



小纪学射击

XIAOJI XUE SHEJI

本书在编写过程中,得到上海警备区、上海市射击学校和上海市红星农场十四连、工程连等单位的大力协助,在此表示感谢。由于我们学习毛主席的军事著作很不够,书中难免有不少缺点和错误,希望广大青少年和工农兵读者批评指正。

小 纪 学 射 击

《小纪学射击》编写组

上海教育出版社出版

(上海永嘉路123号)

发行所上海发行所发行 上海日厉印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 3.625 字数 76,000

1978年1月第1版 1978年1月第1次印刷

统一书号: 7150·1784 定价: 0.25元

目 录

虎狼在前 重任在肩	1
扁担的启示	9
揭开枪械的秘密	14
气枪	14
小口径运动步枪	19
五三式步骑枪	25
五六式半自动步枪	28
六三式自动步枪	32
把钢枪擦得更亮	37
海滩上的“战斗”	43
勤学苦练	47
验枪	47
射击准备	49
据枪	55
瞄准	57
击发	57
从神枪手讲起	63
子弹是怎样发射的	65
后座对射击有什么影响	67
弹道的形成和表尺的作用	68
弹道低伸的实用意义	70

为什么要养成正确一致的射击姿势·····	71
瞄准线上三点的关系·····	72
在阳光下怎样瞄准·····	74
风的影响和修正·····	75
靶场就是战场 ·····	78
战前练兵·····	79
靶场纪律·····	82
靶场设施和准备工作·····	83
实弹射击·····	84
成绩评定·····	87
多学几手杀敌本领 ·····	89
怎样利用地形地物·····	90
测量射击距离·····	95
各种条件下的射击方法·····	98
群策群力 ·····	105
训练中要坚持无产阶级政治挂帅·····	106
教学民主·····	107
自己动手样样有·····	108
开展革命的竞赛·····	109



虎狼在前 重任在肩

“火红的战旗迎风飘扬，
我们沐浴着金色的阳光。
华主席号召抓纲治国，
青年一代坚强如钢。
接过先辈的钢枪，
解放军是咱们学习的好榜样。
好好学习，
天天向上；
朝气蓬勃，
斗志昂扬。
紧跟英明领袖华主席，
前进在毛主席的革命路线上。
……”

向阳中学中二丙班的同学们，在班主任陈老师和军体老师的带领下，高举红旗，唱着自己编的《学军歌》，背着行装，排

着整齐的队伍，沿着海堤公路，精神振奋，意气风发地走向解放军营房。

这时，东方红日高照，晴空万里无云。海面上波涛起伏，金光闪耀。海浪从远处涌来，拍击堤岸，水花飞溅。一路上，只见“农业学大寨，普及大寨县”的标语牌竖立在田头。广大贫下中农正在挥汗大干，收割起金色的稻子，又插上绿色的秧苗。从远处传来隆隆开山的炮声，好象又在把大跃进的战鼓擂响。

即将开始的暑期学军生活和壮丽的郊外景象，激励着同学们。大家的情绪可高啦！经过两个多小时的行军，一个个都已汗水淋漓，但是，没有一个人掉队，就连班里个子最小的纪林和洪梅他们，也不愿把背包交给军体老师负责的“收容组”。

“打竹板，
响连天。
粉碎‘四人帮’，
个个意志坚。
连续行军三十里，
部队营房在眼前。
竹板打，
连天响。
跟着华主席，
人人斗志强。
学习亲人解放军，
时刻准备上战场。”

宣传鼓动组小张的快板，说出了大家的心里话，同学们的

心啊，早已飞向军营。

“同学们，辛苦啦！欢迎你们啊！”

连长和战士们迎上前来，热情地接过同学们的背包，同学们激动地拉着解放军同志的手，两支队伍融合在一起，欢乐地走进了营门。

为同学们准备的宿舍打扫得干干净净。放在门口长凳上的一盆盆清水和一杯杯凉茶，倾注着解放军同志的深情。同学们洗着脸，喝着水，说着，笑着，感到分外亲切，就象到了自己家里一样。

休息后，陈老师领着同学们参观解放军的内务。只见每一间宿舍都打扫得一尘不沾，布置得朴素大方，武器弹药，被子蚊帐，和洗刷用具等物品也整理得井井有条，整齐划一。同学们情不自禁地纷纷叫起好来。

“可是，内务和射击有什么关系呢？”一心想着打枪的小纪在心里问着自己。

陈老师好象知道小纪的想法似地对大家说：“搞好内务卫生，决不是生活小事，它反映了部队的精神面貌和战斗作风，体现了解放军同志的高度的战备观念。我们这次来到部队，不只是一要学习军事技术，更重要的是要学习解放军同志的阶级斗争的觉悟，和常备不懈的精神，落实伟大领袖和导师毛主席‘备战、备荒、为人民’的战略方针，随时准备消灭敢于来犯之敌。”

陈老师的话，既说明参观内务的意义，又指出了学军的目的。小纪高兴地和同学们一起回到了自己的宿舍，利用中饭前的一点时间，开始整理内务，布置新的生活园地。

下午，在饭堂里召开射击训练动员大会。会场的气氛壮

严而又隆重：正面墙上，高挂着伟大领袖和导师毛主席和英明领袖华主席的彩色画像。两边墙上贴着革命导师的语录：

我们建议普遍武装人民并进行使用武器的普遍训练。

——马克思

无论在和平时期或是在战争时期，都不能忘记新兵训练、射击教练和在群众中广泛而深入地普及军事常识。

——列 宁

帝国主义者如此欺负我们，这是需要认真对付的。我们不但要有强大的正规军，我们还要大办民兵师。这样，在帝国主义侵略我国的时候，就会使他们寸步难行。

——毛泽东

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。

——毛泽东

后墙上贴着《全民皆兵》和《务死入侵之敌》的宣传画。在用饭桌拼成的讲台上方，横挂着一条“为革命学射击”的大幅标语。

会议在雄壮的《国际歌》声中开始。

陈老师首先代表全体学军师生，对解放军同志为学军所做的大量准备工作表示感谢。然后她说：“同学们，以英明领袖华主席为首的党中央，一举粉碎了祸国殃民的‘四人帮’，提出了抓纲治国的战略决策，全国形势一派大好。在这个大好形势下，学校党支部遵照伟大领袖和导师毛主席关于学生也要学军的教导，决定在学生中普及射击训练。我们光荣地接受了试点任务。大家扳着手指头盼望这一天早点到来，甚至有的同学激动得几个晚上没睡好觉，连做梦也是打靶得优秀，当上了神枪手，戴上了大红花。”这时，有人捅了下小纪，引得周围发出了一阵笑声。陈老师笑了笑说：“大家都喜欢打枪，希望打优秀当神枪手，这不是什么坏事，问题是首先要弄清为什么要学打枪，这样才能学起来心明眼亮有方向，才能瞄得准，打得狠。你们说对不对呀？”

“对！”同学们齐声回答。

“好。”陈老师接着说，“为了解决这个问题，我们请了两位老师：一位是驻地附近前哨大队的老贫农陆大爷，一位就是部队的三班班长。下面先欢迎陆大爷给我们讲课。”

陆大爷在掌声中走上讲台。他极力克制着内心的激动，对同学们说：“大前天，陈老师和连长来我家，说同学们要到我们部队来学打枪，让我给同学们上一课，讲一讲旧社会的事。同学们，提起旧社会，我们劳动人民受的苦难啊，几天几夜也说不完哪！今天，我只给大家讲那千仇万恨中的一件。”

陆大爷卷起裤腿，悲愤地向大家诉说了伤疤的故事。

“一年寒冬腊月。被地主榨尽了血汗的父亲劳累成疾，病倒在床。为了能让父亲吃上一口饭，只好顶风冒雪，挨村讨饭。但是，凶恶的地主却趁我外出的时候，带着保丁上门逼

债。他们强拉着父亲的手，在一张早已写好的‘卖地契’上按了手印，夺走了我家仅有的三分薄地。等我回家一看，父亲已经断了气，那只沾着血红的印油的手指，僵直地指向门外。我看到这个情景，听了乡亲们的诉说，不由得火冒三丈。我想：狗地主把我们穷人往死里逼，我也不让他活！于是，我挣脱了乡亲们的拦阻，拿起一把钉耙就冲出去了。

我来到地主家门口，看到大门紧紧关着，就抡起钉耙向大门砸去。正砸着，门“嘎”的一声开了半扇，一条日本种大狼狗“呼”的一声扑了上来。我没提防，小腿被狼狗咬了一口，疼得我两眼直冒火星，身子一歪，跌下台阶，倒在石狮子旁。这时，狗地主由保丁护着从里面



走了出来，他绷着满脸横肉，奸笑着说：‘穷小子，还敢到太岁头上来动土吗！’我忍着痛，扶着石狮子站了起来，正想上去和他拚命时，两个保丁凶神恶煞般地冲了下来，举起枪托和鞭子劈头盖脸地向我打来……

闻讯赶来的乡亲们看见我倒的血泊里，个个仇恨满腔，一

齐向狗地主涌去。狗地主和保丁在乡亲们愤怒的目光逼视下，跌跌撞撞地缩了回去。

乡亲们把我抬回了家，筹了些钱给我治好了伤，保住了这条命。可是，这个伤疤，却永远留在我的身上，这个仇，也永远刻在我的心上啊！”

陆大爷的诉说，激起了大家对自己的苦难家史的回忆。战士们、同学们纷纷走上讲台，控诉那吃人的旧社会。他们有的是长工的儿子，有的是码头工人的女儿，有的父母亲逃过荒，要过饭，有的父母亲做童工挨过工头的皮鞭，有的叔叔或阿姨被迫卖到了异乡，有的爷爷和奶奶含恨离开了人间……这一笔笔苦情账，一部部血泪史汇成了怒涛滚滚的洪流，奔腾在每个人的心胸，迸发出仇恨的呼声：

“不忘阶级苦！”

“牢记血泪仇！”

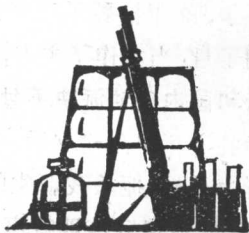
“可是，在万恶的旧社会，我们劳动人民为什么这样苦呢？”三班长说：“这是因为我们没有枪杆子，没有印把子，被反动统治阶级专了政！”

是伟大领袖和导师毛主席，运用马列主义的革命原则，缔造了中国共产党和中国人民解放军，领导中国人民闹革命，提出了‘枪杆子里面出政权’的伟大真理。经过长期艰苦卓绝的斗争，终于推翻了三座大山，建立了新中国，使我们劳动人民翻了身，当家作了主人，过上了幸福的生活。但是，‘帝国主义者和国内反动派决不甘心于他们的失败，他们还要作最后的挣扎’。新中国建立后，美帝国主义发动了侵朝战争，妄图以朝鲜为跳板，扼杀我新生的无产阶级政权；盘踞在台湾的蒋匪帮，不断派遣武装匪特窜犯大陆，梦想恢复他们失去的天堂；

苏修社会帝国主义和反动派对我国进行武装挑衅；地、富、反、坏用各种方式从事破坏和捣乱；在党内，刘少奇，林彪，特别是王张江姚‘四人帮’反党集团，利用他们窃取的那部分权力，妄图复辟资本主义。”三班长强调说：“当前，世界上革命和战争的因素都在增长，苏美两霸的争夺愈演愈烈，世界大战总有一天要打起来。苏修亡我之心不死。虎狼在前，我们决不可掉以轻心。我们必须眼睛盯着敌人，心里想着打仗，从思想上，组织上，物质上，军事技术上都要作好准备，随时准备粉碎敌人的突然袭击，保卫社会主义祖国，并为解放台湾作出应有的贡献。”

新旧社会的强烈对比，国内外阶级斗争的事实，使同学们澄清了思想，擦亮了眼睛，端正了学军的态度，增强了苦练杀敌本领的决心。小纪在发言中说得好：“我们是无产阶级革命事业的接班人，是未来的社会主义事业的建设者和保卫者。毕业以后，我们将分别奔赴工厂、农村和部队。但是，不管在那个岗位上，不管干什么工作，保卫祖国是每一个人的神圣职责。虎狼在前，重任在肩，我们学习射击，不是图开心图好看，而是为了落实毛主席‘全民皆兵’的指示，落实毛主席的‘备战、备荒、为人民’的伟大战略方针，是为了在未来的反侵略战争中，和解放军、民兵同志一起，和全国人民一起，把侵略者埋葬在人民战争的汪洋大海之中，让革命的红旗飘万代，让幸福的生活万年长。这就是我们学军的出发点，这就是我们学好射击的思想基础。”

最后，小纪领着大家唱起了雷锋同志写的《唱支山歌给党听》的歌，会议在“夺过鞭子揍敌人”的歌声中胜利结束。



扁担的启示

“一、二、三——四！”小纪和同学们在解放军同志带领下，背着一色崭新的自动步枪，跨着整齐的步伐，喊着响亮清脆的口令行进在大街上。街两旁的行人纷纷停下脚步，向他们投去羡慕的目光。“啊！爸爸妈妈和妹妹也来了，他们都盯着我，脸上露出了幸福的微笑。”走在队伍最前面的小纪，不禁又挺了挺胸脯，更加起劲地摆动着双臂，昂着头，两眼直视着前方，神气十足地向前走……

“哒哒嘀哒哒……”嘹亮的起床号声，划破寂静的晨空，报告了学军的第一个黎明已经来临。小纪从睡梦中惊醒，同学、枪、行人……一下子烟消云散。他使劲地揉了揉眼睛，用手一撩蚊帐，一骨碌地下了床，迅速穿好衣服，学着解放军的样子叠好被子，挂好蚊帐，和同学们一起奔向门外集合。

“飒爽英姿五尺枪，曙光初照演兵场。”门外的大操场上，在巨大的“提高警惕，保卫祖国”的标语牌前，战士们已经站好方块队形，由连长指挥着进行刺杀训练。“杀——”随着连长洪亮有力的口令，战士们杀声阵阵，胜似高空霹雳平地惊雷，一条条钢枪在战士手中挥舞，刀光闪闪，犹如朵朵银花在曙光中怒放。同学们一出宿舍门，立即就被这个威武雄壮的练兵场面吸引住了。他们个个摩拳擦掌，跃跃欲试，急切地催促着后来的同学站好队，在三班长带领下，跑步奔向操场。

咦！操场的另一头，伙房的门口，也有几个人在做着刺杀动作，他们是谁呀？小纪随队伍跑到跟前时仔细一看：原来是炊事班战士！“他们为什么不用枪，而是拿着扁担呢？”小纪心里不由得打了个问号。“大概是闹着玩的吧？”没容他多想，队伍已跑过伙房在空地上立定了。接着，三班长下达了科目，开始队列训练。



小纪是个好奇心强而又爱动脑筋的学生。他利用早饭后帮伙房洗碗的机会“采访”了炊事班长。炊事班长边洗着碗边回答他说：“我们既是炊事员，又是战斗员！打起仗来，必要的时候也要参加战斗。”炊事班长顿了顿，问小纪：“你听说过一位志愿军炊事员，用一根扁担俘虏了两个美国鬼子的故事吗？”小纪点点头笑着说：“那两个美国鬼子以为是什么新式武器呢！”“这不是他们无知。”班长接着说，“这是他们的侵略本质所决定的。可是对我们炊事员来说，能讲我是炊事员，不管

打仗；没有枪，就不能打仗吗？能眼看着敌人在自己面前溜掉吗？不能。消灭敌人是每个革命战士的任务。所以，我们班订了个训练计划，一定要在保证部队吃饱吃好的前提下，完成战斗分队的训练科目。说到为什么用扁担练刺杀嘛？”炊事班长望了望门口的几根扁担，意味深长地对小纪说：“枪和扁担虽然不同，但是用扁担练起刺杀来，效果也不差，尤其是对我们来说，觉得更为方便：一有空就能拿起来练它两下。小纪啊，学习军事技术，问题不在于用什么家伙，在于有没有战斗队的思想，在于有没有为革命苦练杀敌本领的精神！”

炊事班长的话对小纪触动很大，他想起晚上的梦，想起早上炊事班练武的情景，又想起了雷锋同志用废旧物品做汽车驾驶台，来解决教练车少的困难的故事，感到自己的思想和他们相比还存在着很大的差距。

“嗨，看你把碗放到哪里去了！”炊事班长看到小纪把洗好的碗又放回洗碗盆里，就笑着提醒他。小纪定神一看，也难为情地笑了起来。“好了，你该回去准备上课了。谢谢你。”炊事班长说着递给小纪一块毛巾。小纪接过来擦着手说：“不，应该谢谢你和炊事班全体同志，你们给我上了一课，我一定向你们学习，向雷锋同志学习。再见！”

小纪快步走向宿舍，拿上钢笔和心爱的学习笔记本，就和同学们一起集合到了饭堂。

饭堂里的墙上已经挂好了各种教学用图，讲台和分列两旁的六张饭桌上，都放有各种枪械和擦枪用品。同学们按学习小组分别围桌坐下，好奇地看着摸着桌子上的枪，小声地议论起来：有的说，打麻雀的气枪有啥学头！有的说，这支带长弹匣的枪打起来才带劲呢！也有的说，要是能背上这支新式

步枪该多神气呀……小纪听着听着，好象同学们都在讲他一样，只觉得耳朵一阵发热。

“喂，小纪，你有什么感想呀？”同桌的小张，知道小纪早就有背支自动步枪威风威风的想法，这时，他看到小纪竟一声不响，感到有些奇怪，就促了他一句。

“只要能学习射击，啥枪都一样。”小纪的话出乎大家意料之外，他们不相信似地望着小纪，好象在说：“这是真的？”

“我原来对枪种也有不正确的想法。可是，炊事班的解放军同志教育了我，使我有新的认识。”小纪作了补充解释。

“欢迎小纪给我们讲讲新看法！”在小张的鼓动下，同学们都鼓起掌来。于是，小纪只好站出来，向大家介绍了自己的思想变化过程……

“讲得好！”连长从门口那张桌旁站起来边说边大步走上讲台，把手里的一张“五种枪械的诸元表”挂到墙上。谁也不知道他是什么时候进来坐在那里的。

连长转身对同学们说：“刚才，小纪的介绍为我们这一课进行了思想动员，讲得很实际，很好。同学们，伟大领袖毛主席教导我们：‘武器是战争的重要因素，但不是决定的因素，决定的因素是人不是物。’这是我们革命人民敢于斗争，夺取胜利的强大的思想武器。过去，革命前辈用小米加步枪赶走了日本侵略者，打败了美帝国主义援助的八百万蒋匪军。今天，我们仍然要发扬革命战争年代那种艰苦奋斗的精神，因陋就简，利用一切可以利用的物质条件，学习军事技术，落实毛主席关于实行‘全民皆兵’的伟大指示。气枪和小口径运动步枪，虽然比军用步枪威力小，但它们的构造原理和使用方法，却与军用步枪有很多相似之处，同样是我们学习射击技术的枪种。

具体的构造原理，将由参加过区射击队的小张和三班长来介绍。”

五种枪械的诸元表

枪种 诸元	“61”型 气步枪	健卫八式 小口径运 动步枪	五三式 步骑枪	五六式 半自动步枪	六三式 自动步枪
口径(毫米)	4.5	5.6	7.62	7.62	7.62
初速(米/秒)		328	820	735	735
有效射程(米)	25	800	1200	1000	1000
表尺射程(米)	10	200	1000	1000	1000
最大射程(米)	100	1200	3000	2000	2000
瞄准基线长(毫米)	370	532.5	416	480	473
膛线(右旋,条)	12	4	4	4	4
枪全长(毫米)	980	1030	1020 (连枪刺1330)	1020 (连枪刺1260)	1033 (连枪刺1342)
枪管长(毫米)	400	580	520		
枪全重(公斤)	2.5	2.45	3.9	3.85	3.87
容弹量(发)		5	5	10	20
战斗射速(发/分)				35—40	90—100

