐油、白布和生产工具等物品。

4. 雷击起火。由于空中带电的雷雨云中所积存的电荷进入大地，而发生闪电式的放电，并发出雷声。在一般情况下，放出的电，首先要接触到雷击地区的房屋、草垛、烟囱、水塔、旗杆、电杆或大树等较高的东西。如果在这些东西上没有避雷设备，雷电就可能将这些东西击毁而引起火灾。例如，1958年7月26日，江西省一人民公社的稻谷堆，因受雷击而发生火灾。

5. 反革命分子和坏分子纵火。纵火是反、坏分子进行破坏的毒辣手段之一。解放十年来，经过镇反、肃反斗争，反革命分子虽然少了，但是还有。那些极端仇视我国社会主义事业和人民公社的反革命分子和坏分子，他们还会用放火等罪恶手段对我们进行破坏。例如，浙江省某县的一个人民公社，由于反革命分子放火，烧毁了不少房屋及稻谷。因此，我们必须百倍地提高警惕，防止反革命分子和坏分子进行纵火破坏。

此外，由于精神病患者放火而引起的火灾，也是有的。

第三章

怎样預防火災

根据第二章介紹的发生火災的原因和以往与火災作斗争的經驗，农村人民公社的火災預防工作，要从以下几方面进行。

第一节 做好火源管理

生产和生活都要用火。常見的生产、生活用火有炉火、灯火、吸烟用火、驅逐蚊蝇用火以及野外燒荒燒灰积肥，焙燒磚瓦、陶瓷器，焊接、熬腊，熬瀝青，熬柏油，熬糖等等所用的火。但是也有燒香焚紙，儿童玩火等等非生产、生活用火。总之，人們在生产、生活中是离不开火的。如果我們把这些火源管理得很好，那么火就会服服貼貼地为我們的生产、生活服务；反过来，我們思想上麻痹大意，不重視防火，不好好地管理火源，它就会危害我們生产、生活的安宁。因此，管理好各种火源，对于防止火災的发生是非常重要的。这里就来談談对一些常見的生产、生活用火的防火知識。

1. 設置和使用炉灶、烟囱、火炕时应注意的問題。

設置火炉要做到：

(1) 炉灶，火炕、烟囱及炉灶周圍的牆壁要用磚、土坯等不燃燒的材料建造。因为炉灶、火炕在生火时温度很高，

用磚、土坯等不燃燒的材料建造，就可以避免燒毀，不至引起火災。

(2) 正由於爐灶、煙囪的溫度比較高，如果周圍有易燃物就很容易烤着。因此，爐灶、煙囪要與木板壁、木柱、床鋪及其他可燃物品保持一定的間隔距離。如果因為條件所限，必須設在木地板上或者靠近可燃牆壁以及其他可燃物時，要用不燃燒材料做成的隔熱設備加以隔離（見圖1）。

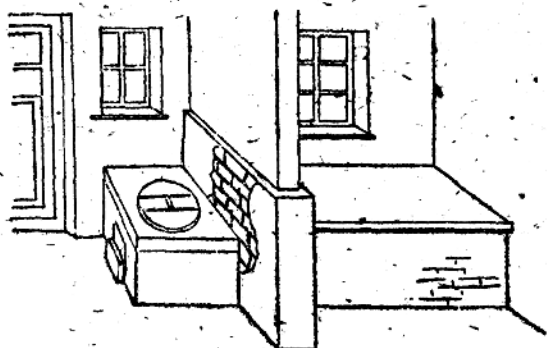


圖1 用磚牆將炕與爐灶隔開

(3) 為了防止煙囪裂縫滋火，和因煙囪溫度太高，烤燃可燃結構，煙囪穿出可燃的屋頂時，要高出屋面至少三市尺。同時，要用不燃燒材料把煙囪與可燃結構隔開（見圖2）。

(4) 如果使用鐵皮煙囪，其距離木屋簷至少應為半市尺，高出木屋簷至少1市尺（見圖3）。

使用爐灶時要做到：

(1) 防止燃着的爐灶掉出火星，延燒引起火災。因此，燃着的爐灶要有人看管（不要讓小孩看管）。看管的人離開爐灶或睡覺的時候，要把爐火熄滅或者加以封閉。



图2 用泥土将烟囱与屋顶隔开

(2) 炉灶用完后，要用磚或者石板、鉄板把炉灶門擋住，并且要把炉門口的柴草等可燃物品打扫干净，防止炉灶內的火星掉出来，引着附近的可燃物而发生火災。

• (3) 从炉灶里取出炭灰后，一定要把余火用水澆灭，并倒在安全的地点。

(4) 要定期檢查炉灶、烟囱。发现破損、裂縫等不安全情况时，要立即进行修补，防止冒火成災。

(5) 定期打扫烟囱內壁。大家知道，烟囱使用時間长了，它的內壁周围会积聚一层厚厚的黑烟灰，它一方面能阻塞烟气的暢通，另一方面，当烟囱內的温度比較高的时候，黑烟灰被燒紅，紅的黑烟灰就会被烟气流帶出，如果落到可燃物

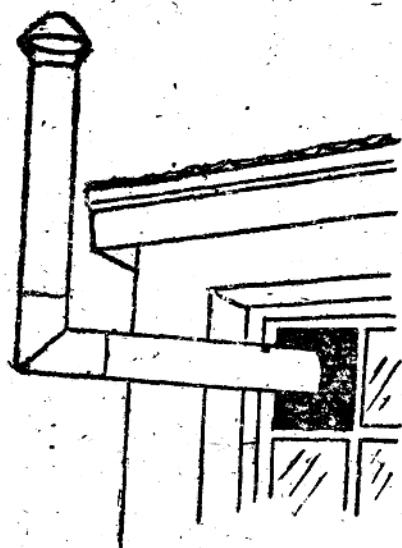


图3 铁皮烟囱穿过窗户

上就会引起火灾。所以一定要定期打扫烟囱的内壁(见图4)。一般应该是两个月打扫一次。

此外，用烘籠、火箱、火盆取暖时，也要注意防火，不要把烘籠、火箱放到被窝里，因为入睡着了，翻身时就可能把烘籠、火箱碰倒，引起火灾。

2. 使用灯火要注意安全。目前我国广大农村，大多是用油灯(如煤油、菜籽油灯等)照明；也有不少农村，使用蜡烛、松香等进行照明。以往使用油灯或蜡烛、松香等照明时，由于使用不慎起火成灾的事情常有发生。因此，使用灯火要做到：

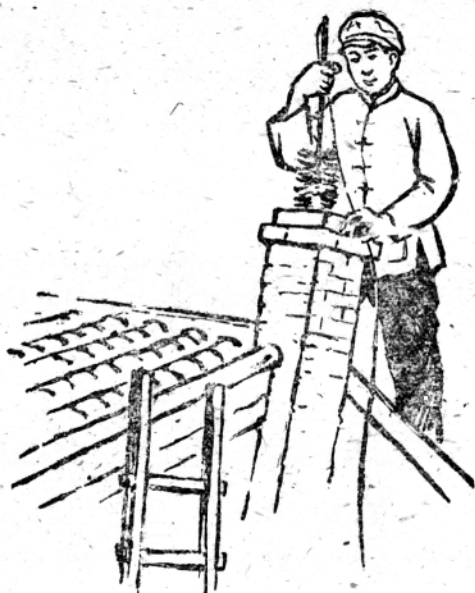


图4 經常打扫烟囱

(1) 油灯、蜡烛、松香要放在稳固和不容易碰倒的地方，并且距离可以燃烧的东西应该在1市尺以上，这样就可以防止油灯、蜡烛、松香一旦碰倒引起火灾。

(2) 在牲畜棚、仓库、打谷场上最好使用马灯(见图5)，这样可以使灯火与可燃物隔离开。

(3) 储存汽油、煤油、酒精、苯、火药等易燃易爆物品的房屋内，不要使用油灯、蜡烛等明火照明，最好用手电筒照明，防止燃烧和爆炸。

(4) 火把照明是非常危险的，因为，第一，掉下大量

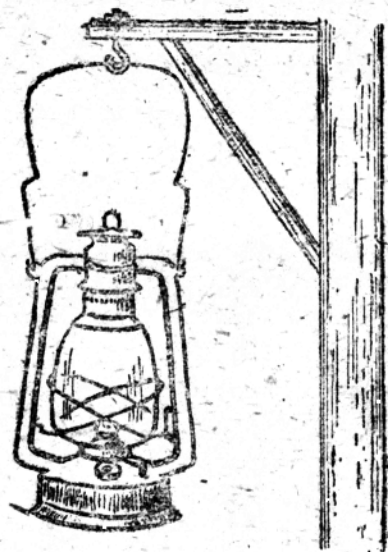


图 5 馬灯

的火星；第二，火大容易烤着易燃的东西。所以，不要在室内使用柴草或稻草等火把照明。

3. 吸烟要注意防火。如果吸烟的地点不恰当，随便乱扔带火烟头，就很可能引起火灾。因此在吸烟的时候要做到：

(1) 吸烟时要注意安全，要将带火的烟头、烟灰和火柴梗弄灭或放到烟灰盒内。

(2) 不要在容易引起火灾的地点吸烟，如使用和储存汽油、酒精、煤油等易燃易爆物品的地方和仓库、牲畜饲养室、被服加工厂、木工厂、打谷场、柴草堆及枯草地等处(见

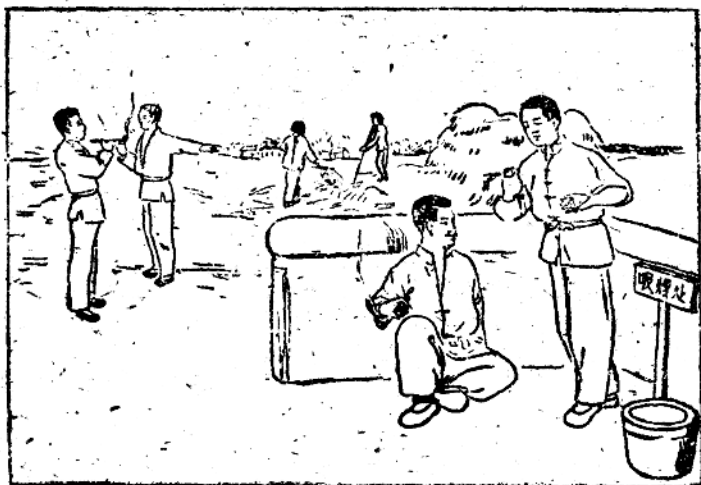


图6 打谷场吸烟处

图6)。

4. 防止儿童玩火。这个任务主要由家长、教师、保育人员担负起来。要经常通过讲解一些容易为儿童接受的故事或者火灾实例，对儿童说明玩火的危险性，使他们去掉玩火的好奇心。同时要把灯烛、火柴及其他引火物放到儿童拿不到的地方，不使儿童有玩火的条件。

此外，年节期间燃放花炮要加小心。不要在靠近柴草堆、仓库、牲畜饲养室及其他物资集中的地点燃放花炮，以免引起火灾。

5. 防止野外用火引起火灾。要求做到：

(1) 上山砍柴、放牧、开荒时，不要把带火的烟头或火柴梗扔在树林里和野草丛生的地区。

(2)不要在靠近柴草堆和成熟的庄稼地附近用火。

(3)因生产需要烧荒或烧灰积肥的时候，要事先作好防火与灭火的准备，烧完以后，要把余火用水浇灭或用土复盖好，防止余火燃烧成灾。

(4)焙烧砖瓦、陶瓷器及木炭的窑洞，要建造在远离房屋、树林的地方，并要将四周的易燃物品清理干净。

6. 使用蚊香、干草等材料驱逐蚊蝇时，要在安全地点进行。不要在木地板、木凳子、木椅子上或靠近柴草、床铺、蚊帐和衣服等可燃物品的地点点燃，以防引起火灾。

第二节 改善建筑防火条件

目前，我国广大农村的房屋大部分是用易燃材料搭建的，多数村庄的房屋连接在一起或者相互靠得很近。这样，如果一家起火，没有立即扑灭，火就会迅速蔓延扩大，很快地烧到相邻的房屋，造成严重的损失。例如，1959年4月15日，四川一人民公社发生大火，因房屋是用易燃材料搭建起来的，并且互相靠得很近，因此，火势很快蔓延扩大，烧毁各种房屋、粮食、大型农具及其他物品多种。

上述火灾实例说明，凡是用草、木、竹、蓆等易燃材料搭建的房屋，如果不采取适当防火措施，一旦某家起火，就会很快蔓延扩大，使四邻受灾，造成严重的损失。所以改造用易燃材料搭建的房屋，是保障国家及公社财产免受火灾危害和保障社员生命安全的一项重要措施。因此，在这方面要注意做到以下几项：

1. 公社的工厂、企业、仓库、牲畜饲养室、发电站、拖

拉机站、汽車庫及公共食堂、敬老院、幼儿园、小学校等建筑是人員、物資、設備集中的地方，一旦发生火灾，就会給国家和公社造成严重的損失。所以，这类房屋应该是比較耐火的，也就是說，牆最好用磚、石、土坯等不燃燒材料砌筑，屋面用瓦或其他不燃燒的东西鋪盖。如果因条件限制，必須用草、木、竹、蓆等易燃材料搭建房屋的时候，应该在盖好以后，在房屋的四壁和房頂上塗抹灰泥。現有的农村房屋，如果是用草、木、竹、蓆等易燃材料搭建的，也要在房屋四壁和房頂上塗抹灰泥。这样做，就可以增強这些房屋的耐火程度，一旦发生火灾就可以有效的阻止火势扩大。

2. 为了一旦发生火灾时防止火势蔓延扩大，减少損失，对于現有的很多幢房屋連接在一起的易燃建筑，最好在适当的部位用磚、石、土坯等不燃燒的材料砌成防火牆加以分隔，或者把一些破旧不堪的房屋拆除，开辟防火道。新盖各种房屋的时候，要在房屋与房屋之間留出一定寬度的防火間距，例如，居民住戶要与工厂、企业、倉庫、发电站、拖拉机站、汽車庫和敬老院、幼儿园等分开，厨房要独立建造，一般应该留出四、五丈寬的防火間距。

有火灾爆炸危险的工厂、倉庫一定要与其他工厂、企业、倉庫、发电站、拖拉机站、汽車庫、牲畜飼养室和幼儿园、敬老院、居民住宅，保持足够的防火安全距离，以便在发生爆炸时，避免受到重大損失。

3. 誰都知道，水可以灭火。但过去我国不少农村水源不足，一起火就要跑到很远的地方去弄水，这样就大大地影响了及时扑灭火灾，眼看着房屋被火燒毀。所以要在村庄附