

学习贯彻党的二十届四中全会精神

加快高水平科技自立自强

■周长峰 袁 琪 罗银璐

编者按

科技立则民族立,科技强则国家强。党的二十届四中全会明确将“科技自立自强水平大幅提高”作为“十五五”时期我国经济社会发展的主要目标之一,提出加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力。这是以习近平同志为核心的党中央深刻洞察国内外发展形势、准确把握科技和经济社会发展规律作出的重大战略决策,彰显了以科技现代化支撑社会主义现代化强国建设的使命担当。我们要充分认识科技的战略先导地位和根本支撑作用,强化战略导向和目标导向,提升国家创新体系整体效能,全面增强自主创新能力,以高水平科技自立自强筑牢高质量发展根基,奋力开创中国式现代化新局面。

科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。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。

抢抓历史机遇、赢得发展主动权的战略选择。历史上,一些国家抓住科技革命的难得机遇,实现了经济实力、科技实力、国防实力迅速增强,综合国力快速提升。当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,学科交叉融合加速,新兴学科不断涌现,前沿领域不断延伸。技术创新进入前所未有的密集活跃期,人工智能、量子技术、生物技术等前沿技术集中涌现,引发链式变革。科技革命与大国博弈相互交织,高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场,深刻重塑全球秩序和发展格局。面对严峻复杂的外部环境,我们要乘势而上、奋勇争先,在全球科技竞争中抢占先机,赢得国家发展主动权。

发展新质生产力、推动高质量发展的内在要求。习主席强调,科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。新质生产力是创新起主导作用的先进生产力质态,由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生,特点是创新、关键在质优,本质是先进生产力。加快高端装备、先进制造等领域关键技术攻关,推动传统产业向高端化、智能化、绿色化转型,可以激发传统产业“老树发新芽”;持续深化科技和产业融合创新,在新一代信息技术、新能源等领域取得重大技术突破,可以不断培育壮大新兴产业;超前布局前沿技术,开辟新赛道、塑造新优势,可以厚植未来产业成长根基。未来,我们要进一步突出科技创新的引领作用,推动新质生产力加快发展,形成对高质量发展的强劲推动力、支撑力。

应对风险挑战、维护国家安全的重要保障。坚持统筹发展和安全,是党的二十届四中全会提出的“十五五”时期经济社会发展必须遵循的原则之一,凸显新形势下将安全发展贯穿国家发展各领域、全过程的重要性、迫切性。当前,科技创新领域已成为国际战略博弈的主战场,围绕科技制高点的竞争空前激烈,科技自立自强成为决定我国生存和发展的基础能力。近年来,我国科技事业发展取得很大成就,科技创新能力显著提升,但一些关键核心技术仍受制于人。只有加快高水平科技自立自强,在关系国家安全的领域和节点构建自主可控、安全可靠的产业链供应链,才能全面增强科技维护和塑造国家总体安全的能力。

二

“十四五”时期,我们牢牢把住创新在我国现代化建设全局中的核心地位,找准科技创新战略方向,不断发展壮大新质生产力,加快高水平科技自立自强的基础更加坚实。

战略目标指引方向,实现2035年建成科技强国的战略目标,必须以高水平科技自立自强为支撑。党的十九届五中全会提出“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”,党的二十大提出“加快实现高水平科技自立自强”,党的二十届三中全会将“推进高水平科技自立自强”作为进一步全面深化改革的重要目标。党的二十届四中全会审议通过的“十五五”规划建议将“加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力”作为战略任务进行部署,为我国未来科技创新事业的关键五年擘画出新蓝图、锚定了新坐标。通过未来五年的奋斗,中国的科技实力必将迈上新台阶,科技创新引领新质生产力、促进高质量发展必将取得更大成效,为中国式现代化建设提供更加有力的支撑。

重大成果加速涌现。近年来,我国科技事业密集发力、加速跨越,取得一系列重大成果。“天问一号”在火星首次留下中国印迹,“地壳一号”万米钻机向地球深处挺

进,“祖冲之二号”再次打破超导体系量子计算优越性世界纪录,中国高铁迈入科技创新前沿“无人区”……科技创新能力稳步提升,科技强国根基不断夯实,为推进中国式现代化注入澎湃动力。

开放合作持续深化。坚持融入全球科技创新网络,全面提高我国科技创新的全球化水平和国际影响力,努力在开放合作中实现自立自强。牵头发起了“深时数字地球”“海洋负排放”等国际大科学计划,为解决世界性重大科学难题作出中国贡献。积极参与新兴领域治理规则制定,提出《全球数据安全倡议》《全球人工智能治理倡议》等中国方案,同世界各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的国际科技发展环境,共同应对气候变化、粮食安全、能源安全等全球性挑战,让科技更好造福人类。

三

蓝图已绘就,奋进正当时。能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。“十五五”时期,我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面学习贯彻习主席关于科技创新的重要论述,接续奋斗、矢志攻关,以扎实工作把党中央决策部署落实到位。

加强原始创新和关键核心技术攻关。基础研究是整个科学体系的源头,关键核心技术是高水平科技自立自强的突破口。要瞄准世界科技前沿,在加强基础研究、提高原始创新能力上持续用力,在突破关键核心技术、前沿技术上抓紧攻关。下好基础研究先手棋,强化基础研究前瞻性、战略性、系统性布局,稳步增加基础研究财政投入,优化国家科技计划基础研究支持体系,组织开展面向重大科学问题的协同攻关,鼓励自由探索式研究和非共识创新研究,努力提出原创基础理论、掌握底层技术原理。打好突破“卡脖子”技术的主动仗,完善新型举国体制,加快实施关键核心技术攻关工程以及一批具有前瞻性、战略性的重大科技项目,接续实施国家科技重大专项,抓牢实施主体、抓好资源配置、抓住关键节点、抓实重大成果,补短板与锻长板并重,全链条推动重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。

推动科技创新和产业创新深度融合。科技创新和产业创新是发展新质生产力的重要路径,要扎实推动两者深度融合,助力发展新质生产力。强化企业科技创新主体地位,引导创新资源向企业集聚,增强其向前贯通创新链、向后链接产业链、纵向融合资金链和人才链的能力,培育壮大科技领军企业,支持高新技术企业和科技型中小企业发展。加快

重大科技成果高效转化应用,布局建设概念验证、中试验证平台,加大应用场景建设和开放力度,加强知识产权保护和运用。因地制宜探索深度融合新模式,完善党中央对科技工作集中统一领导的体制,加强对地方科技创新和产业发展的宏观分类指导,鼓励地方结合自身资源禀赋,探索差异化创新发展路径,打造一批特色优势产业集群。

一体推进教育科技人才发展。科技创新靠人才,人才培养靠教育,要坚持教育发展、科技创新、人才培养一体推进,夯实高水平科技自立自强的基础支撑。加快推进教育科技人才体制机制一体改革,统筹推进育人方式、办学模式、管理体制、保障机制改革,深化科技经费分配和管理使用机制改革,完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制,向用人才主体授权、为人才松绑。完善科教协同育人机制,建立科技发展、国家发展战略需求牵引的学科设置调整机制和人才培养模式,加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设和急需紧缺创新人才培养,探索拔尖创新人才自主培养新模式、新路径。加快建设国家战略人才力量,大力培养造就战略科学家、一流科技领军人才和创新团队,突出青年科技人才选拔与培养,加快建设一支规模宏大、结构合理、素质优良的创新型人才队伍。

深入推进数字中国建设。数字中国建设是推进中国式现代化、发展新质生产力的重要引擎,要充分发挥我国海量数据和丰富应用场景优势,全面赋能经济社会发展。健全数据要素基础制度,建设开放共享安全的全国一体化数据市场,优化数据要素市场化配置,深化数据资源开发利用。加快数据智技术革新,研发具有自主知识产权的算法框架,开发自主可控的芯片架构和工艺,抢占大模型产业化应用制高点。全面实施“人工智能+”行动,强化前瞻谋划、系统布局、分业施策、开放共享、安全可控,积极培育人工智能创新产品和服务,大力推进人工智能规模化商业化应用,加快推进人工智能协同、跨界融合、共创分享的智能经济和智能社会新形态。

(作者单位:国防科技大学)



学有所思

在中国人民革命军事博物馆中,一张写着“以身作则”4个遒劲大字的奖状照片格外引人注目。这是毛泽东当年亲自为359旅供给部政委罗章题写的奖状,表彰他在南泥湾大生产运动中的突出表现。罗章曾说:“一个好的政策,你当领导的都不去执行,谁还能相信你的政策好?谁还会跟着你一起干?”一张奖状,不仅展现出老一辈革命家的优秀品格,也为今天的政治干部立起了“以身作则”的标杆。

政治工作三分靠说、七分靠做。革命年代,毛泽东指出:“共产党员在八路军和新四军中,应该成为英勇作战的模范,执行命令的模范,遵守纪律的模范,政治工作的模范和内部团结统一的模范。”进入新时代,习主席将“坚持党员干部带头、以身作则”列为我军政治工作优良传统之一。不管时代如何发展、形势如何变化,作为让生命线焕发出生命力的主体力量,政治干部必须始终走在前列、做模范、当标杆,把真理力量和人格力量统一起来,以身教胜于言教的实际行动感召部队、取信官兵。

带头学习理论,在凝心铸魂上走在前列。政治工作是为党“播火”的工作,传播的是马克思主义真理。这就要求政治干部在理论武装中做到先学一步、深学一层,以先学深信带动广大官兵真学真信。延安时期,领导干部特别是高级干部以上率下、以身作则,在理论学习上敢喊“向我看”。为了调动干部学习的积极性,期间还设立“干部学习节”,进行学习总结、检查、评比,表彰学习模范。在“干部学习节”的推动下,全党范围内掀起学习热潮,呈现出“吃小饭,攻理论山”的生动景象。根子上的东西要守住,传统上的优势不能丢。前进道路上,政治干部要自觉做到教育者先受教育、铸魂者先铸其魂,在加强党的创新理论武装中立标杆、作表率,带头真学真懂真信真用,当好“播火者”,引导带动广大官兵在学习党的创新理论中进一步坚定对党的信仰、践行党的理论、拥护党的路线,坚定不移听党话、跟党走。

带头担当作为,在攻克克难中争做模范。干事担事,是干部的职责所在,也是价值所在。政治干部担负着为党尽职、为强军事业尽责的政治责任,担负着推动单位建设发展、人才培养的重要职责,只有把使命放在心上,把责任扛在肩上,以强烈的事业责任感立身为旗、担当作为、冲锋在前,才能不辜负组织的重托。当前,我军正处于实现建军一百年奋斗目标的攻坚阶段,必然会遇到各种艰难险阻甚至惊涛骇浪的重大考验。面对复杂形势和艰巨任务,政治干部必须端正工作态度,认清肩上重担,始终保持夙夜在公的奋斗姿态和殚精竭虑的精神状态,勇于直面新形势新任务新挑战。事不避难、义不逃责,大胆地干、坚决地干;敢于涉险滩、啃“硬骨头”,在实干笃行、攻坚克难中彰显价值、展现担

■ 郑继龙

弘扬我军政治工作优良传统系列谈⑪

当,立起政治干部好样子。

带头遵规守纪,在锤炼作风中当好标杆。“我们这么大一个政党,靠什么来管好自己的队伍?靠什么来战胜风险挑战?除了正确理论和路线方针政策外,必须靠严明规范和纪律。”政治干部自身行得端、坐得正,官兵方能对标对表、见贤思齐,部队方能作风优良、令行禁止。因此,政治干部要用严格的纪律和规矩约束自己,要求别人做到的自己先要做到,要求别人不做的自己坚决不做,练好内功,提升修养,做到严守底线、不踩红线、不碰高压线,在炼就金刚身、严防百毒侵中当好遵规守纪的领跑者、律己修身的模范人。

(作者单位:31622部队)

本系列文章刊发完毕,详情请扫描下方二维码
——编者



「以身作则」是最好的政治工作

公私之间见境界

■林 阜

群言集

《竹坡诗话》中记载:李氏家族有一人为官廉洁,公私分明。一天,他正在烛光下办理公务,有人送来一封家书。他当即灭掉公家的蜡烛,点燃自家的蜡烛。“公烛”与“私烛”的光芒,照见的是公私分明的精神境界。

公私一念间,荣辱两世界。公私分明不仅是历代推崇的官德品目,也是共产党人鲜明的政治品格。刘少奇在白区工作时,经常经手几万元党的活动经费,但他分文不动;杨业功身为军队高级领导干部,父亲在部队医院治疗的费用,他一分不少交给医院;“共和国勋章”获得者张富清,不为子女求职找关系说情……无论是烽火连天的战争岁月,还是砥砺奋进的和平年代,一代代共产党人不忘初心使命,在公与私面前正确抉择,用行动践行了为党分忧、为国奉献、为民造福的铮铮誓言。

然而,也有个别党员干部把公私混为一谈,将私利、私欲凌驾于组织之上。有的喜欢“搭便车”,花公家的钱办自己的事;有的热衷“找门路”,为了成长进步想尽办法寻求所谓的“关系”;有的习惯“钻空子”,利用制度漏洞为个人谋利……这些错误心态和不良行径如若不及时改正,久而久之,私

扎实推进党的作风建设常态化长效化

■冯 敦 王 樊

理论纵横

党的二十届四中全会强调,“必须以永远在路上的坚韧和执着,持之以恒推进全面从严治党,坚决把党的自我革命要求落实到位,推进党的作风建设常态化长效化”。党的作风就是党的形象,关系人心向背,决定党和国家事业成败。在全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军的新征程上,持之以恒锤炼过硬作风不仅是我们党永葆先进性和纯洁性的必然要求,更是凝聚奋进力量、战胜风险挑战的关键所在。我们要认真学习贯彻党的二十届四中全会精神,以“常”的韧劲、“长”的恒心,扎实推进党的作风建设常态化长效化,以好作风好形象不断取得新胜利。

作风建设是党的建设的永恒课题,是衡量党的先进性和纯洁性的重要标尺,是保持党的先进性和纯洁性的坚强保障。马克思主义政党是无产阶级的先锋队,先进性和纯洁性是无产阶级政党的本质属性。作为马克思主义执政党,我们党有着永葆先进性和纯洁性的目标追求,始终高度重视作风建设,以优良作风涵养党性、凝聚力量。100多年来,我们党团结带领人民取得了革命、建设、改革的伟大成就,很重要的一条就是我们党在长期

实践中始终同不正之风进行着不懈斗争,培育并坚持了一整套光荣传统和优良作风。党的十八大以来,党中央从制定和落实中央八项规定开局破题,严字当头、刀刃向内,以钉钉子精神纠治“四风”,以作风建设新面貌巩固党的先进性和纯洁性,赢得了人民群众信任拥护。但要深刻认识到,在长期执政条件下,马克思主义政党的先进性和纯洁性不是随着时间推移而自然保持下去的,过去先进纯洁并不等于现在先进纯洁,现在先进纯洁并不等于永远先进纯洁,各种弱化党的先进性、损害党的纯洁性的因素无时不有、无处不在。形式主义、官僚主义会消解政策执行力,享乐主义、奢靡之风会侵蚀党的执政根基。唯有以“永远在路上”的坚韧和执着推进作风建设,持续纠治不良作风、弘扬优良作风,才能确保党永远不变质、不变色、不变味,永葆先进性和纯洁性,始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。

作风建设是一个系统工程,涵盖政治、思想、工作、生活等多个方面,需要瞄准靶标、整体发力。作风建设在政治上集中体现为铸牢政治忠诚、坚守政治立场、勇于政治担当。只有作风优良,才能政治上过硬,在事关方向、事关原则的问题上立场坚定,在大是大非和风险考验面前旗帜鲜明,在关键时刻靠得住、信得过、能放心,始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党

中央保持高度一致。作风建设在思想上集中体现为坚持理论联系实际、实事求是。改进学风、改造思想,重在以知促行、知行合一。理论联系实际的优良作风,要求党员干部既要深入学习党的创新理论,把贯穿其中的立场观点方法学到手,把蕴含其中的道理学理哲理领悟透,真正做到以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干;又要将理论学习与实际工作紧密结合,以求实精神深入基层,深入群众,从实践中汲取智慧、寻找对策。作风建设在工作上集中体现为求真务实、真抓实干、担当作为。“空谈误国,实干兴邦。”党员干部是否具备真抓实干的工作作风,影响政策的执行力和工作的实效性。这就要求党员干部必须下实功、出实招、做实事,坚决纠治形式主义、官僚主义等突出问题,以实实在在的工作成效聚民心、解民忧。作风建设在生活上集中体现为戒奢以俭、清正廉洁。“千里之堤,溃于蚁穴。”生活作风上的问题看似小事,实则关系党员干部的廉洁底线,生活中严于律己、防微杜渐,工作中才能坚守原则、不越红线。现实生活中,一些党员干部走上违法犯罪的道路,往往是从生活不检点、情趣不健康开始的。只有纯正生活作风,培养健康的生活情趣,保持高尚的道德情操,才能始终做一个一心为公、一身正气、一尘不染的人。

扎实推进党的作风建设常态化长效化,需要从思想引领、制度保障、监督