

党的十九大报告中明确指出，全面推进军事理论现代化、军队组织形态现代化、军事人员现代化、武器装备现代化，力争到2035年基本实现国防和军队现代化，到本世纪中叶把人民军队全面建成世界一流军队。这是党中央对军队和国防建设作出的中长期战略部署。再过30多年，当时间轴转到本世纪中叶时，人民军队将全面建成世界一流军队。对中国军队来说，世界一流军队到底应该是个什么样子？

理想信念坚定。世界上任何一支军队都不是横空出世的，其诞生和发展都有自己的军魂来指引方向。中国人民解放军是由中国共产党缔造和领导的武装力量，党的先进性赋予我军坚定的理想信念、崇高的价值追求、顽强的革命意志。坚持党对军队的绝对领导人民军队永远不能变的军魂、永远不能丢的命根子。本世纪中叶，人民军队从物质上和技术上将大幅跃升，如果没有坚定的理想信念，就不能称之为世界一流军队。无论人民军队发展到什么阶段，只有确保任何时候任何情况下都能做到以党的旗帜为旗帜、以党的方向为方向、以党的意志为意志，才能真正成为党和人民满意的一流军队。可以推测，未来在中国梦、强军梦指引下，人民军队的理想信念更加坚定，人民军队的军魂更加纯洁，人民军队维护中国共产党长期执政的中流砥柱的作用更加明显。

军事理论先进。军事理论是军事发展的指导方针，党的十九大报告提出“全面推进军事理论现代化”的建设目标，对于构建现代化军事体系、谋划未来作战样式、打造作战人才方阵具有重大意义。军事理论具有一定的时代性，世界上没有一套亘古不变的军事理论，石器时代、冷兵器时代、热兵器时代、信息时代作战方式各有不同，所有的军事理论一般只能最大限度地满足于当时的作战条件。全面建成世界一流军队，军事理论创新不能只满足于“跟上时代”，更应关注“超越时代”，只有让军事理论的发展提前走向本世纪中叶，才具备建设世界一流军队的先决条件。当时间轴转到本世纪中叶的时候，中国的军事理论已经成为世界各国改变作战样式、指导作战进程的重要科学依据。

运行体制科学。军事工作的发展离不开科学的运行体制。经过此轮改革，我军打破了长期实行的总部体制、大军区体制、大陆军体制，形成军委管总、战区主战、军种主建新格局，人民军队体制一新、结构一新、格局一新、面貌一新。尽管每一次改革都是满足当下、着眼未来，但绝不会永远不变。此次改革，我们借鉴了一些国家的先进经验，结合我军实际而进行的重塑。

世界一流军队是什么样

□ 张凤坡

到本世纪中叶，人民军队将全面建成世界一流军队，这是党的十九大作出的战略部署，更是维护国家安全形势的需要。世界一流军队不是模糊概念，是由若干条硬性指标组成，理想信念、军事理论、运行体制、军事文化等每一条要求都必须具有前瞻性。当然，今天的军队建设设想只是初步的，随着国际形势的变化和世界军事的发展，世界一流军队的建设标准也会有更新、更高的要求，但无论如何变化，能打仗、打胜仗是人民军队永远不变的主业。



但世界格局的改变、作战理念的更迭以及国防形势的需要，军队运行体制必须要不断完善。本世纪中叶，人民军队的编制体制既有利于坚持党的绝对领导军魂牢固，也有利于遂行任务需要彰显军威，编制体制与我国的大国地位、世界一流军队的标准更加吻合。

科技创新领先。在信息时代，科技是最显著的战斗力，是战斗力生成的核心。我军历来重视科技创新，从“两弹一星”到国产航母，在探索高精尖武器装备的征程中从来没有停歇过。由于历史原因，西方等发达国家在科技创新方面一直走在世界前列，由新科技、新装备引发的新作战模式常常让未参与过现代高科技战争行为的各国军队赞叹。从目前公开报道看，世界常用军事科技项目我军都有探索，但这远远不够。未来跻身世界一流军队，需要在军事科技方面敢

为人先，设计研究一些其他国家没有或者不成熟的新概念武器装备及太空、深海、极地等特殊领域作战装备。科技领先即战斗力领先，科技追随则战斗力追随。未来，人民军队的科技水平将直抵世界军事科技巅峰，科技催生战斗力成为人民军队最显著的特征。

军事能力全面。军队的主业是打仗，没有过硬的打赢能力，建设得再华丽也不能算是世界一流军队。未来，只要事关国家利益，只要事关公平正义，人民军队在党和人民需要的时候，在国际社会需要的时候，能够召之即来、来之能战、战之必胜。除了打仗，人民军队执行非作战任务也有较强的能力。军人的作风、军队的纪律为八一军旗不断添彩，抢险救灾、维稳处突、生态环保、网络边疆等领域都会有军人履职尽责的身影，海外护航、反恐维和、人道援助

等国际军事行动让世界刮目相看。

国防动员高效。国防动员工作是平战转换、维持战争进展的重要保证。目前看，从国家到市县各层级都有国防动员主管部门，这些部门在平时协调民用物资向军事需求转换方面起到了重要作用。国防动员工作开展得如何，是一级政府、当地民众国防意识强不强最直接的表现，国防教育搞得好，地方领导干部重视军事工作，平时的国防动员工作真抓实干，这个地方的国防动员工作就高效。未来30多年，在中央军民融合发展委员会、军委国防动员部等组织机构的领导规划下，我国的国防动员工作将更实更有效。本世纪中叶，一旦国防形势需要、人民军队需求，国防动员将能够快速转换，各种民用物资、经济资源、社会人才迅速“参军”，中国雄厚的国民经济、众多的人口资源成为

外军动态

管窥美军无人机作战

□ 周一尹斐斐

面目标，开创了信息化无人武器装备独立遂行攻击任务的先河，其成功经验值得我们学习借鉴。

一是充实缜密的准备工作。阿富汗战争之初，美军特种部队的无人机多次发现“基地”组织重要目标，但是由于指挥环节较多、报告过程繁琐，导致从发现目标到收到攻击命令的时间较长，恐怖分子早已逃之夭夭。为了解决这一问题，充分发挥无人机所具备的“发现即摧毁”的技术优势，美国国防部及时修改与阿富汗战场上特种部队的指挥方式，明确由美国总统直接指挥特种部队，并由特种作战司令担任总统的执行官，负责传达命令、指挥作战。这一指挥关系的调整，在很大程度上缩短了攻击行动的反应时间，减少了因情报层层传递、命令层层传达而贻误战机的可能性。

无人机虽然是高技术武器装备的代表，但是其自身也有一些不容忽视的短板，比如很难在夜间或是恶劣天气情况下执行任务、载弹量较小、缺乏对情报资料的实时分析判别等。从客观上来讲，无人机遂行攻击任务，必须得到其他无人侦察机、空军战斗机或是地面作战力量的配合，提高相互支援能力。战前，美军从技术手段、指挥程序和协同方法等多个方面，制定了无人机攻击作战的各种预案，以确保无人机与其他作战力量的协同配合。

二是简化规范的行动程序。无人机的攻击优势在很大程度上体现在其“察打一体”的能力上。比如一架“捕食者”无人机，不仅装备有高空高清摄像机，还可以选择挂载空地导弹、空空导弹等攻击武器，完全可以实现自主侦察、选定目标、实施攻击等一整套作战流程。在击毙阿提夫的行动中，美军从情报侦察、信息传输、分析判断、定下决心到指挥协调各种力量，程序规范、方法得当，以无人机本身为主体设计行动方案、调配支援力量，才最大限度发挥了无人机的攻击效能。

此外，美军在使用无人机攻击的过程中，不仅积极下放指挥权限，其指挥控制的程序也十分灵活。在击毙哈西里的行动中，特种部队指挥官在运用和控制无人机方面把握了部分关键环节。比如在也门当局传回情报时立即起飞无人机进行侦察监视、当无人机传回影响资料时马上进行分析识别、在目标驶向沙漠地区时果断下达攻击命令，这一系列行动举措严丝合缝，使无人机的快速攻击优势得以充分发挥。

三是积极高效的情报工作。虽然无人机在攻击任务中的表现可圈可点，但是通过侦察监视的手段提供情报支援，仍然是信息化条件下无人机参与战争的主要方式。作战之前，无人机的战略侦察可以帮助指挥员做出正确决策；作战期间，无人机的战场侦察可以帮助指挥员及时修改方案；作战之后，无人机的战果评估是进行战场总结的重要依据。在美国使用无人机进行攻击的两次行动中，行动方案准确得当、攻击过程持续时间短、毁伤精度高，其根本原因在于无人机长时间、全方位的侦察监视成果。

多年以来，美军十分重视无人机情报分析人员的培养训练，在阿富汗战争开始之前，就在美国本土的克里奇空军基地建立了无人机控制员和传感器操作员训练基地，培养了大量专门进行无人机情报分析的专业人员。美军击毙阿提夫的行动，虽然是美军特种部队初次使用无人机进行攻击的作战实践，但是无人机操作人员能够很好地掌握飞行角度、拍摄时机等要素，源源不断地将高清资料传递给情报分析人员；情报分析人员能够及时准确地进行分析判别，为无人机的成功突袭奠定基础。

无人机在侦察情报方面具有“先天性”的优势，但是这并不代表拥有无人机的一方拥有绝对的情报优势。将无人机的这种“个体优势”转化为作战力量的“整体优势”，其关键之处在于将无人机获得的情报共享流转至其他需求单位。在美国击毙阿提夫的行动中，无人机分队积极快速地将情报资料共享至上级指挥机构和附近空域的战斗机上，为进行辅助决策和目标引导提供及时有效的依据。

伴随着世界新军事革命浪潮，信息技术和信息化武器的迅猛发展势必带来战场环境和作战理念的不断变化。可以预见，以无人机为代表的无人作战系统会越来越多地进入战场，并将发挥更为重要的作用。美军虽然在无人机的研发制造和战法创新领域走在世界前列，但是在其使用过程中也出现过比较严重的失误。比如2010年2月，美军一架“肉食动物”无人攻击机在阿富汗执行任务过程中，因“提供了不准确且不专业的报告”，错误地攻击了3辆满载平民的客车，导致23名阿富汗平民死亡。无人机究竟以何种方式参与作战、如何最大限度地发挥作战潜能等问题，依然值得我们深入思考和研究。

贯彻动员训令 大抓练兵备战

□ 朱晓东

习近平主席在中央军委2018年开训动员大会上向全军发布动员训令，号召全军贯彻落实党的十九大精神和新时代习近平强军思想，全面加强实战化军事训练，全面提高打赢能力，为全军练兵备战、精武强军吹响号角，为实战化训练指明了方向，鼓舞了全军官兵的斗志。军旗猎猎，誓言铮铮，全军将士万众一心、闻令而动，迅速掀起练兵备战实战化军事训练的热潮！强化军人思想政治建设，提高真打真练思想觉悟，坚定“能打仗、打胜仗”这一目标信念，取得实战化训练重大成果，军事实力上实现突破，坚决完成新时代使命任务，不辜负党和人民对军队的殷切期待。

坚定政治建军不动摇，把改革强军推向前。习近平主席的动员训令振奋人心，令全军将士倍感鼓舞、热血沸腾。今天的训练场就是明天的战场，军队始终要以坚定政治建军之根本，坚决听从习近平主席号令，做到思想上强基固本，大抓练兵备战的坚定意志，练就金刚不坏之身。强军梦踏上新征程，新时代开启新起点，要把强军改革放在重要位置，加强科学练兵，强化军队纪律、作风建设，把“兴军强军”建设世界一流军队的思想落实到军事训练、练兵打仗之中，把强军改革推向前。要牢固树立“能打仗、打胜仗”的最高目标，坚定敢胜必胜的信心，强化当代军人的责任担当，锻造一支具有“铁一般信仰、铁一般信念、铁一般纪律、铁一般担当”的人民军队，努力打造能打仗、打胜仗的钢铁之师、威武之师、文明之师、礼仪之师，全力以赴、锐意进取，为落实最高领袖统帅的号令、指示而勇往直前。

强化练兵备战导向，坚定军事训练战略位置。习近平主席的动员训令导向鲜明，为军队军事训练指明了方向，鼓舞了全军士气，激发了官兵斗志。号角连营烽烟起，厉兵秣马催人急，全军上下要闻令而起，以贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，把习近平主席重要指示精神落

国防动员最坚实的后盾。

后勤保障有力。任何时代的战争、任何形式的战争都离不开后勤保障。古代发动战争讲究“兵马未动，粮草先行”，现代信息化战争同样也是如此。仅伊拉克战争，美军就花费了22万多亿美元，四场现代化战争下来，美军投入的军费数额之大可想而知。俄罗斯军队参与叙利亚战争，仅空袭费用每天就高达400万美元，两年下来，俄罗斯为此支出的高额军费同样令人瞠目结舌。在这些费用中，绝大多数是用于后勤开支，武器装备、机械维修、医疗卫生、食宿补给、道路维修，哪一样跟不上也不行。打仗就是打后勤，本世纪中叶，我国的国力将更加雄厚，我军的保障手段将更加多样，完善的后勤体系足以支撑起建成世界一流军队的保障所需。

国际担当彰显。中国始终是世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者，中国军队始终是维护世界和平的坚定力量。过去，中国军队积极参与国际军事合作交流，与各国一道共同应对全球性安全挑战，特别是在人道主义援助、反恐维和、抗击病毒、护航撤侨等多领域都作出了重大贡献。本世纪中叶，我国政治、经济、军事、外交影响力继续扩大，中国的国家地位将更加抵近世界舞台的中央，人民军队必定要履行同中国国际地位相称的责任和义务，为推动构建人类命运共同体积极贡献力量。

军事文化独特。这里所说的文化是广义上的文化。任何一支军队都有自己独特的文化符号，人民军队对党忠诚、英勇顽强、服务人民，这些红色基因就是人民军队特有的文化特征。从古田会议思想建军、政治建军开始，人民军队就种下了红色基因的种子，用党的理论武装军队，用党的方向指引军队，看红色书籍，唱红色歌曲，搞红色教育，革命英雄主义成为一代又一代官兵追随的榜样。人民军队威武之师、文明之师、胜利之师成为我军军事文化独有的标志。当人民军队跻身世界一流军队的时候，人民军队的文化符号将更具数字化、形象化、独特化。

军人地位尊崇。习近平总书记在十九大报告中提出：“组建退役军人管理保障机构，维护军人军属合法权益，让军人成为全社会尊崇的职业。”把提高军人社会地位写进党的全国代表大会报告，这并不多见。军队的主体是军人，军人的地位如果得不到尊崇，势必会影响到官兵练兵打仗士气。随着国防教育深入开展，国家优抚政策进一步完善，到本世纪中叶，军人无疑将会成为我们国家最尊崇的职业。

军队建设

实到大抓军事训练之中，坚定理想信念，坚定抓军事训练的信心与决心。全军将士要强化练兵备战鲜明导向意识，各级统帅机关要坚定不移把军事训练摆在军事战略重要位置、作为军事中心工作，抓住不放，抓出成效。铁甲滚滚，战舰驰骋，银鹰当空，沙场点兵，全军上下以高昂的战斗意志，掀起了实战化军事训练热潮。领导带头、以上率下，让战机飞起来、车炮动起来、官兵练起来，始终要坚持战斗力这一标准，坚持实战实训、联战联训，坚持按纲施训、从严治训的训令要求。按实战要求去训练，按训练去实战，使训练与实战达到一体化。端正军事训练作风、创新练兵方法、提高备战保障、落实训练监控制度，以饱满的政治热情、高昂的战斗意志，掀起群众性练兵大比武热潮，全面提高军事训练实战化水平，练就一身能打仗、打胜仗的过硬本领，续写人民军队的新辉煌。

聚焦战场谋打赢，练就过硬杀敌本领。训令就是命令，开训即开战，动员即誓言，党指向哪里，军队就奔向哪里。全军将士们要在实战化训练的战场上学习融会贯通习近平主席训令指示，吃透习近平强军思想精髓，发扬一不怕苦、二不怕死的革命战斗精神，严守军事纪律、端正训练作风，以军人之血性、高昂的战斗姿态，投身于大抓实战化军事训练战场之中，聚精会神、一心一意备战训练，聚焦战场谋打赢，练就一身过硬杀敌本领，决胜明天战场，彰显军人英勇本色。在军事实战化训练中严格要求，瞄准未来战场不畏强敌，苦练加巧练以最高标准、更严要求完成好每一次训练、每一次冲锋，不断超越、挑战军人极限，勇于锻造一支召之即来、来之能战、战之必胜的精兵劲旅，不忘职责、不辱使命，潜心精武砺剑，随时保持战斗的状态，确保部队随时能战、战则必胜，为祖国强大、实现中华民族伟大复兴的中国梦保驾护航。

国防视点