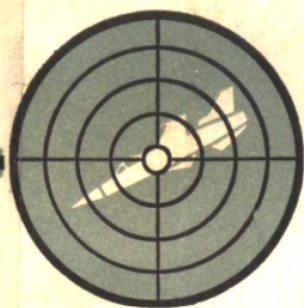


努力學習
保衛祖國
人民防空

13B06/07



民兵对空射击教材

中国人民解放军炮兵司令部編

國防工業出版社

兵民是

勝利之本

毛澤東

提高警惕
保衛祖國

丁巳年冬

全力以赴，務臻入信之誠

丁巳

02

大海航行靠舵手
共产党领导我们向前进

林彪一九五七
十一月
廿九日

政治思想
是戰爭
與鬥力諸因素中的

首要因素

林彪
十月

民兵对空射击教材

中国人民解放军炮兵司令部編

国防工业出版社

1970

民兵对空射击教材

中国人民解放军炮兵司令部编

*

国防工业出版社 出版

北京市书刊出版业营业许可证出字第 074 号

国防工业出版社印刷厂印装 内部发行

*

787×1092 $\frac{1}{32}$ 印张 6 $\frac{1}{4}$ 122 千字

1970 年 10 月第一版 1970 年 10 月第一次印刷

统一书号: N15034·1220 定价: 0.50 元

毛主席语录

全党都要注重战争，学习军事，准备打仗。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

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。

毛主席语录

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！

备战、备荒、为人民。

全力以赴，务歼入侵之敌。

編 者 說 明

伟大领袖毛主席号召我们：“**提高警惕，保卫祖国。**”“**要准备打仗。**”林副主席指示我们要学会打飞机、打空降。遵照毛主席的教导、林副主席的指示，我们在原民兵炮兵丛书《37毫米高射机关炮和12.7毫米高射机关枪》的基础上，征求了有关部门和民兵同志的意见，参考了有关资料，针对原教材中存在的主要问题进行了修改，重新编写了这本《民兵对空射击教材》。

这本教材力求突出毛泽东思想，同时，为了适应广大民兵打飞机、打空降训练的要求，除了对原教材中两种武器的性能、构造和使用方法作了较大修改外，还增加了民兵高射炮兵战斗基本原则、用步兵武器对空射击方法和战例。但是，由于我们活学活用毛泽东思想不够，缺乏实际知识，因此，在这本教材中缺点和错误在所难免，诚恳希望有关部门和民兵同志批评指正。各单位在使用中如有意见，望及时转告我们，以便再版时修订。

1970年8月

目 录

第一章 民兵高射炮兵的任务和战斗原则.....	9
第一节 民兵高射炮兵的光荣任务.....	9
第二节 民兵高射炮兵战斗基本原则.....	11
第二章 用37毫米高射炮对空射击.....	16
第一节 37毫米高射炮的构造与炮弹.....	16
一、火炮的用途、性能、特点.....	16
二、火炮各部的构造、作用.....	17
三、炮弹.....	43
四、火炮常见的主要故障及排除方法的举例.....	44
五、火炮的保养维护.....	45
第二节 37毫米高射炮班的战斗操作.....	47
一、炮班的编成与队形.....	47
二、放列与撤去.....	52
三、规正炮床水平.....	55
四、检查瞄准线.....	57
五、更换身管.....	59
第三节 37毫米高射炮班对空射击.....	61
一、射击准备.....	61
二、搜捕目标.....	64
三、对水平机射击.....	64
四、对俯冲机射击.....	65

五、对直升机射击·····	67
六、对伞降目标射击·····	70
第三章 用12.7毫米高射机枪对空射击·····	73
第一节 12.7毫米高射机枪的性能构造·····	74
一、性能及使用的弹药·····	74
二、构造·····	75
三、不完全分解和结合·····	88
四、保管擦拭·····	92
五、常见的故障及排除方法·····	94
第二节 12.7毫米高射机枪班的战斗操作·····	96
一、枪班的基本队形·····	97
二、机枪的运动·····	98
三、架枪和撤去·····	99
四、装退子弹·····	102
五、高射瞄准具的规正·····	103
第三节 高射瞄准具的使用规则·····	105
一、航路角、空中航路角和缩影·····	106
二、43年式高射瞄准具的使用规则·····	110
三、41年式高射瞄准具的使用规则·····	112
第四节 12.7毫米高射机枪班对空射击·····	118
一、射击准备·····	118
二、对低空水平机射击·····	120
三、对突然出现在近距离上的敌机射击·····	124
四、对俯冲机射击·····	124
五、对直升机射击·····	127
六、对伞兵和照明弹射击·····	127

第四章 用步兵武器对空射击	130
第一节 步兵武器对空射击的组织准备	131
一、组织对空射击组.....	131
二、射击准备.....	132
第二节 步兵武器对空射击要领	133
一、射击姿势.....	133
二、计算提前量和装定表尺.....	137
三、瞄准要领.....	141
四、射击方法.....	146
五、射击指挥.....	147
六、射击实施.....	149
附录一 枪代炮射击	151
附录二 测定空中目标距离的方法	157
附录三 飞机识别	160
附录四 战例	175
战例一 高射炮兵××营三连和高射机枪排 仓墟机动作战.....	175
战例二 高炮×团×营××地区机动作战	179
战例三 某部12.7高射机枪连击落美帝RF—4C 侦察机的战斗.....	182
战例四 志愿军战斗英雄关崇贵同志用轻机枪 击落敌机的事迹.....	185

第一章 民兵高射炮兵的任务 和战斗原则

第一节 民兵高射炮兵的光荣任务

伟大领袖毛主席指出：“我們不但要有强大的正规军，我們还要大办民兵师。这样，在帝国主义侵略我国的时候，就会使他們寸步难行。”民兵高射炮兵是在毛主席人民战争思想的光辉照耀下诞生和发展起来的，是毛主席直接领导、林副主席直接指挥的新型群众武装，是我国无产阶级专政的组成部分。它“是军事組織，又是劳动組織，又是教育組織，又是体育組織。”毛泽东思想是民兵高射炮兵一切工作的指针。

当前，国内外形势一片大好。美帝国主义和苏修社会帝国主义陷于政治经济的危机，内外交困，走投无路，正在一天天烂下去。但是，一切反动势力在它们行将灭亡的时候，总是要进行垂死挣扎的。美帝、苏修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。我们必须遵照毛主席“提高警惕，保卫祖国”和“要准备打仗”的教导，加强战备，随时准备歼灭入侵之敌，以革命战争消灭侵略战争。

战争的历史经验告诉我们，用飞机轰炸、骚扰和进行空降，是美帝、苏修实行侵略扩张的重要手段。在印度支那，美帝国主义为了实现其侵略野心，派遣了大量飞机进行狂轰

烂炸、骚扰破坏。苏修社会帝国主义武装侵占捷克，也是首先从空中窜入的。因此，打飞机、打空降是未来反侵略战争的重要课题。民兵高射炮兵是民兵对空防御的主要火力突击力量，在未来的反侵略战争中，它肩负着光荣而重要的任务。

毛主席教导我们：“帝国主义如果竟敢发动对我国的侵略战争，那时我们就将实现全民皆兵，民兵就将配合人民解放军，并且随时补充人民解放军，彻底打败侵略者。”在未来的反侵略战争中，民兵高射炮兵的基本任务是：配合人民解放军或独立作战，歼灭空中目标如敌人的低空机、俯冲机和伞兵等，掩护地面重要物体的安全；必要时，也可歼灭地面目标和水上目标。

“大海航行靠舵手，干革命靠毛泽东思想。”民兵高射炮兵要完成自己肩负的光荣任务，最根本的，是要高举毛泽东思想伟大红旗，活学活用毛主席著作，深入持久地开展革命大批判，彻底肃清彭德怀、罗瑞卿的资产阶级军事路线在民兵建设中的流毒，不断提高两个阶级、两条道路、两条路线斗争的觉悟，提高在无产阶级专政下继续革命的自觉性，永远忠于毛主席、忠于毛泽东思想、忠于毛主席的革命路线，随时准备为保卫伟大领袖毛主席、保卫无产阶级专政贡献出自己的一切。

毛主席指出：“解放军的思想政治工作和军事工作，经林彪同志提出四个第一、三八作风之后，比较过去有了一个很大的发展，更具体化又更理论化了。”民兵高射炮兵要象解放军那样，狠抓突出政治，坚持“四个第一”，大兴三八作风，开展四好连队、五好战士运动，努力加强革命化、战斗化建设，把继续革命的觉悟提得高高的，把战备观念扎得深深的，

把对美帝、苏修的仇恨搞得浓浓的，把军事技术练得精精的。这样，民兵高射炮兵在平时是阶级斗争、生产斗争和科学实验三项伟大革命运动中的闯将；战时积极参加对空作战，切实做到“召之即来，来之能战，战之能胜。”

毛主席教导我们：“军民团结如一人，试看天下谁能敌？”民兵高射炮兵要和人民解放军密切配合，互相学习，互相帮助，实行军民联防，造成陷敌于灭顶之灾的汪洋大海。敌人胆敢来犯，就叫它有来无回，粉身碎骨。

过硬的军事技术和灵活机动地运用战术，是歼灭敌机的重要条件。林副主席说：“练武练武，就是要苦练，要反反复复地练。”民兵高射炮兵要学习白求恩同志“对技术精益求精”的精神，在平时训练中从难、从严、从实战出发，苦练过硬的杀敌本领，熟练掌握对空射击要领和基本战术原则。

我国民兵高射炮兵有着光荣的革命传统。为了反对美帝、苏修发动侵略战争，民兵高射炮兵要在毛主席“备战、备荒、为人民”和“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大方针指引下，胸怀革命全局，立足本职工作，更好地完成各项任务，为中国革命和世界革命作出更大贡献。

第二节 民兵高射炮兵战斗基本原则

我人民解放军高射炮兵，在毛主席军事思想的指引下，在长期的对空作战中，形成了一整套独特的、以己之长击敌之短的战斗原则。这些原则，也完全适用于民兵高射炮兵的对空作战。下面我们结合民兵高射炮兵的具体情况，把这些原则作一简单介绍：