

摧毁坚硬“外壳” 直取敌人“心脏”

华北最后一战：攻克太原

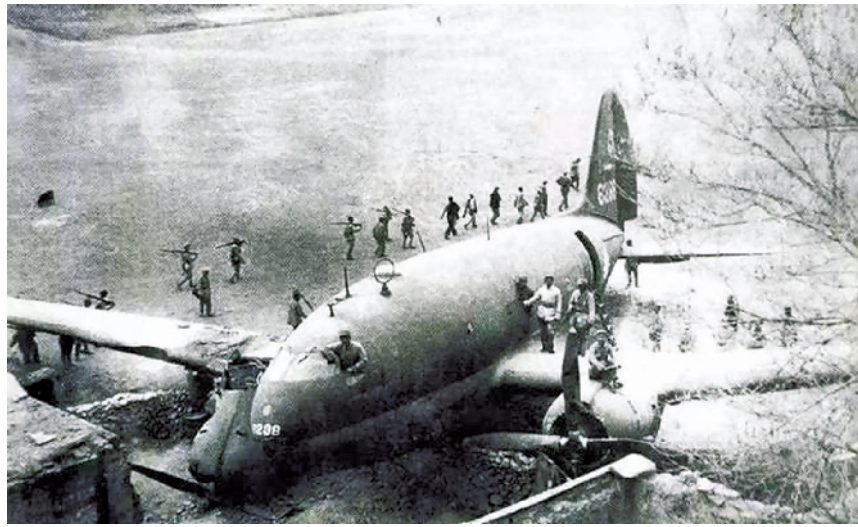
■ 雷 迅 杨 义

1948年10月5日至1949年4月24日，华北军区第一副司令员兼第1兵团司令员、政委徐向前奉中共中央军委命令，统一指挥第1兵团主力（辖第8、第13、第15纵队）、第一和第四野战军各一部，发起太原战役，对阎锡山固守的山西省会展开进攻。太原战役，是我军在掌握战略、战役主动权的情况下，对孤守太原之阎锡山部队进行的一次经典城市攻坚战。我军在持续6个月的战役中，取得攻克太原城、歼敌13.5万余人的胜利，被毛泽东称为我军城市攻坚的典范。

制定正确的战略方针。面对阎锡山在山西的最后据点太原，采取什么样的战略方针，直接决定了未来战争走势。中共太原前线总委员会在战前组织部队休整的同时，对双方实力进行了认真分析。当时，太原阎锡山守军虽已陷入孤立，但仍有6个军17个师共10万余人，且有坚固工事作为依托，是比较难啃的“骨头”。而我军最初负责攻城的部队是华北野战军第1兵团，即便加上晋中地区部队也只有8万人。同时，在连续几个月的作战后，我军战斗力有一定程度下降，我军火力尤其是攻坚火力也较弱，故难以迅速攻克太原。针对这一局面，我军采取了围困、瓦解和攻击相结合的战略方针，力求疲惫、消耗敌人，使其由众变寡、由强变弱。

攻城部队在半年多时间里，先后攻克太原外围东山和城东最坚固的四大要点，以火力控制所有机场，扫除外围屏障，形成围攻太原的有利态势。我军经休整补充，斗志更旺，战斗力更强。待后期第19、第20兵团进驻太原前前后后，我攻城部队在兵力、火力上具备绝对优势。而太原守敌由于兵员枯竭、粮弹殆尽，内部矛盾加剧，士气低迷。在总攻作战中，我军只用5天时间就拿下原本预计需15天的太原。

采取合理的作战方式。阎锡山集团



被我军击毁的大原守敌运输机

防守太原的特点，是将主要兵力集中于外围地区，依托大纵深、坚固据点进行防御，构成所谓东山为“头”、南北机场为“手”、汾河以西为“脚”、城区为“心”的百里防线，近60%的兵力部署于外围防御阵地，形成了比较坚硬的“外壳”。尤其是在城东的东山，守军构筑大量永备工事，成为能有效掩护市区防御的主要阵地。

在这种情况下，必须首先摧毁守军防御体系的坚硬“外壳”。即首先集中兵力将守军外围防御体系中的“头”“手”“脚”砍掉，使守军丧失赖以顽抗的屏障，并力求将其主力大部歼灭于外围。

按照这一构想，我军采用分割包围的战法，在首战歼灭出城南犯守军近3个师后，乘胜攻克东山，这致命一击，扫清了太原守敌固守的主要屏障。为彻底摧毁守军防御体系，我军又先后控制了太原南北机场和汾河以西简易机场，将守军防御体系的“外壳”打得支离破碎，致使城区守军大部暴露于我军直接攻击之下，为之后攻克太原城区奠定基础。总

攻发起后，我军兵分十路同时发起攻击，首先割裂、肢解外围守军，予以各个歼灭，而后会攻太原城，仅用3天时间就将外围守军12个师肢解成5个孤立集团，并将各个歼灭，使部队顺利攻入太原城区。

密切有效的步炮协同。太原战役中，我炮兵部队通过阻拒射击、压制射击和破坏射击等方式，对我步兵冲击形成直接支援，减少了不必要伤亡。

战役第一阶段，我军就组织了同敌人规模大致相当的炮兵参战，有效支援了步兵战斗。在战役第二阶段，除华北野战军3个兵团的炮兵参战外，中央军委及时命令东北野战军炮兵第1师开抵太原前线，直接支援步兵战斗。此时攻城部队的火炮数量达到1300余门，特别是炮兵第1师还拥有众多远程大口径火炮，火炮数量在我军作战史上规模空前。

在攻克城垣的战斗中，我军的1300余门火炮，以猛烈火力在敌城垣上打开多道缺口，完全压制太原守军火炮，彻底摧毁敌防御工事，为我步兵冲击扫

清道路。

大力开展政治和心理攻势。太原战役期间，前线部队坚决执行中央军委和毛泽东作出针对太原守敌要注意和平解决之可能的指示，广泛开展政治攻势。前线部队成立对敌斗争委员会，指导各师成立政治攻势委员会，团营设立政治指导小组，连队设立政攻小组，专门组织部队开展政治攻势。前线官兵不断对敌阵地广播喊话，散发传单，宣传我军政策，指出弃暗投明之路，还邀请那那起义高级将领高树勋和被俘敌官兵写信、喊话，进行劝降工作，收到较好效果。除阎锡山、孙楚等顽固分子外，守城官兵普遍厌恶战争，渴望和平解放太原，向我投诚者甚多。其中规模较大的有团长李佩璋率部900余人向我投降，敌暂编第10总队司令赵瑞率部战场起义。从战役开始至1949年3月底，我军共争取和瓦解守军2.4万余人。

人民群众强有力的支持。太原战役持续时间较长，物资消耗巨大，弹药补给达400万公斤，粮食补给1亿公斤，此外还需大量战斗器材。浩大繁重的前运后送任务，在当时的条件下只能以人力和畜力完成。我军充分依靠广大人民群众，成立了太原战役联络指挥部、民工工作委员会和运输指挥部等组织。这些以民工为主的组织在战役准备期间，为部队提供了10个基数的弹药供应与储备，筹措3400多万公斤粮食及大量其他物资，新修和补修道路600多公里。太原战役期间，直接服务于前线的民工达177872人。为保证运输，晋中地区60%的劳动力都投入支前工作。在战勤组织工作中，晋中区委和行署为夺取战役胜利，也作出了卓越贡献。

史说新语

百战奇略

昼战多旌旗

晋军疑兵退敌与坚守黄洋界

■ 马荣升

《百战奇略》昼战篇原文为：凡与敌昼战，须多设旌旗以为疑兵，使敌莫能测其众寡，则胜。法（《孙子兵法·军争篇》）曰：“昼战多旌旗。”

昼战篇中，“多设旌旗”为其表，“使敌莫能测其众寡”是关键。该计认为，在昼间对敌作战时，要通过多插旌旗布设疑阵来迷惑敌人，使其无法准确判断我军兵力多寡，如此便能打败敌人。以旗帜作疑兵来迷惑敌人，是中国古代战争中常用谋略，其本质是通过制造假象干扰敌人，使其判断出现失误，最终战败。昼战的谋略运用既是孙子所称的“示形”，也是对孙子军事思想的创新和发展。

战例

昼战篇所附战例为晋军疑兵退敌的历史故事。春秋时期，晋平公率军讨伐齐国，他先是派人探察山川川泽的情况，并命人在大部队无法到达的地方插上旌旗布设疑阵，又令战车左面乘坐真人，右面设置假人，拖着树枝产生烟尘，制造大军出没的假象。登高观察敌情的齐军远远望见晋军旌旗猎猎，声势浩大，误以为晋军数量众多，吓得不敢战而逃，晋军乘势掩杀，大败齐军。

1928年8月，湘军吴尚勾结赣军王均，趁红军主力离开井冈山根据地之机，纠集4个团兵力进犯。留守井冈山的红军不足300人，装备简陋、缺少弹药，敌我力量对比十分悬殊。留守红军在第31团团长沙云卿和党代表何挺颖指挥下，决心顽强固守。红军在黄洋界哨口构筑多道坚固工事，连续击退进攻。同时，红军广泛动员群众大造声势，使用仅有的一发迫击炮弹打掉湘军指挥所，吓得湘军连夜败逃，赣军亦闻风而遁。于是，便有了毛泽东“黄洋界上炮声隆，报道敌军宵遁”的著名词句。

计谋分析

巧设疑兵，充分发挥创造性和战争智慧。两军相交，以计为先。战争历来是斗智斗勇的复杂博弈，在双方势力均敌时，善于发挥主观能动性的一方往往能占据优势。而在不对称作战中，处于弱势的一方唯有充分发挥主观能动性才能创造制胜机会。作战中，指挥员应充分发挥主观能动性，创造性地筹划作战各个环节，这样才能出敌不意、克敌制胜。《兵经百篇》指出：“善兵者，或假阳以行阴，或运阴以济阳，总不外于出奇握机，用袭用伏，而人卒受其制”，这与孙子“兵以诈立”的作战思想是一致的，深刻揭示战场用谋的技巧和策略。晋军以遍设旌旗布置疑阵和使用战车拖枝扬尘等“示形”手法迷惑敌人，使齐军摸不清虚实而不敢贸然进攻。黄洋界保卫战，红军在坚守阵地的同时，利用敌人进攻受挫之机大造声势，在铁桶中燃放爆竹模拟重武器，吹军号以造红军主力返回之势，赤卫队员和根据地群众也纷纷插旗呐喊，导致敌人草木皆兵、无心恋战而溃逃。“山下旌旗在望，山头鼓角相闻。敌军围困万千重，我自岿然不动”，毛泽东这几句词正是红军在黄洋界保卫战中巧设疑兵、战胜优势之敌的生动写照。

隐真示假，借助战场伪装保存己方实力。在晋军疑兵退敌和黄洋界保卫战中，双方均在昼间作战中通过插旗扬尘等措施达到疑兵目的。这种简便易行的战场欺骗手法在作战方式较为单一的古战战争中尚能发挥一定作用，但在现代战争中已很难行得通。现代战争条件下，由于各种先进侦察器材和侦察技术的运用，使得战场更加透明，也使得战场伪装更加困难。然而，隐真示假等“示形”手法依旧是

保存自己和打败敌人的重要策略，只是需要随侦察技术的进步而同步提高。在军事斗争准备中，既要立足点放在提高打赢基于网络信息体系的联合作战能力上，又要善于借助干扰、欺骗、伪装等手段和谋略来提高战场生存能力，最大限度地创造制胜条件和机会。科索沃战争中，南联盟军队凭借战场伪装在北约高强度空袭中依旧保存相当的实力。美军在海湾战争中使用了伴攻等手段达成在主攻方向上的进攻突然性。目前，战场伪装技术方兴未艾，大多数国家都建有专业伪装部队，并致力于研究开发各种隐形、伪装和电子欺骗、信息干扰等技术手段。

扼守险隘，依托预设战场挫败进攻之敌。昼战篇的思想通常运用在防御作战之中，为此需要防御一方精心预设战场，创造克制敌之有利条件。晋军在数量不占优势的情况下，在战车上布设假人迷惑敌人，并在大部队无法到达的山川险要之地遍插旌旗以布设疑阵，从而吓退齐军。黄洋界地处井冈山北大门，是敌人进犯我根据地的重要通道，地势险要，易守难攻。红军在兵力有限的情况下，动员根据地群众在一夜间构筑了5道坚固工事，同时利用黄洋界哨口阵地前地形幅狭小、地势陡峭，兵力无法展开的地形地貌特征，在进攻通道两侧布设了数百米长的“竹钉阵”，不仅有效杀伤敌人，还限制了敌人进攻路线，迟滞敌人进攻速度，为最终打退敌人创造了有利条件。战场建设是平时时期军事斗争准备的重要内容，应顺应世界军事变革潮流，积极构建符合我国新时期军事战略方针、满足未来作战需求的现代战场体系，并将其作为深化练兵备战的有力抓手。



红军在黄洋界布设疑阵，击退敌军

微历史

嗜吃如命

17世纪，英国贵族的生活极为奢华荒诞，在饮食方面更是追求精致，铺张浪费十分严重。

1621年，曾担任英国驻法国大使的卡莱尔伯爵在自己的宅院中宴请法国驻英国大使。这次宴会雇佣了100位厨师，提供1600道菜肴。整个宴会持续8天，仅甜点就花费500英镑，烧烤孔雀的名贵龙虾花费300英镑，总开支达到3300英镑。相比贵族的奢华生活，英国市民阶级在加入军队后，骑兵每天的军饷为8个先令（20先令合1英镑），而步兵每天只有两个先令。

卸任驻法大使后，卡莱尔继续在英国各地搜罗着奢华食材，最终患上了因暴饮暴食导致的胃胀、慢性消化不良和结石等疾病。但卡莱尔还不是为了吃最不要命的贵族，英国第一代科尔雷因勋爵在1667年因拼命抢吃火鸡腿噎死在餐桌上。

改变战争的刺刀

火枪出现后，并没有立刻取代冷兵器。由于火枪只能进行较远距离射击，不具有肉搏能力，所以很多军队在当时仍保留长矛等冷兵器，设置长矛手等编制，对敌方发动突击或防御敌方发起的突击。火枪手也配备了刀剑等冷兵器，用于近距离战斗和自卫，直到世界上第一把刺刀的出现。

一般认为，世界上第一把刺刀出现在法国小城巴莱纳（Bayonne），所以欧美一些国家的语言中将刺刀称为“Bayonet”。最早的刺刀为双刃直刀，长30.48厘米，刀柄与刀身长度相近。使用时，将刀柄插入火枪枪口，火枪变为一支短矛，但也失去了射击能力。1688年，法国元帅德·沃邦发明了将刺刀固定在枪管外的套筒式刺刀，解决了以往使用刺刀时火枪无法射击的问题。在我国古代火器大发展的明朝，也出现了刺刀的雏形。从此，长矛兵等冷兵器兵种开始逐渐退出历史舞台。

（董浩）



B-52轰炸机模型



已打开降落伞，进入起爆程序的MK-39氢弹

险些发生的核爆炸灾难

令人吃惊的美军遗失核武器典型事故

■ 李 君

东西方冷战正酣的1961年1月24日凌晨，美军一架战略轰炸机携带两枚氢弹在北卡罗来纳州戈尔登伯勒市坠毁，险些酿成惨绝人寰的核爆炸灾难。2013年，虽然美国记者根据新闻自由法有关规定获取了记载该事故的有关文件并公布事故情况，但其中一系列细节至今才被外界知晓，令人惊出一身冷汗。

1961年1月23日深夜，美国空军1架B-52G轰炸机挂载两枚爆炸当量达到400万吨的MK-39氢弹从西摩·约翰逊空军基地升空，执行夜间战斗训练任务。该机挂载的MK-39氢弹的威力是扔到日本广岛原子弹的260倍。

子夜时分，飞机抵达空中加油机会合地点准备进行空中加油，但在两机逐渐靠近过程中，加油机操作员向B-52G轰炸机机组人员通报，轰炸机右翼正在漏油，加油工作被迫取消。轰炸机打算在采取措施紧急释放剩余油料后进行迫降，但漏油情况愈发严重，飞机开始急剧下坠，机组人员失去对飞机

的控制，决定弃机跳伞。其中，有3名机组成员因未能及时跳伞和跳伞事故身亡。

解密文件显示，在轰炸机受损坠毁过程中，飞机携带的两枚氢弹脱离了机身，其中1枚未打开降落伞，以每小时114千米的速度扎进了沼泽地，整个弹体结构严重受损，另1枚则打开了降落伞，进入起爆程序，所幸并未发生爆炸。美国桑迪亚国家核实验室工作人员约翰·弗雷德里克·帕克在事故报告中写道，脱离机身的两枚氢弹不符合安全要求。降落伞打开的那枚氢弹之所以没有爆炸，全仰仗4套保险装置中的最后一个即低压开关发挥了作用。如果这个开关未发挥作用，这枚氢弹爆炸后，方圆13.7公里范围内将被夷为平地，放射性尘埃将覆盖美国东海岸大部分地区，包括华盛顿和纽约。

上述事故发生在美军中并非个例。1968年1月21日，在格陵兰岛图勒空军基地附近发生一起类似核事故。1架携带4枚氢弹的B-52G轰炸机在空中突然起火，坠毁在北星湾冰面上。尽管未发生核

爆炸，但氢弹中的放射性物质发生大面积泄漏，并渗透进海水中。2008年，英国媒体根据解密文件刊发系列文章称，迄今只找到该事故中的3枚氢弹，另外1枚依旧不知所踪。

据美媒统计，整个冷战期间，美国因为各种各样的事故共丢失11枚核弹，而大多数事故是人为原因导致的，如管理人员玩忽职守、核武器管理体系存在漏洞等。

类似事故在冷战结束后仍时有发生。2007年8月29日，1架B-52H轰炸机从北达科他州米诺特空军基地起飞，飞往路易斯安那州巴克斯代尔空军基地，该机被错误挂载6枚装有核弹头的AGM-129巡航导弹，自北向南飞越了整个美国。36个小时内，这6枚核弹头脱离了种种核武器强制性安保措施，在无人知晓的情况下飞越美国本土，令人啼笑皆非。

链接历史