

中国式现代化
CHINESE MODERNIZATION

中国式现代化关键在科技现代化

■ 李志强

科技现代化是中国式现代化的重要支撑,不仅关系到国家的综合实力和国际竞争力,还关系到经济社会的发展和人民生活的改善。

科技现代化是中国式现代化的关键支柱

科技创新引领历史变化。世界上每一次科技革命都深刻影响了世界格局。科技实力是决定世界政治经济力量对比变化的要素之一,也是决定各国和各民族前途命运的重要因素。一个国家是否强大不能单就经济总量大小而定,一个民族是否强盛也不能单凭人口规模、领土多寡而定。近代史上,我国落后挨打的根子之一就是科技落后,而科技创新则是实现民族复兴的强大驱动力。科技革命催生新时代表,是一个国家抓住机遇实现科技赶超的绝佳时机。信息化、绿色化等新一轮的科技革命和产业变革正在孕育第二次现代化历史机遇。新时代新征程上,我们必须紧紧抓住科技创新这个牛鼻子,在中国式现代化进程中发挥主观能动性。

科技现代化是中国式现代化的必然要求。中国式现代化的出发点和根本目的都是为了服务最广大的人民群众。科技创新有力支撑了健康、美丽、绿色、平安中国建设。新药创制、重大传染病防治等重大项目取得重要进展,一批高端医疗装备加速国产化。水稻、玉米、大豆等一批农作物新品种示范推广,农作物良种增产贡献率超过45%。清洁能源技术正在摆脱资源禀赋对发展的约束。公共安全和防灾减灾科技保障能力不断增强。

科技现代化是中国式现代化的内生动力。创新型国家的判断依据在

科技现代化是中国式现代化的关键因素和重要表征。为实现这一目标,需要持续深入学习领会习近平总书记关于科技自立自强的重要论述,贯彻落实党的二十大关于中国式现代化、科教兴国战略的重要战略部署,准确把握科技创新趋势和规律,以钉钉子精神把各项任务要求落到实处,切实增强做好新时代新征程科技现代化工作的责任感使命感,不断强化科技工作能力本领,推动各项科技工作落地生效,用实际行动筑牢国家强盛之基。

于,其经济社会发展是主要依赖传统的自然资源消耗和资本要素,还是主要依赖以知识创造、传播和应用为标志的创新活动来驱动。世界知识产权组织《2023年全球创新指数》报告显示,中国是GII前30名中唯一的中等收入经济体,排名第12位,居日本之前。在全球百强科技集群中,中国的集群数量第一次超过了美国。科技创新已经成为中国发展的引擎。

科技现代化是中国式现代化的安全之要。自2018年以来,美国政府将科技竞争置于中美战略竞争的核心位置,通过“出口管制加码、科技产业链剥离、限制投资与资本切割、人才与科研基础条件限制、制裁盟国围堵封锁、加强意识形态防范”等手段,试图阻止我国科技前进的步伐。“在国际上,没有核心技术上的优势,就没有政治上的强势”,这就要求我们把科技强—产业强—国家强贯通起来思考问题、布局现代化蓝图。

科技现代化是人类命运共同体强盛之基。我们不走战争殖民掠夺的老路,不走剥削压榨的老路,也不走资源消耗环境污染粗放发展的老路。这就要求我们加快融入全球科技创新网络,深入参与全球科技治理,树立人类命运共同体意识,主动发起全球性创新议题,向科技创新要绩效、要

产出,全面提高我国科技创新的全球化水平和国际影响力。

科技现代化助力
中国式现代化的主要
路径

坚持党对科技事业的全面领导,准确把握科技创新的前进方向。马克思将科学的发展和运用作为生产力的五要素之一。习近平总书记用新发展理念规划生产力发展的方向,建立起新时代中国特色社会主义生产力与生产关系的新型互动模式。这是对“什么是生产力”以及“如何发展生产力”认识的不断深化和发展。中国科技进步贡献率从2001年的39%一路攀升至超过60%,与创新型国家的差距越来越小。当前,面对深刻复杂变化的内外部环境,必须自觉坚持党对科技事业的全面领导,完善党对科技工作领导的体制机制,把党的领导核心作用充分体现到科技工作的方方面面,切实把“两个维护”落实到中国特色科技治理实践中,探索各领域各方面各环节。

坚持走中国特色自主创新新道

路。高水平科技自立自强是中国式现代化的战略支撑。当前,前沿技术创新的政治化、集团化和武器化趋势越加明显,西方国家以意识形态为起点,建立差异化信任标准,试图分层高科技供应链、构建新的战略威慑力。以美国为首的西方国家,重点围绕5G、6G、人工智能、量子技术、半导体等建构的数字空间,卫星互联网、月球、太空科技等外太空,气候治理、清洁能源、环境保护为重点的生态空间,以及新型基础设施构建的发展空间等战略领域,呈现出全面扩张态势和体系化布局趋势。我国发展面临的机遇和挑战并存,必须向科技创新要方法、要答案,以科技自立自强提供“筋骨”支撑。中国特色自主创新道路要掌握战略的主动权,做好顶层设计和战略规划。顶层设计要有全球视野,准确把握我国科技发展的现状和应该走的道路。新型科技自立自强不是封闭创新,而是坚持自主创新与开放合作辩证统一,要以更加开放的心态拥抱全球创新,努力融入世界产业链,同时要尽可能多的核心技术掌握在自己手里,形成有效的制衡能力和“非对称”能力,以摆脱对国外技术单方面依赖的困境。战略规划要强化战略导向和目标

引导,加强科技创新体系能力建设,加快构建支撑高端引领的先发优势,加强对关系根本和全局的科学问题的研究部署。

坚持科技供给侧结构性改革。科技领域供给侧结构性改革是强化科技创新的制度保障,其目标是科技创新治理体系和治理能力的现代化,就是在对创新发展规律、科技管理规律、人才成长规律的深化认识基础上,不断突破体制机制藩篱,最大限度激发创新主体的能力、潜力、动力和活力。科技创新治理体系和治理能力是国家治理体系和治理能力在科技创新领域的具体体现,也是我国建设世界科技强国的必要条件。科技创新治理体系的基本功能,就是能够根据创新活动特点合理调动各方面参与科技创新的积极性,多元主体共同参与、主动协商和集体行动。科技治理能力的核心功能就是强化各类科技创新主体运用这些制度工具有效开展科技创新的能力。

坚持双轮驱动,一是科技创新,二是体制机制创新,两个轮子共同转动,才有利于推动科技创新走上快车道。必须以深化改革激发创新活力,推出一系列科技体制改革重大举措,加强创新驱动系统能力整合,建立以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合

的技术创新体系,不断释放创新潜能,加速聚集创新要素,促进科技成果转化,提升国家创新体系整体效能。要用好“揭榜挂帅”“赛马”等新的科技组织方式,强化企业创新主体地位,凝练真需求、解决真问题。只有从体制上明确创新主体的功能定位,才能激发内生动力,打通科技成果转化到现实生产力的通道,切实解决产业发展中的瓶颈难题。

要坚持完善育才、聚才、用才机制。建设科技强国,人才资源是第一资源,也是创新活动中最为活跃、最为积极的因素。要创造人尽其才的政策环境。以评价机制改革引领科技创新风向标,建立创新价值、能力、贡献为导向的人才评价体系;以激励机制改革释放科技人才创新活力,加强知识价值为导向完善科技人才激励机制;以科技计划管理改革促进科技人才在使用中成长,完善以人为本深化科技项目计划管理改革;以科研机构改革优化科技人才成长发展事业平台,深化扩大自主权为主线推进科研机构改革。

科技现代化是中国式现代化的关键因素和重要表征。为实现这一目标,需要持续深入学习领会习近平总书记关于科技自立自强的重要论述,贯彻落实党的二十大关于中国式现代化、科教兴国战略的重要战略部署,准确把握科技创新趋势和规律,以钉钉子精神把各项任务要求落到实处,切实增强做好新时代新征程科技现代化工作的责任感使命感,不断强化科技工作能力本领,推动各项科技工作落地生效,用实际行动筑牢国家强盛之基。

(作者为中国浦东干部学院习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心研究员,本文系国家社科重大项目《企业低碳价值创造的理论与实践研究》部分科研成果)

原道

弘扬“四下基层”精神 走好党的群众路线

■ 卓媛 杜仕菊

“四下基层”,即领导干部“宣传党的路线、方针、政策下基层,调查研究下基层,信访接待下基层,现场办公下基层”。这是习近平同志在福建宁德工作时大力倡导并身体力行形成的工作方法和工作制度,是坚持马克思主义群众观点,践行中国共产党全心全意为人民服务这一根本宗旨的新时代创举。

人民立场是马克思主义的根本政治立场。唯物史观认为,人民群众是历史的创造者,是推动历史车轮滚滚向前的重要力量。中国共产党坚持马克思主义群众观点,就是要求广大党员、干部始终坚持以人民为中心的发展思想,坚持从群众中来、到群众中去,只有实践在基层、执政在基层,才能形成求真务实、真抓实干的工作作风,才是坚持人民至上的根本执政理念,才能在向第二个百年奋斗目标迈进的新征程上凝聚民心、汇聚民力。

密切联系群众
宣传理论思想深入人心

马克思在《黑格尔法哲学批判》导言》中指出:“理论一经掌握群众,也会变成物质力量。”人民创造历史的实践伟力在于,通过掌握先进理论,并将理论运用于实践,从而使理论转化为改造世界的强大的物质力量。由此可以看出,群众掌握理论是改造世界创造历史的思想前提。“宣传党的路线、方针、政策下基层”,就是要确保党的政策主张真正落地基层,深入人心,为民众所掌握。党的二十大报告为全体中国人民擘画了以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图,全体中华儿女要心往一处想、劲往一处使,在掌握科学理论和先进思想的基础上,有效推动社会历史朝着正确积极的方向发展,以磅礴伟力全面推进中国式现代化。当然,人民群众对政策需求和理论接受的特点要求广大党员、干部在宣传时不能生搬硬套、照本宣科。要以密切联系群众、广泛动员群众为宣传工作的出发点,把握宣传规律、创新宣传形式,用人民群众喜闻乐见的表达方式讲好新时代故事,把“讲清楚”和“听明白”结合起来,找准共情共鸣的切入点,让党的路线、方针、政策润物无声地内化在人民群众的心里。

扎根实践沃土
调查研究体察民意民情

重视调查研究,是我们党在革



焦裕禄和群众一起劳动。毛本华、王刚、鲍璐、郝米嘉(油画)

理论联系实际 篆刻:李明



命、建设、改革各个历史时期做好领导工作的重要传家宝。理论来自实践,并要经受实践检验。现实的社会发展和人民的美好生活不是坐在办公室里拍脑袋想出来的,而是深耕广袤大地、扎根基层一线,一村一舍、一街一镇,一步一个脚印“走”出来的。尊重群众的首创精神,善于向人民求教,问需于民、问计于民,只有在“调查研究下基层”的躬身践行中了解民意、体察民情,汲取群众智慧,才能在工作中做出科学的评估决策,避免一叶障目。当然,要了解和掌握真实情况就必须做到调查研究由此及彼,由表及里,不能走马观花、蜻蜓点水,只去自己想去的地方,只看自己想看的发展。这样以偏概全的调研只是流于形式,既无法查找问题,也无法正视问题,更不能分析和解决人民群众的实际问题。深入基层调查研究的目的就是为了全面了解民心所向,及时发现民意所需,在实践中透析不平衡不充分的发展矛盾,努力实现人民对美好生活的向往。

转变干部作风
主动解决人民急难愁盼

基层是党的执政之基、力量之源。在福建工作期间,习近平同志极力倡导“马上就办”的工作作风。“马上就办”很快成为福州打造效能政

全面推进海洋文化建设

■ 郑卫东 邓叶芬

建设海洋强国是实现中华民族伟大复兴的重大战略任务,海洋文化是建设中国特色社会主义文化、建设海洋强国重要组成部分。加强海洋文化建设,必须以习近平文化思想为统领,加快海洋文化创造性转化创新性发展,为中国式现代化建设、为海洋强国建设提供坚强思想保证、强大精神力量、有利文化条件。

坚定中华海洋文化自信

中国拥有漫长的海岸线和广袤的海洋国土,中华民族自古就具有浓厚的海洋情结。从渔盐之利、舟楫之便,到耕海牧渔、探洋登极,中国海洋文明经历了若干个里程碑式的发展阶段,创造出了源远流长、内涵丰富的海洋文化。

我国海洋文化历史悠久,在长期发展过程中形成了独特的精神意蕴与价值内涵,是中华文明的重要组成部分。海洋文化建设是传承和弘扬中华优秀传统文化的客观需求。要站在历史的高度审视传统海洋文化,提升海洋文化的历史自觉,丰富海洋文化的价值体系,彰显海洋文化的价值内核,充分树立海洋文化的文化自信。在新征程中,必须充分继承中华优秀传统文化,坚定海洋文化自信,增强海洋强国信念,以更为自信的姿态助推海洋强国建设。

提升海洋文化软实力和国际影响力

建设海洋强国,不仅要有雄厚的海洋实力,先进的海洋科技,发达的海洋经济,更要有领先于时代的海洋文化。

不断提升中华海洋文化软实力。要将海洋文化教育纳入国民教育体系,将普及海洋知识纳入新时代文明实践中心建设体系,有针对性地整合海洋生物、海洋环境、海洋灾害、海洋政策、海洋权益等知识,精心设计海洋文化教育内容,强化全民海洋意识教育。要大力宣传海洋先进人物事迹,弘扬海洋领域的“南极精神”“深蓝精神”等,为奋进新时代新征程提供强大的精神动力。

不断提升海洋文化国际影响力。要大力发展顺应时代潮流的新型海洋文化,用中国海洋话语全面完整地向世界表达中国的海洋发展理念和价值取向,将我国海洋发展优势转化为海洋话语优势。要善于阐释中华优秀传统文化时代内涵,不断丰富与弘扬海洋文化的核心价值观念,宣扬“四海一家、天下为公”“世界大同、天下一家”的新时代海洋价值观。结合“一带一路”倡议,大力传播

独具中国特色与中华文化内涵的海洋文化。深化海洋文明文化互鉴,交流智慧,共享资源,深化交流合作,不断提升海洋文化国际影响力。

推动海洋文化事业和产业发展

加强海洋文化事业和文化产业的繁荣发展是建设海洋强国的重要途径。坚持以人民为中心的海洋文化创作与海洋文化事业发展导向,充分激发全民海洋文化创新创造活力。着力把握“有特色”和“高质量”两个关键点,推动海洋文化事业和文化产业的蓬勃发展。整合各类资源,提升文化产业地区间协同发展的能力。推动沿海海洋、渔业领域“非遗+旅游”“非遗+文创”“博物馆+旅游”“文化+旅游”“节庆会展+旅游”“乡村振兴+旅游”的大力发展。通过加强优秀海洋文学艺术作品创作,举办丰富的海洋民俗活动,加强立体化海洋文化宣传,打造多载体、多形式的海洋文化大众传播产品,不断推动海洋文化产业发展,推动海洋文化繁荣发展。

服务海洋强国建设

新时代新征程,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,战略机遇和风险挑战并存。海洋文化建设必须服务于中国式现代化这个时代主题,体用结合把握和贯彻习近平文化思想。

要不断汇聚文化赋能的发展动力,着力提升“文化+”的赋能效应。统筹布局、重点建设,充分发挥好海洋文化科教机构的作用,不断提升全民的海洋资源意识、海洋经济意识、海洋空间意识。

坚持服务于推动构建可持续发展的海洋发展观。积极推进海洋生态文明建设,将海洋文化建设贯穿于生态文明建设各环节,促进提升中华民族海洋素养。

坚持服务于维护国家领土主权完整和合法海洋权益。要积极向国际社会充分阐明我国海洋维权历史依据、法理依据和政策依据,用科学数据构建中国特色和中国气派的国际海洋资源战略价值评价指标体系与评价方法。要向国际社会大力宣传我国严格遵守养护管理措施、严格控制船队规模、严厉打击IUU渔业活动、严格规范捕捞行为、积极保障船员合法权益的决心和实践。要积极引导国际海洋秩序变革,在全球海洋治理中发出中国声音,为深化全球海洋合作与治理注入新动能。

(作者单位:上海海洋大学)