

# 推进高水平科技自立自强

■国防科技大学党的创新理论研究中心

## 在深化理论武装上下功夫

■邓一非 张立成

原本本学,深入系统学,吃透基本精神,领会核心要义,明确实践要求,做到学深悟透、整体把握,在入脑入心上下功夫、苦功夫。要深刻领会这一思想蕴含的重大创新观点、科学方法论和关于文化建设的战略部署,把握其历史逻辑、理论逻辑和实践逻辑的贯通结合,感悟其揭示文化建设规律、指明文化发展方向的真理力量;把学习收获转化为坚定的政治认同、正确的思想认同、深刻的理论认同、深切的情感认同,从思想上正本清源、固本培元;创新学习方法,运用历史和现实、理论和实践、国际和国内相结合的方法,一体推进全面学、专题学、重点学,做到知其言更知其义,知其然更知其所以然。

理论武装要聚焦新思想新观点新论断,不断强化研究阐释。党的十八大以来,习主席把宣传思想工作摆在治国理政的重要位置,在新时代文化建设方面提出了一系列新思想新观点新论断,赋予了中华文化和中华文明新的时代内涵,开辟了马克思主义文化理论发展和文化建设实践的新境界。在推进习近平文化思想体系化研究、学理化阐释上下功夫,就是抓好理论武装工作的关键性基础性环节,也是宣传思想文化战线的重要政治任务。要在“两个结合”的基础上加大理论研究力度,搞好系统梳理、深入研析理,不断升华认识,进一步阐明习近平文化思想的科学内涵、思想体系、指导意义,使广大党员干部对文化发展道路、理论、制度的认识不断提高。要紧密结合新时代文化建设实践,运用多种形式搞好理论解读和宣讲,进一步阐明习近平文化思想的科学真理性、理论创新性、实践指导性。

理论武装是一个持续深化、永无止境的过程。习近平文化思想是一个不断展开的、开放式的、科学系统的思想体系,必将随着实践深入不断丰富发展。实践中不断强化对党的创新理论最新成果的运用,是把理论武装不断引向深入的必然要求。要持续提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,深刻理解把握习主席围绕新时代文化建设提出的一系列新思想新观点新论断,以理论上的清醒保证政治上的坚定、行动上的坚决;以先学先用、精益求精的姿态,认真学习领会习主席对宣传思想文化工作作出的重要指示批示,遵照担重要文化使命和“七个着力”等部署要求,做到学习跟进、认识跟进、行动跟进,以新思路、新方法、新举措不断开创宣传思想文化工作新局面。

理论武装的目的在于指导实践、推动工作。习近平文化思想既有文化理论观点上的创新和突破,又有文化工作布局上的部署要求,明体达用、体用贯通,明确了新时代文化建设的路线图和任务书,充分体现了我们党高度的文化自觉和文化担当。大力弘扬理论联系实际的优良学风,做到学思用贯通、知信行统一,是深化理论武装的出发点和落脚点。要坚持思想引领,把习近平文化思想贯彻落实到宣传思想文化工作全过程和各方面,用以观察新形势、研究新情况、解决新问题,使之成为把握舆论导向的“定盘星”,成为激发文化创新创造活力的“金钥匙”,成为增强工作本领、提高工作质量效能的“指南针”;强化使命担当,切实增强做好新时代新征程宣传思想文化工作的责任感使命感,以实际行动担负起新的文化使命,积极为创造属于我们这个时代的新文化贡献力量;狠抓工作落实,以钉钉子精神把各项任务要求落到实处,切实把学习成果转化为推动宣传思想文化工作高质量发展的实际成效,为强国建设、民族复兴伟业注入强劲的文化动力。

(作者单位:国防大学联合作战学院)

### 强军要论

科学技术是军事发展中最活跃、最具革命性的因素。党的十八大以来,习主席深刻洞察当今世界科技革命、产业变革、新军事革命大势,系统阐明推进高水平科技自立自强的重大意义、战略支点和改革方向,对科技强军作出战略谋划和系统部署。《习近平强军思想学习纲要(2023年版)》对推进高水平科技自立自强作了全面系统阐述,为我们更好理解把握、贯彻落实科技强军战略,提供了重要的学习教材。

### 科技自立自强是国家强盛之基、安全之要

科技自立自强是国家强盛和民族复兴的战略基石,是应对科技之变、战争之变、对手之变的制胜之道。科技自立自强作为国家发展的战略支撑,凸显了科技自立自强在强国强军事业中的独特地位和重大作用。

高水平科技自立自强是全面建设社会主义现代化国家的重要支撑。推进中国式现代化,必须坚持独立自主、自立自强,坚持把国家和民族发展放在自己力量的基础上,坚持把我国发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。当前,世界各主要国家纷纷把科技创新作为国际战略博弈的主要战场,围绕科技制高点的竞争空前激烈。谁牵住了科技创新这个“牛鼻子”,谁走好了科技创新这步“先手棋”,谁就能够实现高水平科技自立自强,谁就能占领先机、赢得优势。在激烈的国际竞争中,我们要开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,从根本上说,还是要依靠科技创新,实现自立自强。只有大力提升自主创新能力,加快落实推进高水平科技自立自强的战略部署,全面建成社会主义现代化强国才有更加安全、更为可靠的基础。

高水平科技自立自强是全面推进国防和军队现代化的必然要求。科学技术是核心战斗力,创新能力是一支军队的核心竞争力。党的十八大以来,习主席深刻洞察世界军事发展的基本规律,深刻把握现代战争的制胜机理,把推进科技强军摆在我军建设发展全局的重要位置,国防科技自主创新对战斗力增长的贡献率明显提高,国防科技关键领域实现新的历史跨越。同时也要看到,我们的国防科技自立创新能力

依然相对薄弱,技术储备不够、基础还不牢固、高端人才短缺等问题依然存在。只有坚定不移走中国特色自主创新道路,把科技创新引擎全速发动起来,推进高水平科技自立自强,才能不断提高国防和军队现代化水平。

高水平科技自立自强是赢得军事竞争和战争主动权的迫切需求。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。纵向看,科技进步深刻改变了人类生产生活方式,也深刻影响着世界军事发展走向。横向看,全球科技创新空前活跃,主要大国都把夺取科技优势作为谋求军事优势的战略举措。为争夺军事理论和技术制高点,各国间的竞争日益激烈,吹响了科技制胜的时代号角。科学技术对现代战争胜负的影响日益上升,打赢现代战争必须加快科技发展运用。只有推进高水平科技自立自强,充分发挥科技对我军建设战略支撑作用,把国防科技创新摆在更加突出的位置,不断增强科技认知力、创新力、运用力,才能把握军事发展主动权、未来战争制胜权。

### 科技自立自强是一项复杂的系统工程

实现高水平科技自立自强是事关国家全局和长远发展的系统工程,必须牢牢扭住国防科技自主创新这个战略基点,突出国防科技创新的战略重点,让先进科学技术尽快转化为现实战斗力。

坚持自主创新战略基点。科技自立自强不仅是发展问题,更是生存问题。国防科技创新具有很强的对抗性,依靠别人、依附于人必然受制于人。我们这样一个大国,这样一支军队,必须通过自主创新掌握主动。抓自主创新,要有很强的战略定力,保持恒心和韧劲,把握大势、抢占先机,直面问题、迎难而上,组织优势力量打好攻坚战,尽快扭转关键核心技术受制于人的被动局面;抓自主创新,要牢牢掌握创新主动权、发展主动权,抓紧构建国防科技创新体系,加快提升自主创新能力,增强核心技术基础和国防关键技术自主可控能力;抓自主创新,要提升科技创断体系化能力,加强自主创新团队建设,加强力量整合、资源统合、体系融合,把快速增长的科技实力和创新能力转化为军事实力,把科技优势转化为能力优势、作战优势。

把握国防科技创新战略重点。把握战略重点是抓住事物发展的主要矛盾、

运用科学思维进行统筹谋划的深远战略考量。要抓关键、补短板。加强体系布局,在技术、产业、政策上协同发力,把国防科技和武器装备建设的薄弱环节作为推进自主创新的主攻方向,形成过硬的关键核心技术供给能力。对军事斗争准备急需的关键核心技术,拉单挂账,明确责任主体,采取任务倒逼、责任倒逼、时间倒逼的方法,集中优势力量尽快取得突破。要抓前沿、布新局。瞄准高端前沿,开辟独创独有,加强对前瞻性、先导性、探索性、颠覆性重大技术研究和新概念研究,奋力抢占军事竞争战略制高点。大力加强军事智能核心技术、关键软硬件和基础理论攻关,创新智能化作战思想和作战概念,抓好成果转化和推广应用,构建具有我军特色的智能化军事体系。要抓基础、增后劲。高度重视原始性专业基础理论突破,加强科学基础设施建设,强化自主创新成果的源头供给。加大国防基础研究投入,找准瓶颈短板背后的基础问题,科学布局、稳步发展、久久为功,为国防科技和武器装备持续发展增强后劲。

紧扣国防科技成果转化落点。国防科技创新目的在于运用,必须为部队建设和军事斗争准备服务,提高对战斗力建设的贡献率。要着力围绕解决转化周期长、利用率低等问题,进一步推动国防科技成果转化运用,使科技创新更好为战斗力建设服务。始终紧贴实战、服务部队,联结作战“需求侧”、对接部队“用户端”,把作战需求转化为军事能力要求、技术发展要求,提高国防科技创新的前瞻性、针对性、实效性。深入开展科技创新管理机制和运行模式探索实践,从健全评价体系、抓好制度改革、完善服务保障等方面综合施策,打通从基础研究、应用研究、技术开发到军事应用的创新链路,提高科技成果转化运用的速度和效益。不断加大先进成熟的自主创新成果推广应用力度,推动军队现代化建设驶入创新驱动发展轨道。

汇聚加快推进高水平科技自立自强的强大力量

科技自立自强是抓住重大战略机遇、应对风险挑战的必然选择,必须坚持党的集中统一领导,发挥新型举国体制优势,汇聚高水平科技自立自强的磅礴力量。

坚持大事大抓、形成工作合力。实现高水平科技自立自强是一项庞大的

战略工程,需要调动和运用各方力量协同发力,必须强化统筹协调,坚持战略性需求导向,着力解决制约军队建设和军事斗争准备的重大科技问题,始终将军事发展的主动权牢牢掌握在自己手中。要紧跟科技强国建设进程,加快实施科技强军战略,切实把科技创新作为重大政治责任,纳入党委工作重要日程,重点抓、持续抓。要巩固和深化国防科技工业领导管理体制成果,优化职能分工,建立职能清单,构建高效顺畅的组织管理体系和运行机制,把新体制效能充分发挥出来。实现高水平科技自立自强,需要通过新型举国体制,把各方面力量拧成一股绳,把更多优质力量和资源放在国防科技创新上,发挥好各自优势和特色,搞好产学研用结合,形成强大合力。

加强人才建设、激发创新活力。当今世界的竞争说到底就是人才竞争、教育竞争。我国要实现高水平科技自立自强,归根结底要靠高水平创新人才。要大识才、爱才、敬才、用才之风,加大人才培养引进力度,在创新实践中发现人才,在创新活动中培育人才,在创新事业中凝聚人才,解决好人才结构性矛盾、尖端人才数量不足等问题,建设规模宏大、结构合理、素质优良的科技创新人才队伍。要针对性做好服务人才、保障科研工作,强化军事价值、知识价值、创新贡献导向,让广大科研人员踏踏实实、心无旁骛搞科研,把国防科技战线的创新创造力充分激发出来。要大胆使用青年人才,破除论资排辈、求全责备等观念,放开视野选人才、不拘一格用人才,形成各类人才创新创造活力竞相迸发的生动局面。

弘扬优良传统、纯正科研风气。风清气正,气正则学进。要大力弘扬我党我军光荣传统和优良作风,继承好“两弹一星”精神,载人航天精神等宝贵精神财富,教育引导广大科研人员把爱国之情、强国之志融入国防科技创新实践。要培育创新文化,倡导敢为人先、勇于冒尖、尊重创新、崇尚创新,破除“四唯”现象,完善有利于释放创新潜力、激发创新活力的制度机制,激发官兵锐意创新的勇气、敢为人的锐气、蓬勃向上的朝气。要营造风清气正的科研生态,突出抓好科研诚信建设,加强科学精神涵养和科研诚信教育,严把学术质量关和学风道德关。要加强部队经常性、群众性科普教育,加大科技练兵力度,引导广大官兵自觉学科技、用科技,为推进新时代强军事业努力奋斗。

(执笔:王涛、胡宇萱、张琛)

### 理论纵横

习近平文化思想作为习近平新时代中国特色社会主义思想的文化篇,是在新时代中国特色社会主义文化建设伟大实践中形成并不断丰富发展的,是新时代党领导文化建设实践经验的理论总结。深入学习贯彻习近平文化思想,首要的是在深化理论武装上下功夫,使之成为做好新时代新征程宣传思想文化工作、担负起新的文化使命的强大思想武器和科学行动指南。理论武装是我们党的优良传统和政治优势,也是党领导人民不断从胜利走向胜利的重要法宝。习近平文化思想深刻回答了新时代我国文化建设举什么旗、走什么路、坚持什么原则、实现什么目标等根本问题,丰富和发展了马克思主义文化理论,是新时代宣传思想文化工作的根本遵循。当今世界百年未有之大变局加速演进,中华民族伟大复兴进入关键时期,宣传思想文化工作面临新形势新任务。只有坚持理论武装先行,把学习好领会好运用好习近平文化思想作为加强党的创新理论武装的重要课题,作为坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂的内在要求,作为坚定文化自信、增强文化自觉、把握历史主动的根本所在,使之成为统领新时代文化建设的魂和纲,才能不断扎实推进中华民族现代文明和社会主义文化强国建设。理论武装“学”是前提,只有通过全面系统、融会贯通的学习,才能完整地、准确地领会党的创新理论的思想真谛。全面学习领会习近平文化思想,重在原



## 突出对抗思维育人人才

■李涛

### 群言集

战场上的较量,说到底是人人的较量。实践证明,人才是推动我军高质量发展、赢得军事竞争和未来战争主动的关键因素。习主席在中央军委人才工作会议上强调,必须把能打仗、打胜仗作为人才工作出发点和落脚点。育人思路决定着人才成长高度,要把人才这个“拱顶石”立起来、打打好,就必须着眼制胜强敌,在人才培养中突出对抗思维,锻造一批能与强敌比拼的高素质、专业化新型军事人才。锋利的刀刃,靠坚硬的石头磨砺;过硬的素质,靠强大的对手淬炼。近年来,我军大力开展对抗性训练,提倡“带着敌情”练兵,模拟与“作战对手”打仗,缩小了训练与实战的差距,摸索出一批可靠管用的新训法新战法,军事训练质量取得了很大提升。人才培养作为最艰巨的战争准备,同样需要树牢对抗思维,在以对手为镜、以对手为师中,补己之短、强己之长,持续提升能力素质、结构布局、开发管理全面转型升级,集聚非对称人才优势。只有着眼战略制衡,加快培养战略力量和新域新质作战力量人才,让人才供给精准对接战场需求,提高战时人力资源响应敏捷性、准确度,才能确保我军在任何挑战面前立于不败之地。

对抗思维校准人才培养方向。古语有云:“兵无常势,水无常形。”现代战争的非重复性和作战方式的“一次性效应”表现得愈加明显。如果固守过时的理念、落后的战法,用上一场战争的模式机械套用下一场战争,一定会吃大亏。只有跳出“路径依赖”和经验局限,将人才培养的视野投射于更广阔的战场,走开人才能力迭代升级的新路子,才能处处快敌一招、强敌一招,实现“致人而不致于人”。要紧盯当前新军事变革大势,强化人才战略能力训练,把对作战机理、指挥规律、战略战术等研深析透;要着眼快速发展的新兴领域,探索构

建跟研、跟试、跟训等新模式,促使人才成长与装备发展同步;要瞄准前沿信息技术、智能技术,把战场需求作为人才培养的“指挥棒”,努力在基础理论创新、前沿技术创新、武器装备体系创新上求突破,在战略必争领域加快形成独特优势,创造更多“以能击不能”的有效手段。

以对抗思维推动军事斗争历练。实践证明,在斗争中历练是人才成长的重要途径。军事训练要紧盯作战对手,通过训练让官兵明白在什么时机、什么地域、什么情况下,使用何种力量、搞哪些协同等。突出对抗思维育人人才,就是要瞄准最复杂的作战对手,立足最困难最复杂的情况,提高训练强度难度,在各种急局、难局、险局中磨砺打赢硬功。要看到所谓强敌并不是时时强、处处强,更不是无懈可击,也存在致命短板和虚弱时刻。我们唯有瞄准强敌开展实战化演训,着力破解对手设置不像、对抗难度不大、对抗战法不活、对抗标准不高等问题,才能在未来战争中找准敌人软肋,寻得克敌之策。要综合运用各种技术手段,加强和改进对抗性训练条件,为促进兵棋对抗、网络对抗、实兵对抗向“真、难、严、实”靠拢提供有力支持。同时,通过组建专业化蓝军部队,开展互为条件的背靠背对抗,站在“敌人”的视角审视自身,找到部队人才培养的薄弱环节,进一步优化打仗型人才培养链路。

(作者单位:92212部队)

## 年终总结务求“实”

■杨枫

年终总结是对一年工作的回头看,是为了实打实地反映工作、总结经验,而不是为了装点门面、逢迎糊弄。因此,在撰写年终总结时,必须坚决杜绝做那些华而不实的“表面功夫”,坚持了是丁、卯是卯,以客观务实的态度扎实总结好。

警惕“选景式”总结。一些单位和个人在撰写年终总结时,常常费尽心思找“亮点”、“堆业绩”,讲成绩大张旗鼓,讲问题却蜻蜓点水,剖析原因也是一笔带过,把总结当成了“邀功”的筹码。成绩不说跑不了,问题不找不得了。革命战争年代,我军每打一仗,都会深刻总结经验教训,发扬优点、改正缺点、弥补弱点,这是我军不断从胜利走向胜利的一个重要原因。年终总结不是为了自我表扬、歌功颂德,而是为了更好地检视问题、改进工作。在撰写年终总结时必须坚持实事求是的原则,既要实实在在讲成绩,更要大大方方讲不足,特别是要把问题找准讲实、挖深说透,明晰原因、现状和整改路径,以便更好地推动单位和个人建设发展。

警惕“流水账式”总结。“总结”的释义是把一定阶段内的工作、学习情况做分析研究,得出有规律性的结论。由此可见,年终总结并不是简单地记“流水账”,目的是总结好的做法,发现自身的薄弱环节,得出经验性的结论。然而,一些单位和个人在撰写年终总结时多见数据的罗列,缺少细节和得失的分析,看似很重视量化指标,实则华而不实,起不到“打一仗、进一步”的作用。习主席指出:“同样是实践,是不是真正上心用心,是不是善于总结思考,收获大小、提高快慢是不一样的。”在撰写年终总结时,要运用好唯物辩证法,不断增强辩证思维能力,多想想为什么某项工作能够得到上级表扬和官兵认可,为什么某项数据较上一年度有较大变化、为什么某个方面会出现这样或那样的问题,其背后的深层次原因是什么……通过总结把零散的认识系统化,把粗浅的认识深刻化,从而抓住事物本质,找出内在联系,切实形成对下一年度工作开展具有指导和推动作用的经验。

### 工作研究

俗话说,板凳甘坐十年冷,文章不写半句空。临近年终岁末,无论是单位还是个人都要对全年工作进行回顾总结,盘点成绩和不足,以利来年再战。撰写年终总结的一个重要原则是务求客观真实,既不夸大成绩也不回避问题,做到重点突出、详略得当。唯有挤掉形式主义和不实之风的“水分”,所撰写的总结才称得上是“干货”。警惕“戴帽式”总结。有的单位和个人在撰写年终总结时,习惯拔高美化:明明是经常性基础性工作,却说是上级交办的“专项任务”;明明是临时开展的一项活动,反而成了长期推动的“亮点工程”;明明是尚未完成的任务,也作为已经取得的成绩。殊不知,粉饰贴金只会虚有其表,“张冠李戴”只能自欺欺人。那些“掺了水”的总结材料,不仅经不起群众检验,还会影响工作开展,更会助长不良风气。