

走出我军特色科技强军之路

□ 陈东恒 田娇艳

科学技术是核心战斗力。人民军队高度重视科技强军，自觉作为战斗力建设的必由之路，坚持向科学技术要出路、向科技创新要战斗力，根据不同历史条件和形势任务，制定实施科技强军战略，引领科技创新，走出了一条中国特色科技强军之路，对我们奋力实现党在新时代的强军目标、全面建成世界一流军队具有重要意义。

坚持重技术不唯技术思维理念

对科学技术的态度，反映着一个国家、一个民族、一支军队的战略眼光。我军是一支重视技术又不迷信技术、依靠技术又不沉湎技术的军队。正是这种辩证思维理念，推动我军在革命、建设和改革伟大实践中披荆斩棘、砥砺前行，不断取得新成就。

人民军队很早就认识到科学技术对战斗力建设和制胜战争的重要性。土地革命战争时期，红军在物质条件极为艰难的环境中，仍想方设法创办红军学校，培养专业技术人才；抗日战争时期，根据地成立摩托学校、工程学校、炮兵学校等专业技术学校，千方百计培养革命的专业技术力量；解放战争时期，我军兵工生产的数量规模、技术产品的种类质量、人员素质有很大提高；新中国成立后，面对国家安全挑战和战争威胁，提出“向科技进军”，实施“两弹一星”、电子计算机、核潜艇等国防尖端工程，初步建成完整的国防工业体系；改革开放以来，党中央大力推进科教兴国和科技强军战略，决策实施“863”计划、“995”工程等重大计划项目，全军把战斗力建设的重点转到依靠科技进步轨道上来；党的十八大以来，党中央、习近平主席将科学技术作为核心战斗力，全速发动科技创新引擎，国防科技创新体系不断完善，国家科技创新基础得到持续增强，“杀手锏”武器装备研制取得历史性突破，一批尖端国防科技和武器装备实现对世界军事强国的赶超。

然而我军并不像西方军队那样，把科学技术和武器装备推崇到至高无上的位置。在人与科学技术及其物化形态——武器装备的关系上，坚决反对“唯技术论”“唯武器论”，始终把人而不是物作为制胜战争的决定因素。科学把握人与科学技术及武器装备之间的关系，坚持人民战争的战略战术，把依靠人民打胜仗与科技创新结合起来，把发挥人的主观能动性与发展科学技术的核心驱动作用结合起来，实现战斗力诸要素的最佳结合。革命战争中，我们以简陋的武器装备屡胜现代化程度远胜我军的强敌，很重要的在于坚持了辩证思维理念，最大限度地发挥人、科技和武器装备的集合效能。

事实表明，国防和军队现代化，绝不仅仅是科学技术和武器装备的现代化；科学技术是

核心战斗力，但绝不是全部战斗力。推动军事创新，必须把科技创新与武器装备发展放到更加重要的位置，加速战略性、前沿性、颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备建设，努力把困扰我军多年的短板补上去。同时，还要把人的因素作为制胜战争的决定性因素，适应现代战争需要，努力提升官兵科技素养、军事技能、战术水平、战斗精神。

立足自主创新基点

我军科技创新的历史，某种程度就是一部自主创新的历史。革命战争年代，面对敌人封锁打压，全军将士充分发挥积极性创造性，制地雷、造枪炮，研战略、创战术，走过千山万水、跨过千难万险；新中国成立初期，党领导我军在抗美援朝等与强敌较量中认知现代化、学习现代化、奔向现代化；改革开放以来特别是上世纪90年代以来，以强烈忧患意识坚持科技强军战略，把科技进步作为军队现代化的重要动力，把军队战斗力增长转到依靠科技进步上来；党的十八大以来，党中央、习近平主席以高度政治敏锐和深邃战略眼光，领导全军抓关键、补短板，抓前沿、布新局，抓基础、增后劲，全力推进自主创新，加紧构建国防科技创新体系，加快提升自主创新能力。今天我们的核、导弹、航空航天、舰艇制造、深海下潜、超级计算、基因工程、无人机等技术，无不凝聚着自力更生的执着与坚守，无不浸透着自主创新的智慧与汗水。

然而我们清醒知道，封闭没有出路、保守必然落后，在坚持自主创新战略基点基础上，党领导我军积极走向世界。新中国成立之初，坚决应对西方侵略滋扰威胁，在与强敌对手激烈较量中学习先进科技、发展武器装备、创新军事力量；积极开展国际军事交流合作，大量引进国外先进科学技术，逐步建立起完整的国防科技和军事工业体系。改革开放以来，更加积极主动地寻求国际军事技术交流合作，如饥似渴地学习国外先进科技。党的十八大以来，我军以日益增强的科技实力更加坚定自信地平视世界、更加积极主动地走向世界、更加广泛深入地参与国际军事交流合作，一批重大国防科技工程相继启动，一批信息化程度高、实战能力强、具备世界先进水平的武器装备列装，国防科技自主创新能力跃上新台阶。

应当看到，自立才能更生、自主才能自强，技术特别是关键核心技术作为国之重器，买不来、换不来、求不来、等不来，只能依靠自己的力量去创造。前进路上，必须坚持自主创新的战略基点，立足经济社会发展和科技进步的深厚土壤，下大力搞好基础研究和原始创新，努力提高自我造血功能、自我发展水平，实现高水平科技自立自强。同时，继续保持开放包容的心态，勇于在世界军事竞争中经受风

浪，善于汲取人类军事文明一切优秀成果，不断在对外军事交流中发展自我，努力提高科技创新的质量效益，开创强军兴军新局面。

实现军事理论与军事科技良性互动

科学的军事理论就是战斗力，一支强大的军队必须有科学理论作指导，而决定军事理论创新的重要力量就是科学技术。军事理论与军事技术是军事创新之双轮，双轮驱动才更协调发展、坚强有力。坚持理技融合，把军事科技创新建立在与军事理论创新的良性互动中，是马克思主义军事观的重要原则，也是党领导军事创新的基本经验。

我党很早就注重军事理论创新与军事科技发展的有机结合，坚持用军事理论牵引军事科技创新，指导技术装备发挥作用。我军早期的游击战术，以超越之前任何作战方式的机动灵活性，使大部分缴获自国民党的技术装备发挥出更大作战效能；持久抗战理论，为我军着眼长期军事斗争建立军事院校培养军事人才、系统发展军工力量点亮指路明灯；解放战争中的大规模城市攻坚战，为坦克等技术装备的研发运用做了最好启蒙；“零敲牛皮糖”“空中拼刺刀”等战法，巨大催化了我军狙击手及相应武器装备器材的发展；机械化信息化智能化融合发展理论，牵引科技创新和武器装备建设贯通不同作战形态，驱动战斗力水平整体跃升。

与军事理论创新对军事科技发展的牵引相对应的，是科学技术和武器装备对军事理论创新的支撑和催化。土地革命战争，正是简陋的物质技术条件，促使我军创新运用避免与优势装备之敌打消耗战的游击战法，靠灵活机动的战略战术与敌周旋；抗日战争，面对敌强我弱的残酷现实，促使我军创造性实施“基本的是游击战，但不放松有利条件下的运动战”等作战方法；解放战争，正是不断改善的物质技术条件，增强我军坚持“你打你的，我打我的”战略战术原则的自信；抗美援朝战争，我军依据与“联合国军”技术装备的巨大差距和地理天候条件，创新性实施穿插迂回、分割包围、坑道作业等作战方法，扬长避短、克敌制胜。

军事理论与军事科技是军事创新必不可少两个支点，只有把两方面有机结合起来，才能充分发挥对战斗力建设和制胜强敌的巨大推动作用。前进路上，必须全面实施科技强军战略，既用不断创新的军事理论牵引军事科技创新和武器装备研发，又立足现有技术装备探索战胜优势技术装备之敌的军事力量建设运用特点规律，不断丰富发展军事理论特别是作战理论，同时以不断发展的科学技术和武器装备支撑推动军事理论创新，在理技深度融合中发挥创新驱动引领发展的最大效益。



潍县战役是解放战争时期华东战场上的第一个城市攻坚战。战役从1948年4月2日发起到5月8日结束，我华东野战军山东兵团及各解放区部队共54个团，遵照毛泽东、中央军委指示，在山东兵团司令员许世友、政委谭震林统一指挥下，经过36天鏖战，歼灭国民党守军4.6万余人，俘虏国民党城防总指挥、整编第96军中将军长兼45师师长陈金城，击毙国民党少将保安司令张天佐，取得了重大胜利。

“这是我们对你们的高贵信仰”

1947年9月至12月初，历经3个月艰苦作战，胶东保卫战胜利结束，我华东野战军在山东战场全面转入反攻，并根据中央军委和华东局指示，准备歼灭昌潍守敌。为打好这场城市攻坚战，根据中央军委指示，从1月份开始，山东兵团党委组织了大规模的整训，新式整军和充分的战前动员，诉苦、三查三整、军事练兵，整个部队精神面貌焕然一新。

一份特殊的信函发挥了重要的战前动员作用。1947年8月，地主还乡团趁我军转移，突然包围了潍北县纸房区的李家营等村庄，大肆抓捕共产党员、基层干部和土改积极分子，进行了惨绝人寰的大屠杀，一手制造了骇人听闻的“李家营惨案”。时任中共潍北县委书记的许剑波饱蘸着潍北人民的血泪，给9纵写了一封信：“亲爱的同志们……我们不让你走，要你们给我们报仇，要求你们像在孟良崮一样消灭敌人，在潍县留下英雄的胜利，立下大功。这是我们对你们的高贵信仰，也是人民对自己军队的命令。”这封信，给即将上阵拼杀的将士们增添了无穷的勇气和力量，凝聚起了强大的战斗士气，成为一份对部队最现实、最有力的战斗动员令。

先攻西城,先吃这盘“好菜”

潍县位于胶济路中段，公路四通八达，战略地位十分重要。潍县西城城墙高13米、底厚9米，城头能并排两辆汽车，有“潍县石城，可抵十万雄兵”的说法。

经日、伪、蒋军十多年修筑、改建，潍县城防工事异常坚固复杂，为华东战场所罕见。国民党军构筑了半永久性防御体系，以西城为核心，由外及里设立外围、城关、城墙三道防线。整个防御体系呈辐辐状，延伸到4里以外，有点有面，既可独立固守又可相互策应。守军指挥官陈金城自嘲“潍县城防工事深沟高垒，金城汤池”，曾对部下扬言：打一年半载不成问题。潍县城及周围国民党守军共有4.7万余人，主力2.5万人防守潍县。

攻打如此严密设防的城市，华东野战军是第一次。党中央、华东局专门指示要做好充分准备，周密布置。山东兵团司令员许世友在战前作战会议上指出：“我们是第一次打这样坚固设防的城市，一定要做好充分准备，英勇顽强，不怕牺牲，战必胜，攻必克，拔掉潍县这个硬钉子！”

首先确定攻城作战方案。潍县西城城墙比东城城墙高大、坚固，防御更严密，敌指挥中心和主力都在西城。应该先打西城还是东城？还是东城、西城一锅端？9纵司令员聂凤智力主先打西城，他认为，如果先打东城是容易一些，但是拿下东城后，仍然要再冒着西城的密集炮火攻击，难度较大。相反，如果不怕碰硬，以硬对硬，先打西城，敲掉敌人的首脑机关，再依托西城，直取东城，顺理成章，稳操胜券。他提出：“摧其坚、夺其魁、先破西城！”许世友采纳了他的意见，还诙谐地说，我们老家有个规矩，“好菜请上客”，先攻西城，先吃这盘“好菜”！

攻城作战分两步走。针对国民党军防御态势，兵团司令部确立“稳打稳扎、逐次歼敌”的战法，先肃清外围，夺取城关，再强攻西城。政委谭震林对“稳打稳扎”作进一步阐释：所谓稳打，关键要隐蔽接近敌人；所谓稳扎，即占领一点立即构筑工事巩固起来，不让敌人重占。许世友要求“人马均活动于地下”，以此对抗敌人“固守待援”的守备方针。

9纵在外围开展土工作业，挖战壕，筑掩体，隐蔽接近，楔入纵深，并创新实现“坑道+地道”相结合的办法，纵横交错的坑道像蜘蛛网一样把整个县城和各个据点都包围了。

4月8日傍晚，外围战正式拉开帷幕，战斗从城南远郊、城北和城南展开，扫清外围各个据点。

4月23日，主攻部队9纵下达攻城命令。9纵25师、27师担任直接攻城任务，攻击北城墙，在1000米长的北城墙外，我军自西向东一字摆开4个团：75团、73团、79团、80团。4月23日傍晚，总攻开始，365门大小火炮持续炮击近2个小时后，敌人火力被完全压制，国民党城墙表面防御工事被基本摧毁。而后，爆破壕沟，步兵突击，肃

把胜利红旗插上潍县城头

□ 王玉政 贾林

清城下之敌，控制城墙外土围墙敌军阵地，为后续部队爆城和登城扫清了障碍。24日凌晨1点，79团2营4连和3营8连架起自创工具“滑轮炸药杆”，在城墙上炸开了两个七八米宽的突破口，迅速登城作战。两支突击队冲向突破口，突上城墙，奋力将写有“把胜利红旗插上潍县城头”十一个大字的红旗牢牢插在潍县城头上。

陈金城下死命令，不惜一切代价，坚决把口子堵住。我登城部队向东、西两边突击，敌人猛烈反击，双方开展艰苦拉锯，战斗异常惨烈。79团参谋长丁亚在城头上建立团临时指挥所指挥战斗。由于后续部队进攻受阻，无法登城，突击部队接连打退敌人十多次反冲锋，最后子弹打光，战士们与敌人展开肉搏，高喊“人在突破口在”“宁愿死在城内，决不死在城外”，坚守阵地长达15个小时，牢牢守住了突破口阵地。24日凌晨4点，为建立正面阵地，79团5连及特务连1个排共160多人，奉命下城作战，在战斗十分紧急的情况下，指战员从十几米高的内城墙上英勇跳下，血战荷花湾，为大队队入城作战开辟了前沿阵地。24日中午，73团强行攻城，突进城内。24日晚10点左右，西城胜利解放，27日中午，顺利解放东城。

创新一系列接管城市经验做法

为做好接管城市工作，中共华东中央局专门设立潍坊特别市，这是解放战争时期设立的5个特别市之一。早在进城前，山东兵团政委谭震林就提出，要“光荣地进去，干干净净地出来，做到军政全胜！”要求各参战部队模范遵守党的城市政策纪律。我党我军用实际行动以身作则，教育感化群众，稳定人心，并创新一系列接管城市经验做法。

实行千部个人物品登记。在进城前，潍坊特别市委要求对所有接管干部的私人物品逐一进行登记，大到一个箱子小到一支钢笔，“好菜请上客”，先攻西城，先吃这盘“好菜”！

攻城作战分两步走。针对国民党军防御态势，兵团司令部确立“稳打稳扎、逐次歼敌”的战法，先肃清外围，夺取城关，再强攻西城。政委谭震林对“稳打稳扎”作进一步阐释：所谓稳打，关键要隐蔽接近敌人；所谓稳扎，即占领一点立即构筑工事巩固起来，不让敌人重占。许世友要求“人马均活动于地下”，以此对抗敌人“固守待援”的守备方针。

9纵在外围开展土工作业，挖战壕，筑掩体，隐蔽接近，楔入纵深，并创新实现“坑道+地道”相结合的办法，纵横交错的坑道像蜘蛛网一样把整个县城和各个据点都包围了。

4月8日傍晚，外围战正式拉开帷幕，战斗从城南远郊、城北和城南展开，扫清外围各个据点。

4月23日，主攻部队9纵下达攻城命令。9纵25师、27师担任直接攻城任务，攻击北城墙，在1000米长的北城墙外，我军自西向东一字摆开4个团：75团、73团、79团、80团。4月23日傍晚，总攻开始，365门大小火炮持续炮击近2个小时后，敌人火力被完全压制，国民党城墙表面防御工事被基本摧毁。而后，爆破壕沟，步兵突击，肃

潍县战役，摧毁了日、伪、蒋多年苦心经营的“鲁中堡垒”，使胶东、渤海、鲁中三大解放区完全连成一片，控制了横贯山东全境的铁路交通大动脉——胶济路，孤立了青岛和济南之敌，有力推动了山东和全国的解放。

时刻树牢一个“正”字

□ 毕胜德

中华民族自古就有追求“正”的优良传统。《论语》中讲：“政者，正也。”《道德经》中的“以正治国，以奇用兵，以无事取天下”，把“正”提高到治国的高度。“正”的内涵丰富，至少应包含四层意思：合乎党和国家人民利益，合乎党的组织原则，合乎党纪国法军规，合乎公序良俗。习近平主席多次强调：“要站在历史正确的一边。”落实这一重要指示，需要我们时刻树牢一个“正”字。

用“正”守好心。守住初心。军人作为工农的子弟、人民的武装，要不忘初心、守住初心，继续前进，坚持全心全意为人民服务的宗旨，坚定不移走中国特色强军之路，把强军事业不断推向前进。守住忠心。忠心就是坚持党对人民军队的绝对领导，始终保持理论上的清醒和政治上的坚定，自觉增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，贯彻军委主席负责制；做到忠于党、忠于社会主义、忠于祖国、忠于人民。高度警惕、坚决防止任何形式的“低级红”“高级黑”“伪忠诚”。守住平常心。做到为人老实、生活朴实、作风踏实。过日子不攀不比，尽力而为、量力而行，顺其自然不强求。只要家庭和睦、衣食无忧、孩子身心健康就是幸福。

用“正”做好事。做好维护形象的事。军队在党的绝对领导之下，广大官兵的形象一定程度上代表着党的形象。“形象意识”对于我们来说，就是天大的事。靠什么来维护形象？靠的是党性修养、能力素质、作风优良，靠的是政治过硬、本领高强，靠的是为

国防和军队建设的公心正气，正如习近平主席所讲的：“军队要像军队的样子。”做好练兵备战的事。军队是要打仗的。作为军人没有平时时期，只有战争时期和战争准备时期，认真搞好军事训练、政治教育、国防动员等日常工作。只要是能提高部队战斗力、对国防和军队建设有帮助的事情，都应该主动去想、主动去做。做好“家”里的事。把单位当成“家”来建，注重打基础管长远，把每一项工作老老实实在、踏踏实实干好。把单位的每个人当亲人，大家相互尊重、相互关心，建立团结和谐纯洁巩固的同志关系。同时敢于斗争、善于斗争，对不良倾向和苗头敢抓敢管、不徇私情。还要管好我们个人的小家。无论建好大家，还是管好小家，都要尽心用心。

用“正”修好身。修身实际上就是修心，就是把我们的内心不断修出美好善良的感情，修出对国家、对百姓、对人民的感情，修出对党、对组织、对事业的感情，修出对战友、对同志、对亲人的感情。落实到工作上，坚持依法治军、以情带兵，在严管与厚爱、激励与约束、组织需要与个人意愿的关系处理上，尽最大可能保持原则与感情之间的平衡。感情来自于人之为人的本性。感情或产生感情的能力，是人天生的，人之所以异于禽兽者，就在于人天生就有恻隐之心、羞恶之心、辞让之心、是非之心。感情来自于感同身受的报答。我们从小到大，上学、参军、提干、升职，有今天衣食无忧的生活，饱含着国家、社会、组织对我们的培

