

# 全速发动创新引擎

## ——军队代表委员畅谈科技强军

■本报记者 王凌硕

科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。一个国家的科技创新水平,很大程度上决定了这个国家经济社会发展的基本面貌。

在党的领导下,军事科研工作与国家科技事业同频共振,“科技”与“强军”两个词,关联性日益增强,耦合度不断提升。特别是党的十八大以来,习主席站在全局的战略高度,为人民军队擘画科技创新的宏伟蓝图,强军伟业的强劲引擎全速发动。

使命如山,号角催征。军队代表委员纷纷表示,要牢牢扭住国防科技自主创新这个战略基点,大力推进科技进步和创新,努力在前瞻性、战略性领域占有一席之地。

### 谋创新就是谋未来

当前,我们正处世界科技革命和军事革命迅猛发展、强军兴军事业深入推进的历史交汇期。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。

军队代表委员在讨论中表示,只有加快实现科技自立自强,推动科技创新整体能力和水平实现质的跃升,才能在新一轮科技革命和产业变革中抢占制高点,有效解决事关国家全局的现实迫切需求和长远战略需求,引领和带动经济社会更多依靠创新驱动发展。

近年来,国防科技有力支撑重大武器装备研制发展,首艘国产航母下水,新一代战斗机歼-20正式服役。我国科技实力正在从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力提升,科技创新取得新的历史性成就。实践证明,我国自主创新事业是大有可为的,我国广大科技工作者是大有作为的。

“军事力量的较量,深层次的是军事科技创新能力的较量,尤其是自主创新能力的较量。”刘石磊代表认为,“谁牵住科技创新的牛鼻子,谁走好科技创新这步先手棋,谁就能占领先机、赢得优势。实践反复告诉我们,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的,军事关键核心技术更是如此。”

抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。军队代表委员一致认为,只有坚



3月6日,解放军和武警部队代表团进行分组讨论,图为王海斗代表发言。本报记者 范显海摄

持科技自立自强,努力实现关键核心技术自主可控,把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中,把国家安全和发展的命脉牢牢掌握在自己手里,才能从根本上保障国家和国防安全。

### 加快关键核心技术攻关

当今世界正经历百年未有之大变局,科技创新是其中一个关键变量。当前,提升自主创新能力,尽快突破关键核心技术,是构建新发展格局的一个关键问题。

“基础研究是科技创新的源头。”高志标委员说,我们必须重视基础研究,加大国防基础研发投入,科学布局、稳定支持、久久为功,努力实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破,为加快国防科技创新发展积累后劲。

近年来,以人工智能、生物交叉、网络信息、微纳米等为代表的新兴技术发展很快。“很多新兴技术都可能在军事上产生重大影响甚至颠覆性作用,给国防科技自立自强带来前所未有的机遇和挑战。”贾俊明代表说,抓前沿、布新局,是国防科技创新的战略重点。谁能下好先手棋、打好主动仗,不断加强原创性、引

领性科技攻关,谁就能在激烈的国际军事竞争中掌握主动权。

面对激烈角逐,如何选准前进路径?习主席指出,要坚持问题导向,从国情出发确定跟进和突破策略,按照主动跟进、精心选择、有所为有所不为的方针,明确我国科技创新主攻方向和突破口。对看好的方向,要超前规划布局,加大投入力度,着力攻克一批关键核心技术,加速赶超甚至引领步伐。“这为广大科研人员指明了前进方向,指引并鼓舞着大家投身到火热的创新实践中。”钱立志委员说。

军队代表委员表示,要围绕国家亟需突破的关键核心技术,坚持不懈做下去,提高科技成果转移转化成效,为实现中国梦强军梦提供强大科技支撑。

### 激发各类人才创新活力

人才强则事业强,人才兴则军队兴。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。军队代表委员在讨论中一致感到,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。

“人才用起来才有战斗力,用活了才有创造力。要用好用活各方面人才,坚持以用为本,精准高效配置军事人力资源,确保人才得到最佳配置、发挥最大效能。”高步明代表说,要坚持分类施策,抓好联合作战指挥人才、新型作战力量人才、高层次科技创新人才、高水平战略管理人才培养使用,发挥好军士和文职人员作用,做到人尽其才、才尽其用。

“保证科技人员直接从事科技工作的时间每周平均不少于4.5个工作日;保证科技人员的等级津贴、绩效津贴等按照标准足额及时发放,不得随意降低标准,甚至取消或者截留;保证科技人员把主要精力投入科技创新和研发活动……”谈起如何激发人才创新活力,王方代表坦言,一个个措施正逐步打通政策制度落实落地的“最后一公里”。

“要进一步完善科技奖励制度。”梁剑涛代表说,要营造鼓励创新、宽容失败的创新氛围,加快形成有利于人才成长的培养机制、有利于人尽其才的使用机制、有利于竞相成长各展其能的激励机制、有利于各类人才脱颖而出的竞争机制,形成各类人才创新活力竞相迸发的生动局面。

推进强军事业,基层大有可为。古清月代表建议,要把提高基层官兵科技素养作为全面实施科技强军战略的一项基础性工作来抓,大力开展专业技术能手比武活动,催生更多信息尖兵、技术专家、革新能手。

讨论越深入,认识越深刻。军队代表委员纷纷表示,只要我们持续加强战略谋划,创新思路理念,拿出务实举措,就能吸引和聚集更多优秀人才,切实以高素质专业化人才方阵托举新时代强军伟业。

(本报北京3月6日电)



## 惟自胜者强

■王凌硕 易杰

“天问”探火、“羲和”探日、“神舟”“天和”遨游星河;“祖冲之二号”和“九章二号”实现“量子优越性”,“海斗一号”成功实现万米下潜和科考应用……

潜心深耕,中国作答。得益于经济社会发展和科学技术进步,过去一年,我国的科研团队向着星辰大海,演绎特有的“中国式创新”风采。

“自力更生是中华民族自立于世界民族之林的奋斗基点,自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路。”回首我国的科技创新之路,就是一条自立自强、顽强拼搏的道路。新中国成立之初,一穷二白、百废待兴,发展尖端科技面临重

重困难。在内外交困中,我们举全国之力集中攻克了以“两弹一星”为代表的一系列尖端技术,为维护国家战略安全提供了重要保障。

创新能力是一支军队的核心竞争力,也是生成和提高战斗力的加速器。实践反复告诉我们,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的,必须坚持自主创新,横下一条心,闯出一条路。党的十八大以来,习主席深刻把握世界军事发展大势和我军所处历史方位,以宏阔的战略视野和强烈的使命忧患,强调要下更大气力推动科技兴军,坚持向科技创新要战斗力。我军牢牢扭住创新发

展这个战略基点,按照主动跟进、精心选择、有所为有所不为的方针,加大投入力度,加快赶超步伐,攻克了许多关键技术难题,在一些领域已接近或达到世界先进水平,为科技强军提供了坚实基础。

当今科技竞争就像速度竞赛,我们在加速,别人也在加速。逆水行舟、滚石上山,不进则退,不进则退。要着力在关键核心技术上实现自主可控,坚持自主创新、自立自强,集中优势力量加快攻关,尽快掌握一批具有自主知识产权的核心关键技术,才能受制于人,不断推进科技强军事业。



南部战区空军某旅组织战备演练。本报特约通讯员 裴俊摄

(本报北京3月6日电)

### 科技是核心战斗力

2013年11月5日

习主席在视察国防科学技术大学时强调

要牢牢扭住国防科技自主创新这个战略基点,大力推进科技进步和创新,努力在前瞻性、战略性领域占有一席之地。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。

2015年11月24日

习主席在中央军委改革工作会议上强调

要着眼于抢占未来军事竞争战略制高点,充分发挥创新驱动发展作用,培育战斗力新的增长点。

2017年6月22日

习主席在视察驻晋部队某基地时强调

要着力推进部队转型发展,加速发展新型作战力量,加快融入全军联合作战体系,做到召之即来、来之能战、战之必胜。

2018年1月3日

习主席在视察中部战区陆军某师时强调

要抓住科技创新这个牛鼻子,把部队科技含量充分释放出来,把科技优势转化为能力优势、作战优势。

2020年5月26日

习主席在出席十三届全国人大三次会议解放军和武警部队代表团全体会议时强调

要坚持向科技创新要战斗力,加强国防科技创新特别是自主创新、原始创新。

2021年3月9日

习主席在出席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时强调

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。

制图:扈硕



高步明代表——

## 进一步提升国防动员效能

■左庆莹 本报记者 安普忠

“习主席在今年开训动员令中提出‘紧盯科技之变、战争之变、对手之变’,为国防动员系统深化练兵备战提供了基本遵循。”高步明代表说,要进一步摸清科技底数、精确潜力评估、科学运用资源,推动国防动员效能提升。

“我国科技发展日新月异,科研能力突飞猛进,为深化练兵备战提供了科技支撑。”高步明代表说,不少高新科技企业的产品能适应战场极端环境,具备军用价值。他建议,健全完善科技潜力目录清单,并采取荣誉激励、技术扶持等措施,引导高新科技企业抢占科技发展制高点,加强国防动员储备“厚度”。

高步明代表认为,未来战争要求国防动员更快更精准。目前,一些预征资源并不能拿来即用,还需要改装重组,影响了征集调用效率。他建议,从战略层面看待动员标准体系问题,区分不同需求,按标储备、按标改装、按标供给,以实现保障精确化、响应快速化。