

3627

3R

0159319



战时消防知识

上海市出版革命组

申

毛主席语录

提高警惕，保卫祖国。

备战、备荒、为人民。

革命战争是群众的战争，只有动员群众才能进行战争，只有依靠群众才能进行战争。

帝国主义和一切反动派都是纸老虎，修正主义者也是纸老虎。

我赞成这样的口号，叫做“一不怕苦，二不怕死”。

全世界人民团结起来，反对任何帝国主义，社会帝国主义发动的侵略战争，特别要反对以原子弹为武器的侵略战争！如果这种战争发生，全世界人民就应以革命战争消灭侵略战争，从现在起就要有所准备！

目 录

一、战时消防工作的重要意义·····	1
二、加强群众消防队伍的组织建设·····	4
三、战时消防的若干措施·····	7
(一)防火措施·····	7
(二)发动群众土洋结合准备消 防器材·····	11
(三)准备足够的消防用水·····	12
四、常用消防器材·····	15
(一)消防器材的使用和保养·····	15
(二)消防器材操作训练·····	48
五、一般灭火知识·····	57
(一)灭火的方法·····	57
(二)不同物质的火灾采用不同的 灭火剂·····	60
六、空袭火灾的扑救·····	67
(一)空袭警报后的消防准备·····	67
(二)空袭火灾的扑救·····	68

(三) 灭火战斗结束后的工作·····	76
七、燃烧弹及其扑灭方法·····	77
(一) 燃烧弹的一般知识·····	77
(二) 几种燃烧弹的性能·····	80
(三) 扑灭燃烧弹的方法·····	84
(四) 扑灭燃烧弹注意事项·····	87

一、战时消防工作的重要意义

当前世界革命形势一片大好。全世界无产阶级和各国人民的革命运动蓬勃高涨；美帝国主义和苏修社会帝国主义陷于政治经济危机，内外交困，垂死挣扎。正如毛主席英明论断的那样：“敌人一天天烂下去，我们一天天好起来。”但是“一切反动势力在他们行将灭亡的时候，总是要进行垂死挣扎的。他们必然要采取军事冒险和政治欺骗的种种手段，来挽救自己的灭亡。”

帝、修、反是现代战争的根源，它们的侵略本性是不会改变的。“新的世界大战的危险依然存在，各国人民必须有所准备。”在现代战争中，突然袭击是帝、修、反惯用的伎俩，而空袭又往往是突然袭击的重要手段。我们必须提高革命警惕，遵照毛主席提出的“从现在起就要有所准备”的教导，作好一切反侵略战争的准备，就一定能够粉碎帝、修、反的侵略阴谋。

消防工作是巩固无产阶级专政的工具之一，也是保卫我国社会主义建设和人民生命财产安全的一项重要措施。在反空袭斗争中，消防工作是人民防空工作中的重要组成部分，担负着扑天空袭火灾，粉碎敌人空袭阴谋，保卫国防的重要任务。

帝、修、反发动侵略战争，攻击的目标首先是具有重要战略意义的城市和工业基地。空袭时会引起火灾，暗藏的阶级敌人也会乘机进行纵火破坏。空袭火灾与平时火灾不同，它的特点是起火点多，规模也比平时大，而且是在作战情况下进行，所以情况也较复杂。然而“一切反动派都是纸老虎。”帝、修、反连同它们的所谓“现代化”武器统统都是纸老虎。只要我们用战无不胜的毛泽东思想武装头脑，坚决贯彻毛主席关于人民战争的光辉思想，充分发动群众，依靠群众，发扬“一不怕苦，二不怕死”的革命精神，组织起一支强大的群众消防队伍，切实做好充分准备，我们就一定能战胜帝修反的任何进攻。我们要搞好战时消防，首先要遵照伟

大领袖毛主席关于“提高警惕，保卫祖国”的教导，提高广大群众的阶级觉悟和路线斗争觉悟，增强敌情观念，做好平时的宣传教育，防火检查，战斗训练及值勤备战等工作，只有做好了平时的消防工作，战时就能“召之即来，来之能战，战之能胜”，有组织地迅速投入灭火战斗，战胜空袭火灾，取得反空袭斗争的胜利。

二、加强群众消防队伍的 组织建设

“革命战争是群众的战争，只有动员群众才能进行战争，只有依靠群众才能进行战争。”

群众消防队伍是与火灾作斗争，特别是扑灭空袭火灾的一支重要力量。各工厂，企业，机关，学校，人民公社，城镇，街道里弄都要在党组织和革委会的领导下普遍建立和健全群众消防队。群众消防队的建立必须与各单位行政、生产组织相适应，在有民兵组织的单位，可在民兵组织中相应的建立消防班、排、连等。要达到每个班组，每个部门都有群众消防人员。

根据战时消防的需要，各群众消防队可按照地区的特点，如街道、城镇等成立联防组织。在平时开展防火和战备工作的对口检查，结合本地区的情况进行联合作战训练，提高灭火战斗技能。在发生火灾时协同作战，充分发挥人民战争的威力。

政治是统帅，是灵魂。群众消防队伍的建设，要突出无产阶级政治。以人民解放军为榜样，努力活学活用毛主席著作，**全面落实毛主席**关于加强战备的一系列指示，认真做好战备消防工作。为了加强队伍的思想革命化，各群众消防队都要有专人负责政治思想工作，并建立必要的学习、训练等制度。

群众消防队要做好平时的防火和灭火准备工作，在战备时期，它的主要任务是：

1. 高举毛泽东思想伟大红旗，突出无产阶级政治，组织、健全群众消防队伍，积极开展战时消防的宣传教育，进行消防安全检查，普及扑天空袭火灾的知识，贯彻战时消防的各项措施。

2. 开展消防战斗训练。训练内容要贯彻“少而精”和从严从难从实战出发的原则。通过训练培养群众消防队伍在敌人空袭时，做到打不垮，顶得住，攻得上，战得胜。

3. 根据本单位和本地区的特点，制订切实可行的战时灭火方案。在制订方案前，要进行

充分的调查研究，切实掌握与灭火战斗有关的各种情况，真正做到“胸中有‘数’”。各联防组织，也要根据实际情况，制订切实可行的联合作战方案。

4. “提高警惕，保卫祖国，随时准备歼灭入侵之敌。”群众消防队伍要加强值班、巡逻，防止阶级敌人的破坏活动；保养好消防器材。群众消防队员要随时作好准备，一旦发生火灾能够立即投入战斗，迅速有效地扑灭火灾，真正做到“召之即来，来之能战，战之能胜。”

三、战时消防的若干措施

“优势而无准备，不是真正的优势，也没有主动。”我们一定要遵照毛主席这一伟大教导，来指导我们的战备工作。加强战时消防措施的目的是为了取得反空袭斗争的主动权，缩小由于空袭造成的火灾范围，迅速扑灭火灾，减少损失，粉碎敌人的侵略战争。

（一）防火措施

1. 物资的疏散和荫蔽

城市物资的集中点，如仓库、码头、车站等，是敌人空袭的主要目标。为了防止敌人的空袭可能造成重大损失，对大量集中的物资，特别是战略物资、贵重物资和易燃、易爆物资应尽可能进行疏散或荫蔽。由于生产和生活需要必须保持一定贮存量的物资，应多设网点分散贮存。有条件的，还可在郊区设立后备仓库。堆放在露天的物资，应进行伪装荫蔽。各生产单位应根

据具体情况,在保证战时生产的前提下,适当压缩原料、成品的储存量或分散储存,以减少空袭可能造成的损失。

2. 加强化学危险物品的管理

化学危险物品具有易燃、易爆、毒害等特性。在空袭情况下,不仅受燃烧弹、炸弹等的直接威胁,而且,也可能因高温,震动或其他火源而引起燃烧、爆炸或毒气流散。因此在市区生产、使用、贮存、运输易燃、易爆化学危险物品的单位,应根据化学危险物品的性能和生产特点,建立和健全严格的操作规程和防火、管理等安全制度。在不影响生产的原则下,要把危险物品的贮存量压缩到最低限度,并要加强管理。要指定专人负责保管;包装容器要牢固,用后剩余的危险物品,应放进由耐火材料制成的贮藏柜,或危险物品仓库里;性质相抵触的化学危险物品要严格分类贮存;对爆炸、毒害性物品要严加保管,以防落入坏人手里。

3. 妥善处理易燃建筑

采用芦席、稻草、油毛毡等易燃材料搭建的

建筑物，容易着火，而且一经起火，火势就会立即蔓延扩大。因此，在市区搭建易燃建筑，必须考虑消防安全，并应向有关部门办理申请批准手续。对已搭建的生产上必需的易燃建筑，要进行耐火处理，如在芦席、稻草屋面或墙上涂泥和石灰。为了符合防空要求，涂过石灰的还应涂上保护色。

对于重点部位、重要车间、仓库等周围的易燃建筑，为了保护重点，应尽可能拆除。凡是利用易燃材料搭建大面积脚手架的修建工程，要加强消防安全措施。

在建筑物内和建筑物周围堆放的一切不必要的可燃物，如各种废旧的包装垫盖材料等，必须及时清除。

4. 保持通道畅通

为了在空袭情况下能迅速地疏散人员和物资，保证消防抢救人员顺利地进行抢救工作，所有工厂、仓库、机关、学校、公共文娱体育场所的门、走道、门厅、楼梯等的通道和安全出入口，必须保持畅通。必要时还应设指示标志。主要

安全出入口在必要时应进行加固，以防倒塌堵塞。同时不要在安全出入口加装分隔物，已有的要予以拆除。

露天堆放的物资，要有一定宽度的间距，便于消防车通行和人员、物资的疏散，堆垛高度要考虑到在倒塌时不致堵塞通道。

5. 空袭时坚持生产单位的消防措施

“抓革命，促生产，促工作，促战备。”凡是在空袭情况下坚持生产的单位，必须采取措施，防止因突然停水、断电、或受弹片破坏而引起爆炸和燃烧，以保证生产继续进行。其主要措施有：

(1) 以工人、领导干部、革命技术人员三结合的方式，共同研究，预先制订出紧急停车和消除爆炸、燃烧的技术措施，如放空，泄压，关闭某些管道阀门，停止投料，设事故槽，防止可燃物质流散等。

(2) 设置备用的供水、供电设备，保证在城市水电系统遭到破坏时，也能正常供水供电。

(3) 设置防弹片的设施，如在建筑物或设备周围用土或沙袋垒保护堤或砌保护墙，平面

屋顶能负重的可铺沙袋或土层。

(4) 为了保证操作人员的安全，应准备具有一定防护能力的掩蔽体。

(二) 发动群众土洋结合准备消防器材

伟大领袖毛主席教导我们：“人民群众有无限的创造力。”在准备消防器材时，必须充分发动群众，群策群力，以土为主，土洋结合，准备必要的消防器材和物资。

1. 根据因陋就简、就地取材的原则，准备大量的简易消防器材。如旧麻袋、旧毯子、草包、竹梯、扫帚等；利用木箱、铁桶、布袋等储存大量的干燥沙土，以备应用。同时还应充分发动群众，发挥群众创造性，充分地利用生活、生产用具，如水桶、畚箕、面盆、铁铲等，临时都可以作为灭火工具。

2. 对现有的消防器材，如消防桶、灭火器、水带、室内消火栓、机动消防泵等，要加强维修保养，保证随时能用，充分发挥原有器材的作用。同时还要根据需要与可能，准备一些防毒

面具、口罩、毛巾、手套、靴子等防护用具。

3. 凡是具备消防车和机动消防泵的联防组织,要充分发挥这些专用消防设备的作用。特别要考虑到在空袭情况下,需要数部机动泵浦长距离接力供水,因此这些机动泵应配备水带异型接口和接力接口。使所有的机动消防泵能够联得起,接得上。

4. 在空袭时可能遇到水源断绝的困难,就应充分利用能装水的车辆,如油罐车、装运液体的槽车及洒水车,甚至粪车等来运水,供应灭火战斗。对于这些运水工具如何调拨,在平时就应做到心中有数。

5. 大力开展技术革新和技术革命,充分利用现有的机动车辆和船只的动力,如拖拉机、运输汽车、机动船只等,适当地装置消防水泵,配备一些必要的消防器材,如吸水管、水带等,就能在灭火战斗中发挥很大的作用。

(三) 准备足够的消防用水

灭火战斗必须大量用水,因而水源极为重

要。城市灭火水源主要有：

1. 自来水。这是城市消防供水的主要来源。

2. 自然水源。由于空袭时城市的自来水供水系统可能供应不上，所以在城市中要设法建立和利用一切自然水源。如河流、池塘、水井等，都是灭火战斗时的重要水源。群众消防队对本地区的自然水源在平时就应了解和掌握。为了充分发挥自然水源的作用，在有条件的地方，应加以适当改造，如疏通河道，铺设道路等。某些土质疏松的地方还应建立水泵台，便于机动消防泵、消防车通行、停靠抽水。此外，还应修复旧水井，开辟新水源，以保证每个地方都有充分的灭火水源。

3. 蓄水。除了使用自然水源外，各工厂、单位和居民都应千方百计地储备消防用水。现有的游泳池、水池、水塔等应经常保持充足的水量，并做好维护工作。在紧急情况下，各单位和居民应充分利用各种可以盛水的容器，如水缸、浴缸、面盆、铅桶等等，尽可能多地准备消