

# 抢占制高点 实现新跨越

## ——军队代表委员热议科技强军

■本报记者 邹菲

### 加快推进国防科技创新

2014年8月

习主席在十八届中共中央政治局第十七次集体学习时强调

面对世界新军事革命的严峻挑战和难得机遇,只有与时俱进、大力推进军事创新,才能尽快缩小差距、实现新的跨越。

2015年11月

习主席在中央军委改革工作会议上强调

国防科技发展是具有基础性、引领性的战略工程。必须选准突破口,超前布局,加强前瞻性、先导性、探索性的重大技术研究和新概念研究,积极谋取军事技术竞争优势,提高创新对战斗力增长的贡献率。

2017年10月

习主席在中国共产党第十九次全国代表大会上指出

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,加强军事人才培养体系建设,建设创新型人民军队。

2018年5月

习主席在视察军事科学院时强调

军事科学研究具有很强的探索性,要把创新摆在更加突出的位置,做好战略谋划和顶层设计,加强军事理论创新、国防科技创新、军事科研工作组织模式创新,把军事科研创新的引擎全速发动起来。

2020年7月

习主席在十九届中共中央政治局第二十二次集体学习时强调

要坚持自主创新战略基点,加强基础研究和原始创新,加快突破关键核心技术,加快发展战略性、前沿性、颠覆性技术,加快实施国防科技和武器装备重大战略工程,不断提高我军建设科技含量。

2021年3月

习主席在十三届全国人大四次会议解放军和武警部队代表团全体会议上指出

要强化创新驱动,以更大力度、更实举措加快科技自立自强,充分发挥科技对我军建设战略支撑作用。



### 担当使命 矢志强军

强国强军,科技先行。

科学技术是军事发展中最活跃、最具革命性的因素。连日来,加强国防科技创新成为军队代表委员热议的话题。

强军征程上,习主席作出科技是核心战斗力的重大论断,发出建设创新型人民军队的时代号令。习主席站在全局的战略高度,全面实施科技强军战略,为人民军队擘画科技创新的宏伟蓝图,点燃了强军伟业的强劲引擎。军队代表委员纷纷表示,要瞄准世界军事科技前沿,推进重大技术创新、自主创新,真正把核心技术掌握在自己手中,加速科技向战斗力转化,为如期实现建军一百年奋斗目标提供战略支撑。

#### 向科技创新要制胜力

科技是核心战斗力。当今世界,科技呈现裂变式发展态势,在军事领域运用的速度、广度、深度前所未有。科技从来没有像今天这样深刻影响国家安全和军事战略全局,从来没有像今天这样深刻影响我军建设发展。军队代表委员认为,要坚持向科技创新要战斗力、制胜力,推动我军建设向质量效能型和科技密集型转变。

近年来,国产航母、新型核潜艇、大型驱逐舰等“大国重器”建设捷报频传,运-20、歼-20等先进战机相继列装,东风系列新型战略导弹惊艳亮相……这充分反映了我国国防科学技术的整体跃升。战场需要什么、打仗需要什么,科技创新的指挥棒就指向哪里。”古清月代表认为,“科技只有在战斗力增长中发挥强大的引领作用,只有被正确地应用于军事实

践,才能成为现实的战斗力。军队科技工作者要牢记姓军为战的使命责任,推动科技供给侧与打仗需求侧精准对接,加快提高科技服务战斗力的贡献率。”

新一轮科技革命与军事革命日新月异,能否把握机遇、乘势而上,在国防科技创新领域争得主动权、占领制高点,关乎大国博弈的成败,关乎大国军队的兴衰。

“我们既要搭好国家科技创新的‘顺风车’,又要更好激发军队科技创新‘动力源’。”梁晓婧代表表示,唯有以时不我待的紧迫感,加紧在战略必争领域形成独特优势,不断提升科技创新含量,才能让科技优势转化为能力优势、制胜优势。

察势者智,驭势者赢。军队代表委员表示,顺利实施“十四五”规划、高质量推进新时代强军事业,实现建军一百年奋斗目标,比过去任何时候都更加需要科学技术解决方案,都更加需要全面实施科技强军战略。只有加速科技向战斗力转化,才能紧跟时代步伐赢得主动,为实现中国梦强军梦提供强大科技支撑。

#### 全速发动科技创新引擎

当前,军事力量的较量越来越表现为创新能力的较量。不创新不行,创新慢了也不行。“如果我们不主动识变、应变、求变,就可能陷入战略被动,错失发展机遇。”军队代表委员纷纷表示,应当把科技创新的引擎全速发动起来,盯住战略性、前沿性、颠覆性技术发展,聚力加强自主创新、原始创新,激发科技创

新活力和动能,坚决打赢关键核心技术攻坚战。

2022年8月,习主席在辽宁考察时强调,要时不我待推进科技自立自强,只争朝夕突破“卡脖子”问题,努力把关键核心技术和装备制造业掌握在我们自己手里。军队代表委员认为,这一论述是对建设经济强国、制造强国的重要指示,也为军队科技创新发展指明方向。

“核心技术靠化缘是要不来的,必须靠自力更生。”王雪梅委员表示,要着眼战场需求,下大力气开展科研攻关,掌握更多独创性的关键核心技术,才能真正掌握竞争和发展主动权。

“我们不能如期全面建成社会主义现代化强国,关键看科技自立自强。”学习习主席参加江苏代表团审议时的重要讲话,许多军队代表委员谈道,科技越发展,越需要自立自强。当前,我们虽然加快了赶超步伐,攻克了许多关键技术难题,但是仍要清醒认识到,在一些关键技术领域同世界军事强国仍有较大差距。

“登山的保险绳攥在别人手里是不安全的。”曹京宜代表说,“我们必须坚定不移加快自主创新步伐,在重点领域、关键环节实现自主可控,奋力抢占未来军事竞争战略制高点。”

#### 激活科技创新人才“因子”

创新之道,唯在得人。军事领域是现代科学技术最密集、应用最广泛的一个领域,也是最具创新活力、最需创新精神的领域。实施科技强军战略,赢得军事竞争主动,根本上要靠提升各类人才创新活力。军队代表委员认为,世界军事领域围绕人才和科技的竞争日趋激烈,我军信息化建设进入加速发展新阶段,对发挥人才资源在科技强军中的能动作用提出了新的更高要求。

“推动我军高质量发展,离不开人才,尤其离不开拔尖创新人才。”崔玉玲代表表示,要遵循战斗力生成规律、科技创新规律、人才成长规律,创新人才评价机制、完善科技奖励制度,搭建干事创业平台、优化创新环境氛围,激励科技人员静心笃志、潜心研究,心无旁骛、砥砺前行,大胆干、放手干,激活科技强军一池春水。

当前,以人工智能、生物交叉、网络信息、微米纳米等为代表的新技术发展迅速,极大推动武器装备、军事理论、编制体制、战争形态、作战样式等发生深刻变革。“面对未来战场,科技素养越来越成为不可或缺的重要素质。如果科技素养不高,指挥员就看不懂对手、看不懂战场,难以实现人与武器的最佳结合。”罗胜科代表认为,各级指挥员只有结合岗位需要,钻研前沿科技,熟练掌握新装备、提高新技能、探索新战法,才能科学调配运用兵力、合理实施战略战术、充分发挥武器装备潜能。

“随着科技发展日新月异,提高官兵的科技认知力、创新力、运用力也刻不容缓。”来自陆军的贺婷婷代表表示,如今许多新式武器、装备列装部队,广大官兵不但要把手中武器练得练得强,还要善于把先进科技成果向作战、训练、管理等各领域转化运用,积极投身科技练兵活动。

“部队新装备列装速度越来越快,科技含量越来越高”“一项又一项科技创新成果大大提升导弹工程部的施工效率”“科技的不断发展,改善了边防官兵的巡逻条件和生活环境”……来自基层的文晓亮代表、崔道虎代表和黄金航代表在讨论中认为,随着武器装备技术含量不断提高,不仅需要“勇敢的心”和“强有力的手”,更需要“智慧的脑”,要厚植官兵科技素养,把武器装备的科技含量转化为战斗力含量,把科技优势转化为能力优势、作战优势,推动部队战斗力建设实现新跨越。

(本报北京3月9日电)

## 跑出科技强军加速度

■邹菲 桑朋

科技强则国防强,科技兴则军队兴。

当今世界,军事领域竞争激烈,科技创新是关键变量,也是高质量发展的最大增量。实践一再证明,谁牵住了科技创新的牛鼻子,谁就占据了科技创新这步先手棋,谁就能占领先机、赢得优势。

回望十年强军路,从国产航母入列到“万吨大驱”服役,从新型战机巡航天空到东风导弹直指苍穹,从新型装甲战车驰骋高原到新型无人机快速侦察战场……在科技强军战略引领下,国防科技创新驶入“快车道”。随之变化的是,训练理念发生深刻变化、

手中装备武器不断迭代更新,官兵科技素养更加厚实,部队战斗力建设的科技含量越来越足。

信息化战场上,科技实力的较量至关重要。当今科技竞争如同竞速比赛,我们在加速,别人也在奔跑。在感慨科技水平迅猛发展的同时,我们更要清醒地认识到自身在自主创新、尖端科技、核心领域、创新成果向战斗力转化等方面仍存在短板弱项,在一些核心关键技术上的“卡脖子”问题仍未得到完全解决。

站在世界新军事变革发展的潮头,我们必须有眼未来战场,抓住科技发展带来的深刻影响期和战略机遇期,锻造

出更多“大国重器”。同时,利用先进技术手段,推动作战与训练全面深度融合,不断创新具有我军特色的训法战法,实现战斗力持续提升。

广大基层官兵处于军事斗争准备的最前沿,打通科技成果转化应用的“最后一公里”,使命在肩、责任重大、大有可为,要不断加大科技知识的学用力度,深入系统掌握科学技术,让自身科技素质始终跟上时代发展、满足岗位需要。各级干部特别是领导干部要率先垂范,努力成为学习高科技知识的带头人,实践科技强军的引路人,驾驭信息化战争的明白人,从而让更多富含科技含量的金点子进入作战训练、进入战场决策。

科技创新大潮澎湃,千帆竞发勇进者胜。我们一定要牢牢扭住自主创新战略基点,敏锐把握世界军事科技发展方向,见之于未萌、识之于未发,把科技强军向深里做、把科技强训往实里抓,以只争朝夕、如责尽责的使命紧迫感,跑出科技强军加速度。



李应红委员——

## 加强重大科技基础设施建设与运行管理

■本报特约记者 徐腾跃

习主席强调,要科学规划布局前瞻引领型、战略导向型、应用支撑型重大科技基础设施,强化设施建设事中事后监管,完善全生命周期管理,全面提升开放共享水平和运行效率。

李应红委员从事科研工作30多年,经过深入调研后认为,迫切需要以提升原始创新能力和支撑重大科技突破为目标,以健全协同创新和开放共享机制为保障,加大投入力度、健全配套政策,加快完善重大科技基础设施体系。

李应红委员建议,聚焦新一轮科技革命和产业变革方向,建设一批以突破重大前沿科学问题,解决国家战略性科技问题,支撑产业关键核心技术攻关、颠覆性技术开发为主要任务的重大科技基础设施。同时,适当向西部地区倾斜,均衡科技资源分布和地区协调发展,带动西部科技教育水平和创新能力提升。在管理方面,按前瞻引领型、战略导向型、应用支撑型分类运行管理,注重放大设施建设运行的科技效益、经济效益和社会效益,支持产学研共同建设、共同管理、共同运行。

南部战区空军航空兵某旅组织开展实战化训练。  
本报特约通讯员 王国云摄



制图:杨磊