

## 白晋战役——

## 截断交通线 破敌“囚笼”阵

■李伟健 施海波

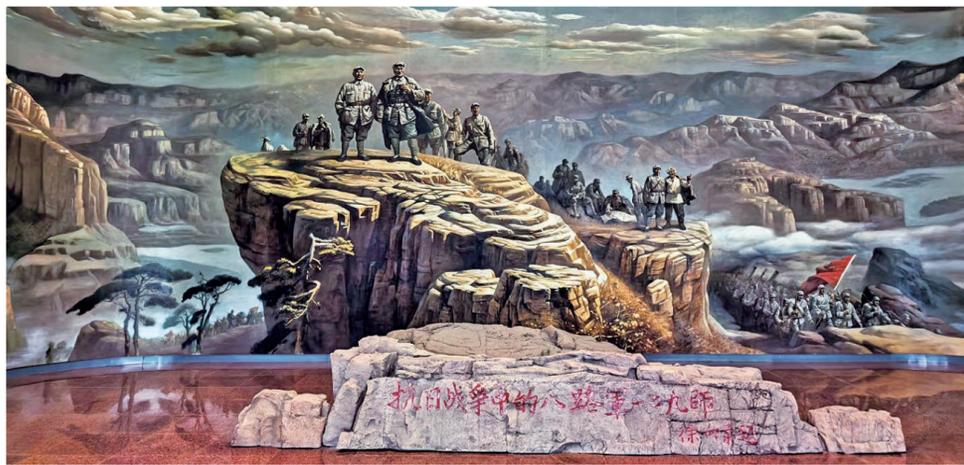
日军发动侵华战争之初曾叫嚣：“只要交通有保障，灭亡中国绝对不成问题。”此后，日军始终把建立和控制铁路、公路交通线置于重要地位。

1939年，日军对我太行等抗日根据地“扫荡”失败后，于1940年开始推行“囚笼政策”，妄图以“铁路为柱、公路为链、碉堡为锁”的方式分割封锁抗日根据地，削弱围困抗日武装力量。为打破敌人“囚笼”政策，我军广泛组织破坏敌人交通线战斗。1940年5月5日打响的白晋战役，正是其中重要一战。

**识破日寇阴谋，筹划交通破袭。**1940年春，日军调集数千吨物资，从周边强征大量民工，着手修筑白(圭)晋(城)铁路。该铁路计划北起山西太谷县白圭镇，南至晋城，西接同蒲铁路，途经东观、南关、沁县、襄垣、长治等地，深入晋东南腹地，全长约300公里。一旦铁路建成，就如同一把利刃将我太行区和太岳区分割开来。同时，太原方向的日军可借此线快速推进至晋东南核心区。彼时，平汉、正太、同蒲、道清等铁路已被日军控制，白晋铁路若贯通，整个晋东南将被编织成网状的“囚笼”交通体系，我抗日军民的活动空间会被严重压缩，各根据地之间的联络与协同也将被切断，晋东南抗日根据地将面临被分割围歼的严重威胁。日军为保障铁路修筑顺利进行，在沿线大肆构筑据点，并部署重兵严密警戒。

为粉碎日寇阴谋、保卫根据地安全，八路军第129师太行、太岳部队在师长刘伯承、政治委员邓小平的指挥下，遵照八路军总部关于各部队应就当前实际情况确谋有效之对策的指示精神，决定发起白晋战役。师首长在深入研究敌人修筑铁路、公路的情况后，号召全区军民“面向交通线”，采用主力部队、地方军、民兵与群众相结合的作战模式，将重点破击与全面破击、大破击与经常性的小破击有机结合，广泛开展交通斗争，集中力量破坏日军的筑路计划。其部署是：北段破击部队以师特务团结合地方部队，破击东观至来远段；中段破击部队以第385旅、平汉纵队主力与晋冀豫边纵队第1、第3团破击来远至权店段，并夺取南关镇敌之军用物资；南段破击部队以第386旅及决死队第1纵队破击权店至段柳村段。

**充分掌握敌情，确定作战方案。**按照任务划分，第385旅承担着破击来远至权店段线路、攻击来远镇并破坏敌人囤积于此的修路物资的作战任务。受领任务后，旅长陈锡联第一时间带队深入敌后展开侦察工作。经过细致摸排，陈



位于河北省邯郸市涉县的一二九师陈列馆。

资料照片

锡联发现日军已将大量物资转运至南关。面对敌情的这一重大变化，陈锡联当机立断，决定调整作战重心，将攻击重点锁定在南关地区。

南关位于来远与权店之间，地处祁县、武乡、平遥3县交界的峡谷里，是白晋铁路北段的瓶颈，也是日军套在太行区、太岳区锁链上的一把大锁。因地理位置重要，日军在此驻有1个加强中队和部分伪军共200余人。此外，南关镇口筑有两座坚固的碉堡，很多军用物资和医药用品就存放在里边，沿街的房屋都经过改造，设有大量的火力点。因此，能否顺利拿下南关镇对战役全局具有重要意义。

鉴于南关地区易守难攻，陈锡联经过慎重考虑，决定将攻打南关的重任交给第769团。战斗发起前，他带着几名参谋和该团几名同志，乔装成农民、商人等，秘密潜入南关进行实地侦察。他们先听取在南关维持会做地下工作的同志介绍情况，随后利用吃饭、洗澡、逛店铺等方式，把南关各个街道都看了个遍。经过一天详细侦察，全镇的地形、主要通道、守军营房、地堡的分布、结构、枪眼的朝向，特别是警戒队门口的碉堡有几层，枪口朝哪个方向开等，都了解得清清楚楚。其间，陈锡联还收获一则重要信息：日军在南关关押了2000余名修路工人，并储存在了1000余箱炸药用于修建工事。

回到驻地后，陈锡联立即召开作战会议，针对南关地堡密布、房屋坚固、封锁沟纵横、铁丝网交叉的特点，拟定了“打虎掏心”、内外夹击、拔除岗楼、解救

民工、抢运炸药的作战计划。

与此同时，绵延分布在白晋铁路沿线的各破击队也已做好战斗准备。北段破击部队为钳制力量，主要负责阻断太谷南援白晋路的铁路，破坏附近铁路设施，掩护中段突击部队行动；南段破袭部队主要负责对同蒲铁路的平遥南北段，特别是对白晋铁路的夏店、屯留段负责破击与偵报敌情，并及时消灭沁县等据点的出击之敌。根据地的广大群众也都相应做好支前准备，一场声势浩大的交通破袭战即将展开。

**军民团结协作，奋勇合力制敌。**战役于5月5日正式发起，在2万余名群众的协助下，各破击队在南北绵延100余公里的铁路线上，全面展开声势浩大的破击作战。

当晚，第769团急行军近30公里悄然抵近南关。担任主要突击任务的3营，从敌人两座碉堡之间匍匐前进，成功穿过铁丝网，越过封锁沟，神不知鬼不觉地潜入镇内。攻击时间一到，该营即刻按计划向目标发起猛攻，在敌人的腹心地“炸开了花”。就在3营与敌人交火的同时，2营从镇外向镇内发起进攻，1营则在侧翼积极配合，3个营官兵内外夹击。我军于翌日5时成功攻占敌人仓库，6时许又相继拿下敌火车站和指挥所，端掉敌人的碉堡，守敌1个中队大部被歼，仅小部分敌人钻地道狼狈逃遁。

2000余名被日军强征的修路工人获救后，主动加入搬运物资的队伍，搬的搬、扛的扛，在一片热火朝天的忙碌中，

将1000余箱炸药全部转运至根据地。后来，这批炸药在百团大战第一阶段的大破击作战中，发挥了至关重要的作用。

在第769团攻打南关的同时，其他各破路部队在群众的紧密配合下，采取炸桥梁、翻火车、拆铁轨、烧枕木、毁路基等多种方式，对白晋铁路实施彻底破坏。5月6日，太谷、来远、权店、沁县、南沟等地的敌人纷纷出动，企图阻止我军的破路行动，却遭到我军沉重打击。与此同时，决死队第1纵队第42团在同蒲路积极开展行动，成功攻克霍县东南的刘家庄据点，歼灭日军40余人，有力配合了白晋战役的主战场作战。

由于战役部署精准正确，战斗组织严密有序，破袭动作出其不意，再加上广大指战员的英勇善战及人民群众的积极参与，仅一天两夜时间，我军便将敌人苦心经营的白晋铁路彻底破坏50余公里，炸毁大小桥梁50余座、火车1列，毙伤敌军350余人，还缴获敌人兵站储存的大批军用物资。此次战役沉重打击了日军分割太行、太岳根据地的企图，挫败了其“囚笼政策”，为后续开展破袭交通线战斗积累了宝贵经验，极大鼓舞了广大军民战胜敌人的信心。

当全部战役任务圆满完成，太行、太岳两部队主力于5月7日有序撤出白晋线，顺利返回根据地。

## 史说新语

山炮是两次世界大战期间风靡战场的主力火炮之一，其优势在于结构轻便、可拆解运输，能满足在山区、丘陵等复杂地形的作战需求，成为当时各国陆军山地作战的标配装备。在我军抗战初期，由于物资匮乏、武器简陋，山炮是极为稀有的重武器。以八路军第120师为例，1937年9月誓师出征时，全师8000余人的武器库中几乎没有重武器，山炮更是一门都没有。

经过两年多的浴血奋战，直到1939年底，该师的武器实力统计表上才终于出现两门山炮的记录。这两门炮含金量十足，它们都是从日寇手中缴获而来，是八路军将士们以血肉之躯换来的胜利果实，更成为我军日后打击侵略者、巩固抗日根据地的重要装备。在中国人民革命军事博物馆里，就收藏着八路军第120师在抗战中缴获的第一门山炮。而它的传奇故事，始于1938年3月那场三井镇夜袭。

1938年2月下旬，日伪军1万余人兵分五路向黄河东岸逼近，摆出进攻陕甘宁边区的姿态。八路军第115师、第120师和地方部队，按照中央指示，在陕西洛谷和山西大宁一带进行阻击，以迟滞敌军的进攻。3月初，在南线占领军渡、磛口的敌军突然北犯，与北线敌军配合，企图围攻我晋西北抗日根据地。在洞悉敌军真实意图后，毛泽东同志电示八路军第120师集中主要力量打击敌军一路，重点击破静乐、方山、五寨三县前进之敌。遵照指示，第120师首长决心集中第358、第359旅4个团的兵力，首先打击深入到岚岚、五寨之敌。

3月7日，第359旅直逼岚岚城下，在岚岚游击队配合下，将日军第26师团千田联队1000余人围困于岚岚城下。

岚岚城墙由花岗岩石块砌成，城高墙厚，城门还以铁皮包裹，可谓易守难攻。第359旅侦察后得知，城内水源匮乏。针对这一情况，第359旅一面切断水源，一面派出部分兵力继续包围县城东、西、南三面，并在夜间不断袭扰日军，而单独留下了北面缺口。主力部队则在县城北侧休整待机，随时准备袭击出城的日军。之后，日军数次出城夺水皆被击退，围城部队昼夜袭扰，让城内敌军饥疲交加、军心大乱。

3月10日，断水3日的日军终于从北门弃城逃窜，向五寨方向狂奔20公里后，一头扎进三井镇企图固守。第359旅察觉日军动向，立即衔尾追击。日军逃至三井镇后迅速布防：机枪封锁隘口，将山炮架在北堡形成核心火力点，辐重则沿路摆放在大街上。正当他们刚支起锅准备晚饭时，就被紧随而来的第359旅团团包围。

第359旅的战士们不顾长途奔袭的疲惫，借着镇外河滩树林的掩护，悄悄到达西堡外的坝堰后，随即兵分两路发起猛攻。一路战士直插镇西北角的三井完全小学与区公所广场，另一路则猛攻西堡口，尖刀班战士以集束手榴弹成功炸毁日军机枪阵地，部队顺势向镇内纵深推进。

日军依托沿街房屋拼死抵抗，街巷间的肉搏战愈发惨烈。激战至半夜，三井镇大部被我军攻克，残余日军被迫退至镇北堡，倚仗山炮负隅顽抗。这一仗的胜负关键，就在于能否拿下敌人的炮兵阵地。第717团将这一艰巨任务交给了1连2排。

在正面火力的掩护下，2排排长带领全排战士成功攀上北堡高墙，将一颗颗手榴弹掷向敌炮群。趁着日军炮火瘫痪的瞬间，战士们冲入阵地与敌人展开白刃战，一举歼灭敌人，成功缴获山炮1门、炮弹6车。失去核心火力的日军军心溃散，只能龟缩在北堡房屋内苟延残喘。

次日凌晨，我军再次发起进攻。战至10时许，残余日军狼狽窜入五寨城内。至此，三井战斗胜利结束。而这门缴获的山炮，此后跟随120师转战晋西北，在收复五寨、宁武等县城的战斗中屡建奇功，被贺龙师长亲授“功臣炮”之名。

■董文杰 马忠达

## 三五九旅的「功臣炮」

## 雷锋投弹训练老照片背后的故事——

## 那颗闪光的“螺丝钉”

■徐平

在雷锋生前留存的照片中，有一张记录着战友辅导他练习投掷手榴弹的珍贵影像。这张由雷锋所在团摄影员季增拍摄的照片，背后藏着一段关于坚守与奋斗的动人往事，生动诠释了雷锋那股“干一行、爱一行、专一行、精一行”的螺丝钉精神。

战争时期，我军高度重视军事训练，将射击、投弹、刺杀、爆破和土工作业并称为“五大技术”，这是步兵战士的看家本领，也是必须掌握的杀敌手段。到了雷锋当兵的年代，投弹训练依旧是十分重要的课目。

1960年1月8日，雷锋参军入伍，被编入运输连新兵排。在营口的营房里，他开启了紧张的新兵生活。新兵营的核心任务是开展基础军事训练，雷锋对待每一项训练都格外认真，学什么都又快又好。班长薛三元称赞他是个“标准的战士”。可谁也没想到，在练习手榴弹投掷时，雷锋却遇到了不小的困难。

手榴弹投掷，要求投得远、投得准，投到35米为及格，40米为良好，50米为优秀。雷锋刚到连队时，由于个子小、臂力弱，投手榴弹十分吃力，总是不及格。这可把他急坏了：“当兵是为了保卫祖国，到时候连颗手榴弹都掷不远，还凭什么保卫祖国？”

于是，雷锋开始苦练投弹。白天，他抓紧一切时间练习，常常用一根绳子，一头拴在树上，一头系在自己手腕上，不停地重复投掷动作，手臂练肿了也不吭声。晚上熄灯号吹响后，他又悄悄爬起来，穿上棉衣、戴上棉帽，揣着一颗颗手榴弹走上操场。几天下来，雷锋的胳膊

肿了，吃饭连筷子都拿不起来，可投弹距离没怎么提高，这让他寝食难安。

一天夜里，班长薛三元查铺时发现雷锋不在床上，连忙赶到操场，看见他还在反复练习投弹。薛班长走上前劝道：“不能这么蛮干，哪能想一练就投出来？快回去睡觉！”

雷锋刻苦训练的劲头感动了战友，薛三元耐心给他讲解投弹要领；战友们主动分享自己的投弹经验，帮他纠正动作；新兵连指导员来福生也鼓励他，同时提醒他不能只靠蛮干，要讲究训练方法，做到苦练加巧练。

在大家的帮助下，雷锋明白了要把手榴弹投得远，关键得靠臂力。从那以后，他练一会儿投弹，紧接着去练单杠。寒冬里，铁杠握在手里刺骨冰凉，可他咬牙，一遍又一遍坚持练习，直到双手再也抓不住单杠，才抄起手来暖一暖。

团里的摄影员季增听闻雷锋苦练投弹的事，立刻拿起相机赶往运输连。当时雷锋刚吃过午饭，正在操场上训练。季增跑到操场，见雷锋练得满头大汗，便拍了拍他的肩膀打招呼，没想到雷锋疼得叫出了声。一旁正在辅导雷锋的战友惠连生告诉季增，雷锋这些天不分白天黑夜地训练，肩膀和胳膊都肿了。

练习过程中，惠连生不时上前纠正雷锋的投掷姿势，给他传授投弹技巧。季增见状，赶紧按下快门，拍下了这张惠连生辅导雷锋练习投掷手榴弹的珍贵照片。

雷锋凭着这种干啥钻啥的精神，经过多日苦练，掌握了投弹要领，终于超过



惠连生教雷锋练习投弹。

资料照片

了投弹及格标准，并在新兵集训结束实弹投掷考核中，达到了优秀。雷锋在后来的日记中写下了这段经历：“我才入伍时，不会投手榴弹，拿着假手榴弹还心惊肉跳，每次只能投十来米远。首长和战友给我讲要领，排长还把我的手教，使我投弹取得优秀的成绩……”1961年1月1日的日记里，他提到了投弹：“1960年过去了，新的1961年在今天已开始。今天我感到特别的高兴。入伍一年来，我在党和首长的培养教导下，由于同志们的帮助，我学到了很多军事技术知识。刚入伍时什么也不懂，拿着手榴弹还心惊肉跳直怕走火。由于连、排首长把着我

手教，因此我才学会了射击，投弹也是同样的取得了优秀的成绩。汽车理论和实际驾驶学习，每次测验也都是五分。”

雷锋还在日记里写道：“熟练手中武器，学好军事技术，时刻准备着，当党需要我，我一定挺身而出，不怕牺牲和一切困难，永远忠于党，忠于人民。”

雷锋苦练投弹本领，在困难面前勇往直前、不轻言放弃、甘于吃苦的精神，值得我们永远学习。

## 链接历史

## 中国古代兵器面面观

## 一丸炸裂震敌营

——中国古代炸弹

■曹波

中国古代爆炸类火器除地雷、水雷外，还有被称为“陆器”的炸弹。这类炸弹以石头、铁为制作材料，与地雷同源，主体结构也和地雷相似，均由装有火药的雷体与发火装置构成。它与地雷的主要区别在于使用方式。地雷、水雷通常需要预先布置，而炸弹的使用更为灵活，多数炸弹采用点燃后立即投掷的方式使用。本文将介绍几款明朝典型的炸弹。

石炮，因其取材方便制作简单，是明朝非常常见的一种炸弹，其一般选取椭圆形石料作为弹体，尺寸上多选取短径为6至10寸的石料，这种尺寸与形状便于士兵单人携带和投掷。制作时，工匠会先在石料上挖出坑洞，接着往坑内装填火药，再用一根苇管插入火药中引出火线，最后将坑洞压紧封实。石炮虽用料普通、制作简单，杀伤力却不容小觑：爆炸后产生的坚硬带棱角碎石，能形成大范围的杀伤区域，对密集进攻的敌军造成有效打击。明朝后期，明军多在长城沿线就近取石制作石炮，并将其贮存在长城垛口附近，待敌军来犯时投掷炸杀。

万人敌是明朝末期研制出的一种炸弹，多用于守城作战。它的制作方法是先以湿泥制成空心球壳，待泥壳晾干后，在壳内装填兼具毒性与燃烧性的火药，将火线埋入火药中，再通过壳面预留的小孔引出壳外。为避免泥壳碎裂，人们通常会往万人敌装入木框或木桶内。当敌军前来攻城时，守城士兵便点燃万人敌的火线，将其掷向城下引发爆炸，借此毒杀和焚烧攻

城的敌军。慢炮的创制非常有特色，是明朝出现的一种“定时炸弹”，外形呈斗状，内置机械触发结构，通过延迟火线实现定时引爆。工匠通常用五彩染料涂染慢炮，敌兵看到后常误以为是宝贝，聚众把玩时慢炮爆炸，实现小规模杀伤敌军的效果。这种火器与地雷配合，成为明朝边防军防范游牧民族的有力武器。

击贼神机石榴炮是一种作用类似现代手榴弹的古代炸弹，因形似碗口大小的石榴而得名。它以铸铁为弹壳，壳体上留有一孔，便于根据作战需求向壳内装填毒性火药与发烟剂，但药量仅装到弹壳的五分之三，留出的空间用于安置独特的发火装置。这种发火装置需先在弹内放置一个盛有火种的酒杯，再用铁盖将弹体封口。作战时，它既可像手榴弹一样抛掷使用，也能像地雷一样布设，待敌军人马踩踏后引爆。



北京昌平明长城修缮现场出土的明朝石炮。资料照片