

长缨在手，方能以武止戈

——军队代表委员谈推进武器装备现代化

■本报记者 钱晓虎 李倩



聚焦国防和军队现代化

强国必须强军，强军必须利器。如期实现建军一百年奋斗目标、高质量推进国防和军队现代化，离不开武器装备现代化。

武器装备是军队现代化的重要标志，是军事斗争准备的重要基础，是国家安全和民族复兴的重要支撑。会场内外，谈起这一话题，许多军队代表委员不约而同地回想起去年九三阅兵时的恢宏场面——地面装备引擎轰鸣，各型战机振翅长空，汇成澎湃的铁流、呼啸的鹰阵。

“只有拥有先进的武器装备，才能更好地做到以武止戈。”军队代表委员一致认为，面对时代之变、战争之变、对手之变、科技之变，必须坚定决心意志，增强紧迫感，加快推进武器装备现代化。

★以时不我待的紧迫感抢占战略主动

“风云变幻的长空之上，先进国产战机的轰鸣，就是我们捍卫领空的坚实底气。我深深感到，推进武器装备现代化的脚步一刻也不能停。”提到武器装备升级换代带来的影响和变化，来自空军的张潇代表话语铿锵。

作为第一批歼击机女飞行员，张潇先后经历多种机型的改装。多年前的一次空战对抗失利，曾令她耿耿于怀。

国产某新型战机列装后，张潇有了“利剑在手”的感觉。“第一次驾驶新机参加空战课目训练，我感到全流程流畅高效、响应迅速，曾因操作繁琐错过战机的窘迫不复存在。”张潇代表谈道，那一刻，她真切感受到装备迭代带来的战斗力飞跃。

“现代战争‘发现即摧毁’的能力正在呈几何级数增长。今天的前沿技术，可能就是明天战场规则的‘颠覆者’。”曾任陆军某旅“模范火箭炮连”连长的姜晓栋代表，对加速推进武器装备现代化同样有时不我待的紧迫感，“推进武器装备现代化等不起、慢不得，必须跑出加速度！”

作为从传统炮兵到新质力量转型的亲历者，姜晓栋代表谈起自己的一段经历：连队全面列装新型远程火箭炮后，他带领官兵组建攻关突击队，深挖装备极限性能，创新战法运用，使火力反应时间

大幅缩短。

“器械不精，不可言兵。”讨论中，军队代表委员一致认为，当前，新一轮科技革命、产业革命、军事革命正快速演进，武器装备远程精确化、智能化、隐身化、无人化趋势更加明显。一些先进武器装备从技术上突破了时空界限，将不同程度地改变战争的攻防格局。只有在武器装备建设上高人一筹、先人一步，才能以更小代价打赢战争，为国家安全提供坚实保障。

★以科技自立自强锻造核心能力

“近年来，一系列自主研发的新装备、新武器陆续列装部队，这给了官兵打胜仗的强大底气和信心。”来自空军的一位代表谈道，在一次跨军种联演中，面对复杂电磁环境，“敌”方干扰一度让传统侦察手段失效。紧要关头，自主研发的某型抗干扰系统发挥关键作用，为精准打击目标提供坚实支撑。

“核心技术是买不来，更是求不来的。”来自科研一线的代表对此有着深切感受，“那种被人‘卡脖子’的滋味，比挨了打还难受。这启示我们，必须紧紧抓住自主创新这个着力点，牢牢把核心技术攥在自己手中。”

如何实现高水平自主创新？军队代表委员纷纷建言献策。一位来自军队院校的代表谈道，科研选题立项要对接作战需求，科研力量应全面投向服务部队建设，满足备战急需、支撑打赢战争的重大攻关项目，推动科技成果迅速形成战斗力。来自武警部队的西西玛委员提到，武器装备现代化不是简单的“鸟枪换炮”，而是作战编成的重塑，必须紧跟军事变革脉动，将新质战斗力发展的命脉牢牢掌握在自己手中。

我国第一艘电磁弹射型航母福建舰入列，新型察打一体无人机、无人僚机、舰载无人直升机集中亮相……细数近年来人民军队的亮眼成就，军队代表委员有一个共同感受：自主创新加速推进武器装备现代化，推动我军实战能力不断提升。同时也要看到，自主创新不是一朝一夕之事，需要持续投入、久久为功，把更多核心技术掌握在自己手里。

★大力推进人与装备的深度结合

“枪自己是不会动的，需要有勇敢的心和强有力的手来使用它。”军队代表委员在讨论中谈道，无论科技如何发达、装备如何先进，“赢得战斗胜利的是人而不是枪”，这就要求在推进武器装备现代化过程中，既要发展高端武器装备，也要坚持“见物更见人”，努力使官兵的军政素质与打赢未来战争的要求相适应，实现信息化、智能化技术平台上人与武器的最佳结合。

刚刚结束某海域的巡逻任务，来自海军的李朴代表就来京参会。她发现新型声呐系统列装后，不少年轻战友面对新的操作界面和海量数据，有时会感到无从下手。为此，她编写了一本实战“口袋书”，提升班组的实操能力。在她的示范带动下，班组中多数成员在两年内达到“一专多能”水平，多次圆满完成远海演训任务。

“装备再先进，如果人驾驭不了，也只是堆冰冷的钢铁。”李朴代表说，履职以来，她重点围绕“新型装备人才培养体系构建”等提出建议，旨在让更多年轻舰员快速驾驭现代化装备。

“随着信息技术的迅猛发展以及高新武器装备的广泛使用，人的因素、武器因素结合得越来越紧密。”军队代表委员认为，近年来，新装备列装速度加快，如何深化人装结合、提升实战效能，成为亟待探索的课题。

“加快推进武器装备现代化，必须推进人与装备的深度结合。”来自中部战区的袁伟代表说，“现在的装备越来越‘聪明’，如果操作它的人不够聪明，就容易造成‘小马拉大车’。”袁伟代表介绍，某旅依托模拟训练系统，将新型装备操作与战术演练深度融合，使官兵在列装前即完成基础操作和协同流程，装备到位后很快形成初始作战能力，大大缩短战斗力生成周期。

“来而不可失者，时也；蹈而不可失者，机也。”军队代表委员一致认为，当前，新兴科技成果正加速应用于军事领域，推动作战方式快速演变，这是不容错过的历史机遇。新征程上，我们必须加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展，努力实现先进的武器装备与先进的军事理论、先进的组织形态、革命化专业化的军事人员有机融合、深度耦合，为打赢未来战争提供坚强保障。

(本报北京3月10日电)

上图：南部战区空军航空兵某旅开展飞行训练。肖锐摄

锻造克敌制胜的“撒手锏”

■李倩

“工欲善其事，必先利其器。”对军队而言，这个“器”就是武器装备。推进武器装备现代化的目的，在于将先进武器装备转化为未来战场上的制胜优势，锻造出克敌制胜的“撒手锏”，有效捍卫国家主权、安全和发展利益。

让装备研发对接实战需求。现代战争已进入“秒杀”时代，战场态势瞬息万变，真正管用的武器装备必须经得起实战检验。这就要求科研攻关必须坚持战斗力这个根本的、唯一的、标准，走出“实验室思维”，以实战需求为导向，让新装备在研发时就瞄准“战场适配”。

让体系融合催生整体战力。单个装备的先进不等于整体战力的强大，体系作战才是现代战争的基本形态。这启示我们，推进

武器装备现代化不能搞“单打独斗”，必须牢固树立体系建设的思想，坚持把单个装备放到整个体系的大盘子来衡量，以对作战体系的贡献率为标准决定发展方向；统筹推进各军兵种各类武器装备发展，搞好顶层设计，加强标准化、系列化、通用化建设，确保武器装备互联互通，融为一体。

让科技赋能促进“人装结合”。新技术革命和军事革命给以人为核心的战斗力诸要素带来深刻影响，武器装备与军事人员、体制编制、作战理论的“融合”更加紧密。我们必须提升实战化训练中的科技含量，通过逼真的战场环境、先进的导控系统、完善的战场监控，加强新装备新力量新领域训练，以科技赋能促进人和武器装备的有机结合。

典型“一树了之”，通过送学深造、任务锤炼、岗位轮换等培养措施，持续提升典型能力素质，并定期跟踪评估，确保其先进性和纯洁性；三是加强表彰激励，在晋职晋衔、学习培训等方面给予优先考虑，增强典型的荣誉感；四是创新宣传方式，综合运用媒体宣传、事迹宣讲、舞台再现等多种形式，扩大先进典型的影响力和感召力，营造崇尚典型、学习典型、争当典型的浓厚氛围。

(本报北京3月10日电)

全面开创武器装备建设新局面

2013年11月

习主席在视察国防科学技术大学时强调

要继续抓好基础研究这项打基础、利长远的工作，为国防科技和武器装备持续发展增强后劲。

2018年3月

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时强调

要密切关注世界军事科技和武器装备发展动向，突出抓好重点领域军民科技协同创新，推动重大科技项目一体论证和实施，努力抢占科技创新战略制高点。

2020年11月

习主席在中央军委军事训练会议上强调

要强化科技练兵，增强官兵科技素养，加强新装备新力量新领域训练，发展先进训练手段和方法，大幅提高训练科技含量。

2021年10月

习主席对全军装备工作会议作出重要指示强调

深入贯彻新时代党的强军思想，深入贯彻新时代军事战略方针，加紧推进“十四五”规划任务落实，加紧构建武器装备现代化管理体系，全面开创武器装备建设新局面，为实现建军一百年奋斗目标作出积极贡献。

2023年7月

习主席在视察西部战区空军时强调

要推动新装备新力量加快形成战斗力，有机融入作战体系。

2024年10月

习主席在视察火箭军某旅时强调

要立足实际积极作为，探索创新战略力量运用样式和组织模式，把手中武器的战略功能充分发挥出来。

两会心声

先进典型是激励官兵奋斗强军的标杆。高锐代表认为，应进一步加强先进典型培养和激励，在部队营造“人人学习典型、人人争当典型”的良好氛围。

结合工作实践和调研思考，高锐代表建议，一是完善遴选机制，突出备战打仗导向，区分战备训练、教学科研、服务保障等不同领域，按照“群众公认、实绩突出、导向鲜明”原则，建立分层分类的

高锐代表——

完善先进典型培养激励机制

■本报特约记者 汪学潮

典型储备库，确保选树的典型过得硬、叫得响、立得住；二是强化跟踪培养，防止

典型“一树了之”，通过送学深造、任务锤炼、岗位轮换等培养措施，持续提升典型能力素质，并定期跟踪评估，确保其先进性和纯洁性；三是加强表彰激励，在晋职晋衔、学习培训等方面给予优先考虑，增强典型的荣誉感；四是创新宣传方式，综合运用媒体宣传、事迹宣讲、舞台再现等

(本报北京3月10日电)



制图：方汉