



解放战争中牺牲的最高将领朱瑞：

□ 颜 慧

解决了不少训练问题。延安炮兵学校在短期内就培养了1000多名干部，成为我军炮兵建设的重要骨干。

林海雪原追寻大炮

抗日战争胜利后，党中央指示朱瑞率领延安炮校全体人员赴东北接收日伪军炮兵装备。当他们到达沈阳后，由于驻扎东北的苏军没有明确表态，意味着原定的“接收装备，招兵买马”的计划完全落空。面对突然变化，满腔热情的炮校师生无不忧心忡忡。朱瑞勉励大家发扬“万事不求人，一切靠自己”的精神，采取“分散人材，征集两材”的办法，到各地征集火炮和相关器材。朱瑞的一席话让炮校师生重新振奋起来。炮校党委把朱瑞总结的“分散部队，收集武器，发展部队，建立家业”作为工作方针来落实。在东北广袤大地上，东起绥芬河，西至满洲里，南自长春，北到虎林，只要是日本军队驻防过的地方或有炮遗弃的地方，炮校都派人去了解收集。

一次，参谋接到当地群众报告，说日本人撤退时曾把几门大口径野炮和炮弹扔到镜泊湖。朱瑞听说后，立马冒着零下40度严寒，带领战士在湖上用镐头砸坚硬的冰层，手震麻了，虎口震裂了，但他们打捞火炮的决心却没有退却。当破开四五尺厚的冰层，露出炮身时，朱瑞高兴得像孩子似的，大声嚷嚷着“快去找绳子，把它拽上来”。不到一天的时间，朱瑞和战士们打捞了3门野炮。朱瑞还通过苏联克拉辛炮校时期的同学关系，从苏联红军部队接收了十几门大炮。至1946年5月，炮校师生共收集火炮700余门，炮弹50多万发，坦克12辆。以这些装备为基础，我军很快在东北组建了80个炮兵连，1个高炮大队和1个坦克大队。事实证明，朱瑞当时审时度势制定的方针和采取的措施是正确的。

组建新式炮兵威震辽沈

东北刚组建的炮兵连，有什么炮就装什么炮，编制、装备不统一，力量分散，指挥不便。1946年6月，东北民主联军总部成立炮兵调整处，朱瑞兼任处长，协调总部处理炮兵建设调整事宜。朱瑞替民主联军总部起草了4个炮兵命令，使东北炮兵由分散发展走向统一领导，有组织有计划地发展。

1946年7月颁布的炮兵第一号命令指出炮兵的建设方针，即“广泛的普遍的发展与适当的集中使用”。10月颁布的第二号命令，决定成立炮兵领导机构，任命朱瑞为炮兵司令员，主要任务是建立和发展我军炮兵部队，使炮兵迅速成为我军的一个兵种；指挥炮兵作战，协助总部组织炮兵与其他兵种协同作战。1947年又颁布了炮兵第三、四号命令，对炮兵编制进行了进一步调整完善。至1948年8月，东北部队共建立16个炮兵团，2个高射炮兵团和几十个师属山炮营，拥有各种火炮4600多门，为辽沈战役胜利奠定了坚实的物质基础。

1947年上半年，朱瑞率50多个炮兵连队参加了三下江南、四保临江战役，相继取得丰硕成果。1947年的冬季攻势，在朱瑞领导的炮兵有力配合下，我军共歼敌15.6万人，收复城市21座，民主联军总部在嘉奖令中指出：在这次冬季攻势中炮兵“起了重大作用”。经过多次实战，我军炮兵战斗水平和指挥能力逐步成熟，发展到能支援步兵攻克十几个师、多兵种合成防守的大城市。

朱瑞还研究提出一系列适用于我军的炮兵战术原则，主要包括步炮协同、集中使用火力，攻坚作战，快、准、猛等。这些战术原则对我军炮兵建设具有重大意义，标志着人民炮兵建设进入正规化作战阶段。时至今日，步炮协同、集中火力、快准猛等战术原则，仍是我军炮兵火力运用的基本原则。

1948年9月，辽沈战役打响。在朱瑞指挥的强大炮兵火力的猛攻之下，被誉为“固若金汤”的义县防御工事瞬间崩塌。但在攻坚战斗中，朱瑞不幸触雷壮烈牺牲。这位文武兼备的年轻儒将，在新中国露出希望曙光之时遗憾地停止了奋进脚步，实现了他“始于斯，终于斯”的铮铮誓言。10月3日，中共中央唁电对朱瑞牺牲特致深切悼念，同时将东北炮校命名为“朱瑞炮兵学校”。



在不久的将来，战场上将会活跃着数不清的无人化兵器，形成真正意义上的“无人军”。随着无人化、智能兵器的大量出现，战争将由物理世界的制陆权、制海权、制空权、制天权、制信息权演变为认知域的制智权。

战争无人化的步伐已经临近

近年来不断闯进世人视野的无人化军事行动，预示着战争正在走向无人化。做好备战打仗，更加需要窥斑见豹的洞察力，把建设发展的目光放得更远。

军事行动中大显身手。无人化作战已经到来，各型无人平台相继走出实验室，快速进入军事领域，并在近期武装冲突与局部战争中亮相。2015年12月，俄军在叙利亚对“伊斯兰国”武装分子发起进攻，就是无人装备与有人装备协同作战的典型战例。俄使用6部“平台-M”战斗机器人、4部“暗语”轮式战斗机器人和数架无人机配合地面部队进行了实战，取得击毙70余名“伊斯兰国”武装分子、已无一人伤亡的惊人战果，催生了陆战场作战新模式。2020年3月，土耳其军队在叙利亚西北部的伊德利卜省发起“春天之盾”军事行动，出动大批无人机，重创叙政府军地面部队，直接影响了伊德利卜地区战局。9月，在纳卡冲突中，阿塞拜疆通过组织大量无人机引导己方火力打击或直接打击敌方重要目标，起到了令人瞩目的效果。

军事强国军队的发力指向。目前，世界强国军队已经将无人作战力量作为军事革命的支点，加速研发并列装部队。近年来，俄罗斯无人作战力量发展非常迅猛，不仅发展无人机、无人水下航行器等无人常规装备，还加速战略型无人装备研发，其“波塞冬”核动力无人水下航行器，水下最大速度70节，工

作深度超过1000米，能够进行洲际间水下不间断航行，并携带核战斗部。俄军预计到2025年智能机器人装备将占整个武器和军事技术装备的30%以上，无人战机数将占空军战斗机总数的40%，2050年前，其70%的现代化作战装备将植入智能机器人技术。

站在无人作战制高点设计推动

应对日趋临近的无人化战争，变革目光唯有投向军事革命的下一个浪涛，站在打赢无人化战争的巅峰设计推动，方可制胜未来、牢牢掌控未来战争主动权。

制定无人发展战略。抢占无人建设制高点，既需要战略思维，也需要制定发展战略，为军队转型发展设计方案、规划路径。一是勾画建设目标。无人建设向哪里走、走到什么地步、达到什么标准，都需要清晰的规划。要有总体目标，为无人建设发展指方向、绘蓝图；要有具体目标，明确近期干什么、中长期干什么。只有如此，无人化建设方能由愿景变为现实。二是明确建设重点。把无人装备、无人部（分）队组织形态、无人作战理论作为建设发展的重点，通过点上突破立起无人建设的四梁八柱，引领和推动无人建设快速发展。三是明晰发展步骤。无人化建设不能过度超前，必须与军事斗争准备合拍共振，要通过战略步骤规划，使其建设有清晰的时间节点。

加速无人装备研发。顺应武器装备无人化大趋势、战场对决无人装备唱主角的客观现实，加速无人装备研发刻不容缓。一是研发新型无人机。加快研发机体隐身化、小型化、微型化和高空、高速、长航时的全潜型、全能型、可靠高效的无人机，使未来无人作战能够在更大空间、采取多种方式对敌作战。二是研发新型战车。研发适宜全天

候、全地形作战的无人战车，即具有在浅水、雪地、沙地、城区等地形作战的能力以及较强的障碍攀越能力，确保其在任何恶劣的地形和天候条件下都能够安全有效地工作。三是研发机器人。研发四肢齐全、耳聪目明，具有智能感知、智能决策、自主作战功能，能执行多种军事任务的机器人。

推进无人部队建设。无人战争呼唤无人装备、无人部队。抢占未来战争制高点，需前瞻抓好无人部（分）队建设。可按照“试验—试点—推开”的链路同步展开、加速推进，催化无人战斗力加速生成。无人部队什么样、如何编成、怎样建设没有现成答案，也无更多的经验借鉴，必须试验先行。可按照试验装备、试验部（分）队编成、试运行模式等，将适应未来战争需要的无人部（分）队模型打磨出来。无人试验取得基本成功后，可展开无人分队、无人部队试点建设。无人试点部（分）队成功后，应加速部队向无人、无人与有人结合方向转型发展。可按照作战方向军事斗争准备的轻重缓急，有计划有步骤地叠加推进。

加快无人战斗力生成刻不容缓

无人作战是挡不住的军事变革大势。面对当前世界主要国家都把人工智能视为“改变游戏规则”的颠覆性技术、不断推进无人化作战准备的紧迫形势，我们必须采取积极有效的措施加快无人战斗力生成。

强化无人理论研究。凝聚无人技术人才、作战理论人才，采取理技融合的创新方式，推动无人建设、训练、作战理论创新发展。基层官兵是部队建设的主力军、是未来战争博弈的操盘手。研究无人建设作战问题，必须点燃基层官兵的创新激情，通过他们身在训练场、双脚粘泥土的创新，让无人理论在

接地气中开出累累硕果。搭建军地融合桥梁，善借巧借社会之力，拓展研究视野、提升创新格局，加快理论创新步伐。

探索无人装备训练。一是无人装备技术训练。无人装备是前沿技术装备、是颠覆作战样式的装备，确保其快速高效生成战斗力，并大规模协调一体行动，根本的是抓好无人平台及系统技术训练。官兵必须熟练了解掌握无人装备，就像放风筝人一样，在天空游刃有余地掌控风筝。二是无人部（分）队战术训练。无人装备同有人装备一样，其作战效能的发挥更依赖于战术。地面、空中、水上水下无人集群，面对强大的作战对手，采取何种行动方式、作战手段，才能以最小伤亡达成最大作战目的，都依赖于先进作战思想、作战原则的牵引。这要求必须营造逼真战场环境、设置实作对手，扎扎实实开展并抓好无人装备战术训练。三是无人部（分）队演习。实现无人蜂群、狼群、鱼群在战场灵活、协调一致地对陆地目标、空中目标、海上目标发起迅猛攻击，像打仗一样的演训是前提。研判未来无人战场制胜特点规律、着眼无人装备发展趋势，前瞻性创新并组织实施无人装备、无人部（分）队演训活动，搞好战前大练兵。

推进无人指技人才培养。今天育足人才，方可制胜未来战争。相关院校需及早谋划，以敏锐的超前眼光开设无人技术、无人指挥人才培训班。实施长班短班结合，针对性、应急式培养人才；开展军地联合教学，以前瞻观念、领先技术打造领跑世界的人才。通过无人作战高端论坛、无人装备挑战赛等多种方式，凝聚智慧、交流学术、拓展视野，达到提升人才素质的目的。科学研究是培养人才的有效途径。增加无人军事理论、无人装备研发等方面的课题立项，通过提出问题、研究问题、解决问题，强化未来意识、拓展思维能力。

临浮战役：埋葬“天下第一旅”

□ 李 明 姜晶晶

1946年9月22日至24日在山西临汾、浮山地区进行的临浮战役，是解放战争战略防御阶段陈赓率领晋冀鲁豫第4纵队和太岳解放区地方部队进行的一次歼灭战，消灭了国民党军自诩“天下第一旅”的整编第1师第1旅，被誉为与中原部队胜利突围、苏中七战七捷等齐名的光辉胜利。

南北对攻，气势汹汹。1946年8月中旬，当陈赓率部正在进行同蒲战役时，国民党军第一战区司令长官胡宗南决定增调其整编第30师和整编第1师第1旅共4个旅到山西南部的临汾、冀城地区，会同该地原有国民党军组织新的攻势，意图与位于平遥、介休地区的阎锡山军南北对进，打通同蒲铁路并消灭我第4纵队。

当时，我军陈赓所部共有18个团的兵力，其中主力3个旅共9个团，与敌相比处于劣势。对此，毛泽东和中央军委非常关注，多次给予电报指示。8月19日，毛泽东电示4纵司令员陈赓等，要其以1个旅的兵力迟滞胡军北进，争取时间，占领霍县和灵石地区，创造战场，待胡军再向北进时，各个歼灭之。由于阎军刚刚遭受过陈赓沉重打击不久，不敢放胆南下，仅只走了几十里就不再前进，陈赓等人根据战场形势发展，于9月3日电告军委，决心以地方部队牵制阎军，集中主力打击积极北进的胡宗南军。翌日毛泽东回电同意陈赓的部署，并指出要“迅速将主力移至机动位置，隐蔽集结，准备作战，以歼灭顽军一个旅为目标”。同时，毛泽东还另电指示晋绥军区等部配合陈赓作战。根据军委指示及当面敌情，我太岳部队判断敌将会沿着临汾至浮山、冀城至浮山公路会攻浮山县城，其

中翼浮公路靠近解放区，而且是山地，进攻之敌必会加倍小心，而临浮公路地势平坦，便于快速前进，敌人可能会麻痹大意，反而容易歼敌。敌第1旅集结于临汾，如我军进攻进占浮山的敌人，它势必前去救援，这就便于我们在临浮公路上包围并歼灭它。

第1旅是国民党军的嫡系王牌部队，整编前番号第1师，在国民党军决决数百个师中排号第一。胡宗南曾担任过这个师的师长，因此倍受重视，不仅全副美械装备，而且指挥官的军衔也比其他同级别的国民党军要高一级，2个团长都是少将衔，而旅长是中将衔，走在路上其他国民党军都要让道，自诩是“天下第一旅”。

围敌一部，诱敌来援。9月22日，沿翼浮公路进攻的胡宗南部2个旅进占浮山。为维护后方交通线，又派第1旅第2团沿着临汾至浮山的公路东进，准备在公路中段驻守，策应前方进攻的2个旅。22日下午，敌第2团东进至临汾与浮山中间的官雀村预定战场，战役打响。陈赓决定以第11旅围攻官雀村的敌第2团，以其余部队分别牵制阻击临汾和浮山两处可能来援的敌军。22日夜，我军开始向官雀村的敌人进攻，逐屋逐院地与敌人争夺，战至23日拂晓，歼敌1个营。

敌第2团接触到我军后，开始还以为只是少数游击队，满不在乎，待受到围攻后见情形不妙，急忙向上级呼救。胡宗南向其嫡系部队包围非常关心，从西安直接打电话询问第2团情况，前线指挥的董钊命令黄正诚赶紧率领第1旅旅部和第1团由西向东援救官雀村，进占浮山的2个旅立即放弃浮山由东向西出援。见此情形，陈赓决定以第13旅在战

场东侧布防，阻击敌军从浮山西援的2个旅，以第10旅阻击并相机围歼东援的黄正诚部。23日清晨，黄正诚匆忙向我第10旅进攻，由于我坚决阻击，猛攻一天未能取得进展。至黄昏时，因部队不善夜战，黄正诚命令暂停进攻，准备明晨再做打算。东面的援敌也在我军顽强阻击下寸步难行，只得停止进攻。

此时，战役已经进入关键阶段，敌人3个旅东西对进，誓要解救第2团，而陈赓手中也只有3个旅，用1个旅阻击东面援敌，用2个旅分两头去歼灭第1旅，还要抽出1个团警戒北面的阎锡山部，手上也没有多余的兵力了。陈赓决定速战速决，命令第10旅趁夜围歼东援的黄正诚部，第11旅集中力量解决官雀村的残敌。23日17时，我军对官雀村敌人发起总攻，部队在爆破组的连续爆破下，开辟通道突破敌人防守的一个院落，至24日凌晨，全歼敌第2团，击毙其少将团长王亚武。此时，西边黄正诚的日子也不好过，在我军的猛烈围攻下，来不及构筑工事，部队损失惨重，副旅长兼参谋长戴涛也被俘虏了。开始总攻后，为突破院落，我军将山炮拉到最近距离进行直射，一炮就将院墙轰塌，战士们趁机冲向前去，很快攻克了最后4个院子，企图化装潜逃的中将旅长黄正诚也束手就擒。

“向太岳纵队致敬”。临浮战役打破了胡阎两军南北对进的图谋，全歼第1旅5000人，在国民党军中引起了极大震动。黄正诚被俘后向陈赓请求不要发布新闻，因为胡先生（胡宗南）当过这个师的师长，以免他过于难堪。确实，自己的起家部队迅速被歼，让胡宗南“认为是奇耻大辱”“焦思苦虑，一直力图摆脱困境”。在胡宗南身边工作的中

共地下党员熊向晖晚年回忆说：1947年胡宗南进攻延安时，第167旅首先攻占宝塔山，他询问胡宗南是否向蒋介石报捷，胡答曰暂先不报。后来整编第90师也进了延安，胡仍没有报捷。直到重建后的第1旅进入了延安，胡宗南才亲拟电报向蒋介石报捷，说第1旅率先攻占延安。胡向熊向晖解释说，这是为第1旅恢复“名誉”。

临浮战役对于解放区军民，则极大提振了士气。1946年9月25日，军委向全军发出《关于陈赓纵队作战胜利通报》指出，山西南部战场我军只有3个主力旅和北方部队1个旅，敌军兵力占绝对优势，而我仍能连续地成旅歼敌，证明只要灵活勇敢地指挥，集中优势兵力歼敌一路，就能够打破敌人的进攻，要求全军“以此例教育部队，鼓励士气，坚决歼敌”。26日，延安新华广播电台播发了解放日报《向太岳纵队致敬》的社论，指出“第1师是胡宗南黄埔发家的老本，全副美械装备，抗战八年向来留置西北，舍不得动用。现在一霎眼便烟消云散，这对蒋介石与胡宗南岂非万分痛心之事”。社论道出了临浮战役胜利的三大原因：一是部队与人民的血肉联系；二是指战员沉着坚定，英勇善战；三是陈赓等指挥有方，高度赞扬他“对于粉碎蒋介石进攻，争取国内和平民主，有其不可磨灭的功绩”。

