

壮阔 40

1978
2018

解放军报

庆祝改革开放 四十周年特刊·驱动篇

2018年11月26日 星期一

责任编辑:张书恒

版式设计:苏鹏

标题书法:汪德龙

第5版

☆科技兴则民族兴,科技强则军队强。重视和依靠科学技术建设强大军队,是中国共产党一以贯之的建军思想。
☆一项项技术领域突破赶超,一个个国之利器横空出世,带动的是国防科学技术的整体跃升,成就的是中华民族走向世界舞台中央的硬气、底气与豪气。
☆科技兴军就是要聚天下英才而用之,让各类人才的创造活力竞相迸发。

创新铸就国之利器

■石留风

2016年12月7日,中央电视台播出了10枚东风导弹齐射的震撼画面。此时,距离第二炮兵部队调整组建为火箭军还不到1年。

此情此景,折射出中国国防科技和武器装备的历史性跨越。改革开放40年来,我军在党的坚强领导下,坚持科技强军战略,推动国防和军队现代化建设不断迈上新台阶,实现新跨越,努力铸就捍卫国家主权、领土完整和发展利益的倚天长剑,为建设强大国防和军队、实现中华民族伟大复兴提供坚强保证。

科技向强军聚焦

科技兴则民族兴,科技强则军队强。重视和依靠科学技术建设强大军队,是中国共产党一以贯之的建军思想。十一届三中全会以后,党中央坚持把科学技术摆到国防现代化的关键位置,极大地推动了国防科技的发展。20世纪90年代,迎着海湾战争的硝烟,面对扑面而来的世界新军事革命浪潮,党中央、中央军委当机立断,明确提出“科技强军”战略,依靠科技进步,实现我军建设由数量规模型向质量效能型、由人力密集型向科技密集型的根本转变。我军科技强军、质量建军全面推进,迈开了走中国特色精兵之路的新步伐。

思想向高处提领,科技向强军聚焦。“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。”党的十八大以来,习主席站在全新的历史起点和时代方位,强调指出:“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。”“我军必须高度重视战略前沿技术发展,通过自主创新掌握主动,见之于未萌、识之于未发,下好先手棋、打好主动仗。”这一系列重要指

示,吹响了科技制胜的时代号角,为人民军队超越强敌、战胜对手、打赢战争提供了根本遵循,规划了发展蓝图。

2015年底,我军的革命性整体性变革进入实质性推进阶段,在习主席擘画的改革蓝图中,科技兴军的主攻方向进一步聚焦,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。2016年1月,中央军委科学技术委员会,一个新的职能部门出现在了改革后的军委机关序列中。这个新部门主要是加强国防科技战略管理,推动国防科技自主创新,协调推进科技领域军民融合发展。2017年7月19日,重新调整组建的军事科学院在北京宣告成立,新的科研体系初现端倪,人民军队新时代科技强军的步伐愈发坚实。国外媒体评论这一系列动作时说:“中国军队不仅建立了自己的DARPA(美国国防高级研究计划局),而且在打造一支军队科研的联合舰队。”

在习主席的坚强领导下,科技强军被提高到新的历史高度,发展新型作战力量,建设网络信息体系,推动后劲向信息化转型,加快研发高新技术武器装备,加强重大技术研究和新概念研究……一系列战略部署陆续出台,人民军队创新驱动发展的引擎全力启动。

自主创新赶超一流

大国较量,决胜的是科技最前沿,抢占的是战略制高点,争夺的是未来主导权。改革开放以来,人民军队向着高新关键主导技术的王冠迈出追赶的脚步,一刻也没有停歇。

2014年7月23日,新华社发布消息,中国在境内进行了陆基反导技术试验,试验达到了预期目的。

2015年7月13日,德国法兰克福,国际超级计算大会寂静而紧张,人类

智慧在这里激烈角逐。国防科大研制的天河二号超级计算机系统以每秒33.86千万亿次的浮点运算速度在国际TOP500组织发布的世界超级计算机500强排行榜上连续第五次位居榜首。

一流军队的建设,离不开一流科技。改革开放40年来,我军紧跟世界高科技发展趋势,坚持走中国特色自主创新道路,不断加大原始创新、集成创新力度,开展现代军事高技术群的创新研究,加速实现预先研究、工程研制、实战运用的三级跳,显著提升了我军武器装备的科技性能与作战效能。

立足科技兴军,凝聚融合之力。2018年金秋时节,在中国人民革命军事博物馆举办的第四届军民融合发展高技术装备成果展上,高性能陶瓷纤维、超级电容器及储能系统、系列化氢空燃料电池……一系列创新产品和技术展现了我军科技创新的新进展新成就。

从小步快跑到大步前进,从不落后到敢为人先,我军科技创新正在向网络信息技术、高端装备制造、海洋资源、航空航天等领域纵深推进。一项项技术领域突破赶超,一个个国之利器横空出世,带动的是国防科学技术的整体跃升,成就的是中华民族走向世界舞台中央的硬气、底气与豪气。

武器装备体系新跨越

过去,人民军队曾是一支缺枪少弹的不屈力量。红军长征结束时,万里迢迢带到陕北的重型武器只剩下唯一的一门山炮。

曾经,人民军队还是一支靠夺取敌人武器作战的英勇之师。新中国成立时,人民解放军在开国大典阅兵式上展示的,很多是从敌人手里缴获的“万国牌”武器,光枪炮就有100多个品种、80多种口径,产自几十个国家……

今天,人民军队迎着改革开放的春风,逐步成长为一支装备自主化、作战方式现代化的雄壮力量。40年来,我军适应信息化战争需要,加快武器装备发展,以轻武器为代表的通用技术装备达到世界先进水平;我国自行研制的新型坦克的作战性能和整体水平接近当今世界一流;海军装备实现了近岸走向远海的跨越;空军装备由防空型向攻防兼备型全面转变……

标准向一流看齐,步伐向前沿冲刺。2016年11月1日,规模空前的第11届中国国际航空航天博览会珠海盛大开幕,两架歼-20战机呼啸凌空。近些年来,从歼-20、歼-10B、运-20、轰-6K、空警-500、直-10K等主力战机,到长剑、鹰击、红旗等导弹家族的系列化呈现,越来越多的国产武器装备公开亮相。国内外军事爱好者纷纷欢呼:“中国军队武器装备创新已经进入新的发展时代。”

装备体系化越来越全,武器现代化越来越强。2015年9月3日胜利日阅兵式上,27个装备方阵浩浩荡荡,联合编成地面突击、防空反导、海上攻击、战略打击、信息支援和后勤保障6大模块,向世界展示装备体系建设的新成就。其中,84%为首次公开亮相的国产现役主战装备。

2017年4月26日,首艘国产航母在大连造船厂下水,我国成为世界上第五个具备自主建造大中型航母能力的国家。海军每年都有新型舰艇加入战斗序列,威武舰阵铸就共和国的海上钢铁长城。

党的十八大以来,解放军实兵演训的频率越来越高,人与武器装备的结合越练越精。辽远荒漠,苍凉寂静突然被巨大的轰鸣声撕破,各型战斗机翻腾格斗,争夺制空权,特种飞机实施电磁压制,掩护轰炸机发起精确打击,导弹刺天,高地怒吼,编织绵密的防空火网,空军体系对抗演习高潮迭起……陆军朱日和军演、海军“和平使命”、空军“红箭”“金头盔”、火箭军

“天剑”等重大演训,已经成为中外媒体广为关注的演训品牌。

人才方阵正在崛起

鹰击长空,鱼翔浅底,万类霜天竞自由。科技兴军就是要聚天下英才而用之,让各类人才的创造活力竞相迸发。改革开放之初,“两弹元勋”钱学森院士曾经提出过“博士军长”“硕士师长”的设想。今天,钱老的设想正在一步步成为现实。

2013年11月5日,习主席走进中国军队工程技术类最高学府——国防科技大学。这里有20多名两院院士,200多名博士生导师和一大批中青年学术带头人,计算机学院数十名本科生参与了天河二号超级计算机的研制。习主席在视察期间明确指出,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;要紧贴实战、服务部队,使科技创新同部队建设发展接轨、对接。

旗帜指引方向,使命催生力量。军队科技领军人才紧盯国防科技和武器装备等关键领域,闯关夺隘,破解一大批制约战斗力生成、提高的难题,打通了科研成果走向战场的最后一公里。随着高层创新人才工程深入推进,我军科技创新人才方阵的聚合效应不断释放,首批领军拔尖人才培养期内承担845项课题,取得405项发明专利,495项科研成果在部队推广应用。到2015年,军队有296名干部入选国家百万人才工程,被授予工程人选“有突出贡献中青年专家”荣誉称号,其中20人成长为院士。在北斗导航定位创新团队里,有40%左右是在校学生。

全军院校、科研院所等单位,创新人才队伍如雨后春笋,一个个科技创新团队正在崛起。新一批科技骨干脱颖而出,一大批青年科技英才齐聚在

八一军旗下,追随这面鲜艳的旗帜,向着军事科技的顶峰奋勇前进。

艰苦奋斗精神永相传

正如《钢铁是怎样炼成的》作者奥斯特洛夫斯基所说:“人的一生可能燃烧也可能腐朽,我不能腐朽,我愿意燃烧起来。”历史从不等待一切犹豫者、观望者、懈怠者、软弱者。科技创新注定充满艰辛与挑战,跨越历程总是写满奉献与牺牲。2013年2月2日,习主席冒着严寒来到酒泉卫星发射中心,并到东风革命烈士陵园敬献鲜花。这里,长眠着聂荣臻元帅和为“两弹一星”事业献身的众多烈士,犹如一座寂静的营盘,默默守护着他们毕生守护过的国家事业。

纵使青春正当好,为国牺牲岂惜身。改革开放40年来,面对战场、市场的双重考验,我军科技工作者自觉发扬老一代创业者艰苦奋斗、无私奉献的好传统好作风,用自己的一生践行报国情怀,即使付出生命也在所不惜。在岁月静好的和平年代,中国无战事,但军人有牺牲。林俊德、张国春、黄鹄云……为了科技强军事业作出了同样的牺牲抉择。

战士自有战士的告别,英雄永远不会倒下。2012年,75岁的中国工程院院士林俊德被确诊为胆管癌晚期,送进了重症监护室。在生命最后8天里,他拒绝了手术和化疗,强忍着病痛不让自己躺下,整理移交了一生积累的全部科研实验技术资料,完成了人生最后一次冲锋,抒写了“宁可透支生命,绝不拖欠使命”的生命壮歌。在广袤而无声的科研战线上,一大批军队科技工作者也正是沿着“干惊天动地事、做隐姓埋名人”的足迹,甘做科技强军路上的无名英雄。

江流入海,长天寥廓,科技兴军,任重道远,人民军队又一次站上了跨越发展的新起点。

