



中部战区空军“模范地空导弹营”——

科技动能托举防空利剑

■高思峰 本报特约记者 张雷 记者 李建安

9月下旬,一阵急促的警报声穿透夜幕。官兵们闻令而动,火速奔赴战位……在一次紧急战备拉动演练中,中部战区空军地导某营运用自主研发的技术创新成果,有效提高了抗击命中率。

不久前,该营被中央军委授予“模范地空导弹营”荣誉称号,习主席为该营颁授荣誉勋章。

连日来,在喜迎党的二十大的热烈氛围中,全营官兵将统帅关怀转化为不竭动力,在练兵备战中深挖武器装备潜能,为防空利剑前加注科技动能。

“科学技术是第一生产力,也是核心战斗力,这是我们组建60多年来一代代官兵的共识共识。”该营教导员袁天蛟说。

1978年,在被誉为“科学的春天”的全园科学大会上,“英雄营”营兵创造的“近快战法”荣获科研成果一等奖。一项由基层官兵创新的战法,获得国家级奖项,不仅为这支部队带来荣誉,更留下宝贵的精神财富。“近快战法”蕴含的科学思维和创新品质,至今被官兵作为法宝沿用。

科技强军的步伐助推武器装备快

速发展。进入新时代,这支英雄部队迎来跨越式发展,再次换装国产新型地空导弹武器系统。该营营长文晓亮深刻认识到:“信息化装备虽已配发,但信息化素养配发不了,装备加速换代,打赢能力需要同步升级。”

“一次联合训练,由于对组网作战研究不深,我们精心布置的防空火力网被撕开一道口子。”这次失利,给文晓亮敲响警钟。“过去是千里走单骑就能猎狼,如今攥指才能成拳。我们不仅要换透武器装备性能,更要研究透战争规律。”

为提升组网作战能力,该营官兵利用演习驻训时机,主动邀请友邻航空部队开展对抗演练,围绕地域作战组网、战术战法研究等方面展开专攻精练,从人员到单元进行深度组网融合。通过一次次演练,他们逐步实现从“全营一杆枪”向“全局一张网”的转变。

“过去的战争是大吃小,多吃少,现代战争已经转变为快制慢、准制

偏。”该营官兵深刻理解这一作战规律。为了抢占防空战场“制时间权”,近年来,他们大胆革新,导弹吊装操作需要多人多在协同配合,通过作战力量模块化编组,优化操作流程,不仅把号手人数减少了,也缩短了整体吊装时间,实现人与武器系统的更好结合。

2016年,该营抽组高学历技术骨干组建了某型号装备“教研室”,聚焦理论实践教学、装备挖潜、战法训法抓技术储备。该营副连长潘子鑫结合训练实际,从细节处进行创新,带领连队技术骨干研发的一键开关机系统,大幅缩减了雷达开机时间;军士宋县宾钻研装备维修疑难杂症,将维护经验梳理成册,被列入该营带教新兵的教材目录……

持之以恒恒搞创新、谋打赢,是该营官兵的奋进姿态。党的二十大即将召开,官兵们练兵热情高涨,他们一致表示:“作为一支流淌英雄血脉、传承创新基因的部队,在实现强军兴国的新征程中,我们将不断提升信息化战争能力,在实践中继承优良传统,在创新中抢抓历史机遇,努力创造更多辉煌。

“创新的战争是大吃小,多吃少,现代战争已经转变为快制慢、准制

树立科技是核心战斗力的思想

■陈玉

强军·感怀

战争是力量的对抗,也是科技的角逐。没有科技优势,哪有制胜优势。

习主席在党的十九大报告中提出“树立科技是核心战斗力的思想”,为科技强军指明了方向,提供了遵循。

作为军事发展中最活跃、最具革命性的因素,科学技术往往决定着军事力量的对比变化。历史一再证明,谁拥有了科技优势,谁就能掌握军事主动,赢得制胜先机;谁忽视了科技进步,谁就会陷入落后挨打的被动局面。

信息化战场,技术往往决定战术,科技会使战斗

力产生倍增效应。如果说机械化战争是“打钢铁”“打能源”的话,那么信息化战争就是“打科技”“打信息”。

党的十八大以来,全军官兵坚决贯彻习主席重要指示精神,“向科技创新要战斗力”成为官兵心头的烽火、春雷的警示。科技强军,这个指向未来的宏伟战略,已成为强军兴军征程上的一个醒目路标。

当今世界,科技呈现爆发式发展态势,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。

科技创新大潮澎湃,千帆竞发勇进者胜。我们只有树立科技是核心战斗力的思想,敏锐把握世界军事科技发展方向,见之于未萌、识之于未发,下好先手棋、打好主动仗,才能在“弯道超车”“换道超车”中为超越强敌、战胜对手,打赢战争提供强大科技支撑。

金山的保险现摆在别人手里是不安全的,自家的防盗门装别人的锁是防不了贼的。国防科技创新具

有很强的对抗性,有技术托底才有军事保底。对军队科技工作者来说,树立科技是核心战斗力的思想,就是要牢牢担住自主创新这个战略基点,坚定不移加快自主创新步伐,加强前瞻性、先导性、探索性、颠覆性技术研究,奋力抢占未来军事竞争的战略制高点,把关键技术牢牢掌握在自己手中。

近年来,我军新装备列装的速度越来越快,型号越来越多、科技含量越来越高,但部分官兵对新装备“不用、不敢用、不会用”的现象仍不同程度存在。从科技价值的实现过程看,如果说科技发明是“一次赋值”,那么科技运用就是“二次赋值”。如果实战不聚力,训练跟不上,即使武器装备再先进,同样形不成战斗力、打不了胜仗。

盛会召开在即,广大官兵要增强科技认知力、创新力、运用力,积极投身科技练兵,把新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。

“作为功勋连队传人,我们要加紧使用好新型武器装备,将科技优势转化为制胜优势。”“功臣号”驾驶员李志军说,“这也是一款英雄部队官兵最

喜爱的武器装备,只有不断创新,才能适应未来战争的需要。”李志军说,“如果连队战斗力建设实现新跨越,那么科技运用就是‘二次赋值’。如果实战不聚力,训练跟不上,即使武器装备再先进,同样形不成战斗力、打不了胜仗。”



第81集团军某旅“功臣号”坦克连——

英雄部队彰显铁甲雄风

■汤伟

火网密布,铁甲奔流。燕山脚下,第81集团军某旅演训场上,一场综合实战演训激战正酣。战斗进入僵持阶段,“功臣号”坦克连官兵主动请缨攻坚。他们驾驶国产99A式主战坦克,冒着“敌”密集火力发起冲锋,犹如一把锋利的尖刀划开“敌人”坚固的前沿防御,直插“敌”纵深,为部队进攻开辟了通路。

对抗演练间隙,该连官兵围坐在一起,聊起“功臣号”坦克背后的故事,倍感振奋。“功臣号”坦克是我军历史上的第一辆坦克,历经5次更新换代,与过去59式坦克相比,99A式主战坦克具备全天候精确打击能力,能够实现作战效能、态势共享和协同攻防等作战功能,让官兵们“钢多气更足”、更有打赢底气。

“作为功勋连队传人,我们要加紧使用好新型武器装备,将科技优势转化为制胜优势。”“功臣号”驾驶员李志军说,“这也是一款英雄部队官兵最喜爱的武器装备,只有不断创新,才能适应未来战争的需要。”

“如果连队战斗力建设实现新跨越,那么科技运用就是‘二次赋值’。如果实战不聚力,训练跟不上,即使武器装备再先进,同样形不成战斗力、打不了胜仗。”

火箭军某旅“导弹发射先锋营”——

大国长剑砺刃万里苍穹

■本报特约记者 袁帅 通讯员 李宏杰

“隐敌伪装、道路损毁、小股‘敌’袭扰……”南国秋日,火箭军某导弹旅一场野外应急拉动演练悄然打响。月色掩护下,该旅“导弹发射先锋营”军士指挥长刘华带领发射分队向预定地域挺进。发射分队顺利通过层层考验,按时“点火”,成功完成发射任务。

刘华曾多次执行实弹发射任务,对这样的场景再熟悉不过。然而,这场激烈的“战斗”与以往大不相同——

在该旅模拟训练方舱内,从作战命令下达至导弹升级测试,从复杂路况驾驶到模拟弹道点火,整个作战流程全部依托模拟训练系统完成……

“曾经‘想不到做不到’的科技练兵构想,如今成为火箭军部队开展实战训练的新常态。该旅领导介绍,这些年,为更好发挥模拟训练效能,旅里通过技术嵌入、引进移植和系统升级等方法,将已有的数十台模拟训练装备

整合起来,构建起一体化模拟训练平台,实现了发射流程中各岗位之间的互融、互通、互动。”

“通过模拟训练,检验战法训法、直指未来战场,让大国长剑飞出制胜弹道。”谈起模拟训练,该营教导员袁怡光深有感触地说,以前搞模拟训练,更多的是让官兵熟悉发射流程,锤炼单装单项操作能力,培养各号手之间的默契程度。随着新装备列装,旅队技术与厂家联合研制出一套仿真模拟训练器材,大幅提升部队整体训练质效。

“简单来讲,是将‘单一的模拟操作训练’改为‘多要素的体系融合训练’。”正在现场督训的该旅作训科科长刘梦海说,依据一体化模拟训练系统,以往合成训练中少训、难训的技术战术课题,可以通过模拟训练反复练习;过去薄弱的课题和环节,可以随时地开展开复课,研讨解决问题的最优方法。

“我们赶上了科技强军的时代东风。”陈启乾说,10年来,随着科技强军战略深入推进,新装备不断列装,官兵们对科技练兵的认识越来越深。“奋进新征程,建功新时代。党的二十大即将召开,袁怡光满怀期待地说:“作为执掌大国重器的火箭军官兵,我们必须时刻保持弦上的备战状态,积蓄铁骨铮铮的斗志和克敌制胜的底气,以更强的能力、更可靠的手段捍卫国家主权、安全、发展利益。”

东风-26进入火箭军战斗序列

2018年4月26日,国防部新闻发言人在例行记者会上表示,东风-26导弹正式进入火箭军战斗序列。东风-26导弹集成了多种自主创新的高新技术,是火箭军实施快速反应、常规中远程精确打击的骨干装备,是我军战略威慑和打击力量体系的新型利器。

东风-41核导弹亮相国庆阅兵

2019年10月1日,在庆祝新中国成立70周年阅兵式上,东风-41核导弹压轴出场。东风-41核导弹,是我国战略核力量的重要支撑,也是维护和捍卫和平的坚强后盾。

强军十年 我军“明星”装备



歼-15 试验飞行

2012年11月25日,我军首批舰载机飞行员驾驶国产歼-15舰载机在辽宁舰上进行阻拦着陆和滑跃起飞试验飞行。



99A式坦克参加阅兵

2015年9月3日,99A式主战坦克在纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年阅兵式上亮相。99A式主战坦克融合火力、机动力、防护力和信息力于一体,是我国真正意义上的首型数字化主战坦克。



运-20 列装空军

2016年7月6日,运-20正式列装空军部队。“鲲鹏”横空出世,实现了我空中战略投送装备自主发展重大突破,标志着人民空军战略投送能力迈出关键性一步。



翼龙II 首飞告捷

2017年2月,我国自主研发的新型长航时侦察打击一体型多用途无人机——翼龙II成功首飞。此次首飞告捷,标志着我国成为世界上少数几个具备研制察打一体无人机的研制能力的国家。

歼-20 列装空军

2018年2月9日,空军新闻发言人发布消息,我国自主研发的新一代隐身战斗机歼-20,开始列装空军作战部队,向全面形成作战能力迈出重要一步。歼-20陆续列装空军作战部队,进一步提升空军综合作战能力,有助于空军更好地肩负起维护国家主权、安全和领土完整的神圣使命。

运油-20 首次公开亮相

2022年8月26日,在空军航空开放活动暨长春航空展上,运油-20首次公开亮相。运油-20是我国新一代空中加油装备,可有效增强航空兵远程机动能力,并可担负与运-20相同的空中投送任务。

首艘弹射型航母福建舰下水

2022年6月17日,我国完全自主设计建造的首艘弹射型航空母舰福建舰下水。从辽宁舰、山东舰到福建舰,人民海军进入“三航母时代”,练兵备战的新航道不断延伸。

首艘两栖攻击舰入列

2021年4月23日,海军首艘两栖攻击舰海南舰入列。1年多来,海南舰官兵以试促训,训练并进,拓展了两栖作战兵力运用方式,两栖投送能力稳步提升。

055型驱逐舰加入人民海军序列

2020年1月12日,我国自主研发的055型万吨级驱逐舰首舰、新一代南昌舰正式加入人民海军序列。南昌舰装备有新型防空、反导、反舰、反潜武器,具有较强的信息感知、防空反导和对海打击能力,标志着人民海军驱逐舰实现由第三代向第四代的跨越。

国产航母山东舰交付海军

2019年12月17日,我国第一艘国产航空母舰山东舰在三亚某军港交付海军。山东舰立足国内自主设计建造,重点解决了航母总体设计、船体建造、主动力装备国产化研制等问题,提高了综合作战效能和综合保障水平。