

# 深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

## 实现高水平科技自立自强的战略路径

### 核心提示

高水平科技自立自强是新发展格局的最本质特征,是高质量发展的内在要求,是驱动我国经济社会发展的主要动力源。

肖霖

习近平总书记指出,“科技自立自强是国家强盛之基、安全之要”“把科技的命脉牢牢掌握在自己手中”“不断提升我国发展独立性、自主性、安全性”。科技自立自强,是我国经济社会发展阶段性转化、应对世界百年未有之大变局加速演进、全面建设社会主义现代化国家的核心任务、关键环节、根本支撑。推动实现高水平科技自立自强,必须深刻认识和全面把握党在新时代推进科学技术现代化的基本要求和战略路径。

### 高水平科技自立自强是创新发展的根本支撑

实现中华民族伟大复兴,高水平科技自立自强是关键。我国早在20世纪60年代就提出“四个现代化”发展目标,后来把“科学技术现代化”作为四个现代化的关键。随着改革开放的深入推进,党的领导人先后提出“科学技术是第一生产力”“人才是第一资源”“发展是第一要务”“创新是第一动力”等重大理论命题。从“向科学进军”到“科学的春天”再到“实施科教兴国战略”“建设创新型国家”,以及今天的“建设世界科技强国”号召,我国科技事业接续发展、奋力前行,在促进我国发展大局中发挥着根本性的战略支撑作用。

科技立则民族立,科技强则国家强。高水平科技自立自强是新发展格局的最本质特征,是高质量发展的内在要求,是驱动我国经济社会发展的主要动力源。当前,我国科学技术现代化取得重大进展,进入创新型国家行列,但是关键核心技术受制于人的格局还没有得以根本改变,一些关键部件依靠进口,以美国为首的西方发达国家采取了科技遏制、技术脱钩、极限施压等竞争性战略,传统发展模式转型升级压力突出。高水平科技自立自强是突破传统路径、应对外部挑战的主要抓手,是参与新一轮全球科技竞争的必然选择,是确保国内大循环畅通、塑造我国在国际大循环中竞争优势的关键。

### 牢牢把握创新发展主动权

新中国成立以来,我国坚持走自力更生道路,取得了一系列科技发展的重大标志性成果和历史性成就,科技事业从量的积累进入质的飞跃。从点的突破进入系统能力提升的新阶段。当前,世界已经进入大科学时代,科技创新的广度、深度、速度、精度大大超出传统认知,这带来了科技发展模式、科学研究范式、科技管理方式、科学开放形式、创新人才培养方式的重大变革,这需要我们坚持历史自信、保持历史耐心、掌握历史主动,牵住“牛鼻子”,牢牢把握科技命脉和创新发展主动权。

二战以来的实践证明,广大发展中国家在发展中面临的主要障碍,就是不能实现科技自立自强,导致经济结构转型升级受阻,最终丧失自主能力。在政治、经济诸多方面形成对西方发达国家的依附。这也形成了中等收入陷阱的根本原因。世界各国的现代化,都是依靠自主创新,独立的国家主权是现代化的制度前提和根本政治保障,追赶型经济体必须有效发挥国家作用以保护、解放和发展生产力。实践证明,越是接近世界科技和知识前沿,追赶和超越的难度就越大。从后发优势到竞争优势和先发优势的转变,必须坚持党对科技事业的全面领导,坚持自力更生,坚持走自主创新之路。

### 形成支持全面创新的基础制度

科技创新与制度创新是驱动发展的两翼。从



5月28日,C919首个商业航班东航MU9191从上海虹桥国际机场起飞。 新华社发

根本上,科技创新决定着制度变迁,但是制度创新在一定条件下作用于科技创新,制约着创新能力的提升。邓小平同志指出,经济体制,科技体制,这两方面的改革都是为了解放生产力。习近平总书记强调:“促进科技与经济结合是改革创新的着力点,也是我们与发达国家差距较大的地方。”打通科技与经济社会发展之间的通道,加快科技体制改革是根本,建设高效能国家创新体系建设是重点,处理好政府与市场的关系是关键,科技规划体系、科研管理制度,国家的金融和财税制度等是支撑科技创新的重要制度安排。

当前,我国科技与经济相结合的问题依然突出,我国科技成果向现实生产力转化依然存在各种障碍、堵点。促进科技与经济的结合,需要坚持问题导向,围绕产业链部署创新链,围绕创新链部署资金链,优化科技政策供给,完善科技评价体系,创造良好创新生态。在竞争性领域,要充分发挥市场决定创新资源配置的作用,培育良好创新格局,形成以企业为主体、市场为导向、产学研紧密结合的技术创新体系。在发挥政府作用领域,党对科技事业的领导主要表现为观大势、谋全局、抓根本,国家科技力量应主要着力于抓重大、抓尖端、抓基本,科技管理部门的主要任务则是抓战略、抓改革、抓规划、抓服务。

### 强化国家战略科技力量和加强基础研究

强化国家战略科技力量和加强基础研究是实现高水平科技自立自强的两大着力点。国家战略科技力量主要包括国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业。党的十八大以来,我国充分利用社会主义新型举国体制优势,发挥国家作为重大科技创新组织者的作用,在载人航天、探月探火、深海深地探测、超级计算机、卫星导航、量子信息、核电技术、新能源技术等领域取得重大关键核心技术突破。实践证明:国家战略科技力量在知识创新和技术创新中的协同作用,国家前瞻性推动与市场活力激发是促进科技进步的关键。

加强基础研究,是实现高水平科技自立自强的迫切要求,是建设世界科技强国的必由之路。第一次产业革命源于棉纺织工业的技术革命,但作为革命标志的蒸汽机的改进离不开当时的力学和热学原理;第二次产业革命更是离不开电磁学等物理学基本原理;第三次产业革命和正在兴起的第四次产业革命,基础研究发挥着更为显著的前端性、基础性作用。基础研究制约着原始创新能力。我国关键核心技术领域之所以会出现“卡脖子”现象,主要原因在于没有弄懂其背后的基础理论和技术原理。中国在强化国家战略科技力量的同时,必须坚持“四个面向”,重点加强基础研究,加强原创性、引领性科技攻关,推进重点跨越,实现优势领域、共性技术、关键技术的重大突破,确保产业链供应链安全可靠。

## 思想经纬

李刚

党的十八大以来,习近平总书记围绕党员干部解决好政绩观问题发表了一系列重要论述,多次强调“为民造福是最大政绩”,党员干部要深刻把握“政绩为谁而树”等重大问题,树立正确的政绩观,增强造福人民本领。

树牢造福人民的政绩观,必须坚持以人民为中心的发展思想。“让老百姓过上好日子是我们一切工作的出发点和落脚点。”党的百年奋斗史,就是一部为人民谋幸福的历史。坚持以人民为中心的发展思想,体现了党的性质宗旨、初心使命。党员干部要坚持人民至上,树牢发展为了人民、发展依靠人民、发展成果由人民共享的理念,从人民群众最关心最现实最直接的利益问题出发,把心思和精力都放在为党和人民干事创业上,把好事和实事努力做到群众心坎上,坚持在发展中保障和改善民生,加快补齐民生短板。

## 树牢造福人民的政绩观

树牢造福人民的政绩观,必须坚持高质量发展。“高质量发展,是体现新发展理念的发展”。在政绩观上出现偏差,就会在发展上偏离科学。实现高质量发展是中国式现代化的本质要求。党员干部要完整、准确、全面贯彻新发展理念,并将其作为“指挥棒”“红绿灯”来把握发展、推动发展、衡量发展。

树牢造福人民的政绩观,必须坚持出实招求实效。党百年奋斗所取得的伟大成就,都是党团结带领全国各族人民拼出来、干出来的。把党的二十大描绘的宏伟蓝图变成现实,要靠拼、要靠干。近年来,少数党员干部政绩观出现偏差,搞了一些华而不实、劳民伤财的“半拉子工程”“形象工程”和“政绩工程”,严重损害了党的形象。党员干部必须对党 and 人民高度负责的精神,发扬实事求是工作作风,立足人民群众实际需求,创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。

### 建设具有全球竞争力的开放创新生态

习近平总书记致2023年浦江创新论坛的贺信指出,中国将持续以更加开放的思维和举措推进国际科技交流合作,建设具有全球竞争力的开放创新生态,同各国携手打造开放、公平、公正、非歧视的科技发展环境。创新生态是塑造创新主体、激发创新活力的发展环境。创新文化、创新精神、科学精神、科学素质等都属于创新生态的重要组成部分。一个国家的创新生态与其时代精神、文化特质、制度设计等密切相关。

培育良好创新生态,是推进高水平科技自立自强的必然要求。创新是中华民族最深沉的民族禀赋,要有强烈的创新自信,敢于走前人没有走过的路,努力在自主创新上大有作为。要在全社会大力弘扬追求真理、勇攀高峰的科学精神,弘扬老一辈科学家以身许国、心系人民的优良传统,培育严谨求是的科学文化。服务人民是科学创新的本质要求,科学成果应该造福全人类,要树立服务人民的科学伦理观,形成科技向善的发展理念。要不断提高全社会的科学文化素质,加强科普教育,推进科教融汇,形成崇尚科学、热爱科学、勇于探索的科学风尚。要有全球视野,推进高水平国际科技交流,积极融入全球创新网络,以全人类共同价值为基本理念推动开放创新。

### 实现高水平科技自立自强归根结底要靠高水平创新人才

党的二十大报告提出,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。历史实践证明:创新高地,也是人才高地;创新策源地,往往也是人才集聚地。一个国家或地区对高水平创新人才的吸引力,是衡量其国家创新体系整体效能的重要标志。当代世界的国际竞争,实质上是人才竞争和教育竞争,创新驱动本质上是人才驱动。

随着新一轮科技革命和产业革命的加速演进,我国人才结构与教育结构的矛盾日益突出,我国战略人才还不能满足经济社会发展需要,世界级科技大师缺乏,领军人才、尖子人才不足,基础研究人才数量不足、质量不高,我国人才自主培养能力与世界一流水平还有较大差距。优化人才强国战略的顶层设计,还必须加快建设战略人才中心和创新高地,加快建设国家战略人才力量。必须坚持自主育才和外部引才相结合,推进人的对外开放,探索引才育才新机制。虽然自2018年以来,我国人才对外开放受到来自一些西方国家的冲击,但是我国已经建立了庞大的人力资源基础,人才自主培养能力和人才供给自主可控能力不断提高,这使得我国即使面临“卡脖子”和技术封锁,仍然能够保持科技发展韧性。

(作者系西南财经大学马克思主义学院副教授、《经济学家》编辑部副主任,西南财经大学中国特色社会主义政治经济学研究中心研究员)

陈文兵

构建人类命运共同体,是习近平总书记从世界各国人民共同利益出发提出的重要理念。这是在世界进入百年未有之大变局背景下,当代中国共产党人对当今世界之问、时代之问、历史之问的中国解答,是对中华民族传统“天下观”的传承与超越。

更宏阔的时空。《尚书·尧典》写道:“克明俊德,以亲九族。九族既睦,平章百姓。百姓昭明,协和万邦。”描绘出一幅社会安宁、万邦和睦的生活图景。《周易·乾·象》说:“首出庶物,万国咸宁。”寄托了中国先民对普世和平、安宁的美好向往。

然而,由于受交通与地理知识的限制,中国古代人们眼中的“天下”仅仅是中原地区的一部分国土,是当时人们认为比较文明的区域,并非真正意义上的“世界”。构建人类命运共同体是在对整个世界的全新认识基础上、站在全人类角度、放眼世界未来、倡导各国人民普遍参与的一个重要理念,以在全球范围内实现永久和平、长治久安、人民幸福、和睦相处。习近平总书记强调,构建人类命运共同体,需要世界各国人民普遍参与。

更高远的理想。《礼记·礼运》谈到:“大道之行也,天下为公,选贤与能,讲信修睦。故人不独亲其亲,不独子其子。使老有所终,壮有所用,幼有所长,鳏寡孤独废疾者皆有所养,男有分,女有归。”“是故谋闭而不兴,盗窃乱贼而不作,故外户而不闭,是谓大同。”

人类命运共同体理念紧跟时代前进步伐,着眼全人类前途命运,提出建设一个持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。“让铸剑为犁、永不再战的理念深植人心,让发展繁荣、公平正义的理念践行人间!”生动体现出这一重要理念以世界人民福祉、全人类共同未来为使命的崇高境界和宏伟志向。

更博大的胸怀。古代中国人有“和而不同”的博大胸怀,即人与人之间、国与国之间,重要的是达致和谐,而非强求在所有问题上完

## 对传统『天下』观的传承与超越

全相同。“万物并育而不相害,道并行而不相悖。”体现着包容和合的中国传统哲学精神。《左传》谈到:“和如羹焉,水、火、醯、醢、盐、梅,以烹鱼肉。声亦如味,一气,二体,三类,四物,五声,六律,七音,八风,九歌,以相成也。若以水济水,谁能食之?若琴瑟之专一,谁能听之?”从这些内容看,中华民族有朴素的尊重不同文化的意识。

而人类命运共同体理念则主张世界上所有国家一律平等,应该平等相待。习近平总书记指出:“中国坚持国家不分大小、强弱、贫富一律平等,尊重各国人民自主选择发展道路的权利,维护国际公平正义,反对把自己的意志强加于人,反对干涉别国内政,反对以强凌弱”。这表明,人类命运共同体理念蕴含了真正的平等观,体现了更宽广的襟怀,与联合国宪章宗旨高度一致。

更科学的精神。《礼记》中说的“以天下为一家,以中国为一一人”,就是中国先贤所追求的“天下为公”社会理想。但具体到如何实现,受制于时代局限性。人类命运共同体理念因应时代变化,直面严峻挑战,提出应对方案,内涵不断拓展深化,具有鲜明的时代性、科学性。习近平总书记精准把握时代脉搏,深刻洞察国际大势,不断提出解决世界难题的方案,持续充实拓展人类命运共同体内涵,相继提出构建人类卫生健康共同体、人与自然生命共同体、地球生命共同体、全球发展共同体、全球安全共同体等,鲜明体现出构建人类命运共同体科学务实、与时俱进的理论品格。

当前,人类正站在历史的十字路口,构建人类命运共同体,集中反映了新时代中国共产党人对人类前途命运的深邃思考,使命担当、实践作为。历史已经并将继续证明,只要坚持不懈地推动构建人类命运共同体,我们定能站在人类发展进步的制高点上,推动历史车轮不断前进,建设一个更加美好的人类未来。

(作者系习近平外交思想研究中心特约研究员)

## 读比喻 学思想

## “好好先生”并不是真正的好人

“对共产党人来说,‘好好先生’并不是真正的好人。”

——2021年9月1日,习近平总书记在中央党校(国家行政学院)中青年干部培训班开班式上的讲话中运用的比喻

“好好先生”一词源自东汉水镜先生司马徽的故事。他遇事总说“好好好”,逢人都是“对对对”。在日常生活中,我们把这类人原则、不分是非、回避矛盾、庸碌无为的人称作“好好先生”。习近平总书记运用这一比喻强调共产党人要旗帜鲜明反对“好好先生”式的一团和气,告诫全党必须坚定坚持党性原则,在原则问题上决不能含糊、决不能退让,增强斗争本领,掌握以斗争求胜利的斗争方法。

“好好先生”不是真正的好人,是因为“好好先生”同党性原则背道而驰。刘少奇同志指出,共产党员的党性是“无产阶级的最高而集中的表现”,党性是党员干部立身、立业、立言、立德的基石,坚持原则是共产党人的重要品格。衡量一个干部是否称职的重要标准。现在,一些干部错误理解“和为贵”,一味讲“宽容”、讲“和气”,当老好人,对政治原则问题含含糊糊,对大是大非问题做“开明绅士”,对不良现象听之任之,还有有的八面玲珑、左右逢源,说话办事看来头、看风向,随波漂、随风倒,这同党性原则是背道而驰的。

“好好先生”的实质就是好人主义。“又要自己便宜,又要不得罪人”,把这种人刻画得人木三分。好人主义嘴上“好好好”“对对对”,以为“坚持原则是非多,碰到硬茬麻烦多、平平稳稳好得多、拉拉扯扯朋友多”,实则却是没有公心、只有私心,没有正气、只有俗气。奉行好人主义,出发点就有问题,因为好的是自己,坏的是风气、是事业。我们党历来提倡团结,是在党性原则基础上,掏心见胆、并肩奋斗的真正团结,是通过积极健康的思想斗争达成的,不是无原则的一团和气。

共产党人要理直气壮讲斗争。讲斗争,就要理直气壮,而不能躲躲闪闪、扭扭捏捏。习近平总书记告诫全党:“共产党人讲党性、讲原则,就要讲斗争。”我们讲的斗争,不是为了斗争而斗争,也不是为了一己私利而斗争,而是为了实现人民对美好生活的向往、实现中华民族伟大复兴而斗争。衡量党员、干部有没有斗争精神、是不是敢于担当,就要看面对大是大非敢不敢亮剑、面对矛盾敢不敢迎难而上、面对危机敢不敢挺身而出、面对失误敢不敢承担责任、面对歪风邪气敢不敢坚决斗争。

我们党依靠斗争走到今天,也必然要依靠斗争赢得未来。共产党人的斗争有方向、有立场、有原则,大方向就是坚持中国共产党领导和社会主义制度不动摇。凡是危害中国共产党领导和我国社会主义制度的各种风险挑战,凡是危害我国主权、安全、发展利益的各种风险挑战,凡是危害我国核心利益和重大原则的各种风险挑战,凡是危害我国人民根本利益的各种风险挑战,凡是危害我国实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的各种风险挑战,只要来了,就必须进行坚决斗争,而且必须取得斗争胜利。

敢于斗争,就要增强斗争本领。当前,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,面临的风险挑战明显增多,各种“黑天鹅”“灰犀牛”事件随时可能发生。斗争无时不在、无处不有,总想过太平日子、不想斗争是不切实际的。习近平总书记指出:“务必敢于斗争、善于斗争。”进行具有许多新的历史特点的伟大斗争,既要有不信邪、不怕鬼、不怕压的风骨、气节、胆魄,还要有防风险、迎挑战、抗打压的强大斗争本领,才能在关键时刻站得出来、关键时刻站得出来、危难关头豁得出来。

增强斗争本领,要学懂弄通做实党的创新理论,掌握马克思主义立场观点方法,勇于斗争、善于斗争的思想根基,理论上清醒,政治上才能坚定,斗争起来才有底气、才有力量;要坚持在重大斗争中磨砺,越是困难大、矛盾多的地方,越是形势严峻、情况复杂的时候,越能练胆魄、磨意志、长才干;要锻炼草摇叶响知鹿过、松风一起知虎来、一叶易色而知天下秋的见微知著能力,牢牢掌握斗争主动权;要讲求斗争艺术,坚持增强忧患意识和保持战略定力相统一、战略判断和战术决断相统一、斗争过程和斗争实效相统一,抓主要矛盾、斗矛盾的主要方面,合理选择斗争方式、把握斗争火候,在原则问题上寸步不让,在策略问题上灵活机动,在斗争中争取团结,在斗争中谋求合作,在斗争中争取共赢。

【湖南省中国特色社会主义理论体系研究中心省社科院(省政府发展研究中心)基地供稿,执笔:舒爽】