

15.14

沂南文史資料

中國人民
政治協商會議
山东省沂南縣委員會

第一輯

84



扬光大，创造美好的未来。

《沂南文史资料》第一辑选编有影响的革命斗争故事、历史、地名考证等。由于编辑人员水平所限，且仓促刊行，谬误之处，在所难免，恳请读者批评指正。

一九八四年十二月六日

目 录

来自波兰的战友.....	选自《星火燎原》	I
高金大队.....	高运成	7
神枪手——记民兵英雄金维三.....	选自《山东民兵》	19
惠家庄西南一山进攻战斗.....	(战例)	24
留田突围.....	黄国忠	26
我还活在人间.....	韩成山	34
杀倭寇 举义旗.....	邢祚光口述 邢业军整理	38
苗家曲信量桥.....	郭成栋 孙元吉	52
根据旧方志考证诸葛亮的故乡	郭善勤	54
抗战时期沂南县文教工作概况.....	刘益生	66
清末界湖街道概貌.....	唐天佑	76

主办：沂南县政协

封面设计、题字 郭成栋

摄影 李恩田

来自波兰的战友

(录自“星火燎原”第六辑)

天高云淡，枫红菊黄，碧蓝碧蓝的黄海，一直延伸到天边。

那是一九四一年秋季反“扫荡”胜利以后，我们一一五师领导机关驻在山东滨海区。一天，一个消息飞快地传开了：从新四军来了一位波兰客人。

他那住所里真是热闹极了，人们你来我往，争相探望，他身材高大，头上长着卷曲的黄发，一双蓝眼睛闪动着喜悦的神色。他亲切地和来访者握手，用发音略为生硬的中国话说：“我叫希伯，你好！”当我们几个人通过翻译和他谈话的时候，他谈笑风生地打着手势说：“能和山东抗日军民会见，我很荣幸。”“这是亲人的会见，战友的会见。”的确，在中国人民抗日战争最残酷、最严峻的日子里，一位国际友人的来访，不是一件平常的事情。他的来访，使我们深深感受到波兰人民的伟大友谊。

在靠海边的一块林间空地上，扎起了五颜六色的彩棚，领导机关在这里举行了欢迎希伯的茶会，首长作了欢迎讲话，希伯同志也兴致勃勃地讲述了他访问山东八路军的愿望。

他是一个共产党人。远在第一次世界大战的时候，他曾

因参加反对帝国主义战争的活动被捕过。一九二七年，他立下了一个志愿：要好好地研究中国问题。当年，他从欧洲到了上海，他为上海的刊物写过不少研究中国问题的文章，其中有一篇题为“论马克思对中国的评论”，是他和中国同志共同研究中国历史以后写的一篇主要文章。

抗日战争爆发时，他正在上海，中国人民掀起的英勇的抗日战争，使他极为振奋。他决心留在中国，参加中国人民这一伟大的斗争。

不久，他从人民群众口中，常常听到八路军歼灭日寇的消息，并为此流过激动的眼泪。但是，他也发现了一种奇怪的现象：上海出版的国民党报刊上，却没有八路军的消息。他对这种现象，非常气愤，便积极设法寻找采访的机会。

一九四〇年底，他的愿望开始实现了，他得到了一次访问江南新四军的机会。他把采访果实，寄给欧洲的进步报刊。他用满腔的热情向世界人民介绍了中国人民的斗争史迹。

但是，对于这一次短期的访问，他很不满足，决心到敌后，到中国人民斗争的最前线，进行长期的访问和深入的观察体验。一九四一年五月，他和夫人吐露苔女士来到了战斗在江苏北部的新四军。九月中旬，他又跨过日寇严密封锁的陇海铁路，到了山东抗日根据地，来到我们一一五师。

希伯同志到滨海区不久，紧张的战斗生活就开始了。师首长专门给他配备了一匹良马。但是他却不骑它，他脱掉皮鞋，换上山东特有的大铲鞋，和我们一起爬山越岭。有一天，他的脚打了血泡，肚子也不好，大家劝他骑马，他说：

“部队行动起来，恰象一道望不见尽头的滚滚铁流，谁能够成为这道铁流的一员，随这铁流冲击敌人，谁就会成为一个

高尚的人。”他在行军途中，不断地请翻译同志找人谈话，请帮助他工作的参谋讲军事问题。晚上到了宿营地，他就伏在一盏淡黄的豆油灯下进行写作。

不久，他便写出了一篇记述这些天来战斗生活的报道，题目叫作“在日本占领区的旅行”。他在文章中说：日本帝国主义宣布“占领”了山东，但是，他，一个反法西斯的新闻记者，却在这个“日本占领区”自由自在地旅行，却在这个地区遇到了千千万万武装的抗日战士和人民，却在这个地区到处瞥见日本“皇军”的破盔烂甲和碎裂的“太阳旗”。他说，他亲身经历的这些事情，很多外国人是难以想象的，如果有人不相信这些事实的话，到了中国人民在某一天全部光复了自己的土地的时候，那些人就会惊讶得不可名状。

希伯同志在采访活动的空隙，还应邀为部队的干部作讲演。他在讲演中揭露了希特勒法西斯集团许多材料，受到了大家的热烈欢迎。

十一月初，日寇五万人向山东沂蒙山区抗日根据地大举进犯。我一一五师领导机关决定从滨海区挺进到沂蒙山区，展开强大的反“扫荡”战。当时，领导上确定请希伯同志暂时转移到一个安全地区去。他说：“这正是最需要我的时刻，我要和战士们在一起，把这一斗争的神圣事迹，报道给全世界反法西斯的人民”。从这些话中，我们感觉到他那颗战斗的心，和我们的心在一起跳动。他不是一个普通的记者，而是一个无产阶级的战士。

当天深夜，我们部队冒着初冬的北风，趟过了结了薄冰的沂河和沭河，突破了敌人封锁的数十里宽的沂沭平原。第二天清晨，我们到达了墨巍巍的沂蒙山下。在一块金黄色阳

光照射着枯黄的草坪上，希伯同志正和同志们谈笑着，他嘲笑敌人封锁线的脆弱，说他们就象碰上了利刃的布条。他的幽默而富有感染性的谈吐，时常引起人们的哄笑。大家是那样兴高采烈，简直忘却了一夜强行军后的疲乏。

反“扫荡”战日以继夜，部队每天都要翻越高山峻岭，徒步急流深河，有时一天打几仗，有时一夜急行一百二十里，常常整天吃不好饭，喝不上水。在这种情况下，希伯同志仍然精力充沛，神采焕发，一到宿营地，他的住房里便传出了打字机的响声。

那架小小的打字机，经过他粗大的手指，打出一行行清晰的字，他用燃烧着愤怒的字句，控诉了日寇的暴行；用满腔的热情歌颂了抗日军民英勇奋战的事迹。当他在一次战斗中，亲眼看到部队消灭敌人的情景时，竟兴奋得纵情大笑起来。他在那厚厚的一卷文稿中，详细而又生动地对这次战斗做了描绘。

一天黄昏，希伯同志所在的机关和警卫部队，在留田地区遭受敌人的包围。夜晚，留田周围的各个山头上，敌人都燃起了大火。刺耳的枪炮声、马嘶声、鬼子的嚎叫声，不时地从四面八方传来，敌人满以为这次“铁壁合围”成功了，只等天明以后束紧包围圈。

当天夜里，月亮正圆，而雾气很大，月光和雾气溶合在一起，使整个山野变得迷迷茫茫，象是专门给我们部队放了烟幕，就在这个时候，罗荣桓政委亲自指挥机关和部队开始了突围，部队连续几次从两个敌占村庄的空隙穿过，两次越过了烧着大火、并有敌人巡逻的危险隘口。行动是那样的沉着果敢，几千人走起来，没有一点声响，就象深夜一样宁静。

那些日本巡逻兵虽然并没有睡觉，但是我们的突击小组，用突然的动作，从他们背后猛扑上去，一刹那间，就无声无息地结束了他们的生命。

“铁壁”被我们钻通了。山头上的火堆远远落在我军身后，就像一朵朵暗淡的鬼火。这时，希伯同志的兴奋是无法抑制的，他紧紧地抓住一个干部的手说：天明以后，那些费尽心机的日本将军们会获得什么呢？他们重重包围的，数万支枪炮所指的，却原来是一堆堆黑色岩石。他说：只有共产党军队的将军和士兵，才能有这样的英勇和机智，才能这样团结一心。当天，他就为一一五师的“战士报”写了一篇通讯，题为“无声的战斗”。文中，他称赞留田突困的指挥是神奇的。他说：“八路军的战士是那样的神速勇猛，以致使日寇的巡逻兵在刚要喊叫和射击的一刹那间，就被消灭了。”

由于我军给了敌人沉重的打击，敌人疯狂地进行报复，多方调兵遣将，向我进攻。“反扫荡”战愈来愈激烈。在这血与火的斗争中，希伯同志变得愈加坚强了。仅半个多月的时间，他就适应了游击战的流动生活，学会了利用地形地物，熟悉了行军规则和夜间联络记号。在同敌人作战的时候，常常有子弹呼啸着从他身边飞过，但他沉着地照常观察战斗。他一天也没有停止过记录材料和写作。有时部队在山沟里休息，他就坐在石头上，以腿当桌，用一个秃铅笔头写作。晚上进了房子，从马上取下来的打字机，照例地从他的手下发出人们熟悉的声响。我们知道：严重的战斗还在后头，斗争将会更加残酷，因此首长们再次请希伯同志转移到安全的地方去，但是这位忠实于新闻事业的友人，具有火热斗争意志的战士，却坚持要和我们一起战斗。

经过近一个月的战斗，敌人的阴谋一个一个被粉碎了，数千名敌人被消灭了，一个胜利接着一个胜利。

为了更有力地打击敌人，领导机关分成几个梯队分散活动，希伯同志随一个梯队进行采访。十一月三十日，他们在大青山和敌人遭遇了。敌人是一个混成旅团，我们只有一特务连。在兵力处于极端劣势的情况下，为了掩护机关的转移；战士们同敌人展开了决死的战斗。希伯同志也和机关的工作人员一起投入了抗击战。敌人用密集的炮火，向我阵地猛轰，大青山上下烟尘滚滚，火光冲天。我军官兵以大无畏的英雄气概，顽强地顶住敌人，等待援兵。但是，不幸的事情发生了。希伯同志所在的那个山岗受到敌人猛烈的冲击。给希伯同志担任翻译和两个负责保护他的同志，为了掩护希伯同志英勇牺牲了。当时，希伯同志愤怒地站起身来，眼睛里闪射着火红的光，拿过牺牲同志的枪，猛烈地向敌人射击。紧接着，一串子弹向他射了过来，我们亲爱的战友希伯同志在大青山上倒下了。

为希伯同志复仇的怒火燃烧在同志们的心上，大家呐喊着，和强大的援军一起，击垮了敌人。

部队以战时的葬仪，把希伯同志安葬在大青山的山麓。热泪盈眶的战士们，紧紧地握着枪杆，向希伯同志告别。希伯同志安静地躺着，那墓旁缓缓流过的清澈的溪水，就象他那双含笑的眼睛；墓旁的青松，傲然屹立，象征着他那英勇战斗的一生。

沂蒙山区反“扫荡”战，终于胜利了，在濒临黄海的赣榆县的美丽的马鞍山上，山东军民为希伯同志立了一个圆锥形的石碑。那石碑立在松柏环绕的一个场地上，周围安葬着

其他的抗日烈士。在这座洁白的纪念碑上，铭刻着两行红字：“为国际主义奔走欧亚，为抗击日寇血染沂蒙”。

波兰人民的优秀儿子希伯同志，在中国的土地上安息了。他的鲜血和中国革命烈士的鲜血流在一起，他的遗体和中国革命烈士的遗体葬在一起。他为了谋求国际无产阶级兄弟的解放的献身精神，他对于无产阶级新闻事业的赤胆忠心，永远在中国土地上闪闪发光。

高 金 大 队

高 运 成

一九四六年夏，蒋介石背信弃义，撕毁了三大协定，发动全国规模的反革命战争，扬言在三至六个月消灭共产党，气焰嚣张，狂妄已极。为了打击敌人，保卫解放区人民的胜利果实，鲁中军区人民武装部于六月二十六日通知沂南县武装部，抽调我和金维三同志组织一支民兵队伍。并借用我俩在抗日战争时期的影响，给大队命名为“高金飞行爆炸神枪射击大队”。

沂南县武装部接到命令后，在三天之内，从全县抽调了124名优秀民兵（金维三同志因到外地执行射击教练任务，一时未到），由县武装部干事孙振海任指导员，我任队长。七月一日，我们从沂南出发，三日即到达鲁中军区报了到。从

此，这支民兵队伍，在军区的直接领导下，配合主力部队转战南北，不仅神出鬼没地打击了小股敌人，而且参加了消灭蒋介石第一快速纵队的鲁南战役。

三 埋 三 中

在博山一带，至今还流传着我们高金大队三埋三中的故事：第一埋是八月一日，我队奉命开赴博山、莱芜之间。三日，我们乘秋夜月色飞驰博山前线。当时在博山的东面，有个西河区，蒋军一个团驻扎在这里。他们和伪区公所、伪乡公所紧密配合，狼狈为奸，形成了一个顽强的乌龟堡垒。他们不时地把乌龟脖子伸到解放区，对人民群众烧杀掳掠，其残忍，比日寇有过之而无不及。为了保卫解放区军民生命财产的安全，军区命令我们在警备六团三营的掩护下，堵住河口，将“乌龟脖子”卡住。

八月十九日夜，队伍沿着崎岖的小路，翻山越岭，飞速向西河区行进。沿途非常寂静，既听不到惊恐的狗咬，也看不到闪烁的灯光，只有那阴森森的夜鹰叫声在山谷中回荡。深夜一点钟，我们来到了西河区附近的一个小山上，这是敌人过河到解放区抢劫的必经之路。我们按照预定的计划，分头行动，三营的同志挖好了战备工事，做好了伏击准备；我们爆炸队根据事先侦察好的地形迅速将雷布好，退到一个小山坳里隐蔽起来。

第二天，敌人出动了，他们前拥后簇，象一群饿狼似的扑来。刚刚过了河，踏上山路，就遭到了地雷轰炸。接着，三营的同志一齐射击。敌人往前走有地雷爆炸，往后退有我部队截击，真是进退维谷，腹背受敌。在我军猛烈地打击

下，西河区的蒋军遭到严重的损失。从此，夹着尾巴缩进鳖窝里，再也不敢轻易过河抢劫了。这不仅使解放区的人民群众过上了比较安定的生活，而且使我们的飞行爆炸大队站稳了脚跟，能够活跃在敌人的心腹之地。

第二埋是八月二十五日夜，我队单刀直入，飞向博山神头发电厂。是夜，我们的任务就是要抠掉敌人的眼睛，炸毁这个发电厂。为了炸掉这个电厂，我们曾在白天进行了化装侦察，从群众的口中得知，自从我队在西河区爆炸之后，敌人被我们吓得魂飞丧胆，说得我们神乎其神。什么“高运成能飞檐走壁啦！”“金维三枪上长眼啦！”等等。尽管他们在电厂周围修筑了碉堡、工事，插上鹿寨、拉上铁丝网，仍不放心。因此白天在电厂周围放冷枪，虚张声势，夜间就把电厂外围碉堡的岗哨偷偷撤回去，聚在一起相互壮胆。

我们越过几道山谷，爬上最高的一架山梁，就看到发电厂亮晶晶的电灯了。这时一个队员悄声说道：“队长，住下休息一会吧？”

我看到有几个队员累得张口气喘，自己也觉得口干舌燥，正犹豫不决，爆炸大王王继尧直冲冲地说：“不行，如今我们正在敌人的眼皮底下，不能停留。等把敌人的眼睛炸瞎了，咱爱怎么休息就怎么休息。”

“对！按原来计划办。”我赶忙说道：“王继尧，你带领一个小组执行任务，我们在一边掩护。”

王继尧小组如箭离弦，直插神头发电厂。他们钻进电厂外围敌碉堡一看，果然没有敌人。就抓紧时间，迅速将雷布好，返回到队里。我们共同隐蔽起来，监视敌人的行动。天刚放亮，敌人揉着未睡醒的两眼，拖拖拉拉地来上岗了。刚

走进碉堡，就听得“轰隆”一声，地雷爆炸，碉堡开了花，上岗的敌人也坐了“飞机”，尸体飞出去十几米。飞雷腾空而起，炸断了电线，全厂电灯熄灭，蒋军一时“瞎了眼”，等他们集合起来还击时，我们早已高唱战歌，离开了阵地。

第三埋在九月十八日夜晚，是爆炸黑山。黑山地形险要，是博山的前哨，又是通往八陡的交通要道；这里产煤，还是重要的燃料基地。敌人一个营驻守在这里。我们要进博山，就必须首先拔掉这根钉子。但是敌人很刁猾，我们一直找不到合适的茬口下手。这天早晨，我们又发现蒋军两个连到黄家大洼出操。马成业说：“咦！那片操场不是埋葬蒋家兵的好坟地吗？”一句话把大家提醒了。经过讨论，一致认为，这是个消灭敌人的好机会、好地点。

这是一个漆黑的夜晚，阴森森的天气。我们二十名民兵乘着夜色飞快地摸到敌人操场。这些执行布雷任务的民兵，练就了摸黑埋雷的硬功夫，动作非常迅速，在很短的时间内，就将飞雷、群雷、连环雷在操场四周布置停当。我们埋伏在附近的山岗上，观察敌人的动静和战斗的效果。

第二天，云消雾散，敌人的两个连照例出操，他们刚走进操场，列队站好，指挥员一个“立正”还没喊出，就踏响了地雷，一雷爆炸，群雷轰鸣，浓烟滚滚，山摇地动，蒋军鬼哭狼嚎，尸横遍地。淄博蒋敌指挥机关听到响声，惊慌失措，急忙出动飞机，派出部队前来支援。当他们赶到黑山附近时，我们早就在八陡山下休息了。

三埋三中，威震淄博，鲁中军区授予我们大队“一等功”的荣誉，并颁发了奖旗。

途 中 告 捷

十月间，金维三带领十二名射击手到鲁中军区与我们会合。这时，侵占鲁南的蒋军开始大肆北犯。山东军区知道了我们在博山打得不错，就下令将我们大队从淄博调到鲁南，以便训练民兵爆炸队伍，到前线开展地雷战。

接受了新的任务后，民兵们个个摩拳擦掌，情绪十分高涨。纷纷表示：不论南来的还是北往的敌人，都要给它个铁西瓜尝尝。大队在路过家乡沂南县时，进行了简短的休整，接着就出发了。十月二十九日黄昏，我们抵达临沂的独树头，向住在这里的山东军区人民武装部报了到。军区武装部长朱则民和政工科长梁昌武亲自接见了我们，朱部长拍着我的肩膀笑着说：“你就是把地雷送到汤头温泉里炸鬼子的飞行爆炸大王小高哇！”他又握着金维三的手说：“老金的枪法真好，到鲁南可要好好传教传教。”接着梁科长又说：“上级决定，任命高运成为大队长兼政委，金维三任副大队长兼副政委，你们要再接再厉，争取更大的胜利。”他停顿了下接着说：“这次调往鲁南的民兵较多，你们队的名字为鲁中第一爆炸先遣队。在临沂休息两天之后，马上到鲁南三军分区去报到。”

当夜十二点，同志们已经安然入睡了，忽然，有人推了推我和金维三，我们醒来一看，原来是张云逸副军长来看望我们了。我们的心情非常激动，走到首长跟前说道：“这还了得，深更半夜，怪冷的，您怎么还来看我们！”张副军长亲热地握着我们的手说：“你们辛苦了！”接着他坐在床边和我们促膝谈心。他从根据地人民的情况，询问到我们的家

庭生活，又从民兵的作战活动，谈到当前的斗争形势。听了张副军长的话，我们心里热乎乎的，浑身增添了力量。后半夜，我翻来复去地睡不着。心里想：我们这些放牛娃，过去在财主的眼里，连猪狗都不如，如今，军首长徒步十多里，星夜来看望我们，这是做梦也想不到的，只有在共产党的领导下才能成为现实。第二天，报纸上登载了《张副军长夜访民兵英雄》的消息，同志们看了很受鼓舞，纷纷表示：一定多打胜仗，为人民立功，报答党的关怀。

这月三十一日，我们按照计划从独树头出发，前往住在赵镈县（现系苍山县）的鲁南三军分区去报到。当队伍行到洪山南面一个叫千里沟的小山岭时，忽听到一阵激烈的枪炮声，我们立即停止前进，正要派人前去侦察，恰巧有两个连从前线撤下来，我们询问了一下情况，原来敌人正用一个团的兵力进攻我部队一个独立营。部队的同志告诉我们：三军分区已转移到兰陵一带，并派出了联络员迎接我们。要我们赶到兰陵去报到。并催促我们赶快转移，说这里一会就要打仗。

“打仗？”爆炸英雄王继尧说：“咱听着打仗就象过年！”民兵们也立即接上了话柄：“咱可不能眼看到嘴的肥肉不啃它一口！”大家你一言我一语，坚决要求参加战斗。我和老金商量了一下，向部队央求道：“你们快撤退，让我们民兵在这里打一下吧。”部队的同志一听，说什么也不肯：“我们的任务就是掩护兄弟部队和群众转移。掩护，是我们的任务；转移，是你们的任务。”我说：“军民从来就是一家人嘛，什么你们我们的？民兵来到前线，也是为了打仗啊。现在敌人欺负到我们头上了，不给他点颜色瞧瞧，

他不知道俺鲁中爆炸队的厉害！”在我们的多次要求下，部队的同志只好答应我们参战，并和我们一起研究了作战方案。

按照研究的意图，大部队退居二道防线，在山头上作掩护。我们高金大队先将三十名民兵，分成三个爆炸小组，在山岭下的一片低洼地迅速埋雷。又组织了二十名射击手，跑步进到前沿阵地，替换下部队的两个班来，让他们边打边撤，作出佯败的样子。敌人误以为我军溃退了，就耀武扬威，肆无忌惮地向前走来。我们二十多名射手“一”字儿摆开，决定以鸣枪为令，每人瞄准自己的射击目标。我把枪口对准敌人的排头兵，金维三瞄准敌机枪射手。敌人离我们越来越近了，二百米、一百米……我手指一扣扳机，喊了声“打”，接着就是二十声枪响，二十个敌人应声倒下。第二发子弹打出去，敌人又倒下了一批。敌人被这突然袭击打得晕头转向，待他们清醒过来组织还击的时候，我们早已从旁边撤走了。这时在山头上掩护我们的部队一齐向敌人开火。敌人气极败坏，集中了大批兵力，以百倍的疯狂，朝我军山头猛扑。当他们刚拥到山前的低洼地，就踏响了连环雷，一阵轰轰隆隆的巨响，一个个被炸得焦头烂额，腿断腰折，只好狼狈不堪地退了回去。

下午五点钟，鲁南三军分区的同志找到了我们，接着，军分区参谋长梁辉、记者叶加林也来了。他们一见面就说：“英雄爆炸队真不愧为英雄，人未到捷报先到了。”

英 雄 比 武

在鲁南，为了进一步训练民兵，提高杀敌本领，山东军

区人民武装部举办了一期军事训练班。参加训练班的有各县武装部长和民兵代表。训练期间，领导让我们大队介绍了作战经验，并作了爆炸和射击表演。

爆炸表演的主要项目是埋地雷，由王继尧、王兆太同志作示范。精彩处是：动作迅速，伪装巧妙。表演开始后，两人先用黑布捂起眼睛，然后背起地雷摸到预定地点，顷刻将雷布好。负责查雷的人大睁着两眼，费了很大的劲，却找不出地雷的痕迹。他们直伸大拇指，赞声不绝地说：“高！武艺真高！”

射击，主要由金维三同志表演。金维三是个回民出身的庄稼汉，肩宽、个高、赤红脸。八斤半重的“汉阳造”，一到他手里，就象要烟袋杆那么容易。人们一直把他当作传奇式的人物，他的第一项表演是百米三发射击，他运用卧、蹲、立三种射姿，三发三中。第二项表演是二百米五发射击。除了卧、蹲、立三种姿势以外，又加上了他的拿手好戏“仰式射击”和绝招“回首枪”。

金维三英姿飒爽走进靶场，三发三中之后，仰卧平地，枪托顶在右腋间，枪杆搭在左膝盖旁，他凭借着左腿的伸、蜷、移、摆、牵动枪杆，调节枪口的左、右、高、低。单眼瞄准目标，一拉扳机，“嗤”的一声，命中靶心。校场上响起了热烈的掌声。金维三不慌不忙地站起，扛着枪转身便走，在场的同志以为射击结束了，注意力全部集中到靶子方向，等候验靶员报结果。正在这时，金维三猛一回头，把枪从肩上往下一甩，几乎就在转身的同时，朝着靶子又是“嗤”的一枪，全场十分震惊，掌声如雷。这时，验靶员报出射击结果：五发五中，颗颗命中环心。