

● 回望抗日战争中的人民军队

弘扬英勇善战以弱胜强的光荣传统

■ 古 聿

特稿

1937年9月，日军板垣师团一部在坦克和火炮等先进装备的支持下，向着晋北咽喉要道平型关开进。为阻挡日军攻势，以步枪、手榴弹等轻武器为主要装备的八路军115师，在平型关一带设伏待敌。

9月25日凌晨，日军进入八路军伏击圈。八路军115师685团率先打响战斗，对敌实施凌厉攻击，一下子打乱了日军的队形和部署。与此同时，115师686团迅速占领老爷庙等制高点，将敌人分割包围，使其陷入混乱，但日军凭借其优势装备负隅顽抗，企图伺机突围，八路军战士与其展开激烈战斗。负责阻击的115师687团一面死死堵住日军退路，一面阻断其后续部队增援，使日军成为被困之兽。经过一天激战，八路军歼灭日军1000余人，击毁汽车100余辆、马车200余辆，并缴获大量武器装备和军需物资。此次作战，我军一举打破了日军“不可战胜”的神话，不仅陡然提高了八路军的声望，而且极大振奋了全国军民的抗战信心。

管窥后装保障新样式

■ 刘永洪 易 军

挑灯看剑

未来智能化战场上，作战对后装保障时效性、精确性、安全性等要求越来越高，传统后装保障方式已难以满足作战需求。当前，无人化、数字化等技术不断发展并在后装保障领域广泛应用，推动后装保障方式从“有人”为主向“无人”为主转变，催生许多新样式。

无人伴随保障。即运用无人机、无人运输车、无人救护车等无人化后装保障装备，携行一定的给养、弹药、战救药材等物资伴随战斗分队行动，在战斗一线提供实时保障。无人化后装保障装备与战斗分队混合编组，可以减少战斗一线保障人员的数量，降低保障人员的伤亡，提高保障时效性。当前，世界主要国家军队已经陆续装备了履带式、仿生式等地面无人装备，显著提高了“战场最后一公里”的保障能力。

远程操控保障。即远离战场的保障装备操作人员，通过远程操控无人机、无人地面运输装备、无人抢救抢救装备，在有人保障力量难以到达的地区进行急需物资前送补给、远程医疗救护、远程维修保障等相应保障行动。当前，随着脑机接口、神经机器人等脑科

纵观平型关一役，八路军之所以能够以弱胜强，初战告捷，靠的是中国共产党的坚强领导、中国军民抗战的顽强意志、人民群众的大力支持和无私援助等，还有十分重要的一条，就是八路军指战员的英勇善战。英勇，就是不畏强敌、不怕牺牲，敢与敌人展开殊死搏斗。战斗中，有的战士身中数刀仍坚持与敌白刃格斗，有的拉响手榴弹与敌人同归于尽，展现了压倒一切敌人而决不被敌人所屈服的英勇顽强。善战，就是善于运用机动灵活的战略战术。115师在战前进行周密设伏，敌人进入伏击圈后，各个团按照预先部署，各负其责、合力歼敌。担负“拦头”任务的685团率先迎敌、迅猛出击，担负“斩腰”任务的686团正面交敌、巧妙周旋，担负“断尾”任务的687团阻敌增援、不留缺口，演绎了一出英勇善战、以弱胜强的雄壮活剧。

“狭路相逢勇者胜”，两军对垒，无论武器装备如何、物质条件怎样，首先要有敢打必胜的英勇无畏精神，不怕艰难险阻、不怕流血牺牲、不怕任何敌人。除平型关大捷外，还有百团大战、阳明堡战斗、黄土岭战斗等，都是我军以弱胜强的经典战例，也是我军将士英勇作战的光辉战果。在百团大战之大落坡战斗中，日军一支行动分队企图偷袭我25团团部，我发现后迅即组织反击。日军偷袭不成，撤退至一块庄稼地里，八路军战士如猛虎般冲入敌阵，与之进行肉搏战，最终歼灭日军40余人，取得胜利。这是勇敢精神的生动体现。有了这种勇敢精神，就能够激发战斗意志，无论敌人如何强大、战场环境如何残酷，都不能动摇战士们冲锋陷阵、血战到底的英勇气概和打败敌人、夺取胜利的坚定信心；就能够威慑敌人，一支敢于战斗、敢于牺牲的军队，会以勇往直前、所向披靡的气势震慑敌人，让敌人心生畏惧、惶恐不安，从而在一定程度上削弱敌人的战斗力；就能够创造战机，具有勇敢精神的将士往往敢于主动出击、先机制敌，在不利条件下积极创造克敌制胜的有利战机，在有利条件下勇于一鼓作气扩大战果，进而夺取最后胜利。

“制敌在谋不在众”，这也是一条颠扑不破的制胜铁律。战争既是意志、能力的比拼，又是智慧、谋略的较量，一支有勇无谋或多勇少谋的军队是难以战胜敌人的。抗日战争中，无论作战人员数量还是武器装备质量，我军都远远不如敌人。一支“小米加步枪”的军队之所以能够打败装备精良、武装到牙齿的敌人，关键还在于我军对战场形势有清醒而准确的分析判断，在作战指导上有正确的战略战役方针，在战斗过程中有灵活的战术战法。同时，基于敌我双方实力、战场态势变化、天时地利人和等条件，我军创造了游击战、运动战、麻雀战、地道战、地雷战等灵活战术战法，从某种意义上可以说用智慧战胜了敌人。现代战争尤其是未来信息化智能化战争，“智”的内涵更加丰富，“谋”的成分更加凸显，高新技术武器将成为战场上的主战武器，新质战斗力将成为决定战争胜负的主要因素。在这种情况下，更加需要我们在“勇战”的同时还要“善战”，善于运用战略欺骗、战术奇袭等手段，大胆进行技术创新和战术创新，熟练掌握使用信息化智能化武器装备，实现以“勇”克敌、以“智”取胜。

透过79年前胜利结束的抗日战争，可以看到我军英勇善战、以弱胜强的智慧和力量。这是一笔丰厚财富，需要我们深入挖掘其中的宝贵经验，用以指导打赢明天的战争。

谈兵论道

● 孙子曰，能因敌变化而取胜者，谓之神。战场态势瞬息万变，指挥人员随时随地可能面对突发情况，只有适应各类变化，特别是高效应对困难之局、强大之敌、复杂之地、全新之技，才能赢得最终胜利。简而言之，能适者方为能胜者

抓住战机，适应困难局面

作战中，己方行动极易遭遇困难局面而陷入被动。这可能是作战计划跟不上战场变化，可能是己方行动出现偏差，也可能是预判敌方行动不足。指挥人员应适应各类困难局面，不为局部的失利动摇、不被暂时的挫折吓倒，权衡利弊、审时度势，快速抓住战机，化不利为有利。善将者，必因机而立胜。然而，战机稍纵即逝、难以抓住，不会轻易摆在人们面前。指挥人员要善于透过现象看到本质，适时变更主要方向、调整作战部署、转换作战样式，在纷繁复杂的态势中，觅得战机、在异常激烈的对抗中创造战机、在困难重重的状况下抓住战机，找出破解困难局面的应对举措，变被动为主动。

能适者方为能胜者

■ 冯 斌 张伟刚

四渡赤水战役中，红军面对十数倍之敌围追堵截的极端困难局面，一会走大路，一会走小路，一会走弓弦路、一会走弓背路，在适时进退、往复西东中不断寻找困难之局中的有利战机，终于在敌包围圈中找出缝隙。在第四次渡过赤水河后，红军抓住有利时机穿越敌人布下的天罗地网，快速绕道金沙江成功北上，顺利达成战略意图。

人态势。我军抓住敌之弱项，迅速转向北方，于严寒冰雪中夜行昼伏，隐蔽通过险阻的鲁中山区，歼灭北线之敌于莱芜地区，一举打破敌占领整个山东的计划。

趋利避害，适应复杂环境

知天知地，胜乃不穷。指挥人员还需关注战场环境对战争的影响。现代战争，战场环境已经从实体空间拓展至虚拟空间、从物质世界延伸至精神世界，自然环境、社会环境、电磁环境、网络环境、认知环境都在深刻影响着作战指挥。即便拥有先进的武器装备、系统平台，也难以确保完全避开环境因素的影响。伊拉克战争中，伊军在战壕里投放燃油并点燃，以其产生的大量浓烟，对精确制导武器进行干扰。这一举措，致使美英联军发射的导弹数量虽多，却未能达到预期目的。

为找出并解决环境因素带来的不利影响，指挥人员需精确计算环境数据、分析环境特质、预测环境变化，从而做到趋利避害。此外，指挥人员还要善于依托自己的主观努力和积累的指挥经验，合理改造和运用环境，变不利于我的环境为有利，变有利于敌的环境为不利。科索沃战争中，南联盟军队充分利用雾风雪出现的时机实施机动隐蔽，尽管北约军队广泛实施太空、空中侦察，却因恶劣天气带来的限制，并未真正摸清南军部署。

管子谋略中的混合战争思想

■ 毛炜豪

王”就是尊重和维持周王室的正统地位。“攘夷”则是号召各诸侯国共同抵御夷狄外族的入侵。这样做的目的在于：对内，齐国通过“尊王”，可以获得周王室的认可和授权，名正言顺地号令诸侯、统帅联军；对外，可以借助中原各国的力量，抗击北方游牧民族的侵扰，遏制南方强大楚国的扩张。经过三十多年的努力，齐国实现了“九合诸侯，一匡天下”、成就霸业。

外交上，管仲采取的策略为“结鲁、服郑、制楚”。结鲁，是因为鲁国与周王室关系密切，且实力不弱，齐国称霸需要鲁国的支持；服郑，是因为郑国无视周天子权威，制服郑国，恢复周王室威信，可以取得周王室的支持，有利于号令诸侯；制楚，是因为当时只有楚国拥有实力与齐国争霸，齐国需要联合其他诸侯国压制楚国。此外，齐国为了获取支持，还退还了之前侵占的邻国土地，从而获得了邻国的政治支持和军事补给。齐国东面临海，其余三面睦邻友好，为实现战略目标奠定了基础。

管仲通过上述策略，逐步建立了齐国在诸侯国中的盟主地位。至公元前651年葵丘会盟时，齐国地位达到了顶峰，正如《国语》所说，“故天下小国诸侯既许桓公，莫之敢背，就其利而信其仁、畏其武”。

二

混合战争不单单是不同元素的“物理组合”，更是不同元素的“化学融合”，即这些元素不仅组合在一起，它们之间还发生了“化学反应”。也就是说，混合战争综合运用政治、经济、外交、军事等多种手段，这些手段之间并不是相互独立的，而是相互交织、深度融合的关系。管仲的混合战争策略同样呈现出这个特点。

例如，在“齐纨鲁缟”的例子中，当鲁国粮食短缺时，为什么不能向其他国家购买，而非要买齐国的高价粮呢？因为齐国通过经济、外交、军事等手段，已经拉拢或收服了周边其他国家，使得别国不敢或不愿得罪齐国而卖给鲁国，迫使鲁国只能买齐国的粮食。所以经济战不是单纯地使用经济手段，还结合

了其他手段。

再者，齐国对其他各国发动经济战，需要动用大量货币，齐国是如何筹措大量资金的呢？管仲就曾通过“阴里之谋”积累了大量财富。为了解决齐桓公朝拜天子而贺献费用不足的问题，管仲下令在阴里筑城，并制作大量石璧存于城内。之后，管仲请求周天子发布命令，不带彤弓和石璧者不准入朝。周天子同意并向天下各地发出了号令。天下诸侯苦于石璧价格高昂，却别无他法，只好运载着黄金、珠宝、粮食、彩绢和布帛到齐国购买石璧，各国的财物都流入齐国，齐国也有了充足的国库来支撑管仲对别国发动经济战。

“阴里之谋”之所以能够成功，在于周天子的配合；而周天子之所以配合，正是得益于齐国政治上采取的“尊王攘夷”的举措。再说“尊王攘夷”这一政治策略，其不仅是政治战、外交战，某种程度上，其顺应诸侯意愿和天下民心，也是一种认知战。由此可见，管仲的经济战、政治战、外交战、认知战等都不是孤立的，而是深度融合的。或者说，管仲的所有策略都是相互结合、环环相扣，心中有我、我中有你。正因此，才达成了最佳效果。

三

如果说传统意义上的武装冲突是狭义的战争，那么混合战争则是广义的战争——名为战争，但其手段之多样、策略之复杂，已经远远超出了常规对抗的范畴。其本质更接近“整体战”思想，即动用一切资源、使用一切手段，来达到预期的战略目标。

例如，齐国能够在诸侯中称霸，除了策略运用高明，更重要的是管仲拥有“整体战”思想。以经济战和外交战为例：无论管仲对鲁国、楚国等诸侯国实施“轻重之术”，还是“结鲁、服郑、制楚”，都是从国家层面实施的，服务于宏观战略目标；而诸侯国的应对方式，

通晓机理，适应全新技术

全新技术往往会带来全新的战术、全新的作战样式，技术差往往带来战术差、样式差，乃至胜负差。纳卡冲突中，阿塞拜疆军队没有再投入大规模地面重型装备平台，而是广泛运用各型无人机实施察打一体行动，毁伤亚美尼亚军队多型地面武器系统，致其陷入被动。全新技术打了亚美尼亚军队一个措手不及，同样也在警示我们，无法适应新的技术就无法适应未来作战。特别是伴随着人工智能、大数据、云计算等技术的高速发展，无人机被广泛用于战场，算法战逐步出现并投入实战，机器人在越来越多的场景中发挥效用，未来的作战技术正在迭代升级，一旦指挥人员忽视技术内在机理，极易陷入“不会打仗”的窘境。

要避免被对手打一个技术差、战术差、样式差，势必要把握住最新技术的发展脉络，并细致研判其如何运用于军事领域，实现技术与军事的精妙结合，最大限度摸清未来战争的脉搏。同时，还需运用逆向思维，针对最新技术的发展，有针对性地加以克制。比如，掌握人工智能深度学习算法运行的机理，有针对性地对其加载干扰项、错误项，可致其因数据解析偏差陷入失误。法国和瑞士研究人员开展的一项实验显示，这样的干扰可导致计算机将松鼠看成灰狐狸，或将咖啡壶看成鹦鹉。具备攻克最新技术的能力，同样是赢得作战胜利的重要途径。

探寻中国兵法制胜之道

14