

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

坚决打赢关键核心技术攻坚战

■易比一 何丽敏 张旭

学习要论

科技兴则民族兴,科技强则国家强。当前,世界百年未有之大变局加速演进,新一轮科技革命和产业变革风起云涌,关键核心技术已然成为推动高质量发展的重要源泉和国际战略竞争的博弈焦点。习主席高度重视发展关键核心技术,围绕“坚决打赢关键核心技术攻坚战”作出一系列重要论述,深刻阐明其战略意义、重点领域与实践路径,为加快实现高水平科技自立自强指明了前进方向、提供了根本遵循。我们必须扛起这一重大责任,保持强烈的忧患意识,只争朝夕、久久为功,努力实现关键核心技术自主可控,把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中。

关键核心技术是国之重器,对推动我国经济高质量发展、保障国家安全具有十分重要的意义。坚决打赢关键核心技术攻坚战,是以习近平同志为核心的党中央立足中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局作出的重大部署,事关国家前途、民族命运、发展全局。

应对国际科技竞争、赢得战略主动的必然选择。当今世界,科技竞争成为综合国力竞争的核心,关键核心技术领域遏制与反遏制、封锁与反封锁日趋激烈。部分国家泛化国家安全概念,通过高端技术禁运、核心元器件断供、人才交流限制等手段,对我国竭力打压,关键核心技术受制于人成为最现实、最严峻的挑战。实践反复告诉我们,关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。只有坚决打赢关键核心技术攻坚战,加快实现高水平科技自立自强,才能打破外部技术垄断,摆脱关键领域“卡脖子”困境,把国家发展和安全的主动权牢牢掌握在自己手中,确保在激烈国际竞争中占据战略主动、抢占未来先机。

推动高质量发展、培育新质生产力的重要支撑。高质量发展是新时代的硬道理,发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。新质生产力以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵,以全要素生产率大幅提升为核心标志,具有高科技、高效能、高质量特征。从制造业高端化、智能化、绿色化,到数字经济、生物制造、新能源等战略性新兴产业发展壮大,再到未来产业超前布局,都离不开关键核心技术提供硬核动力。必须集中力量加快发展关键核心技术,采取超常规措施,全链条推动重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破,让新质生产力发

编者按

今年6月1日出版的第11期《求是》杂志刊发了习主席重要文章《前瞻布局和发展未来产业》。文中指出,“要立足当前,采取超常规措施,加大重点领域关键核心技术攻关力度,尽快解决制约未来产业发展的‘卡脖子’问题”。推进中国式现代化,科技居于战略先导地位,具有根本支撑作用。其中,关键核心技术更是国之重器,关乎国家发展与安全。新征程上,我们必须牢记嘱托,坚决打赢关键核心技术攻坚战,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供坚实科技支撑。

展动能澎湃,不断开辟高质量发展新局面。防范化解重大风险、保障国家安全的举措。安全是发展的前提,科技安全是国家安全的重要组成部分,是支撑和保障其他领域安全的重要力量。当前,我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期,经济安全、能源安全、粮食安全、产业链供应链安全、国防安全都高度依赖关键核心技术自主可控。只有把关键核心技术掌握在自己手中,才能从根本保障国家经济安全、国防安全和其他安全,为我国发展提供可靠保障。形势逼人,挑战逼人,使命逼人。必须在这场攻坚战中勇于突破、追求卓越、赢得胜利,筑牢科技安全屏障,以高水平安全护航高质量发展。

二

打好关键核心技术攻坚战,必须坚持问题导向和系统观念,一体推进补短板、锻长板、筑底板,聚焦重点领域集中发力,推动关键核心技术攻关取得决定性突破。

补齐短板弱项,破解技术难题。木桶原理昭示,产业链供应链的安全水平、科技创新的整体实力,最终取决于关键核心技术最薄弱的环节。补齐短板弱项,破解“卡脖子”技术难题,是打好关键核心技术攻坚战的重中之重。近年来,我国在一些重点领域的关键核心技术取得一系列突破,但在高端芯片、基础软件等领域依然存在技术瓶颈,部分关键装备、核心零部件高度依赖进口的问题依然存在。在全球技术遏制持续升温、地缘政治冲突频发的背景下,关键核心技术上的短板弱项就是国家发展和安全上的短板弱项,随时可能成为制约国家发展、危害国家安全的致命隐患。唯有下大气力补齐短板弱项,破解“卡脖子”技术难题,才能从根本上改变受制于人的局面,筑牢国家发展和安全的坚固防线。

锻造长板优势,抢占前沿高地。长板优势是我国在全球科技竞争中实现并跑乃至领跑的战略依托,是掌握发展主

动权、塑造竞争新优势的关键支撑。当前,随着新兴技术的加速发展,人工智能、量子科技、新能源等新赛道快速崛起,成为各国争夺发展主动权的战略焦点。经过长期努力,目前我国已经在部分新兴领域形成良好产业基础和创新积累,具备率先突破、领跑争先的条件。如果错失窗口期,弱化自身优势,就会在未来全球科技竞争格局中陷入被动。只有立足现有关键核心技术优势领域精耕细作、做强做优,同时面向未来超前布局,打造更多独门绝技,才能形成“人无我有,人有我优”的独特优势,抢占未来科技竞争和发展制高点。

夯实底板根基,加强基础研究。从科技创新的客观规律来看,夯底板强基础是实现关键核心技术突破的基本前提。“基础研究是整个科学体系的源头,是所有技术问题的总机关。”地基打得牢,科技事业大厦才能建得高。几乎所有重大科技变革都来源于基础研究的突破,全球科技强国无不拥有深厚的基础研究底蕴。长期以来,我国部分关键核心技术受制于人、难以突破,根子就在于基础理论、原理和工艺跟不上,源头和底层的东西没有弄清楚。当前,我们面临越来越多的创新“无人区”,前面没有现成的道路可走,没有经验可以借鉴。想赢得主动、赢得未来,就要有“十年磨一剑”的恒心,坐热基础研究的“冷板凳”,从源头和底层解决关键核心技术问题,从而筑牢高水平科技自立自强的根基。

三

打好关键核心技术攻坚战是一项系统工程,必须整体谋划、多措并举,在健全新型举国体制、激活企业主体活力、建强人才支撑队伍等方面持续用力,形成上下联动、全域协同、高效运转的攻坚格局。

健全新型举国体制。新型举国体制是社会主义市场经济条件下发挥集中力量办大事制度优势的重要方式。习主席强调,“我们要充分发挥我国社会主义制度能够集中力量办大事的显著优势,打好关键核心技术攻坚战”。

这表明,着力健全新型举国体制,形成强大攻坚合力,是打赢关键核心技术攻坚战的必经之路。一方面,要强化国家战略科技力量协同,推动国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业各尽其责、协同发力,形成定位清晰、优势互补、梯次接续的攻坚力量布局。另一方面,统筹推进实施国家重大科技任务,健全重大科技项目攻关机制,明确主攻方向和核心技术突破口,高效配置科技力量和创新资源。

激活企业主体活力。企业具有连接科技、市场、产业的天然属性,是产业发展的基本单元和创新创造的主力军,很多技术突破和产业升级都是靠企业一步步带动的。习主席指出,“要发挥企业在技术创新中的主体作用,使企业成为创新要素集成、科技成果转化生力军,打造科技、教育、产业、金融紧密融合的创新体系”。强化企业科技创新主体地位,一方面要培育壮大科技领军企业,加大对企业研发投入支持力度,提高企业研发费用加计扣除比例,营造有利于高新技术企业和科技型中小企业发展的良好环境。另一方面,要推动创新资源向企业集聚,支持企业牵头组建创新联合体、更多承担国家科技攻关任务,鼓励企业加大基础研究投入,促进创新链产业链资金链人才链深度融合。

建强人才支撑队伍。人才是创新的第一资源,是打赢关键核心技术攻坚战的根本支撑。习主席强调,“要大力培养和引进国际一流人才和科研团队,加大科研单位改革力度,最大限度调动科研人员的积极性”。这就要求我们,必须坚持一体推进教育科技人才发展,强化规划衔接、政策协同、资源统筹、评价联动,促进科技自主创新,要大力培养良性互动;深化人才发展体制机制改革,完善以创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系,赋予科研人员更大经费使用自主权、技术路线决定权;营造鼓励创新、宽容失败、潜心钻研的良好生态,让各类人才静心做学问、搞科研、攻难关,让创新智慧充分涌流、创造活力竞相迸发,为关键核心技术突破提供源源不断的智力支撑。

(作者单位:军事科学院)



以中华优秀传统文化涵养正确政绩观

■陈彦波

学有所思

“求木之长者,必固其根本;欲流之远者,必浚其泉源。”中华优秀传统文化是中华民族的精神命脉,也是共产党人修身立德的深厚源泉。习主席强调:“中华优秀传统文化的丰富哲学思想、人文精神、教化思想、道德理念等,可以为人们认识和改造世界提供有益启迪,可以为治国理政提供有益启示,也可以为道德建设提供有益启发。”中华优秀传统文化蕴含着中国人民几千年来积累的知识智慧和理性思辨,体现了中国人民在长期生产生活中积累的世界观、人生观、价值观。广大党员干部树立和践行正确政绩观,应深植中华文明千年根脉,从中华优秀传统文化中汲取养分,系统回答好“政绩为谁而树、树什么样的政绩、靠什么树政绩”的时代课题,创造出经得起实践、人民和历史检验的政绩。

以“民惟邦本”守初心,答好“政绩为谁而树”的根本之问。“民惟邦本,本固邦

宁”,是中华优秀传统文化中民本思想的精髓,也是共产党人政绩观的文化源头。从孔子的“君以民存,亦以民亡”,到孟子的“民为贵,社稷次之,君为轻”;从荀子的“水则载舟,水则覆舟”,到朱熹的“国以民为本,社稷亦为民而立”,中华千年文脉昭示着一个亘古不变的真理:民心是最大的政治。中国共产党作为马克思主义政党,人民立场是我们党的根本立场。从本质上讲,中华优秀传统文化中的民本思想与我们党“全心全意为人民服务”的根本宗旨和“以人民为中心”的发展思想一脉相承。百余年来,中国共产党人秉承历史自觉,将这种朴素的传统民本情怀升华为“人民至上”的执政理念,始终把人民放在心中最高位置,带领人民、团结人民、依靠人民创造了彪炳史册的伟业。“时代是出卷人,我们是答卷人,人民是阅卷人。”前进道路上,广大党员干部树立和践行正确政绩观,就要始终把人民安危冷暖放在心上,坚持为人民谋利、为民生解忧,让每一项政绩都牢牢守住为民的初心本源。

以“实事求是”立标尺,答好“树什么样的政绩”的价值之问。实事求是,是中

华优秀传统文化贯穿始终的治世准则。无论是“大人不华,君子务实”,还是“功不可以虚成,名不可以伪立”,抑或是“以实则治,以文则不治”,都体现了中华先贤崇尚实干、唾弃虚饰的价值理念。纵览历史典籍,凡百姓安乐、长治久安的盛世,皆以崇实为要;凡民生凋敝、朝纲废弛的乱世,皆因虚浮成风。实事求是,同样是马克思主义的根本观点,是中国共产党人认识世界、改造世界的根本要求,是我们党的基本思想方法、工作方法、领导方法。在长期的革命和建设实践中,中国共产党正是始终坚持实事求是,一切从实际出发,干出了一片新天地。习主席强调,“今天,我们要把中国特色社会主义事业继续推向前进,还是要靠实事求是”。广大党员干部必须自觉坚定实事求是的信念、增强实事求是的本领,时时处处把实事求是牢记于心、付诸行动,坚决摒弃华而不实的表面文章、劳民伤财的“形象工程”,一步一个脚印干好每项工作,用实打实的成效赢得百姓的认可与信赖。

以“为政以德”明导向,答好“靠什么样的政绩”的实践之问。国无德不兴,

人无德不立。崇德修身历来是治国理政的重要内容,是中华优秀传统文化的重要组成部分,也是一代代共产党人不断把党的事业推向前进的精神支撑。《论语》云“其身正,不令而行;其身不正,虽令不从”,阐明了为政者修身自律的重要性;《礼记·大学》倡导“格物、致知、诚意、正心、修身、齐家、治国、平天下”,彰显了个人修身与治国理政紧密相连的为政逻辑。可以说,以德立身、以德行政是中华优秀传统文化对为官理政的核心要求。习主席深刻指出:“道德之于个人、之于社会,都具有基础性意义,做人做事第一位的是崇德修身。”广大党员干部应当汲取中华优秀传统文化中修身笃行的为政智慧,明大德、铸牢理想信念、锤炼坚强党性,始终忠于党、忠于党的事业,做到铁心跟党走、九死而不悔;守公德,强化宗旨意识,恪守立党为公、执政为民理念,担当起党和人民赋予的新时代使命任务,切实把人民赋予的权力用来造福于人民;严私德,严格约束自己的操守和行为,慎独慎初慎微慎欲,做到“心不动于微利之诱,目不眩于五色之惑”。



得其法方能善其治

刘新 刘书雷

知其理方能得其法,得其法方能善其治。党员干部树立和践行正确政绩观,创造经得起实践和历史检验、真正造福人民、得到群众公认的业绩,离不开科学有效的工作方法。《关于领导方法的若干问题》是毛泽东同志于1943年6月1日为中共中央起草的决定(后收入《毛泽东选集》第三卷),是一篇系统阐述科学领导方法、工作方法的经典文献。文章立足革命实践,深刻总结提炼出共产党人开展工作的科学方法论,贯穿实事求是、群众路线、统筹兼顾等思想精髓,历经80余年风雨依然历久弥新,对新时代党员干部履职尽责、干事创业具有重要指导意义。

“凡有成绩者,都是采用了一般号召和个别指导相结合的方法;凡无成绩者,都是没有采用此种方法。”“一般和个别相结合”是唯物辩证法矛盾普遍性与特殊性原理在领导工作中的具体运用。毛泽东同志在文章开篇就开宗明义地指出:“任何工作任务,如果没有一般的普遍的号召,就不能动员广大群众行动起来。但如果只限于一般号召,而领导人员没有具体地直接地从若干组织将所号召的工作深入实施,突破一点,取得经验,然后利用这种经验去指导其他单位,就无法考验自己提出的一般号召是否正确,也无法充实一般号召的内容,就有使一般号召归于落空的危险。”这里所讲的“一般”,就是立足整体、面向全域的政策部署、工作要求和总体目标,是普遍性指导;“个别”,就是具体领域、具体单位、具体问题的实践探索,是发现问题的关键切口。没有统一的一般号召,就无法统一思想、凝聚力量,开展工作就容易陷入碎片化、无序化的困境。但如果只重一般号召,忽视个别指导,政策部署就容易悬空走虚,沦为形式主义。只有坚持一般与个别相结合,才能推动工作提质增效。例如,当年中共中央发布《关于土地问题的指示》后,为稳妥推进土改政策转变,一方面通过颁布《中国土地法大纲》,统一思想认识;另一方面,通过积极开展调研,总结不同地区工作经验和教训,及时纠正偏差,推动土地改革走深走实。这启示我们,改进领导方法,关键就在于将“一般号召与个别指导相结合”的原理转化为方法论原则。既要善于在个别指导中精准捕捉典型经验,经由抽象提炼将其上升为具有普遍指导意义的一般规律;又要善于将一般规律细化为针对不同情境的具体指导,在“突破一点、指导全局”的循环往复中,实现工作效能的提质增效。

“在我党的一切实际工作中,凡属正确的领导,必须是从群众中来,到群众中去。”“领导和群众相结合”本质是党的群众路线在领导工作中制度化、方法化的体现,是科学领导方法的基础。毛泽东同志在文中明确指出:“只有领导骨干的积极性,而无广大群众的积极性相结合,便将成为少数人的空忙。但如果只有广大群众的积极性,而无有力的领导骨干去恰当地组织群众的积极性,则群众积极性既不可能持久,也不可能走向正确的方向和提到高级的程度。”领导骨干是工作推进的“领头雁”,是凝聚群众、组织群众、引导群众的关键力量。广大群众是实践的主体、历史的创造者,蕴藏着无穷智慧和力量,正确的决策、有效的举措,往往都源自于基层实践、群众创造。脱离群众的领导,必然脱离实际,滋生官僚主义;脱离领导的群众,必然缺乏统筹,难以形成合力。只有坚持领导和群众相结合,才能形成正确的决策,有效推动工作。例如,在延安整风运动中,正是通过“形成一个以该单位的首要负责人为核心的少数积极分子的领导骨干,并使这一领导骨干和参加学习的广大群众密切结合”,整风才取得了显著成效。前

面主动深入基层、深入群众,扑下身子倾听群众呼声,让决策部署贴合民意、符合实际;另一方面尊重人民群众主体地位和首创精神,把人民群众中蕴藏的智慧 and 力量凝聚起来,把全社会创新创造潜能充分激发出来,让各项工作始终扎根群众、依靠群众、惠及群众。“统筹全局,正确地决定每一时期的工作重心和工作秩序。”统筹推进各项工作、聚焦抓实中心工作,是唯物辩证法重点论与两点论相统一的生动实践。毛泽东同志在文中谆谆告诫,“在任何一個地区内,不能同时有许多中心工作,在一定时间内只能有一个中心工作,辅以别的第二位、第三位的工作”,这是指导我们工作的又一重要原则。所谓中心工作,就是特定阶段内关乎全局、关乎根本、关乎长远,牵动整体、辐射全域的核心任务。一般来说,任何时期的工作推进,都面临多重任务、多项挑战,矛盾交织、事务繁杂是常态。如果分不清主次、抓不住重点,事事都想抓、事事抓不牢,就会陷入忙而无序、干而无功的被动局面。只有牢牢抓住中心工作,才能掌握解决问题的关键,进而带动各项常规工作同步推进,实现全局工作整体提升。当年在中央苏区时期,面对敌人军事围剿和经济封锁造成的严重困难,在苏区干部群众中曾出现了两种错误观点:一是认为战争环境下无暇搞建设,二是把经济建设当作中心而忽视战争。毛泽东同志严肃批评了这两种错误认识,明确指出“必须注意经济工作”,但“经济建设必须是环绕着革命战争这个中心任务的”。这为经济建设确立了服务于革命战争的正确定位,有效巩固了中央苏区的建设,为中国革命事业稳步发展奠定了坚实基础。当前,我们正处于新发展阶段,要推动任何一项工作,都必然面临一系列的矛盾问题。这就需要广大党员干部在深入调研、深入思考中科学梳理主次矛盾,集中资源力量实现重点突破、整体推进、整体过硬,从而不断把党和人民事业推向前进。