



新时代军事教育的根本遵循

□ 刘德广 张春乐 陈 零

在全军院校长集训开班式上，习近平主席着眼时代发展大势，鲜明提出了新时代军事教育方针，科学回答了新时代军事教育“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”这个根本性问题，为开创军事人才培养新局面提供了科学指南和根本遵循。全军要深入贯彻落实新时代军事教育方针，全面深化军事院校改革创新，培养一大批德才兼备的高素质、专业化新型军事人才，为强军兴军提供有力的人才和智力支撑。

把军事人才培养放在更加突出的位置上。强军兴军，要在得人。人才是强军兴军的第一资源，建设一流军队必须有一流的军事人才。马克思主义认为，决定战争胜负的是人，而不是一两件新式武器。离开了人、任何先进的武器装备，都不能充分发挥其应有的效能。国防和军队现代化建设，是一个以军事理论为先导、以军队组织形态为保证、以军事人员为核心、以武器装备为基础构成的完整体系和宏大工程，军事人才是现代化体系中最具活力和支配力、变革力的主体要素，其他要素的实现程度都有赖于主体要素的发挥。当前世界军事领域人才竞争日趋激烈，我军现代化建设和军事斗争准备加速推进，对培养军事人才提出了新的更高要求。培养一大批高素质、专业化新型军事人才，是破解人才制约瓶颈、提高新时代备战打仗能力的根本举措，是推动军事领域高质量发展、增强战斗力建设效能和活力的必由之路。深入贯彻落实新时代军事教育方针，实施人才强军战略，切实把人才队伍建设摆在更加突出的位置，作为推进部队建设和深化军事斗争准备的重点任务来抓，作为推动改革创新、开创各项工作新局面的强基工程来抓，搞好统筹规划，集中更多资源，形成推进合力，构建新型人才体系，建强联合作战指挥人才、新型作战力量人才、高层次人才、高水平战略管理人才

等各方面人才队伍，推动人才建设水平迈上新台阶。

把党对军队绝对领导贯穿军事教育始终。坚持党对军队的绝对领导，关系到军事教育全局和方向，是军事教育永葆我军性质、宗旨、本色的根本保证，也是军事人才健康成长的根本保证。军事人才在思想上、政治上是否过硬，直接关系到军队发展和未来，关系枪杆子能否永远掌握在忠于党的可靠的人手中。当前，各种敌对势力加紧进行意识形态渗透，别有用心地制造种种错误言论，妄图对我军拔根去魂，千方百计动摇和破坏我军这个坚强柱石和钢铁长城。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平强军思想武装头脑，深入贯彻古田全军政治工作会议、军委党的建设会议精神，全面加强党的领导和党的建设工 作，把政治建军要求落实到育人各方面和全过程。把党对军队绝对领导作为军事教育命根子紧抓不放，全面贯彻军委主席负责制，强化政治纪律和政治规矩，增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，坚定道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，确保绝对忠诚、绝对纯洁、绝对可靠，确保党中央、中央军委的各项方针政策不折不扣地贯彻落实在军事教育各项政策制度上、落实到具体教学工作中。要坚持立德树人，把思想政治教育贯穿军事人才培养全过程，加强军魂教育，强化官兵政治意识、政权意识，引导学员在提纯思想、升华灵魂的过程中，补足精神之“钙”，强化党性观念，铸牢忠诚品格，坚定听党指挥的政治自觉和行动自觉。

把培养高素质、专业化新型军事人才这个中心任务突出出来。军队是要准备打仗的，一切工作都必须坚持战斗力标准，向能打打仗、打胜仗聚焦。贯彻落实新时代军事教育方针，必须进一步强化军队院校在军事人才培养中的基础性、先导性、全局性作

用，把培养高素质、专业化新型军事人才这个中心任务突出出来，培养造就一大批具有忠诚品质、战略思维、军事素质、专业能力的厚基础、宽口径、高层次复合型军事人才。全面深化军事院校改革创新，落实院校优先发展战略，更加注重院校改革的系统性、整体性和协同性，加强院校建设顶层设计和长远谋划，在军事政策制度改革框架下谋划和推进院校建设配套制度，重构重塑新型军事人才培养体系。始终坚持面向战场、面向部队、面向未来，跟进现代战争形态演变，把战争和战场对军事人才的要求落实到具体教学实践中，加紧构建研战教战练战的新型教育教学体系。深入探寻新体制下人才成长规律和办学治学规律，创新办学理念，优化学科专业布局，更新人才培养方案，重塑教学内容体系，建强师资队伍，完善保障条件，把培养新时代新型军事人才的主阵地建好建强。对接部队岗位战位培养人才，摸准“战”的能力需求，立起“战”的培养标准，围绕实战搞教学、着眼打赢育人才，切实做到打仗需要什么就教什么、部队需要什么就练什么。突出联合作战人才培养，把联合作战指挥人才和参谋人才、新型作战力量人才培养作为重中之重，打造适应联合作战需求的指挥人才、参谋人才、战斗人才、科技人才、保障人才群体，切实形成支撑强军打赢的人才优势。

把建好用好“三位一体”新型军事人才培养体系作为战略任务。军队院校教育、部队训练实践、军事职业教育，作为人才培养的“三驾马车”，既彼此联系、相互贯通，又功能各异、各有侧重，三者有机统一于培养高素质新型军事人才的生动实践。准确把握“三位一体”的坐标方位、本质内涵和建设重点，充分发挥院校教育的主渠道作用、部队训练实践的大熔炉作用和军事职业教育的大课堂作用，加快构建“三位一体”新型军事

人才培养体系。进一步发挥部队训练实践联系实战紧密、武器装备齐全、演训活动经常、战斗氛围浓厚等优势，把部队训练实践打造成军事人才成长的“磨刀石”。坚持从难从严从实战需要出发，合理区分训练任务和主体责任，科学制定训练内容和考核体系，精确调配训练资源和训练手段，着力增强部队实践训练的针对性实效性。注重依托任务摔打历练，结合演习演练、野营驻训、实战化训练等重大任务，主动筹划组织各类军事人才参演参训、跟演跟训等，丰富实践经验，提高实战能力。大力推行换岗交流锻炼，把多岗位交流任职作为培养复合型军事人才的重要举措，有计划有步骤地组织跨专业换岗锻炼，采取常态化联教互学、定向性交叉代（任）职、嵌入式任务锻造等为方式，加强与机关、部队、院校等建立换岗锻炼、联培培育机制，全面锻炼提高人才的核心素质。充分发挥军事职业教育内容动态开放、教育形式自主灵活、教育手段智能先进、教育过程终身持续等优势，使军事职业教育成为军事人才培养的“助推器”。按照军事专业岗位的职责要求，针对不同岗位类型、不同任职需求、不同任务特点，设置贴近岗位、任务驱动、目标牵引等内容，加紧构建覆盖军队各类专业岗位和职业领域的军事职业教育资源体系。积极探索运用“网络+教育”的人才培养方法，建立“需求牵引、平台统一、资源共享、立足岗位、自主学习”的军事职业教育运行模式，构建网络化、开放式、全覆盖的军事职业教育体系，为广大官兵提供多样化教育、个性化学习、智能化服务、精细化管理的成才环境。



对党绝对忠诚的杨靖宇

□ 牟 岱 尚金州

杨靖宇，伟大的民族英雄和优秀的共产主义战士，东北抗日联军的主要创始人和最高领导人。1940年2月23日，在最后的战斗中，杨靖宇以一腔热血、满腹草根，诠释了对党的绝对忠诚。习近平总书记高度肯定杨靖宇“腹中满是草根而宁死不屈的气节”。

杨靖宇的绝对忠诚，体现在他坚决贯彻党中央决策部署的赤胆忠心 and 卓越智慧。在东北抗日斗争中，尽管条件艰苦、远离中央，但杨靖宇始终自觉坚持党的领导，从实际出发，创造性地执行党的路线方针政策。1935年12月23日，瓦窑堡会议根据毛泽东的意见，确定了中央红军东征直接对日作战、重点发展东北抗日游击战争策应配合的战略方针。当时东北与陕北基本处于失联状态，经中共驻共产国际代表团将瓦窑堡会议精神传达到东北，杨靖宇立即贯彻执行，他根据中央精神和全国形势，作出“我军位于日寇侵略华北的后方基地，又是内地抗战的前哨和先锋”的精准定位，于1936年6月和11月两次领导抗联部队举行西征，试图与东征红军打通联络，直接接受党中央领导。西征部队曾一度挺进沈阳、抚顺一线，并在7月15日摩天岭战斗中歼灭日军140余人。尽管由于敌我力量对比悬殊和天气原

因，西征部队最终返回原地，但仍动摇了南满地区敌伪统治，被党中央誉为“东北抗日联军同由陕北向长城移动中的抗日红军相呼应的首次试探”。在与主力红军遥相呼应之际，杨靖宇特作《西征胜利歌》一首，表达抗联指战员“中国红军，已到察绥，眼看要出关，西征大军，夹击日匪，快快来会面”的殷切向往，以及“万众蜂起，勇敢杀敌，祖国收复矣”的坚定信念。1937年全国抗战爆发后，杨靖宇坚决执行党中央“破坏敌人的后方”的指示，率领抗联第一路军在辽沈地区主动出击，捷报连连，南满地区日伪军被迫“狼奔豕突，四出遏阻”，有力地配合了全国总抗战，受到毛泽东的高度评价。1939年后，在东北抗日斗争日益艰难危急的时刻，杨靖宇坚持转战于长白山区，以自己的饥寒交迫以至流血牺牲，为全国总抗战发挥战略配合作用，为抗联兄弟部队减轻压力。以“头颅可断腹可剖”的壮烈，无愧于党中央“首屈一指的最好东北干部”的赞誉。

杨靖宇对党的绝对忠诚，体现在他遵守党的政治纪律和政治规矩的高度自觉和坚定不移。在东北抗日斗争中，无论环境如何艰险、联络如何困难，杨靖宇始终坚持“党是第一位”，把党视为革命者的灵魂和生

命。反复强调自觉执行党的路线方针政策，严格遵守党的纪律、加强党的建设，实现党对东北抗日联军的绝对领导。1936年，根据陈云“在现时条件之下，组织结构愈简单愈独立就愈好”的指示，杨靖宇以坚持党中央正确路线指导为基础，以加强统一领导之下的干部独立工作能力为重点，开展了东北党组织体制改革，提出“要求与吉东党及远东直接交通，并且要满党要求建立省委分局”的重要意见，并与当时中共驻共产国际代表团负责东北工作的陈潭秋建立了联系。这时，杨靖宇已经是东北抗联中唯一的中华苏维埃中央执行委员，并被陈云和陈潭秋提名为南满省委书记候选人，但他从东南满抗日游击根据地 and 武装部队已连成一片的实际情况下，主动提议南满省委与东满省委合并，组建新的南满省委，由东满省委书记候选人魏拯民担任书记。在东北党组织改革工作中，也与整个东北抗日斗争一样，杨靖宇树立了光辉的榜样。凡是政策性的重大原则问题，军事行动计划，重要的干部提拔使用，他都事无巨细到党的会议或与省委其他负责同志共同商讨决定，从不主观臆断，独行其是，从而有效地增强了东北党组织和抗联部队的团结。正如党中央的评价所言，杨靖宇“对

党是最忠实的，时时刻刻都尊重党的组织和党的纪律”。

杨靖宇对党的绝对忠诚，体现在他与战士同甘苦、和人民共命运的真挚情怀和不变初心。在东北抗日斗争中，杨靖宇始终以“咱们的朱总司令还不和大家一样吗？”为榜样，以实际行动充分发挥模范带头作用，践行全心全意为人民服务的宗旨。“老百姓送给他的野鸡，哪怕只有一只，他也叫熬一大锅汤，使大家都喝点，他什么时候也不自己吃。如果说，到什么地方，睡的地方很狭小，他也和大家一样，挤在一块睡，如果挤得很厉害，他第二天早晨只是笑，从来不说一句不满意的话”。他还积极向群众宣传抗日救国的道理，教育部队必须依靠人民群众的支持帮助，同时严肃军纪，坚决捍卫群众利益，以实际行动赢得群众的信任和支持。教育东北人民认识抗日救国与自身利益的关系、认识中国共产党是中华民族和中国人民利益的忠实捍卫者，发动和组织群众积极参加抗日斗争，被东北人民尊为“诸葛孔明”。相关经验受到毛泽东的充分肯定，为全国总抗战提供了重要参考借鉴。正如党中央的评价所言，杨靖宇“热爱人民，和人民真正打成一片，他善于团结群众，能够把各族人民为共同的事业团结在一起”。

（上接1版）继续支持战略性新兴产业发展，支持加大设备更新和技改投入，推进传统制造业优化升级。需要强调的是，本次会议首次提出要大力发展数字经济，依靠现代科技创新推动服务业发展，推动生活性服务业向高品质和多样化升级。这是加快建设创新

型国家的重要举措，有利于更好地支撑创新驱动发展战略。

坚持可持续发展，提高中心城市和城市群综合承载能力。要着眼于国家长远发展，加强战略性、网络型基础设施建设，推进川藏铁路等重大项目建设，稳步推进通信网络建设，加

快自然灾害防治重大工程实施，加强市政管网、城市停车场、冷链物流等建设，加快农村公路、信息、水利等设施建设。同时，会议就区域发展和空间布局提出了新的要求，推进京津冀协同发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设，打造世界级创新平

台和增长极；扎实推进雄安新区建设，落实长江经济带共抓大保护措施，推动黄河流域生态保护和高质量发展；提高中心城市和城市群综合承载能力。

（作者系中国社会科学院科研局局长）

融合发展的实现途径

□ 袁 艺 徐金华 朱 丰

当前，军事智能化方兴未艾，我军即将基本实现机械化，信息化建设取得重大进展但尚未完成，又面临着智能化的机遇和挑战。在今后相当长一段历史时期内，我军机械化、信息化、智能化（简称“三化”）将长期并存并行发展，国防和军队建设整体水平取决于“三化”融合发展水平。应科学认识和准确把握“三化”融合的基本途径，统筹推进“三化”融合发展，放大“三化”融合发展所产生的叠加效应、聚合效应和倍增效应。

优势叠加式融合

实践证明，不管是机械化、信息化还是智能化，每一“化”的支撑技术群都会催生出新型武器装备，产生新型作战力量，最终形成不同作战机理的新质作战能力。这些新质作战能力与原有作战能力综合运用优势叠加，能够产生涌现效应，极大提升军队整体作战能力；能够丰富己方作战手段、作战方式和方法，造成敌方顾此失彼的多重困境。例如，信息化过程中出现的网络攻击技术，具备通过工业控制网、战场网等跨境攻击破坏物理实体的能力，这种能力与机械化时期形成的火力打击能力叠加运用后，将使对手难以同时应对来自虚拟空间和实体空间的复合打击。当前，强国军队正在兴起的“多域融合、跨域聚能”作战思想，更是把优势叠加融合的理念提升到新的境界。“域”通常指物理域、信息域和认知域，大体对应于机械化、信息化、智能化建设的对象和指向。这一作战思想强调部队应具备多域作战能力，在作战中通过跨域协同，快速持续地整合叠加各域作战能力并聚焦作用于关键点。

升级拓展式融合

信息化通过对各类机械化作战平台进行数字化改造和网络化链接，将机械化作战体系聚合升级为信息化作战体系，使得战斗力产生质的飞跃。智能化也可通过升级拓展方式，与机械化、信息化融为一体。一方面，运用智能技术升级作战平台的“大脑”——操作系统，推动无人机、无人艇、无人地面车辆等无人化作战平台的控制方式，按照人类直接操作模式、人类协助模式、人类授权模式、混合-倡议模式、完全自主模式、机器自适应模式的逐次递进方式升级。一些老旧作战平台进行信息化智能化改造升级后，还可以继续在未来战争中发挥余热。据外媒报道，我军将大量退役的歼-6飞机加装遥控模块进行无人化改装，作为诱饵机、自杀式攻击机等使用，这不失为一种利用智能技术进行老旧装备挖潜的重要途径。另一方面，运用智能技术优化升级信息化作战体系，使其信息获取、传输、处理、共享、安全等各个环节能力均得到大幅增强，体系作战能力再次全面提升。我军正在大力建设发展的网络信息作战体系相比，其重大区别之一就是要融入人工智能技术，使网络信息体系具有类似自然界生命体的自生长、自适应、自组织等有机特征，从而具备以往作战体系不可比拟的生存力、恢复力、学习力与进化力。

补短替代式融合

从军队建设历史看，某一“化”在深化发展过程中，往往会出现仅靠自身技术体系难以解决的瓶颈问题，迫切需要其他“化”的技术手段和发展思路另辟蹊径式地解决。当前，机械越来越精密复杂、尺度跨度越来越大、自由度越来越高，设计和控制难度越来越大；信息化导致“信息爆炸”，海量数据产生、急剧扩散、真假混杂，快速转化为有用信息的难度越来越大，这些问题在机械化、信息化自身技术体系内难以得到有效解决。要突破机械操控能力、信息处理能力瓶颈，运用智能化的技术手段是一种重要选项。例如，信息暴增

带来带宽不足的问题，按照信息化的思路是不断增加通信线路和容量以拓展带宽，按智能化的思路则是通过人工智能优化和提升节点信息处理能力，减少不必要的通信量，间接减少对带宽的需求。反过来说，前一“化”产生的技术突破及应用也可能抵消后一“化”的不足。如高超声速导弹速度可以超出信息化防御作战体系的反应能力实现快速突防，高能微波武器可直接破坏网络和电子设备等，这都在一定程度上抵消了自身信息化的不足。例如，俄军正在研制或列装“匕首”“先锋”“短剑”“海燕”“布拉莫斯”-2、“锆石”等一系列高超声速导弹，以及PAK-DA高超声速隐身战略轰炸机等，力求打造完整的高超声速武器谱系，以突出的机械化长板，有效弥补信息化水平比自身高一大截的短板。

会聚协作式融合

这种融合途径源于本世纪初科学界提出的“会聚技术”思想。这一思想认为，纳米技术、生物技术、信息技术和认知科学四大科技前沿领域都在迅速发展，每个领域都潜力巨大，其中任何科技领域的两两或交叉融合、会聚、集成，将产生难以估量的影响。未来，会聚技术的广泛运用可能产生这样一幅新图景：“如果认知科学家能够想到它，纳米科学家就能够制造它，生物科学家就能够使用它，信息科学家就能够监视控制它。”在国防和军队建设领域，“会聚”思想同样可以有力促进“三化”融合发展，即由认知科学家不断思考尖端军事科技领域的突破前景，选择具有巨大军事价值的武器技术并科学地描述出来，进而在纳米科学家的支持下制造出来，再由生物科学家对其进行运用，最后由信息科学家对其作战应用进行监视控制。这种“三化”各支撑技术群之间的会聚协作，极可能产生一系列颠覆性重大创新成果。例如，2018年俄罗斯披露的“波塞冬”洲际核动力无人潜航器，就是聚合了核技术、超空泡技术、深海技术、精确制导技术等各种技术，射程近乎无限、速度108节、潜深1000多米，可在敌海岸掀起几百米巨浪的“撒手锏”武器。