

罗炳辉：被毛泽东誉为“一心追求真理的将军”

□ 王郅农

1897年，罗炳辉将军出生在云南彝良，1946年，于山东峰县指挥作战时病逝。罗炳辉戎马一生，毛泽东评价他“战争经验丰富，有军事才能，很会打仗”。1989年，罗炳辉被中央军委确定为中国著名的36位军事家之一。

从模范士兵到北伐勇士

1915年冬，罗炳辉千里跋涉到达省城昆明，几经周折，加入了滇军炮兵队。入伍后，他刻苦训练成为模范士兵，因此被营长推荐为唐继虞参谋长的随行军士。1921年2月，滇军首领唐继尧被逼辞职后赴香港，罗炳辉作为他的随行副官掌管财务。年轻的罗炳辉看到军阀们贪腐奢侈的生活，认定这些不是自己的追求，于是留信辞别。

罗炳辉听说孙中山在广东准备北伐，1921年4月，他取道贵阳赴粤。途中又听说北伐军在桂林誓师，他便改道赶到桂林，加入滇军朱培德部。1922年6月，朱培德派罗炳辉到平定陈炯明叛军的前线观察，他发现前方军队涣散时失误溃散，滇军有被叛军围攻的危险，于是疾行190里，赶到韶关报告朱培德，救滇军于危亡。罗炳辉因劳累过度而昏倒，朱培德对他很是赞赏，提拔他当中尉排长。1923年4月，朱培德部改编为“拱卫军”，护卫孙中山，罗炳辉任连长。

1926年5月，罗炳辉在国民革命军第3军任营长。9月，在总攻南昌的战斗中，他率部攻占牛行车站。在3昼夜的反反复复夺战中，全营400多人只剩不足80人，罗炳辉也受了伤，满身是血。1927年1月，罗炳辉所在的第3军第9师归程潜指挥，出江西入安徽，3月24日占领南京。随后，罗炳辉部开往安庆驻防。此时，罗炳辉从

军13年，军事才能已经比较成熟。朱培德欲提拔他为团长，却受到一些军官的排挤。1928年11月，蒋介石开展“陆军编遣运动”，屡立战功的罗炳辉再遭排挤，和300多滇军士兵一起被遣散。流落社会后，他更深切地感受到时局的黑暗与不公，苦苦思索着新的人生道路。

“一心追求真理的将军”

1929年1月，国民党吉安县政府为进攻东固革命根据地，成立了“五市联防”大队（后改为吉安县靖卫大队）。罗炳辉经人推荐，任吉安靖卫大队队长。1929年7月，他秘密加入中国共产党，并在11月率部起义。靖卫大队改编为中国工农红军江西独立第5团，罗炳辉任团长。毛泽东高度评价吉安起义是“英雄壮举”，称赞罗炳辉是“一心追求真理的将军”。参加红军后，罗炳辉不断摸索和实践游击战术，他率领的队伍也不断壮大，很快从团长升任红12军军长。1930年12月，在第一次反“围剿”战斗中，罗炳辉率红12军35师承担诱敌任务。部队边打边走，故意丢掉大刀、水壶、草鞋等假装溃逃，把敌人诱入龙冈伏击圈。是役，红一方面军在毛泽东、朱德的指挥下“关门打狗”，活捉敌第18师师长张辉瓒，毛泽东称赞罗炳辉是“牵牛鼻子的能手”。

在第二次反“围剿”中，罗炳辉率红12军首战九寸岭，次战白沙，三战中村，四战广昌，五战福建建宁，能走能打，行动迅速，被戏称为“罗炳飞”。在第三次反“围剿”中，罗炳辉率红12军伪装主力，引诱敌转山半月，使敌人精疲力尽。1932年10月上旬，罗炳辉任红22军军长。10月16日，红11、3军团相继攻克建宁、利川，余敌向泰宁溃逃。罗炳辉率部追

击，攻克泰宁县城，残敌再溃逃到邵武。他率部追敌140多里，连克两座县城，朱德称赞他们是“两脚骑兵”。在第四次反“围剿”中，罗炳辉率部一战黄陂，歼敌2个师，二战草台岗，歼敌1个师。由于罗炳辉在历次反“围剿”斗争中战功卓著，获得1枚二等红星奖章。

长征路上拱卫中央红军

1933年10月，红9军团成立，罗炳辉任军团长。长征开始后，罗炳辉率部渡过漳水，占领乌径圩，恶战延寿圩，攻占江华和永明，掩护中央红军主力突破敌军的四道封锁线，渡过湘江。1934年12月15日，红9军团攻占老锦屏（同古），解除黎平背面敌人的威胁，保证了黎平会议的顺利召开。黎平会议确定了向贵州转兵的战略方针，为遵义会议纠正“左”倾军事冒险主义错误，做了重要的准备。1935年1月2日，红9军团渡过乌江后连克湄潭、凤冈、绥阳，构成遵义的东北屏障，保卫遵义会议召开。遵义会议后，罗炳辉率部北占习水，南下土城，掩护红军主力渡河。2月11日，罗炳辉又率部在威信县大湾子与滇军激战，掩护红军主力撤出扎西。

3月26日，掩护主力红军南渡乌江后，因浮桥被拆，红9军团被阻于乌江北岸。形势危急，罗炳辉决定单独向西北行军。1935年4月3日，红军行至金沙老木孔，知悉黔军3个团从鸭溪镇追来。罗炳辉分析地势、敌情，部署了菜子坳伏击战，大获全胜，迟滞了敌人对中央红军的追击。此后，罗炳辉率部巧渡金沙江，一路牵制和歼灭敌人，宣传红军政策，壮大队伍。1935年8月6日，红9军团编入左路军，改称红32军，罗炳辉任军长。1936年10月中旬，红一、二、四

数据：未来战争制胜之源

□ 相 丽 王新朝

联合作战高效协同的纽带

信息技术的发展不仅推动了战争形态的演变，也使作战空间由“陆海空”三维作战转向“陆海空天电心网”全维作战，战场在电磁空间、心理空间、网络空间等多维空间的不断拓展，使得全域协同作战面临更多挑战。未来战场上，没有数据的支撑，武器平台、火力系统、信息系统都将无法发挥作战效能，离开数据的流通和共享，不同作战单元和作战要素的互联互通将成为空谈。未来全域一体化的作战模式，对战场各级指挥机构、作战装备、武器系统、作战力量、支援保障力量之间的联合协同作战提出了更高要求。若要使各军兵种全域联合、各作战单元一体联动、有人/无人系统深度融合，有效释放协同优势，就要牢固树立“以数据为中心”的思想，广泛运用数字模拟与仿真技术进行作战推演，从数据中寻找有利的作战时机、用数据感知战场态势、用数据辅助高效决策、用数据精准指挥控制作战进程、用数据连接战场资源，以数据价值的发挥为一体化联合作战赋能增效，进而提升一体化联合作战的整体效能。

战斗力生成的核心要素

当前，战争形态正加速向信息化智能化演变，作战体系依靠数据支撑、作战决策依据数据产生、作战行动依托数据指挥，数据已成为战斗力生成的核心要素，提高基于数据的体系作战能力是打赢未来战争的必然要求。一是加强数据思维培养。树立

数据决策”，尽可能地减少自身经验和直觉产生的潜在影响，破除传统指挥思维的羁绊，将海量繁杂数据与智能计算有机结合，快速提取出优质信息，透过信息挖掘其内在关联，探寻其行动规律，从而作出理性决策。数据的支撑不仅会大大提高作战决策的效率，而且会使决策更加科学合理，甚至产生超乎预期的效果。

数字战场精确指挥的关键

未来战争是体系与体系的对抗，“人+机+物”组成了互联互通的作战体系，战场通信节点数激增，为有效应对复杂多变的战场环境，最大限度发挥体系作战能力，需对战场各作战要素和作战单元实施精确指挥控制，释放联合作战效能。随着指挥信息系统的升级更新、智能化武器装备的大量应用，多源异构的海量战场数据快速涌现，充斥着整个作战空间，为实施精确指挥提供了有利的数据基础。作战双方，哪一方能更快速地收集数据、分析数据、运用数据，将数据与实战深度融合，激发数据潜能，用数据赋能作战指挥链，哪一方就能更准确及时地掌握战场态势，实施更有针对性的动态精准指挥。当然，信息技术的不断发展还将催生战争形态的进一步转变，对作战指挥的精确度要求也将会越来越高，制胜未来战争更加需要发挥数据功效，运用数据提升作战指挥质量与效能，实现优势作战资源在多维空间、多维领域高效流转、集聚发力，以精准高效的指挥控制推动“观察（Observe）、判断（Orient）、决策（Decide）、行动（Act）”OODA循环快速运转，抢占战场上的先机，把握战争主动权。

新中国成立后，为维护国家安全和领土主权，毛泽东领导进行了长期的对美斗争，在朝鲜战场上还真刀真枪地打了3年，形成了对美军的一系列认识和判断，今日读来仍有启发。

“原子弹多,也比较富”

毛泽东晚年在谈及“三个世界”划分时说，美国“原子弹多，也比较富”。这里是对美国总的印象，说的虽然是美国，但对美军也是适用的，“原子弹多”就是武器装备好，一个师的大中口径火炮比志愿军一个军的还要多很多；“比较富”就是物质保障好，打仗时还可以喝上牛奶、吃到饼干。

面对美军的装备优势，毛泽东为我军制定的对策主要有三条。一是充分依靠和发动人民。毛泽东在总结抗美援朝战争的胜利时指出：“我们的经验是：依靠人民，再加上一个比较正确的领导，就可以用我们的劣势装备战胜优势装备的敌人。”朝鲜战场上我们正是依靠发动大家想办法，才一次次地挫败美军依仗装备优势对我们的进攻和“绞杀”。二是注意争取人心。毛泽东认为，“人心就是力量”，我们同美军相比，始终处于力量的弱势，因此要注意争取国际国内的不同情与支持，抢占道义制高点，实现以弱胜强。1958年7月底，当美国对我方提出的恢复中美大使级会谈作出积极回应时，毛泽东决定暂缓原来炮击金门的计划。他写信给彭德怀、黄克诚，指示“打金门停止若干天似较适宜”“等彼方无理进攻，再行反攻”。后来，当美军在台海地区进一步挑衅之后，毛泽东才下令炮击金门，让全世界人民看见我们是有理的。三是采用“你打你的，我打我的”方针。毛泽东指出：“我们中国人民是打惯了仗的，我们的愿望是不要打仗，但你一定要打，就只好让你打。你打你的，我打我的，你打原子弹，我打手榴弹，抓住你的弱点，跟着你打，最后打败你。”“你打你的，我打我的”关键在于找到能够扬长避短的具体战法，对此毛泽东十分重视，创新提出了一系列从战略到战术具有高度针对性的对策举措，成为我军以己之长克敌之短破解美军装备优势的重要方法。

“十个手指按住了十个跳蚤,一个也抓不住”

毛泽东认为，美军的一个战略上的重大弱点是力量高度分散，“是十个手指按住了十个跳蚤，一个也抓不住”。美国需要控制的地方太多，欧洲、非洲、中东、西太平洋、东南亚还有拉丁美洲，它都要控制。在这种政治需求下，美国在世界各地都要驻军，它的兵力非常分散。毛泽东认为，这些驻军的基地，加上为了驻军而签署的条约，都是美国自己给自己套上的绞索，因为背负了责任和义务，并且陷入各地局势中去脱不了身了，这就把自己力量给钉死了。毛泽东将美军的这种状况比喻为一个抱着一大堆鸡蛋的人，鸡蛋堆得满满的，但一动都动不得，稍微一动，鸡蛋就会掉下来。这样，“美帝国主义的力量虽然不小，但如此分散，到处都有，结果是到处都不顶事。”毛泽东进一步指出，由于兵力高度分散，随之就带来了美军另外两个弱点：第一，战线太长，从德国柏林到朝鲜；第二，运输路线太远，隔着两个大洋，大西洋和太平洋。

毛泽东认为，美军这种高度分散的部署态势，给我们调动、反制美军创造了机会。针对美国在我周边进行的军事包围和封锁，毛泽东有重点地选点破局。首先是努力阻止美国直接陈兵我国边境造成严重安全威胁。正如毛泽东在决策抗美援朝时说：出兵“对中国、对朝鲜、对东方、对世界都极为有利；而我们不出兵让敌人压至鸭绿江边，国内国际反动气焰增高，则对各方都不利，首先是对东北更不利，整个东北边防军将被吸住，南满电力将被控制”。其次是争取新兴民族国家如巴基斯坦等的支持，通过物质援助和国际道义声援等，改变他们的对华态度。再次是注意做日本等美国盟国的工作，发展与他们的民间经贸友好交流工作，缓和与对华敌对态度。通过这一系列战略运筹，极大化解了美国在我周边施加的安全威胁，为我们开展国内

毛泽东对美军的分析

□ 李明

建设创造了相对较为有利的周边环境。

“铁多气少”

基于与美军在朝鲜战场上直接交手的经验，毛泽东明确地用“铁多气少”给美军的战斗力定了性。“铁多”是指美军的武器装备和后勤保障好，“气少”则主要指美军战斗精神差、战斗意志薄弱，士气低。毛泽东也曾用“钢多”或“钢铁多”来形容美军，这与“铁多”的内涵是一致的，但在公开材料中与“气少”连在一起使用时，他主要用的还是“铁多气少”。在总结抗美援朝战争时毛泽东说：“我们的战士和干部机智，勇敢，不怕死。而美国侵略军却怕死，他们的军官也比较呆板，不那么灵活。”毛泽东认为，由于美军的“气少”，因此虽然他们“铁多”，但美国人是可以战胜的。

针对美军“铁多气少”的特点，毛泽东一方面提出要注重采用近战夜战坑道战等战术扬长避短，另一方面要求加强人民军队的精神武装，建立我对美的独特比较优势。一是积极倡导“一不怕苦、二不怕死”的战斗精神。毛泽东认为，人民军队要以劣势装备战胜优势装备的美军，必须要有“一不怕苦、二不怕死”的精神，这是人民军队在数十年以弱胜强战争实践中形成并发扬的勇于战胜一切艰难困苦的宝贵精神财富，在对武装到牙齿的美军的斗争中有着极其重要的意义。二是坚持发扬军队内部民主，调动广大官兵积极性。军队内部民主密切了官兵关系，提高了官兵的觉悟和士气，是我军的优良传统，对于人民军队以弱胜强发挥了重要作用。毛泽东评价说：“红军的物质生活如此菲薄，战斗如此频繁，仍能维持不敝，除党的作用外，就是靠实行军队内的民主主义。”新中国成立后，由于照搬照抄苏军正规化建设经验等原因，军队内部民主受到了一些消极影响，但毛泽东始终坚持发扬这一制度，强调官兵之间还是要打成一片、下级还是要能批评上级，不能因为搞正规化而使上下级之间和官兵之间的紧密关系受到损害。三是加强对美斗争的教育宣传，做好斗争的精神准备。针对“恐美、崇美、亲美”思想，毛泽东认为，必须加强对美斗争的宣传教育，告诉大家不要害怕美国，它在本质上是纸老虎，军事上也有很多弱点，我们有自己的比较优势，只要方法得当，完全可以战胜美国，而且我们害怕美国也没有用，因为“你越怕它越欺负你”，只能把问题想透，下定决心以坚决斗争求得自己的生存发展。



数学家毕达哥拉斯说：“万物皆数”，即世界的本质就是数据。数字时代，随着大数据、云计算、人工智能、物联网、5G等信息技术的飞速发展，数据被赋予了新的时代内涵。数据作为一种新型生产要素、重要的战略资源，已成为各国竞争博弈的新焦点。未来信息化智能化战争中，谁掌握了“制数据权”，谁就掌握了“制信息权”“制智能权”，从而赢得战争主动权。

未来战争科学决策的基础

早在两千多年前，孙武就指出：“夫未战而庙算胜者，得算多也；未战而庙算不胜者，得算少也。”现代战争是基于网络信息体系的作战，交战双方依靠情报、侦察、监视系统获取信息优势，依靠指挥控制系统运筹帷幄，依靠后装保障系统提供装备物资保障，数据犹如“血液”在各信息系统间高效流通，使其相互关联、有机统一，形成了一体化联合作战能力。未来战争更是如此，作战空间的无限扩大、军事力量的高度融合、武器装备的深度智能，都将促使数据在智能化战争中发挥更重要的作用。大数据时代，战场数据纷繁复杂，其中不乏大量虚假信息，为避免受到“数据迷雾”的误导，充分发挥数据潜能，运用数据有效支撑作战决策，指挥员应注重“用数据思考、用数据分析、用