

农村防火常识

群 众 出 版 社

目 录

第一章	农村防火的重要性	1
第二章	火灾是怎样发生的	4
一	思想麻痹、用火不慎而引起的火灾	4
二	用火的设备不良而引起的火灾	6
三	反革命分子和破坏分子有意放火而形成的火灾	7
四	物品自燃而引起的火灾	8
第三章	怎样预防火灾	9
一	作好家庭防火工作	9
二	保卫公共财产的安全	16
三	改善居住区的防火条件	21
第四章	怎样扑救火灾	23
一	发生了火灾怎么办	23
二	灭火的基本原理	25
三	扑灭火灾的步骤	26
四	不同情况下的火灾扑救	27
五	善后处理工作	35
第五章	义务消防队	37
一	消防队的组织和领导	37
二	消防队的任务和分工	38

三	消防队的教育和训练	39
四	巩固义务消防队	40
第六章	消防器材	42
一	适合农村使用的消防工具	42
二	重要部位消防工具的配备	47
附 录:	(一)高石乡是怎样开展消防工作的···	49
	(二)面山村的群众防火工作	52

第一章 農村防火的重要性

火是我們日常生活中不可缺少的一種東西。從小的方面說，每個家庭每天都要做飯、燒水，冬天要生火取暖，黑夜要点燈照明，這些都離不開火；從大的方面說，生產上使用的汽車、拖拉機、柴油機等，也都離不開火。火的用途很廣，它能幫助和代替我們作很多事情，隨着我國工農業生產和科學技術的發展，我國的農村將要逐步走向電氣化、機械化，人民生活也會不斷得到改善，用火的地方就越來越多了。但是，我們在用火的時候，假若麻痺大意，不加小心，或者是用火的設備不良，管理不當，火就會反利為害，給我們的生命財產造成巨大損失。常言說“水火不留情”，“一家失火，四鄰遭殃”；又說“星星之火，可以燎原”，那怕是一個非常小的火星，我們如果對它放鬆了警惕，也能引起嚴重的火災，而且可能把全家甚至全村燒光。

我國農民在解放前一直都過着貧窮困苦的生活，很多地區的房屋都是用茅草和木板搭蓋成的，並已形成了習慣；解放後，廣大農民都翻了身，生活有了很大的改善，但是由於各種條件的限制，在短時間內還不可能將那些草木房屋改建成磚瓦房。還有一點就是

地里收获的各种庄稼、柴草，大多数都存放在住房的院内或房子的周围，这样就形成了一个很不好的防火环境。再加上很多农村现在还没有建立消防组织，缺乏必要的消防设备和科学的消防知识；很多人对于火灾仍然有严重的麻痹思想，就大大增加了失火成灾的危险。

现在我国农村已经基本上实现了农业合作化，农村的经济面貌发生了根本的变化。由原来分散的、个体的小生产，变成了现在的社会主义的集体生产。根据生产的需要，牲口、农具等公共财产大量集中；随着生产的发展，这些公共财产还在逐年增加。大部分农业社已开始大量使用化学肥料和杀虫药剂，有的社还有了汽车、柴油机等机器设备。在这种新的情况下，如果一旦失火成灾就不再是一家一户的问题，而往往给全社甚至全乡造成巨大的损失。例如：1956年贵州省贞丰县景舍秧乡农业社员吴邦坤家中着火，全村六十多户人家全被烧光，乡人民委员会和农业社的文件账簿等也被烧光了。1956年2月河北省束鹿县孟关乡农业社的牲口棚着火，全社仅有的二十头牲口一下就被烧死十八头，其余两头重伤，烧死饲养员一人，重伤的二人。1957年新疆维吾尔自治区塔城县四区二乡牛场着火，共烧死耕牛三百多头。1957年5月吉林省通化县英格布乡倒木沟屯着火，全村一百多户全被烧光。象以上这样的惨痛事件在其他很多的地方也曾发生过。

这些情况說明，作好农村防火工作，保卫人民生命财产的安全，保卫社会主义公共财产的安全，已經成了农村十分重要的經常工作之一。

那么怎样才能免除火灾对我們的危害呢？一方面要“防患于未然”，也就是說作好防火工作，不讓火灾发生，这是最根本的一面。另一方面也要防备万一，平时作好灭火的准备，这样在一旦发生火灾的时候，就能迅速而有效的将火扑灭。把这两句話加在一起就是“以防为主，以消为輔”，这是我們消防工作的根本方針。

在这本小册子中，我們打算根据这一方針，用通俗的科学道理講一些在农村中怎样預防火灾和怎样扑灭火灾的基本知識。

第二章 火災是怎樣發生的

要想預防火災的發生，首先就必須弄清楚火災是怎樣發生的，也就是把造成火災的原因找出來，因為如果不知道這個漏洞在什麼地方，我們也就沒有辦法把它堵死。

過去有很多人認為遭受火災是命中注定的事情，火災是人無法預防的天災。這是一種非常有害的迷信思想，有這種思想的人，只知道燒香拜佛，聽天由命，平時根本不注意防火，發生了火災的時候也不知道應該怎樣搶救，事後也不去很好的分析起火的原因，以便吸取經驗教訓，結果是誤人害己，吃了不少的苦頭。解放後，人們覺悟提高了，文化科學知識水平也提高了，迷信思想比從前大大的減少了，但是並沒有從人們的頭腦中完全清除掉。

那麼农村的火災究竟是怎樣發生的呢？根據我們實際調查的一些材料來看，起火的原因大致可分為以下四類。

一、思想麻痹、用火不慎而引起的火災

由於麻痺大意，使用火燭不小心，放鬆了對各種火源火種的管理所引起的火災，占农村火災的絕大多

數，平均每一百次中約有七十多次，這種麻痺大意常常表現在以下幾個方面：

1. 農村做飯大多數都是燒的柴草，在燒火的時候隨便離開爐灶外出，沒有人看管，火星或火苗竄出灶外，引着灶前的柴草或其他易燃物品，因而發生火災。在清除灶灰的時候，把帶有火星的灶灰隨便亂倒，這些火星被風吹到草垛上也很容易引起火災。例如，1957年1月9日，江西省鄱陽縣廟前鄉孫家村農業社員孫有洲的母親將帶火星的灶灰倒在外邊，引着柴草發生了火災。當天風很大，火勢迅速蔓延，結果燒掉了大半个村子，九十五戶人家的財產全部被火燒光，只糧食一項就燒燬了十萬多斤，共計損失人民幣四萬多元。據統計，因為這種原因引起的火災在一百次中就有三十次。

2. 夜晚照明使用沒有燈罩的台燈或提燈，靠着柴草等容易起火的东西隨便亂放，燈放的不穩，或不小心中將燈碰倒，或在睡覺前不熄燈或將燈拿到蚊帳里边燒蚊子等，都很容易引起火災。如1953年，浙江省縉雲縣五雲鎮一個老太太，晚上到廁所去把油燈放在柴草堆旁邊，引着了柴草發生火災，把全鎮數百戶人家完全燒燬，全部損失折合人民幣五十多萬元。據了解因為這種原因引起的火災每百次就有十次。

3. 在倉庫、打谷場、柴草堆、棉花垛的周圍等不准吸煙的場所吸煙，或者隨地亂扔沒有熄滅的煙頭、

火柴把，引着易燃物发生火灾。如1957年4月7日，江苏省徐州市贾旺矿区董庄乡常庄农业生产合作社，饲养员常大民吸烟时把没有熄灭的烟头乱扔，引着易燃物发生火灾，牲口棚全部被烧光，烧死耕畜十九头，不但社里的财产遭受了重大损失，而且由于耕畜缺乏，还使农业生产受到了严重的影响。据统计，由于这种原因引起的火灾每一百次中就有六、七次。

4.小孩子拿着火柴、火烛玩耍，秋季在田里点火烧东西吃，冬季在野外放火烧草地等引起的火灾也很多。如1955年，江苏省江都县艾菱湖农业社，两个小孩在大人下田生产时，拿火柴在草垛旁玩引起火灾，将六十二间房连房内的财产全部烧光。江苏奉贤县钱乔乡近海村一个十三岁的儿童擦火柴引弟弟笑，不小心烧着了草房，全家房屋都被烧光，更惨的是弟妹三人都被烈火活活烧死。每年因小孩玩火引起的火灾每一百次中就有十六、七次。

5.除了以上的几种情况外，象用火取暖、烘烤衣服，夏季在屋内点火熏蚊子，烧香烧纸，放爆竹等，由于无人看管或不加小心也引起了很多次火灾。

二、用火的设备不良而引起的火灾

我国农村大部分地区都以柴草为主要燃料，北方地区多数都用通炕的柴灶。据我们了解，有很多灶，炕的砌造是不合防火要求的。如有的靠着木板墙砌灶，

炕里边用木头作支柱，烟囱靠木柱、櫟、椽太近等，由于長年燒火，天長日久木柱或櫟、椽被火引着而发生火灾。还有的灶、炕和烟囱因为年久失修，发生了裂縫，噴出火苗、火星引着易燃物而发生火灾。有的烟囱伸出房子外边的部分太矮，距离房簷太近，因此常常飞出火星引起火灾。由于爐灶、烟囱設置不当而引起的火灾每一百次中就有十五次。

目前在城市郊区及靠近铁路綫的农村，很多地方已經有了电灯、收音机等电器設備，随着国家建設事业的发展，使用电器設備的地区还要逐漸扩大，使用的种类也將日益增多。由于缺乏用电的知識，采用破旧电綫，安裝不合規格和缺乏檢修等原因，很容易发生走电起火事故，我們应特別加以注意。

三、反革命分子和坏分子有意放火而形成的火灾

解放后几年来，經過鎮反、肅反等政治运动，反革命分子虽然已經不多了，但还是有的：一方面残余反革命分子並沒有完全肅清，一方面帝国主义者和蒋介石集团經常还在派遣特务到我們这里来进行破坏活动，此外还可能出現一些新的反革命分子；放火是反革命分子和特务分子經常使用的破坏手段之一。有些坏分子因为私人仇恨也常利用放火的毒辣手段进行报复，这在有意放火而发生的火灾中占很大数量。也有

少数是由于精神病人（瘋子）放火而引起的火灾。因此，防范反革命分子和其他坏分子的縱火破坏，也是消防工作中的一项重要任务。

四、物品自燃而引起的火灾

夏季里天气很热，有些象用桐油制作的雨衣、雨伞、油布等物品，放的地方不透风，在一定的条件下它自己就会发热着火。大煤堆如果堆存不妥当，也会自己发热着火。另外在雷雨季节雷电击落在房屋建筑或其它物品上也很容易引起火灾。这几种起火的现象虽不常见，但也应该引起我们注意。

通过以上对火灾原因的分析，我们可以看出两个问题。第一：我们只要把发生火灾的四类原因比较一下，就能明白，由于思想上的麻痹大意造成的火灾最多。占全部火灾的百分之七十左右；其次是用火设备不良，不合防火要求引起的火灾，占全部火灾的百分之二十左右。这两方面是发生火灾的主要原因。第二：我们分析了发生火灾的各种原因，就知道了火灾并不是天火，也不是命中注定的，只要我们提高警惕，时刻注意防火，火灾是完全可以避免的。

第三章 怎樣預防火災

我們在前面一章里分析了发生火灾的原因，就象医生看病一样，找出了病根在什么地方，現在就可以对症下药了。我們既然知道了麻痺大意是发生火灾的主要原因，那么，要作好防火工作，首先就必须提高防火警惕性，彻底消除麻痺思想，認真管理各种火源，作到人人防火，时时防火。下面我們就根据广大群众历年来所积累的防火經驗，从几个主要方面提出一些比較具体的防火措施。

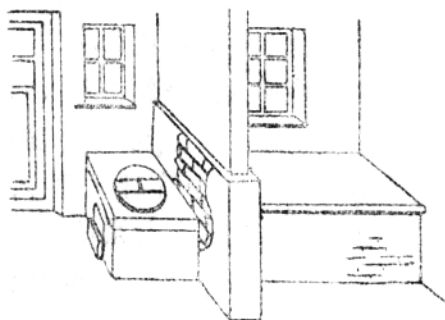
一、作好家庭防火工作

我們生活在社会上的人，誰都离不开火，也就是家家要用火，人人要用火，而农村火灾的絕大部分又都是首先从居民住家中引起的，因此要作好防火工作，首先就必须从作好家庭防火着手。

1. 爐灶防火：爐灶、火炕引起火灾的原因基本上有兩種情况，一种是建造不合乎防火要求，或者缺乏檢修；一种是使用爐灶忽視防火，放松了对火源的管理。現在我們就來談一下爐灶、火炕建造和使用方面的防火要求。

(1) 火炕的建造：首先要把地基砸結实，以免

炕面下沉发生裂口，然后采用土坯或磚等不燃材料砌造。炕里不要用木質支柱，并保持火道暢通。火炕周圍靠近房屋木柱或木板牆的地方，要用土坯或磚將它包起來，抹上泥。

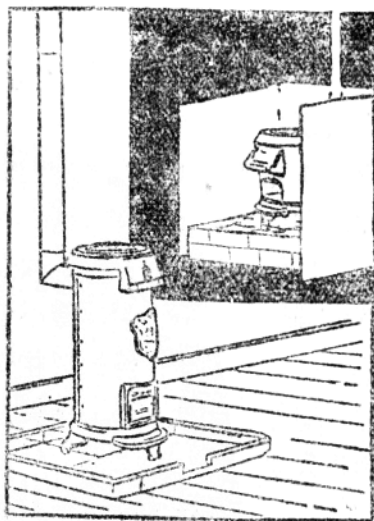


(2) 固定式

爐灶的建造：这种固定式爐灶有的和火炕連接，也有單獨砌造的。地基要堅實、平整，用土坯或磚石等不燃材料砌成，用泥灰將縫隙抹死。爐灶周圍距離木柱或木板牆等易燃物的間

隔要看爐灶的大小而定，一般的应有一块半或兩块磚的空子。

(3) 移动式爐灶的安裝：我国农村常用的移动式爐灶有泥灶、瓦灶和鉄爐等三种类型。泥灶和瓦灶以柴草为燃料，这种爐灶傳热作用較小，但灶膛也較小，燒火时应注意不要



把柴草拖在灶口的外面。鉄爐一般用煤炭作燃料，因为鉄傳热快，使用时危险性就比较大；爐子周圍要与木柱、板牆及其他易燃物保持相当的距离（一般应在三尺左右），或者用鉄皮隔热板隔离开；如果把爐子安装在木質地板上，火爐底下应有隔热垫盘，这种垫盘用鉄皮做成，也可以用磚石砌造。

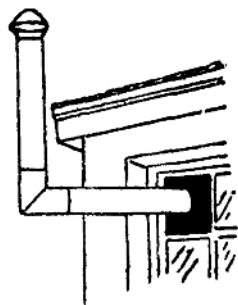
(4) 烟囪的建造和安装：我們常見的烟囪有三种形式。一种是砌在牆里面的，这种烟囪的特点是中間隔着火炕，距离爐灶远，向外噴火的时候少，但是因它砌在牆里面，发生危险不易事先发现，在它穿出房頂的时候，接触木質柁、椽的地方必須用磚擋住抹泥，作成坚固的防火隔层：

一种是靠着牆壁单独建造的，这种烟囪的特点是摆在明面上，有裂縫滋火容易发现，但一般都是烟囪下边紧連着爐灶，噴火的机会比较多，在烟囪穿出房頂处，周圍应用不燃材料做成防火隔层。以上这两种烟囪都是固定的，建造要垂直，內壁要



平滑，以便出烟暢通少积烟灰；烟囪出口要高出它接触的屋面一尺半以上，以免飞出的火星引着周圍的易燃物。烟囪建成后，外面最好粉刷石灰，以便发生裂

縫時能及時發現進行修補。還有一種是鐵皮做的活動煙囪，大多安裝在鐵爐子上，這種煙囪的特点是傳熱快，使用須特別小心，安裝時節與節之間要啣接嚴密，用泥灰將縫隙抹死；在屋里的部分離頂棚最少要有一尺半的間距；穿過窗戶部分的周圍要襯上鐵皮隔熱板。它的尺寸最少要相當於煙囪直徑的三倍；屋外部分的出口要高出房簷一尺以上，並加套防火帽，以阻擋和減少火星的飛揚。



(5) 加強火源火種的管理：有了合乎防火要求的用火設備，並不能完全保證不發生火災，更重要的是在使用爐灶、暖炕的時候，注意對火源火種的管理，一般的應作到以下的“五要”和“五不要”：

燒火的時候要有專人看管；
 燒完火以後要用火蓋擋住火門；
 爐灶周圍要經常保持清潔；
 每隔三個月要清掃一次煙囪；
 爐灶煙囪要經常檢查和修理。

※ ※ ※

不要讓年歲小的兒童燒火；
 不要往外倒有火星的灶灰；
 不要用木箱柳条簸箕盛灶灰；

不要在爐灶周圍堆放柴草等易燃物品；

不要用爐灶烘烤衣物。

2. 燈燭防火：燈燭引起火災的原因，一類是設備不好，一類是放置不當。因此我們使用燈燭照明應特別注意以下幾個問題。

(1) 照明最好用帶玻璃罩的提燈，這樣可以使火苗和外邊隔開；不要使用油壺漏油或者燈罩破損等有毛病的燈。

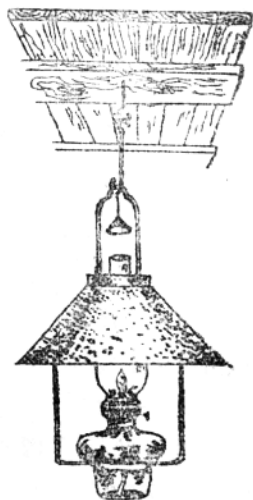
(2) 用蠟燭照明要安在結實的燭台上；油燈和蠟燭都要放在穩固而不易碰倒的地方；提燈最好能掛在房梁或專做的燈架上。

(3) 外出或睡覺時，一定要先將燈燭熄滅。

(4) 不要用柴草或禾稈扎成的火把照明。

3. 吸煙防火：我國很多農民都有吸煙的習慣，隨着人民生活的改善，農民購買力的提高吸煙的人就更加多起來了，如果吸煙時不注意防火，實在是防火工作上的一个大漏洞，因此必須作到以下兩點。

(1) 吸煙隨時注意防火，要養成良好的習慣，



用完的火柴把、吸剩的烟头应先熄灭后再扔掉，不要乱扔帶火星的烟头，乱磕帶有火星的烟灰。

(2)不在使用和儲藏汽油、煤油的場所，倉庫、牲口棚、鷄鴨房和飼料儲藏室，棉花加工廠和木工作坊，打谷場和柴草堆，已經成熟的庄稼地和枯草地及其他禁止吸烟的地方吸烟。



4.教育兒童不要玩火：我們常常看到很多兒童玩火，這主要是因為他們年幼無知和好奇，兒童的這種玩火習慣和興趣又往往是家長用火燭逗着孩子玩所引起的。因此要防止兒童玩火必須從兩個方面注意：首先是孩子的家長們要以身作則，不要用火燭逗孩子玩，避免給他們以不良的影響；並對他們進行一些必要的防火安全教育，說明火災的可怕和玩火的危險性。其次是將燈燭、火柴等放在孩子們找不着或拿不到的地方，不使他們有玩火的條件；兒童玩具不要放在燈燭、爐灶的周圍，以免引起他們玩火的意念。

5.用电防火：电学是一种專門的科学，我們在这