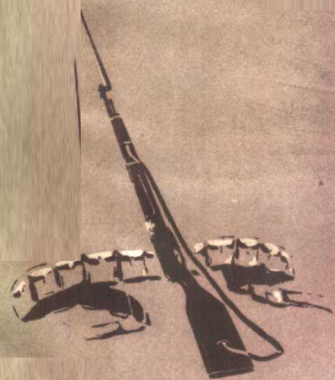


怎样爱护与保养武器

一 兵 編寫



河北人民出版社

怎样爱护与保养武器

一 兵 编写



河北人民出版社出版（保定市裕华东路）

河北省书刊营业许可证第三号

河北人民印刷厂印刷

河北省新华书店发行



1958年12月第一版 1958年12月第一次印刷

787×1092耗 $1\frac{1}{32}$ · $\frac{3}{4}$ 印张·15,000字

印数：1—40,000册 定价：(5) 0.09元

统一书号：T 5086·5

寫在前面的几句话

随着人民公社化以后，一个声势浩大的全民皆兵运动，已在全国各地蓬勃地开展起来了，几亿男女民兵組織了成千上万个师团。他們是生产建設的劳动大軍，又是保卫祖国的战斗大軍。这支亦工、亦农、亦商、亦学、亦兵的队伍，現在正一面手执武器，进行緊張的軍事訓練，等待着祖国召喚；一面以“組織軍事化、生活集体化、行动战斗化”的新面貌，进行着祖国的經濟建設。因此，民兵师对我国的国防建設和經濟建設，都具有深远的政治意义和战略意义。

我国人民久經战争考驗，有着极其光輝的革命斗争傳統。早在第二次国内革命战争、抗日战争和解放战争中，苏区、老根据地和解放区的人民，就曾經組織起强大的民兵武装，但是全民武装的規模，还从来没有象今天这样規模壯闊，气吞山河。自从美帝国主义在台灣海峽地区加紧对我国进行战争挑釁以来，
 人民憤不可
 遏，为了保
 地报名参加
 的神圣任
 务。

各地的民兵师团在建立之后，都立即根据“劳武結合”的原則，一面加紧生产、工作和学习，一面进行軍事訓練。从农村到城市，从机关到学校，到处掀起了練兵热潮。

民兵师成立以后，許多同志都領到了各种样式的武器和技术装备，并且随着我国工业的发展，民兵同志們将逐步拥有大量的各种新式武器装备。因此，大家很想知道保管和使

用这些武器装备的科学技术知識，使它經常完好无損，以便随时对付敌人。在这个小册子里，我們和大家着重研究三个問題：爱护和保养武器的重要意义；怎样爱护和保养武器；爱护和保管步兵枪械的一些具体办法。

在爱护和保管步兵枪械的具体办法中，是以苏式7.62步（騎）枪、四三式冲锋枪、德普式輕机枪、郭留諾夫重机枪为主要对象的，也参照了解放軍某部的一些作法。由于各地民兵的装备和生活条件不同，目前，还不可能求得完全一致，所以这本小册子中所說的一些办法，只能供各地民兵师团参考。

由于編写時間仓促，难免有些不妥当的地方，希望讀者多加指正。

編 者

1958年10月

目 录

爱护和保养武器装备的重要意义·····	(1)
(一) 武器是消灭敌人保卫祖国的重要物质保证·····	(1)
(二) 武器装备是祖国人民的宝贵财产·····	(3)
(三) 爱护武器装备是中国人民解放军的优良传统·····	(4)
(四) 对待武器的几种不正确的看法·····	(6)
怎样爱护与保管武器·····	(9)
(一) 遵守纪律, 创造性地执行爱护与保管武器装备的各项规定·····	(9)
(二) 努力钻研武器装备的技术知识, 熟悉武器装备的构造、性能和特点·····	(10)
(三) 提高警惕性, 防止武器被偷盗或破坏·····	(12)
(四) 把爱护武器装备, 变成群众性的自觉的运动·····	(12)
爱护与保管步兵枪械的几项具体措施·····	(14)
(一) 各种情况下的枪械保管方法·····	(14)
(二) 枪械的擦拭·····	(17)
(三) 枪械的检查·····	(20)

爱护和保养武器装备的重要意义

(一) 武器是消灭敌人保卫祖国的 重要物質保証

中国人民在中国共产党的领导下，经过几十年的武装斗争，战胜了凶恶的敌人，推翻了帝国主义和国民党在中国的统治，成立了中华人民共和国。全国胜利之后，党又领导着全国人民进行社会主义革命和社会主义建设，完成了各项政治运动和社会改革，对农业、手工业和资本主义工商业进行了社会主义改造；提前和超额完成了第一个五年经济建设计划，使生产大大发展，人民生活水平显著提高，根本上改变了旧中国的落后面貌。特别从1957年以来，经过全民整风运动，反右派斗争、反浪费反保守运动等一系列的政治上和思想上的社会主义革命运动，全国人民的社会主义和共产主义觉悟有了空前提高，在社会主义建设总路线的光辉照耀下，正以不断革命的精神，冲天的干劲，从事“一天等于二十年”的伟大的社会主义建设。再过若干年，社会产品极大地丰富了，全体人民的共产主义思想觉悟和道德品质都极大地提高了，全民教育普及并且提高了，工农差别、城乡差别、脑力劳动和体力劳动的差别，以及反映这些差别的资产阶级法权残余消失了，到那时，我们的国家和人民就将进入“各尽所能，各取所需”的共产主义社会。这是多么令人欢欣鼓舞的事啊！

但是；我们丝毫不能忘记，帝国主义是不会甘心让爱好和平的人们过好日子的。特别是美帝国主义，在全世界许

国家建立军事基地，到处制造紧张局势，进行侵略，它强占着我国领土台湾和澎湖列岛，不断地向我们进行武装挑衅，干涉我国内政，实行战争威胁。为了制止美帝国主义的侵略，保卫我国的社会主义建设和世界和平，必须在进行社会主义建设的同时，加强国防建设。这一方面要有强大的现代化的革命军队；另一方面，还要大办民兵师。随着全国人民公社化运动的蓬勃发展，随着全世界爱好和平的人民反对美帝国主义侵略的斗争的日益深入，在我们国家里已掀起了一个全民皆兵的热潮，无数民兵师在全国各地建立起来。民兵师在和平建设的环境下是向自然界进军，如果外来敌人敢于侵犯我们，民兵师团将是一支强大的武装力量，配合正规军坚决、彻底、干净、全部地歼灭敌人。现代战争爆发突然，战区广大，民兵参战更有重大意义。因此，各地民兵同志，必须不断提高政治觉悟，加强军事训练，并且要使手中武器经常完好无损，机件灵活，命中精确，一旦发生战争，随时可以进行战斗。

现代化的武器，较旧式武器的威力大大增长，但是构造都比较复杂，精密。它的每个零件，都有一定作用，都是经过科学设计的。那怕损坏一点，都会妨碍武器发挥作用，或大大减少武器的寿命，如一般步枪大约可发射一万五千多发子弹，可是保养不好，也许只能打几千发甚至几百发就成了废物。如枪、炮的击发装置损坏了，炮弹、子弹便打不响，枪膛、炮膛生锈过多，或弹药保管不当，射击时也容易炸膛伤人。瞄准装置损坏了，炮弹、子弹就打不准。拿7.62公厘步枪来说，缺口和准星的关系偏差一公厘，在400公尺距离上，就要偏差64公分。如果是在战场上，就不能准确地杀伤敌人。一条没有刺刀的步枪，如果损坏了撞针，在战场上和

一根木头棒子差不多。武器装备机件失灵，不但容易失掉战机，还会招致不必要的损失。若有的部队或个人，如果平时爱护和保养武器不好，在冲锋陷阵的紧急关头，因武器发生故障，便会遭受到敌人的火力杀伤。因此，爱护和保养武器是和每个战斗员的生命休戚相关，所以解放军战士们称武器为“第二生命”。

(二) 武器装备是祖国人民的宝贵财产

每一件武器装备，从舰艇、飞机、大炮到枪支、子弹，甚至一小段电线，都是劳动人民血汗的结晶。从1958年秋季掀起的全民大办钢铁运动中，许多同志都体会到，钢铁来之不易，但是从生铁到造成一挺机枪或一门大炮，还要经过许多过程。好多武器耐高温、耐高压（步枪枪管每平方公分的面积上要经受三千公斤以上的压力），又必须用特种钢或合金钢，在冶炼、制造时更费功夫。造一挺重机枪，要经一千多道手续，而坦克、飞机都有好几万各种材料的零件，一艘军舰往往是上千吨、万吨的钢材和设备。所以说，每件武器都化费过成千上万人的劳动，爱护武器就是尊重劳动人民的劳动成果，其中也包括我们自己的劳动成果。

同时，武器装备也是咱们国家一笔巨大的财富。由于武器的特殊要求，在制造时都采用最好的材料，这些材料都是比较贵重的。又由于设计复杂，零件很多，技术要求严格，精密度很高，所以制造手续繁多价格昂贵。例如一辆载重汽车，值两万元，而一辆坦克却值二十五万以上，一架较旧式的喷气式歼击机也值十五万元。一部五个电子管的收音机价格一百元，而有的雷达一部就值数百万元，相当数万架收音机的价格，或者说相当几千万斤大米。有些大军舰的价值更无

法計算。即是当前我們民兵使用的步槍，成本也近一百元，相当一千斤大米。一挺重機槍值一千多元，相当三万来斤粮食。这些武器装备，有的咱們国家自己能够制造，有的暫時还要向国外去买，但是它們的寿命都是有限的。如果咱們能妥善地保管和使用这些武器装备，延长它的使用年限，不但巩固了部队的战斗力，还可以为国家节省大量的錢財，用于加强經濟建設，更快地提高人民的生活水平。反过来说，經濟发达了，物質基础雄厚了，工业上也就會生产出更多、更好的武器来装备咱們。使咱們国家的武装力量更加强大。

当前，咱們还装备了一部分旧槍，蔣介石造的，閻錫山造的，日本造的，美国造的等等很多。对于这些武器，同样应当看成是国家和人民的財產，这就是說，敌人的武器已經人民繳获，就被用来为人民服务，变为人民的財產了。所以應該和国产武器一样爱护。这种爱护国家公共財產的行为，不但是每个人民战士的光荣义务，也是每个公民的美德。

(三) 爱护武器装备是中国人民 军队的优良傳統

中国人民是勇敢勤劳的，中国人民的军队——中国人民解放军也是勇敢勤劳的。解放军战士们不但在战斗中英勇頑强，在平时对待国家人民的財產也是关怀备至，他們象爱护眼睛珠子一样地爱护手中武器。早在中国人民解放军的前身——中国工农紅軍时代，我們的紅軍战士只有一杆紅纓槍或一把大片砍刀，但是他們整天把紅纓槍和大片刀擦得明晃晃的。当时步槍是紅軍打仗的主要兵器，有六五的、七九的、湖北造的老套筒等，槍的牌子很多，但是紅軍战士们却十分爱惜。

我們的紅軍在二万五千里长征过草地时，时常下雨，大家把枪挟在腋下，上边用草帽盖起来，宿营后，先擦枪和子弹，睡觉时把枪抱在怀里。没有擦枪油，便检查核榨油来擦枪，因为枪支保管得很好，所以多会打起仗来，都很好使。抗日战争时的八路军和新四军，虽然比红军时代的队伍扩大了，武器装备也好了，但是比起日本军队的武器来，仍然是很差的，有些部队每支步枪才有几发子弹。可是战士们爱枪如命，爱弹如命，大家整天把枪和子弹擦得干干净净。许多战士在战场上负重伤以后，还带着武器爬到后方。志愿军里也有这样的战士。荣获“坚强战士”称号的二级战斗英雄张渭良，在开城前线的一次战斗中，因负伤六处，与部队失去了联系，爬行了十天九夜，最后胜利归队，自己所带的东西一点也没有丢失。我省驻军某部有个优秀射击手叫罗成元，是北京市昌平区人。他入伍三年，射击二十二次，就有二十一次获得优秀成绩。他不但按规定擦拭枪支，而且经常用小盒装着浸了油的纱布带在身上，每次射击预习完了，或野外演习回来，首先把枪擦拭干净，然后才去吃饭休息，有时把吃饭都耽误了。他的枪多会总是干干净净，没有锈，也没有灰尘。他还特别留意保护枪的瞄准装置，无论行军、站岗、演习，都不让准星撞着别的东西，所以，每次打靶打得都很准。

在解放军部队里，许多老战士复员离开部队时，对自己所用过的武器装备，恋恋不舍，向武器告别时，有的向新战友介绍武器的光荣历史，如参加过几次战斗，消灭了多少敌人，在训练中打过几次优秀，嘱咐新战友细心爱护它，保持枪的荣誉。有的同志还买了白布或留下衬衣，作为擦枪、擦炮布。有的战士在离别部队将武器移交新战友时，还题词

留言，歌頌自己的武器的光荣历史，如有的战士写道：

我的三八（式）真叫强，尺二刺刀明晃晃。

排长用你打日本，班长用你打老蒋。

咱俩作伴到朝鲜，送美国佬见阎王。

如今传给新战友，精心爱护保国防。

在三次国内革命战争以及抗日战争、抗美援朝战争中，许多战士、民兵和人民群众，为了保护武器不落到敌人手里，贡献了自己的生命。也有不少同志，用身体擋住敌人的彈片，保存贵重的武器装备。这种优秀的道德品质，是值得我們学习的。

（四）对待武器的几种不正确的看法

民兵师建成以后，民兵同志们領到了許多武器，并且随着我国工业的发展，民兵的武器装备还要逐步加强。在这种情况下，有些同志和刚入伍的新战士一样，不问客观情况，只管挑拣武器，认为这种武器好，那种武器不好，有的喜欢步枪，有的就喜欢冲锋枪，有的喜欢新的，有的就觉得旧的用着顺手，有的可能喜欢迫击炮而瞧不起步枪、冲锋枪。这些思想都是不对的。有了这种思想的人，領到不对心眼的武器，就不会全心全意的去爱护它。

到底那种武器好，那种武器不好？这問題应该和现实条件联系起来看。首先要看我們能够領到什么武器。另外，各种武器的性能不一，如高射炮专门用来打敌人的飞机，战防炮专门用来对付敌人的坦克。它們各有长处也各有短处。冲锋枪射速虽大，但射程近，重机枪虽然打的远，发射速度很快，但对付坚固的碉堡就不如大炮，而大炮虽然射程大，侵略力强，但在一、二百公尺距离上对付敌人的少数散兵，又

不如步枪方便。步枪看来好象很简单，其实掌握在优秀射手手里，就成了威力强大的武器。解放军的射击英雄魏来国，在一次战斗中，用步枪发射了一百二十粒子弹，就打死和打伤敌人一百一十名，相当敌人一个连。战士们夸耀说：“魏来国的一支步枪，能赶上一挺重机关枪！”志愿军战斗英雄张桃芳，在阻击敌人中，用步枪发射了四百三十六发子弹，就打死打伤敌人二百一十四名。甚至苏联军队有名的特等射手苏尔阔夫，在卫国战争中用7.62公厘步枪打死七百名希特勒匪徒。多种多样的武器，掌握在有着高度政治觉悟和经过严格军事训练的战斗员手里，互相配合，密切协同，才能在战场上发挥武器的最大威力。这同咱们公社里种地用的拖拉机、抽水机、双铧犁或铁铧等农业机械和工具，必须掌握在有生产知识的社员手里，互相配合才能种好庄稼一样。在现代化的战争中，任何一种武器，甚至任何一个兵种，都是难于很好地完成现代化的作战任务的。所以不能孤立地说那种武器好，那种武器不好，并因此产生对爱护武器不利的影响。应该是发给自己那件武器，就应该好好保管它，爱护它，并努力去掌握它。

新的武器好还是旧的武器好？一般的说来是新武器要好一些，特别是我国和苏联制造的新式武器质量更好。这些新武器在设计时，研究了旧武器在使用中的状况，采用了旧武器的优点，避免了旧武器的缺点，有的还结合战术的发展，给了新武器某些特殊性能。拿7.62公厘步枪来说，它构造简单、机件坚固，打的远，子弹头的钻劲很大，飞得快，打得也很准，比六五枪、七九枪都好。如在600公尺的距离上，日造三八式步枪的子弹头，要飞1.06秒钟，7.62公厘步枪的子弹头，只要0.97秒就够了。苏式郭留诺夫重机枪，比美式

勃朗宁式重机枪的表尺距离多一百公尺，枪的重量輕 0.2 公斤，每分鐘能多打子彈一百发，枪上各种零件少二十多件。特别是有些部队已装备了咱們祖国造的半自动步枪、輕机关枪和冲锋枪。几种枪的口徑以及打的子彈都一模一样。一旦打起仗来，兵工厂里生产彈药时是一个規格，子彈送到前方的时候，几种枪都可以使用，方便得很，所以說新武器比起旧武器来，有很多好的地方。

可是話又說回来了，是不是旧武器沒有用处了呢？不是的，目前大家都要新武器行不行？不行的。这首先是因为我国經濟暂时还不十分发达，工业基础还不够强大。当前主要集中力量搞經濟建設，还不可能拿出更多的力量来制造枪炮，只能逐步地，有計劃的来生产。因此，民兵們暂时就不可能一下子全都換成新武器，还必須用現有的各种样式的武器把我們自己装备起来。如果馬上发生战争，还必須用現在手中的武器来保卫祖国，消灭侵略者。在历史上，我国人民武装，就是以“小米加步枪”赶走了日本鬼子，打败了国民党，連抗美援朝时期，志愿軍的武器装备也比不上美国侵略軍隊，最后还是我們胜利了。这一系列事实說明，决定战争勝負的是战争的正义性，是人心的向背，是战斗員的政治觉悟。今天，如果美帝国主义敢于侵略我們，我們为了保卫祖国，为了保卫世界和平，用旧武器同样可以消灭它，取得战争的胜利。另外，旧武器差不多都是从敌人手中繳获的，是許多先烈和英勇的战士們用鮮血和生命換来的，所以更应当加以妥善保管和爱护。

也有些同志，当发給他新武器时不愿要，他們觉得旧武器摸熟了，用起来順手，有了感情，而发了新武器还得从头学起，怕麻煩，这种想法也是不对的。正如上面所說的，

新武器比旧武器，有着很多优越的地方，只要認真学习，努力鑽研，很快就可以熟練地掌握它。所以一旦条件具备，上級发給我們新武器时，就要愉快地接受它，掌握它，并且精心地爱护它。

怎样爱护与保管武器

既然每个同志懂得了爱护与保管武器的重要意义，那么，怎样去爱护保管武器呢？

（一）遵守紀律，創造性地执行爱护与保管武器装备的各项規定

武器装备都有教范，如步（騎）枪教范、迫击炮教范等，上面都有拆卸和装配的順序和方法，有保管的办法和注意事項，这里面所确定的一些保管使用武器的方法，有些是在設計和試驗武器时就規定了的，有些是后来人們在使用武器时摸索出来的經驗。总之，是使用和保管武器的經驗积累，在一般情况下，应该遵守这些規定，不然就容易使武器受到损坏。如教范上規定：不能用石灰水或任何酸性溶液洗滌武器各部，如果用石灰水或酸性溶液洗滌武器各部，必然使武器受到腐蝕。教范要求用清洁的軟布擦枪，如果用污垢很多的雜質物品、甚至有的用烂草擦枪，必然损坏枪支。教范規定每次射击之后应当立即擦枪，有的同志打过枪以后就把枪搁下不管了，結果殘留物質吸收水分，几天内枪膛就生了锈。瞄准装置是非常精密的，如表尺、准星……等，均应用于布擦拭，但有的同志却不遵守教范上的規定，而是用油布使劲擦，把法藍都擦掉了。結果枪的鋼質失去法藍保护，在夏

天受潮后，两小时就生了紅銹。特别是把准星擦得雪亮，射击时就会影响瞄准。拆卸枪机时，按教范規定，应把枪放在干淨的台子上(在野外应鋪上干淨的墊布)，而有的同志却随地乱放，使机件沾上沙土，射击时就容易发生故障。有的同志拆卸机件时，不是細心謹慎，輕輕地拆，而是莽里莽撞地乱砸乱摔，結果就损坏了零件。也有的同志擦枪时不注意保护枪口，使准星乱碰乱撞，影响射击准确。油漆部分本来是不可用煤油擦的，可是有的同志不遵守規定，結果油漆溶解后就脫落了。凡此种种，都是不遵守規定的表現。有时发来了新武器，有些同志由于有好奇心，虽然沒入指导，自己也愿意摆弄摆弄，也很容易损坏武器或发生危險。必須懂得，对不熟悉的武器装备，要有雄心去掌握它，但是有条件請人指导时，就不能凭一股热情去蛮干。此外，为了将武器装备保养好，各級都規定了一些必要的制度，这是为了用組織力量使同志們养成爱护保养武器的习惯，并通过制度来了解武器装备的技术状况，以便对有毛病的或损坏的武器进行修理和维护。所以也应该遵守执行。

上級的規定和教范上所說的一些方法，总的目的都是为了保管好武器装备。这些規定只能一般地提出問題，不可能把民兵們携带武器时所遇到的全部情况都預計到。因此，大家应该在爱护武器的总的精神指导下，有創造性地执行教范和一些規定、不然生搬硬套，有时还会出笑話。

(二) 努力鑽研武器装备的技术知識， 熟悉武器装备的构造、性能和特点。

有些同志十分热爱自己的手中武器，千方百計地想把武器保养好，結果反把武器弄坏了。其原因就是保养不得法，

对武器装备的性能不熟悉，或者缺乏科学知識所造成的。因此，每个同志要想把手中武器保管好，就必须精通手中武器的构造、性能和特点，懂得保管武器的有关科学技术知識，象熟悉自己的十个指头一样地熟悉自己的手中武器。

我們在上面提到的解放軍某部优秀射击手罗成元同志，非常熟悉自己手中的武器。他閉着眼睛，可以迅速地拆卸自己的步枪零件，閉着眼睛又很快地把这些零件安装在一起。动作起来很有次序，一点兒也不乱。有一次，同志們和他开玩笑，用手巾蒙住他的眼睛，讓他从一大捆步枪里找出他自己使用的步枪来。他很快就摸到了。枪上沒有任何記号，他只凭自己平时握枪把的程度而分辨出来的。他使用的步枪，几年內沒有损坏过一个零件，瞄准装置保护的特別好，再加上他肯于鑽研射击技术，所以能获得优异的射击成績。

要熟練地掌握武器装备的构造和性能，首先要苦心鑽研，肯于下功夫。因为，要想获得任何一种知識，都必须付出辛勤劳动。武器上每一个小小的零件，都是經過設計人反复研究、修改才确定下来的，那怕是一颗小螺絲釘，或者是小小零件上一个凸，一个凹，都有它的道理及作用。大部件里套小零件，小零件里还有更小的零件，为什么有这些零件，它們之間的作用和相互关系又是怎样的？机件为什么会运动？要知道这些，就要懂得兵器学和物理、化学等等。这就要苦心鑽研，既不能不懂装懂楞头楞脑重手重脚的乱摆弄，也要克服因噎廢食，因害怕损坏武器装备，就不敢动它的思想，要反对知难而退，缺乏进取的精神。應該理解：任何武器装备既然都是人造出来的，也就沒有人不可以掌握的，何况我們当前装备的都是比較简单的武器，就更容易掌握它的构造和性能。另外，也有一些同志缺乏保管武器的科学知識，在

他看来，是在保养武器，实际上却在损坏武器。如有人把枪身擦得亮亮的，或用砂布擦枪锈，结果更容易生锈；有人擦子弹时，用力过大，使子弹变形；天气冷了或热了，空气干燥或潮湿，以及阳光、金属、油质、电磁和许许多多的化学物质，对武器装备、弹药的保管都有影响的。这些都必須認真学习。

（三）提高警惕性，防止武器被偷盗或破坏

当前我們国家周圍的美、蔣特务机关还不断派遣特务到我国内部来，国内也还有一些反革命分子和没有得到彻底改造的坏分子，他們都在千方百计地鑽空子破坏我国的建設事业。他們为数不多，但是我們絕不能麻痹大意，以防武器被偷盗和被破坏。一方面要保証武器掌握在政治上最可靠的人員手里；另方面，如果集中保存武器时，对武器室、彈藥庫要严加防范，門窗要坚固，門上要加鎖，周圍住的應該都是政治上进步的群众。取放武器手續要清楚，選擇最忠实可靠，具有保养武器常識的同志，作为武器保管員，必要时加派崗哨。而最重要的还是发动群众来保卫武器室和彈藥庫。如果武器分散保管，保管武器的同志外出，而将武器留在家里时，一定托付家人或其他同志，妥为保管。在公共場合，要严禁談論我們武器、装备的种类、数量、倉庫位置、警戒情况等，以保守軍事秘密，不給敌人或坏分子留下空子。

（四）把爱护武器装备，变成群众性的自觉的运动

1958年解放軍各部队里，开展了“五好”运动，其中一

“好”
备，
动。
后，
能、
不行
动中
操炮
接轉
午学
击时
上自
气”，
的形
間，
法。
开有
个人
汽車
的動
的
上
作
外
志