

把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想不断引向深入

朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进

■董晓辉 纪建强 周长峰

学习要论

习主席在2025年新年贺词中展望新年度时,强调要“推动高水平科技自立自强”。在2024年6月召开的全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上,习主席系统阐明了新形势下加快建设科技强国的主要任务,充分彰显了坚定不移走中国特色自主创新道路的决心和信心,为做好新时代科技工作指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,鼓足干劲、发愤图强、团结奋斗,朝着建成科技强国的宏伟目标奋勇前进。

科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。从某种意义上说,科技实力决定着世界政治经济力量对比的变化,也决定着各国各民族的前途命运。以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,必须把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。

科技创新是百年未有之大变局中的一个关键变量。当前,世界百年未有之大变局加速演进,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。世界各国都深刻认识到,科技的战略独立性和自主创新能力对国家发展和安全具有极端重要性,不断加强对科技研发的重视和支持,出台多项政策制度抢先布局科技前沿,优化科技竞争策略,抢占未来科技发展先机。我国科技创新既面临千载难逢的历史机遇,又面临前所未有的风险挑战。我们想要在危机中育机、于变局中开新局,就必须向科技创新要答案。要增强危机感和紧迫感,进一步加大科技创新力度,加强原创性、引领性科技攻关,把关键核心技术牢牢掌握在自己手中,积极抢占科技竞争和未来发展制高点。

我们党历来高度重视科技事业发展。新中国成立以来,我们党高度重视科技事业,对我国的科技发展作出一系列重大决策。在党的科技发展方针政策指引下,我国建立起全面独立的科研体系,形成了规模宏大的科学技术队伍,取得了一个又一个举世瞩目的科技成就。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央始终高度

重视科技创新工作,坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,作出了“加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强”的重大战略部署,引领推动我国科技事业取得历史性成就、发生历史性变革。

实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。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。以科技创新开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,是大势所趋,也是高质量发展的迫切要求。从现实来看,制约高质量发展因素还大量存在,我国一些领域关键核心技术受制于人的局面尚未根本改变。要实现质量变革、效率变革、动力变革,推动经济发展从“有没有”转向“好不好”,需要培育发展新质生产力的新动能,以高质量科技供给为现代化经济体系注入强大动力。我们要大力推动科技创新,及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,布局建设未来产业,切实以科技创新推动产业创新,为推动高质量发展筑牢坚实基础、提供有力支撑。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央深入推动实施创新驱动发展战略,提出加快建设创新型国家的战略任务,不断深化科技体制改革,充分激发科技人员积极性、主动性、创造性,有力推进科技自立自强,科技强国建设迈出坚实步伐。

基础前沿研究实现新突破。我们不断提高基础研究组织化程度,持续加大基础研究投入,推动基础研究体制机制改革向纵深发展,基础研究和原始创新能力显著增强。新时代以来,我国基础研究投入力度不断加大,重大科技基础设施和创新基地加快布局,基础前沿方向重大原创成果持续涌现,在量子科技、生命科学、物质科学、空间科学等领域取得一批重大原创成果,微分几何学两大核心猜想被成功证明,化学小分子诱导人体细胞实现重编程,二氧化碳人工合成淀粉实现“技术造物”……一系列前瞻性基础研究、引领性原创成果实现重大突破,夯实了科技强国建设的根基。

战略高技术领域迎来新跨越。我们强化国家战略科技力量,重点领域和前沿方向实现重大突破。随着国家科技重大专项、国家重点研发计划等顺利

实施,多个重点领域核心技术、关键共性技术实现突破,集成电路、关键元器件和基础软件研发取得积极进展。科研成果转化和产业化步伐逐步加快,推进产学研用深度融合,畅通科技成果转化转移通道,鼓励企业与高校、科研院所共建研发机构,通过建立众创空间、孵化器、加速器等平台,加速科研成果转化进程。

创新驱动引领高质量发展取得新成效。新时代以来,我们深入实施创新驱动发展战略,一系列高质量科技供给助推经济高质量发展。新旧动能转换加速,集成电路、人工智能等新兴产业蓬勃发展的,一批高端化、智能化、绿色化新型支柱产业快速崛起,高质量源头科技供给为建设现代化经济体系注入强劲动能。发展方式转变加快,5G、人工智能、云计算等新技术相继集中突破,并向经济社会各个领域广泛渗透,经济发展逐渐从要素驱动、投资规模驱动发展为主向以创新驱动发展为主转变。科技战线始终把惠民、利民、富民、改善民生作为科技创新的重要方向,在脱贫攻坚、乡村振兴、疫情防控、污染防治等领域推出一系列服务民生的科技创新成果,有力支撑了民生福祉改善。

科技体制改革打开新局面。科技体制改革全面发力、多点突破、纵深发展,重点领域和关键环节改革取得实质性突破。优化顶层设计,锚定建设科技强国的战略目标,聚焦经济社会发展、国家安全的重大需求,不断增强科技体制机制改革的系统性、整体性与协调性,统筹推进资源共享平台、技术创新平台、成果转化平台、交流合作平台等各类科技创新平台建设,增强自主创新能力和产业链供应链韧性。突出关键重点,完善面向国家重大需求和世界科学前沿的科学问题凝练机制,加强国家战略科技力量建设,推动完善创新型科技人才发现、培养、激励机制,创新主体和人才活力进一步释放。

国际开放合作取得新进展。我们坚持面向世界、面向未来,以全球视野谋划和推动科技创新。新时代以来,科技创新全球化水平稳步提升,国际开放合作取得新进展,全方位多层次广领域的科技开放合作格局基本形成。我国主动发起国际科技合作倡议,进一步深入参与全球科技治理,牵头组织国际大科学计划和重大科学工程,深入实施“一带一路”科技创新行动计划,作为全球创新重要一极的影响力持续提升。我国科技创新贡献率不断增强,成为全球首个国内有效发明专利数量突破400

万件的国家。这些都为建成科技强国打下了坚实基础。

三

新征程上,要实现建成科技强国的宏伟目标,必须把握好重要经验,锚定主要任务,踔厉奋发,勇毅前行,确保如期实现既定目标。

深刻把握“八个坚持”重要经验。在新时代科技事业发展实践中,我们不断深化规律性认识,积累了许多重要经验,集中体现为“八个坚持”,明确了新时代科技事业发展的根本保证、制度优势、战略导向、科学方法等,把我们对科技创新规律的认识提升到新高度,必须长期坚持并在实践中不断丰富发展。把握好“八个坚持”重要经验建设科技强国,必须加强思想引领,深入学习贯彻习主席关于科技创新的重要论述,自觉强化实现高水平科技自立自强的使命担当,不断增强科技认知力、创新力、运用力,努力把科技优势转化为竞争优势、发展优势、制胜优势。

锚定推进科技强国建设的主要任务。加快建成科技强国,要充分发挥新型举国体制优势,扎实推动科技创新和产业创新深度融合,全面深化科技体制机制改革,一体推进教育科技人才事业发展,深入践行构建人类命运共同体理念。突出问题导向,把基础研究和原始创新能力建设摆在更加突出的位置,着力解决影响制约国家发展全局和长远利益的重大科技问题。坚持体系推进,做好科技创新的系统顶层设计,强化点面结合,以点上的突破带动科技创新能力系统提升。强化改革创新,进一步完善国家科技治理体系,优化科技创新生态,以科技体制机制改革释放科技创新强劲动能。

鼓足加快建成科技强国的精气神。建设科技强国,科技战线重任在肩、使命光荣。广大科技工作者要继承和发扬老一辈科学家的优秀品质,把个人理想和科学追求融入全面建设社会主义现代化国家的伟大事业中。要立志高远、脚踏实地,以“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当努力工作。要有敢为天下先的创新底气和勇气,树立攻坚克难、勇攀高峰的雄心壮志,在破解重大科技难题上担当作为,在解决国家重大需求中敢打硬仗,一步一个脚印把建成科技强国的战略目标变为现实。

(作者单位:国防科技大学)

以数字化赋能部队思想政治教育

■高跃群 闫国栋

工作研究

习主席在中共中央政治局第五次集体学习时指出:“教育数字化是我国开辟教育发展新赛道和塑造教育发展新优势的重要突破口。”伴随着智能化的大具,数字技术已成为让“生命线”更具生命力的新引擎。以数字化赋能部队思想政治教育,形成基于数据驱动的军队“大思政”话语和叙事体系,是应用智能技术加速推动部队思想政治教育育正创新的必由之路。

运用数字技术推动合力共为。“众力并,则万钧不足举也。”教育数字化背景下,在线上变革思想政治教育叙事逻辑和呈现方式,基于网络信息体系做“人”的工作,多元教育主体协同参与“大思政”,时下已经成为常态。军队思想政治教育着眼于人、着力于人,要更好发挥思想政治教育坚定理想、激励斗志、启智润心等作用,就必须过好网络关,扩大教育主体要素,突破时空限制,构建一体化育人新格局。要善于运用数字技术聚势赋能,在夯实课堂教育主渠道基础上,充分调动社会力量和资源,构建思想政治教育全方位在线、全过程启迪、全时段发力的协同系统,统筹设计“思政+”合力育人模式,搭建网络数据平台,用好社会课堂资源、建强军地师资队伍,实现军内外衔接、线

上线下贯通,打造多元化、个性化、智能化的“大思政”教育空间,实现思想政治教育全方位覆盖和多维度融入,切实增强部队思想政治教育质效。

建设数字平台实现资源共享。实现思想政治教育资源互补、共享共用,是提升教育质效的关键一环。网络时代,社交媒体平台、在线教育平台等聚合了大容量、精准化、可检索调用的数字化教育资源,为人们提供了更加多元快捷的知识获取途径和教育资源推荐,也成为“生命线”彰显生命力的“倍增器”。实践中,我们要善于利用人工智能、大数据、云计算等现代信息技术手段,打造横向协同、纵向贯通的“智慧政工”平台,坚持把思想政治工作体系贯通人才培养体系,深度融合“课程思政”与“思政课程”资源,共建共享在线精品案例库、教育资源数据库,通过关联思维挖掘事物之间的相互关系,为教育活动可视化呈现、数据化分析、精准化调整提供智能分析手段,切实让教育课堂“活”起来、火起来,有效占领思想政治教育新高地。

借助数字工具促进教育互动。思想政治教育是以人为主体的对象,主客体关系贯穿教育活动全过程、各方面。数字工具能够推动“教”与“学”的内容适配、个性化推荐和精准实施,从单一场域拓展为多维场域。实践中,我们要有效拓展在线课程、云课堂、网络研讨

等互动交流空间,运用实时在线数据和各类智能方法分析教育行为过程,及时反馈信息、对接需求、研判趋势,根据官兵认知特点、思想状况和接受规律等,优化主客体增进理解、引发共鸣的交流环境。充分发挥受教育者主体作用,实施“一人一策”的精细化教育,满足多元化的思想文化需求,以教育的外化性和体验感不断增强教育的针对性和有效性,提升官兵对思想政治教育的接受度和参与度。

强化数字治理催生模式更新。数字技术是科技革命和互联网产业变革的先导力量,从平台共享、资源供给、信息交互到趋势研判、分析评估、效果反馈等,能够有效推动部队思想政治教育工作的全方位、深层次的转变。增强教育的思政引领力,要守好思想政治教育“责任田”,讲清、讲深、讲透老话题,讲新、讲活、讲实新课题。充分释放数字化赋能的价值功能,创新“网络+”耦合增效模式,以中华优秀传统文化、革命文化和社会主义先进文化为基础,打造有思想高度、理论深度、知识宽度、情感温度的思想政治教育精品课。创设人机互动的应用场景、虚实共生的交互场景,通过多种方式实现教育内容的同步传播,集学习、体验、互动于一体,在多维度、多层次、多角度的价值引领中,有效提升官兵对主流意识形态的认知认同,切实筑牢官兵思想防线。

理论纵横

文化是一个国家、一个民族的灵魂,中华优秀传统文化是中华文明的智慧结晶和精华所在。习主席强调,“要加强对中华优秀传统文化的挖掘和阐发,使中华民族最基本的文化基因与当代文化相适应、与现代社会相协调”。奋斗在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴的伟大征程上,我们要深刻把握“第二个结合”,注重从中华优秀传统文化中汲取精神养分、补充实践智慧、凝聚奋进力量。

在明知行之境中求真。“知者行之始,行者知之成。”中华优秀传统文化强调“知行合一”。与之相契合的,马克思主义认为“人应该在实践中证明自己思维的真理性,即自己思维的现实性和力量”。革命战争年代,毛泽东同志在《实践论》中提出辩证唯物论的知行统一观,正确处理了中国革命理论与革命实践的关系。进入新时代,习主席多次谈到知行合一,对这一中华优秀传统文化思想作出新的阐释发展。实践没有止境,理论创新也没有止境。前进道路上,我们要坚持不懈地用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑,准确把握蕴含其中的世界观和方法论,坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法,做到学思用贯通、知信行统一,用创造性的实践让当代中国马克思主义、二十一世纪马克思主义不断绽放更加灿烂的真理光芒。

在晓义利之界中立志。中华优秀传统文化中有着丰富的义利思想,儒家提倡“义以为上、重义轻利、贵义贱利”,墨家强调“义利统一”,法家主张“重利轻义”,等等。一定意义上说,利,侧重人的物质属性,强调个体,关注局部与眼前;义,侧重人的精神属性,强调群体,关注全局与长远。人民立场是马克思主义的根本立场。习主席强调,“我们党没有自己特殊的利益,党在任何时候都把群众利益放在第一位”。为人民而生,因人民而兴,始终同人民在一起,为人民利益而奋斗,是我们党立党兴党强党的根本出发点和落脚点。可见,中国共产党人不懈追求的“利”,是人民之利、民族之利,是大公、大义。前进道路上,我们要始终坚持用党的奋斗目标鼓舞人、激励人、感召人,坚定理想信念、端正价值追求,在明辨是与非、得与失、义与利、公与私的过程中,逐步实现个人精神境界向大我、忘我和无我的跃升。

在重和合之美中聚力。“和合”理念是中华优秀传统文化的一个重要标识,如“君子和而不同,小人同而不和”“和羹之美,在于合异”等。《国语》有“和实生物,同则不继”的观点,这与马克思主义矛盾观提出的“矛盾是事物发展的源泉和动力”相契合。举众音而奏乐,汇众色而赋彩。世界的精彩,正是源于它的丰富性和差异性。一路走来,我们党在实践中创造性总结形成成的统一战线、和谐社会以及人类命运共同体理念等,也都蕴含着深刻的“和合”思想。前进道路上,我们要正确把握同一性与差异性、共性与个性的辩证关系,充分调动各层级、各方面、各类别人员的积极性、主动性创造性,在党的旗帜下汇聚强国建设的磅礴之力、绘就民族复兴的画卷。在统内外之道中正身。“仁”与

“礼”是中国传统思想中一对重要概念,既强调“仁”的重要性,如“人而不仁,如礼何”“仁者无敌”,也强调“礼”的重要性,如“不学礼,无以立”“礼者,所以正身也”;又强调二者关联并重,如“克己复礼为仁”“君子以仁存心,以礼存心”。“仁”是内在的道德修养,强调自律;“礼”是外在的行为准则,强调他律。马克思主义认为,自律与他律相辅相成、缺一不可。毛泽东同志曾指出,“党的纪律是带着强制性的;但同时,它又必须是建立在党员与干部的自觉性上面”。加强纪律建设,一方面要重内因,强调“为仁由己”,发扬彻底的自我革命精神,自觉涵养政治大德、职业道德、社会公德、家庭美德、个人品德,做到自我净化、自我完善、自我革新、自我提高;另一方面要重外因,强调“以礼成仁”,以严明的纪律统一思想,统一意志、统一行动,确保步调一致向前进。前进道路上,我们要坚持党性党风党纪一起抓,做到学纪、知纪、明纪、守纪,始终心有所畏、言有所戒、行有所止,为奋斗建军百年、奋进强军一流提供坚强纪律保障。

让崇俭戒奢成为习惯

■钟 国 孟军师

奋斗、勤俭节约的传统和作风。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视发扬勤俭节约光荣传统,号召“努力使厉行节约、反对浪费在全社会蔚然成风”,强调“不论我们国家发展到什么水平,不论人民生活改善到什么地步,艰苦奋斗、勤俭节约的思想永远不能丢”。从倡导光盘行动到实施节能减排,从提倡艰苦奋斗到坚持勤俭办一切事业……崇俭戒奢理念深入人心,厉行节约已成为社会新风尚。我们必须认识到,现在生活条件虽然好了,但前行路上的爬坡过坎、闯关夺隘一点都不会少,这就要求我们必须把崇俭戒奢当成一种精神追求、价值取向和生活方式,内化于心、外化于行、固化于志。

当前,实现建军一百年奋斗目标到了吃劲奋斗的攻坚期、加油加压的冲刺期,更加需要广大官兵继承好、发扬好勤俭节约的传统和作风,做到始终

不忘中华民族艰苦朴素的传统美德,始终不丢人民军队勤俭建军的光荣传统,始终不变革命军人艰苦奋斗的政治本色,努力成为厉行节约的行动者、勤俭节约的践行者、良好风气的倡导者。要从节约资源抓起,养成爱惜粮食、随手关灯、节约用水等良好习惯,实现从“要我节约”到“我要节约”的转变,把崇俭戒奢理念落实到部队建设各领域,融入到工作生活各方面,让崇俭戒奢沉淀为军营文化、内化为官兵自觉,形成“勤俭节约、人人践行”的良好局面;从节约成本抓起,加强科学管理,统筹力量分配,坚持把有限资金用到夯基固本的要事、谋战务战的大事、解难纾困的实事上,真正把每一笔钱都用在刀刃上、花在关键处;从落实制度抓起,通过刚性的制度约束、严格的制度执行、强力的监督检查、严厉的惩戒机制,狠刹浪费歪风,驰而不息、绵绵用力,让崇俭戒奢蔚然成风。

群言集

“节俭则昌,淫佚则亡”“以俭得之,以奢失之”“静以修身,俭以养德”……这些凝结着历史经验教训的箴言警句,无不阐明了崇俭戒奢在修身立德、成就事业中的重要作用,告诫我们要坚持勤俭节约、力戒奢侈浪费。

“历览前贤国与家,成由勤俭破由奢。”崇俭戒奢是中华民族的传统美德,也是我们党一贯倡导的光荣传统和优良作风。从革命战争年代号召“节省每一个铜板为着战争和革命事业”,到新中国成立初期提倡“勤俭是个传家宝,千日打柴不能一日烧”,到改革开放后强调“我们的国家越发展,越要抓艰苦创业”……历史经验告诉我们,党的事业之所以能不断向前发展,一个重要原因就是始终坚持艰苦