



以强烈的政治担当 抓实国防动员建设

■唐晓明

今年，是全面深入贯彻党的十九大精神、决胜实现国防和军队2020年建设目标的关键之年。各级党委、政府和军事机关要全面深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，凝聚共识和力量，扎实有效地抓好国防动员建设，奋力开创新局面。

坚持高点站位、高端认识，切实把党管武装政治责任扛在肩上。我们党在长期领导中国革命建设实践中，创立形成的党管武装这一具有中国特色的领导管理人民武装的制度成果，是实现党指挥枪的政治要求，是推进强军建设的现实需要，是党中央、中央军委赋予地方各级党委、政府的重要职责。各级要充分认清党管武装工作的重要政治意义和现实意义，做到重大方向的重大原则必须清醒把握，重要领域的重要职责必须抓实抓好。要跟进深化思想认识。各级领导尤其是“第一书记”要紧跟国防和军队改革进程，自觉强化“抓经济不忘国防、搞建设不忘兴武装、谋发展不忘强战备”思想，把党管武装作为政治要求来坚守，作为政治责任来落实，作为政治自觉来坚持，在深化思想认识中自觉坚持党管武装，在党管武装中积极推进强军建设。要准确把握政治要求。党管武装是一项政治任务，能不能坚持党管武装是党委领导特别是“第一书记”政治上是否清醒明白的重要标志。各级党委领导要提高政治站位，强化政治意识，始终把党管武装作为检验党性的重要试金石，作为体现担当的实绩工程、保障发展的支撑工程抓紧抓好。要务必尽到职责义务。始终把党管武装工作摆在突出位置，把中央支持国防和军队建设作为分内之事来干，作为应尽之责来抓，科学统筹经济建设和国防建设，坚持两项任务一起抓，确保党管武装落地见效，国防建设和经济建设共促双赢。

围绕军民融合走开新路子。习主席强调要统筹经济建设和国防建设，推动军民融合深度发展，努力实现富国与强军的统一。军民融合既是兴国之举，又是强军之策。各级党委领导要牢固树立大局观念，深入贯彻党的政治工程、体现担当的实绩工程、保障发展的支撑工程抓紧抓好。要务必尽到职责义务。始终把党管武装工作摆在突出位置，把中央支持国防和军队建设作为分内之事来干，作为应尽之责来抓，科学统筹经济建设和国防建设，坚持两项任务一起抓，确保党管武装落地见效，国防建设和经济建设共促双赢。

坚持紧盯重点、紧扣关键，持续推动兵员征集工作再上新台阶。在运用政策激励上有新突破。充分发挥政策支撑和导向作用，在执行好国家优抚政策的同时，市、县(区)两级相关部门，可结合实际，研究出台一些配套保障措施，建立完善“吸引入伍、激励在伍、保障退伍”激励机制，激发适龄青年的参军热情。在创新制度机制上有新突破。各级政府要着眼新体制新职能新使命，突出强化主导作用，进一步规范征兵工作领导小组机制、协调机制和保障机制，使征兵工作与政府日常工作紧密衔接、相互融合、互相促进，推动兵员动员模式实现新转变，确保征兵工作高质量运行。在深入宣传发动上有新突破。要以地方院校大学生为重点，以广大适龄青年为主体，有针对性加强宣传，说清讲透优惠政策，说明讲清楚实惠好处，激发引导他们积极投身入伍。要创新方式方法，充分发挥现代新媒体作用，精准宣传、精准动员、精准征集，推动征兵宣传提质增效。

作者系甘肃肃定西市委书记、军分区第一书记

加速推进军民融合创新体系建设

■马德宝 段非易

习主席在出席十三届全国人大一次会议解放军和武警部队代表团全体会议上时提出，要加快建设军民融合创新体系。这一重要思想，抓住了新时代深化军民融合发展的关键，扭住了强国强军的枢纽。学习贯彻这一思想，关键要在军民融合创新体系上做文章，下力气。

增强建设军民融合创新体系的紧迫意识

加快构建军民融合创新体系，是对世情国情军情深刻变化的敏锐把握，对实现中国梦强军梦的主动担当，应从战略的高度、全局的视野、历史的进程中，深刻认识其必然性，切实增强自觉性。

赢得大国战略博弈的必然选择。当今世界，新一轮科技革命、产业革命和军事革命加速发展，国家战略竞争力、社会生产力、军队战斗力的耦合关联越来越紧，国防经济和社会经济、军国技术和民用技术的融合度越来越深。美国高度重视科技创新对国防发展的作用，隶属于美国国防部的国防高级研究计划局，抓住预先研究这个主体统筹基础研究、应用研究，有效利用军地各方的创新资源，积极推动一些基础性、先导性、颠覆性的国防科研项目。俄罗斯等国也纷纷加快军事创新步伐，努力拓展升级军民创新体系，积极布局夺取未来战略竞争制高点。面对这一形势，中国必须乘势而上，有所作为。

加快建设创新型国家的内在要求。进入21世纪以来，我们党及时提出、大力推进创新型国家建设，国家创新能力不断提高，天宫、蛟龙、天眼、悟空、墨子、大飞机等重大科技成果相继问世。党的十九大对加快建设创新型国家进行了部署。随着科技的发展，高科技特别是信息技术、新材料技术、新能源技术，军民通用的特点越来越突出，军地协同、军民融合创新的用武之地越来越大。关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术，以及航天强国、网络强国、数字中国、智慧城市等，对经济社会发展、国防军队建设都具有基础性、支撑性、战略性作用。促进军民融合创新，是全面提升国家创新能力的一个重要支点。

推进世界一流军队建设的必由之路。党的十九大对到2050年全面建成世界一流军队进行了战略安排，把20世纪90年代确立的“三步走”国防发展战略的目标提前了15年，对2050年的建设目标提出了更高要求。确保如期高质量地实现这一强军宏伟蓝图，使命光荣，任务繁重，需要全面贯彻党领导人民军队的一系列基本原则和制度，全面推进军事理论、军队组织形态、军事人员和武器装备的现代化，全面加强国防和军队改革，也需要全面推进科技兴军。推进科技兴军，关键是要提升科技创新能力，重点是要在原始创新能力上取得重大突破，要害就在构建起军民融合创新体系，使军事科技创新渠道更加通畅、资源更为丰富、机制更加完善、活力竞相涌现。

把握建设军民融合创新体系的目标要求

经过长期努力，我国科技实力大幅提升，一些重要科技领域跻身世界前列，国防科技工业领域的军民融合水平不断提高，为加快建立军民融合创新体系奠定了基础。习主席强调，加强科技创新资源优化配置，挖掘全社会科技创新潜力，形成国防科技创新百舛争流、千帆竞发的生动局面。这一论述，绘就了军民融合创新的宏伟蓝图，指明了军民融合创新的正确方向，明确了加快建设军民融合创新体系的目标要求。

加强国防科技自主创新。党的十九大指出，树立科技是核心战斗力的思想，推进重大技术创新、自主创新。加强国防科技自主创新是加快我军转型升级、实现跨越式发展的引擎动力。国防科技工业是军民融合最重要的领域，也是国防科技创新体系的主体，只有在融合创新中才能更好地发展。十八大以来，“神威·太湖之光”超级计算机蝉联世界之巅，天宫二号和神舟十一号载人航天飞行任务圆满成功，北斗导航系统取得重大突破，这些成就的背后，都能看到军民融合创新的身影。继续走中国特色强军之路，全面建成世界一流军队，必须加快推进军民融合创新。

推动我军建设向质量效能型和科技

密集型转变。历史和现实都告诉我们，一支军队，如果在规模结构和力量编成上落后于时代，落后于战争形态和作战方式的发展，就可能丧失战略和战争主动权。当前，战争形态加速向信息化、智能化演变，一体化联合作战成为基本作战形式，军队组织形态受科技因素的影响越来越大，科技发展越来越成为推动战斗力转型升级的主导动力。加快构建军民融合创新体系，要进一步落实国防和军队建设五个“更加注重”的发展战略，努力破解在更高质量更高效益更可持发展中需要解决好的重大科技问题，切实找准在打造精锐作战力量上的军地协同创新重点，在确保抢占未来军事竞争战略制高点上拿出更多的融合创新成果，为军队发展模式转型、战斗力生成模式转型、作战方式转型注入新动能。

构建一体化的国家战略体系和能力。信息化战争不仅是军事体系之间的直接对抗和较量，而且更为集中地表现为以国家整体实力为基础的体系对抗，谁能够最大限度地实现国家整体实力的系统集成，谁就能够赢得军事竞争优势。纵观世界军事强国，都在聚合国家整体战略资源，打造军民一体化的国家战略体系。我国正处在由大向强发展的关键时期，面临更加严峻复杂的形势和各种威胁挑战，迫切需要通过拓展军民融合创新体系，全面提升军民融合水平，全面提高一体化的国家战略能力。

扭住建设军民融合创新体系的重点环节

习主席明确了加快军民融合创新体系建设的实践指向，强调要强化开放共享观念，坚决打破封闭垄断，突出抓好重点领域，推动重大项目一体论证和实施。

确立开放共享观念。思想是行动的先导，构建军民融合创新体系，首先需要解放思想观念。深化军地一盘棋认识，切实解决“不开放、放不开”“共享别人的资源可以、分享自己的资源不行”等错误认识，坚持在全方位、多层次、宽领域、广口径的开放发展环境中，实现军队“所需”与地方“所能”无缝对接，地方“所盼”与军队“所有”充分融合，深入推进军地信息、人才、资源、设施、技术、服务等要

素的双向流动、渗透兼容，注重增强融合发展的普惠性，始终坚持融合发展为了军民、依靠军民、成果由军民共享，实现共享共建共赢。

坚决打破封闭垄断。建设军民融合创新体系，要坚决拆壁垒、破坚冰，推动军民资源互通共享。在领导和管理体制上加强统筹协调、统筹决策、统筹资源利用。构建结构合理、门类齐全、衔接配套的军民融合法规体系，加快国防科技工业体制、装备采购制度、军品价格和税收等关键性改革，加快破除“民参军”、“军转民”壁垒，切实解决制约军民融合创新的体制性障碍、结构性矛盾、政策性难题。坚持以军事需求为牵引，找准战争和作战需要，形成科学需求生成机制，完善信息通报、工作会商和任务协调等制度，构建贯穿从需求到生成全周期融合机制。

重点领域协同创新。加强对海洋、太空、网络空间等重点领域的统筹规划，面向军民需求，加快创新基础设施建设，着眼推动融合创新，从军民共同需要的结合点上找准重大创新的方向，使新型经济、新型战略竞争力和新型防务作战能力兼容生长。围绕国家安全重大战略需求，聚焦具有战略性、前瞻性、颠覆性的关键共性技术，组建国防关键技术创新联盟，积极吸纳民间力量，促进军地产学研用高效合作，创新国防科技协同机制，协力推动重大颠覆性技术创新。

重大项目一体推动。强化中央军民融合委员会的领导作用，科学制定军民融合发展战略规划，确定重大示范项目时时要充分考虑国防需求，推进生产力布局、基础设施建设体系与军队战场布局、战场设施建设的有机融合，更好地调动地方政府、事业、企业等方面的积极性，畅通军工集团公司、军队科研单位和地方科学院系统、高等院校以及包括民营企业在内的民间单位等协同推动国防科技创新渠道，形成各方密合作、协同推进的强大合力。



各方案修订上，不仅要准确把握民情，更应把敌情、战场环境研究透彻，真正搞准“彼”之作战思想、兵力运用、行动方法、作战强弱点，熟知任务区域重要目标分布、地理特点、人文社情等，由此有针对性确定作战方案中的收拢、机动、指挥编组等内容，并逐一细化到单车、单车和单装，有效牵引部队训练；在战备物资准备上，应精细规范武器装备、物资器材等质量标准，按作战编组存放、按实战要求配备，向官兵明确最佳取用路径与快捷装运方式，确保各级遂行任务都有一本“明白账”，但凡任务来临，能动若风发、从容应对；在战备拉动演练上，不仅要重视人员在位率、人装出动率，更要重视岗位称职率、人装配套率、装备完好率，从量、率、数等方面细化量化考评标准，着眼实战拉动检验，不简化一道程序，不降低一项指标，不放过一个问题，不达标准誓不罢休，切实把战备工作落实到“神经末梢”，使部队始终保持“箭在弦上、引而待发”的临战状态，任何时候都能快速反应、迅即能战。

战备落实贵在精细

■汪张平

近年来，部队各级立起能打打仗打仗标准，深入推进战备工作落实，官兵战备意识明显增强，战备演练已成常态，战备设施建设日趋完善，部队战斗力建设取得长足进步。但在实践中，也有少数单位抓战备工作还比较粗放，精细化水平不高，影响了战备水平提升。如有的单位调整组建后，尽管任务变了、编成变了，但敌情研判、战情研究却没有紧紧跟上，不甚明了或一知半解；有的战备物资携行标准未精确到单个作战要素，官兵对遂行任务应该带什么、不该带什么，带多少、怎么带不甚清楚；有的战备拉动演练满足于队伍出动快、物资带得全、人员到得齐、对人装配套、协同分工、优化配置等细节问题则不

够重视，演练质量效益不高。止战高于胜战。战争可以多年不打，战备不可一日松懈。人类自诞生以来发生的历次战争无不表明，只有认真充分准备战争，才能打赢战争。战备工作无小事，落实上差之毫厘，战场上就可能失之千里，甚至满盘皆输。只有越往细处抓，每战必胜甚至不战而胜才有可能。为有效保存自己，美军对夜间战备行动作了详细规定，如携带的水壶要么是满的，要么是空的，避免不满的水壶发出晃荡的声音；行进时，使用脚趾或足部的圆形部位触地，避免发出任何声响；喝水、穿戴装具等，40米距离内不能听到任何声音等，细致、具体、严格程度之

高不言而喻。在战备工作上搞概略瞄准，满足于“大概”“差不多”，难免会重蹈“一颗子弹改变一场战争结局”的覆辙。特别是信息化条件下作战，体系对抗特征凸显，各作战要素环环相扣、紧密关联，牵一发而动全身，胜败往往取决于我双方谁战前准备得更全一些、更细一些、更深一些。某些平时不注意的“细枝末节”，在战场上极有可能成为致命的“阿喀琉斯之踵”。

泰山不拒细壤，故能成其高；江海不择细流，故能就其深。”要真正提高部队战备水平，就必须确立精细抓建思路，下足“绣花”功夫，从平时做起，从点滴抓起，以精细求质量、以精细促落实。在战

干事创业要有一股钻劲

■王晓河

雷锋日记有言，钉子有两个好处：一个是挤劲，一个是钻劲。新时代新征程，干事创业也要提倡这种“钉子”精神，善于挤和钻。理不辩不明，木不钻不透，凡事皆如此。德国心理学家舒曼说：“勤勉而顽强地钻研，永远可以使你百尺竿头更进一步。”钻，钻研、钻研，是一种迎难而上的人生态度，是一种不折不挠的奋进精神。

是赶超出来的，臧克家说：“仰之弥高，越高，攀得越起劲；钻之弥坚，越坚，钻得越锲而不舍。”锐利之钻是磨练出来的，刘奎《新论·崇学》说：“鍊金则水出，钻木而火出，人能务学，钻鍊其性，则才慧发矣。”能学、敢钻、持续、自然，“宝剑锋从磨砺出”。

钻，得有力气，轻飘飘不行，软绵绵不行，怯弱弱不行，须过得硬，须力度大，才可钻得动、钻得透。世间事，“爱拼才会赢”。勇做“拼命三郎”，迎难而上才能迎刃而解；“跳一跳、摘桃子”，拼搏到位才能收获到手。孟子曰：“有为者辟若掘井，掘井九仞而无及泉，犹为弃井也。”半途而废废井，持之以恒，钻的持久才能有收获。

钻木取火，使人类告别茹毛饮血的时代，开启了华夏文明。钻，意味着创新，意味着开拓。钻，就是动脑筋、想办法，研究问题，解决问题；钻，就是穿行，穿越，披荆斩棘，到达希望的彼岸。钻，人离不开，各行各业都需要。领兵打仗，要钻技术、练本领，钻战术，长智谋，练就精兵强将，方稳操胜券；搞科研要钻难题、攻尖端、拼研发，方独树一帜，领先世界；作家的生活、敲句子、讲构思，创作方能从“高原”迈向“高峰”。没有钻劲，不敢出头露面，害怕碰头折戟，军人无“血性”，科学家“不寂寞”，作家不真切，则将一事无成。

钻，得有锐利。锥处囊中，脱颖而出，需要尖，需要钻。一眼看穿，目光锐利；一语戳穿，语言犀利；一点就透，思维敏捷。锐利之钻是学出来的，蔡元培说，一个人如果学习方法得当，持有钻进去的精神，想不成功都难。锐利之钻

钻，得有担当。是报国为民的情怀，而不是为个人出人头地；是为解决问题钻天入地，而不是为自己钻穴逾隙。在发展关键期、改革攻坚期、矛盾凸显期，敢于啃硬骨头，敢于涉险滩，既勇于冲破思想观念的束缚，又勇于突破利益固化的藩篱，才能夺取新的胜利。瞻前顾后，患得患失，畏首畏尾，丢失了做人的品性和境界，也就丢失了成功的基础和作为。

有了敢拼爱拼的精神，就有活力和动力，不惧挑战，敢入虎穴，钻出名堂，钻出作为，钻出光彩的人生。



从小螺栓进口说开去

■田万军

基础制造工艺不过关，生产不出高端的发动机叶片。西方发达国家都十分注重提升工业基础能力。美国从20世纪90年代的“先进技术计划”到如今的“先进制造伙伴计划”，始终将基础技术和基础材料列为影响经济繁荣和国家安全的关键要素，政策上给予重点支持。日本则早在1999年就颁布了《制造基础技术振兴基本法》，把振兴制造基础技术视作国家的生命线。因此，我们应大力强化工业基础，特别要强化国防工业基础，提高核心基础零部件(元器件)、关键基础材料、先进制造工艺和产业技术基础水平，实现高技术武器装备研发制造的完整产业链，避免受制于人。前几年，我国坦克出口受挫，原因之一就是发动机没有得到研制者授权。

基础不牢地动山摇。随着现代科技的发展，信息化武器装备的精密程度早非以前可比，动辄由成千上万个零部件组成，这些基础的零部件设计制造好坏，将直接影响到武器的整体性能发挥，正所谓细节决定成败。作为一个后起的工业大国，中国工业缺乏的是从头开始的逐渐摸索，这直接导致我国一些基础工业落后于传统的西方工业化国家，从而使得我国武器装备在一些基础零部件设计制造上落后于传统的工业化国家，制约了武器装备性能的发挥。因此，若要研制世界一流的先进武器，亟须加强国防工业基础建设。

工业制造是如此，对于深化国防和军队改革也是如此。结构决定功能。当前，军队改革已推进到基层，基层部队调整改革，应坚决贯彻“融合、培育、创新、重塑”的发展思想，科学合理搞好兵力编成，抓好新调整组建单位的定编工作，以及新型作战力量的建设。针对所担负的

作战任务，不断提高基层部队的合成化。高技术条件下信息化局部战争是陆海空天电多维空间的一体化的联合作战，许多还是战术级别的小规模联合作战，必须提高战术级别部队的合成化。美国追捕拉登的行动，就是连排级的联合作战行动。

同时，要抓好军事政策制度的调整改革。凡战，制必先定。军事制度是战斗力生成的保障，是构成战斗力诸要素中更具内核性要素。没有制度优势，再先进的技术和武器装备只能带来局部的、战术上的优势，无法转变成战略、战役优势。为此，在深化国防和军队改革，加快推进信息化建设、努力实现党在新时代强军目标的今天，我们必须坚持制度创新的优良传统，进一步形成更具活力的体制机制，为提升战斗力效能提供制度保证。