

勇担时代重任 加快建设科技强国

中共科学技术部党组

2024年6月24日,全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会隆重召开。习近平总书记出席大会并发表重要讲话,全面总结党的十八大以来我国科技事业取得的历史性成就、发生的历史性变革,深入分析推进高水平科技自立自强面临的新形势,深刻阐明加快建设科技强国的内涵要求和战略安排,为新时代新征程推动我国科技事业发展提供了根本遵循和行动指南。我们要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,把党的二十届三中全会精神学习好贯彻好,勇担时代重任,加快建设科技强国。

深刻认识新形势下 加快建设科技强国的重大意义

科技兴则民族兴,科技强则国家强。建设科技强国是以习近平同志为核心的党中央把握世界大势、立足当前、着眼长远作出的重大战略部署,对以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业具有重大而深远的影响。

全面建成社会主义现代化强国的战略支撑。习近平总书记对“坚定不移走科技强国之路”提出重要要求,强调:“中国式现代化要靠科技现代化作支撑,实现高质量发展要靠科技创新培育新动能。”习近平总书记深刻阐述了为什么建设科技强国、什么是科技强国、怎样建设科技强国等一系列重大理论和实践问题,明确了我国科技事业发展的历史方位、战略目标和重点任务。我们必须充分认识科技战略先导地位和根本支撑作用,锚定科技强国建设目标,为本世纪中叶全面建成社会主义现代化强国发挥支撑和引领作用。

把握新一轮科技革命和产业变革重大机遇的必然选择。习近平总书记指出:“当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展。科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极复杂交叉发力,不断突破人类认知边界。”历史经验表明,每一次科技革命都会带动生产力产生质的飞跃,对人类生产生活方式、经济社会发展产生重大影响。当前,科技的渗透性、扩散性、颠覆性特征更加凸显,科学向产业的直接转化进程加快,数字技术、智能技术等广泛应用正在深刻改变产业发展的图景。我们必须增强“不进则退、慢进亦退”的紧迫感,加快建设科技强国,不断开辟新领域新赛道,推动科技实力实现大幅跃升,勇立新科技革命和产业变革潮头。

应对风险挑战和赢得国际竞争主动权的现实之需。习近平总书记指出:“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,深刻重塑全球秩序和发展格局。”放眼世界,围绕科技制高点的争夺空前激烈,科技正在引发国际分工重

大调整,各国都在争相布局,加大科技创新投入,力图抢占未来竞争优势地位。面对复杂激烈的国际竞争,我们必须加快建设科技强国,把发展的主动权牢牢掌握在自己手中,不断提升我国发展的独立性、自主性、安全性。

把我们党对科技创新规律的认识提升到新的高度

党的十八大以来,习近平总书记围绕科技创新的重大性、根本性、长远性问题作出一系列重要论述,提出“创新是引领发展的第一动力”,强调“要着力把科技创新摆在国家发展全局的核心位置”“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”。习近平总书记在这次大会上的重要讲话与已有重要论述既一脉相承,又提出了一系列新思想、新观点、新论断和新要求,把我们党对科技创新规律的认识提升到新的高度。

充分肯定近年来我国科技事业取得的历史性成就、发生的历史性变革,进一步坚定了我们建成科技强国的信心和决心。习近平总书记指出,我国“基础前沿研究实现新突破”“战略高技术领域迎来新跨越”“创新驱动引领高质量发展取得新成效”“科技体制改革打开新局面”“国际开放合作取得新进展”。党的十八大以来,在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,我国科技事业实现历史性、整体性、格局性重大变化。2023年,我国全社会研发经费超过3.3万亿元,研发投入强度达到2.64%,发明专利申请量、通过《专利合作条约》提交的国际专利申请量多年蝉联世界第一,高新技术产业蓬勃发展,全球创新指数排名从2012年的第三十四位上升到2023年的第十二位,进入创新型国家行列,走出了一条从人才强、科技强到产业强、经济强、国家强的发展道路,为中华民族伟大复兴开辟了壮阔前景。

深刻总结新时代科技事业发展实践积累的重要经验。习近平总书记指出:“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”“这些经验弥足珍贵,必须长期坚持并在实践中不断丰富发展”。推动科技创新“八个坚持”的重要经验,既有世界观,又有方法论,是从理念到战略再到行动的完整体系。坚持党的全面领导,是我国科技事业不断前进的根本保证,这是我们最大的政治优势、组织优势,也是建设科技强国的根本所在。坚持走中国特色自主创新道路,这是我们建设科技强国的必由之路,必须坚定创新自信,把提升自主创新能力作为关键。坚持创新驱动发展,这是在深刻把握科技发展趋势和我国发展阶段基础上作出的重大判断,强调科技创新在推动高质量发展、培育新质生产力上的动力引擎作用。坚持“四个面向”的战略导向,这既是科技创新的使命

责任,也是检验科技工作成效的重要标准。坚持以深化改革激发创新活力,通过改革不断优化完善适应形势变化和生产力发展要求的科技管理体制和机制,这是科技创新发展的重要动力。坚持推动教育科技人才良性循环,体现了统筹谋划、一体推进教育、科技、人才工作的重要性,进一步深化了对三者基础性、战略性支撑作用的认识。坚持培育创新文化,就是要引导广大科技工作者勇于探索、追求卓越,让科技创新成为全社会创新能力的理论创新。坚持科技开放合作造福人类,这是科技发展的应有之义,体现了为人类作出新的更大贡献的世界情怀。“八个坚持”的重要经验是根植于中国特色自主创新道路伟大实践的理论创新。我们要深入学习领会,切实转化为指导实践、推动工作的强大力量。

赋予科技强国建设丰富的时代内涵,进一步绘就了建设科技强国的宏伟蓝图。习近平总书记在重要讲话中对我们要建成的科技强国必须具备的基本要素作出重要论述。“强大的基础研究和原始创新能力”,要求我们着眼长远,筑牢基础研究根基,把全面加强自主创新特别是原始创新能力作为重中之重,全面塑造发展新优势。“强大的关键核心技术攻关能力”,要求我们立足当下,把突破关键核心技术作为科技发展的当务之急,尽快改变关键领域受制于人的局面。“强大的国际影响力和引领力”,要求我们深度融入全球创新网络,积极参与全球科技治理,为应对全球性挑战提供中国智慧、中国方案。“强大的高水平科技人才培养和集聚能力”,要求我们不断提升人才自主培养能力,汇聚更多国际顶尖科学家,吸引更多国际优秀青年人才,形成强大的国家战略科技力量。“强大的科技治理体系和治理能力”,要求我们全面提升国家创新体系整体效能,构建完备的科技创新政策和法律法规制度体系。在向科技强国挺进的历史进程中,我们必须牢牢把握“五个强大”重要要求,推动科技自立自强能力大幅提升,科技实力和创新能力进入世界前列,支撑经济实力、国防实力、综合国力整体跃升。

强化使命担当, 加快建设科技强国建设步伐

建设科技强国,是全党全国的共同责任;把我国建设成为科技强国,是近代以来中华民族孜孜以求的梦想。习近平总书记对新时代新征程科技工作作出重要部署,我们要进一步提高政治站位,把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,切实增强紧迫感、责任感,一步一个

脚印把党中央决策部署落实到位。

统筹强化关键核心技术攻关。从国家战略需求和紧迫需要出发,围绕经济社会发展和维护国家安全凝练提出科学问题,加快突破发展瓶颈制约。发挥新型举国体制优势,形成高效的组织动员体系和统筹协调的资源配置模式。强化国家实验室、国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业国家战略科技力量作用,在实施重大攻关任务中把各方力量都调动起来,打造一支体现国家意志、服务国家需求、代表国家水平的科技创新“国家队”。统筹推进目标导向的基础研究和自由探索的基础研究,从源头底层来解决科技创新所面临的关键科技问题,加快打造原始创新策源地,打牢技术攻关的根基。

扎实推动科技创新和产业创新深度融合。面向产业发展需求开展科技创新,增强高质量科技供给,及时将科技成果应用到产业上,以高水平科技自立自强维护产业链安全稳定。强化企业科技创新主体地位,推动创新要素向企业集聚,加快建设以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。加强前沿科技发展趋势的前瞻研判,以原创性、颠覆性技术突破催生培育未来产业,力争成为新规则的重要制定者、新赛场的重要主导者。

推动科技体制机制改革向纵深发展。进一步深化科技管理体制改革,加强战略规划、政策措施、重大项目、科研力量、资源平台、区域创新等统筹。加强科技政策与财税、金融、人才、知识产权、市场准入等政策的协调联动,推动科技政策从各管一段向构建高效协同的政策体系转变。针对新型举国体制、国家战略科技力量、战略领域强化精准政策支持。加快解决科研人员反映强烈的突出问题,为科研人员潜心致研营造良好生态环境。

推进教育科技人才一体发展和良性循环。完善科教协同育人机制,坚持出成果与出人才并重,围绕科技发展紧迫需求培养人才,在科研实践中锻炼人才,加强产学研协同育人。实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策,吸引更多全球优秀科技人才来华创新创业。加大对青年人才的支持力度,在重大科技任务中鼓励青年人才挑大梁、担重任,加快培养造就战略科技人才后备军。

提升科技开放合作的水平。以更加开放的思维和举措更加主动地融入全球创新网络,深入践行国际科技合作倡议,持续深化政府间科技合作,拓展民间交流渠道。加大国家科技计划、重大科技基础设施对外开放的力度,更大力度参与全球科技创新治理。牵头组织国际大科学计划和重大科学工程,为新兴科技领域健康发展、共同应对全球挑战提供更多中国方案。

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

坚持以人民为中心进一步全面深化改革

韩振峰

命决定的。中国共产党是中国工人阶级的先锋队,同时是中国人民和中华民族的先锋队,党的根本宗旨就是全心全意为人民服务。中国共产党自成立以来,始终把为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴作为自己的初心使命。党的性质宗旨、初心使命决定了我们必须坚持以人民为中心,决定了人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标,决定了抓改革、促发展归根到底就是为了让人民过上更好的日子,决定了必须把最广大人民根本利益作为一切工作的出发点和落脚点。

这是由改革本身的目的决定的。习近平总书记指出:“我们推进改革的根本目的,是要让国家变得更加富强、让社会变得更加公平正义、让人民生活得更加美好。”改革如果不能给老百姓带来实实在在的、实实在在的利益,如果不能创造更加公平的社会环境,甚至导致更多不公平,改革就失去意义,也不可能持续。这就决定了改革必须始终坚持以人民为中心,倾听人民呼声、回应人民期待。

坚持以人民为中心进一步全面深化改革的内涵要求

习近平总书记强调:“为了人民而

改革,改革才有意义;依靠人民而改革,改革才有动力。”坚持以人民为中心进一步全面深化改革,有着丰富的内涵要求。

始终坚持人民主体地位。人民是我们党的生命之根、执政之基、力量之源。中国共产党之所以能够发展壮大,中国特色社会主义之所以能够不断前进,正是因为我们始终坚持人民主体地位,始终坚持了为人民和依靠人民。进一步全面深化改革,最了解实际情况的是人民群众,最大的依靠力量也是人民群众。回望过去,改革开放在认识和实践上的每一次突破和发展,改革开放中每一个新生事物的产生和发展,改革开放每一个方面经验的创造和积累,无不来自亿万人民的实践和智慧。在进一步全面深化改革中坚持人民主体地位,要充分尊重人民首创精神,不断激发人民群众的创造活力,营造激励干事创业的浓厚氛围,依靠广大人民创造新的历史伟业。

始终维护人民利益。马克思主义认为,人们奋斗所争取的一切,都同他们的利益有关。中国共产党始终代表最广大人民的根本利益,除了人民利益之外没有自己的特殊利益,党的一切工作都是为了实现好、维护好、发展好最广大人民根本利益。坚持人民利益高于一切,是共产

党人处理利益问题的根本原则。进一步全面深化改革,必须坚持人民利益高于一切,从人民整体利益、根本利益、长远利益出发谋划和推进改革,解决好人民最关心最直最现实的问题,使改革能够让人民群众有更多获得感、幸福感、安全感。

始终坚持人民共建共享。在社会主义条件下,国家建设是全体人民共同的事业,国家发展过程也是全体人民共享成果的过程。进一步全面深化改革必须依靠全体人民共同参与、共同创造,成果也必须由全体人民共享。这就要求我们必须不断把“蛋糕”做大、做好,也要求我们必须不断把做大、做好的“蛋糕”切好、分好,逐步实现全体人民共同富裕,充分彰显社会主义的优越性。

始终坚持以人民评判。检验我们一切工作的成效,最终都要看人民是否真正得到了实惠,人民生活是否真正得到了改善,人民权益是否真正得到了保障。进一步全面深化改革的成效也必须以是否给人民群众带来实实在在的获得感为评判标准。人民群众赞成什么、期盼什么,我们就要坚持和推动什么;人民群众反对什么、痛恨什么,我们就要防范和纠正什么。要把为民办事、为民造福作为最重要的政绩,把为老百姓办了多少好事实事作

为检验政绩的重要标准。

把以人民为中心贯穿进一步全面深化改革各方面全过程

坚持以人民为中心不是抽象的、空泛的,而是具体的、现实的,必须将其贯穿进一步全面深化改革各方面全过程,贯彻到新时代我国经济社会发展的各个环节,体现在更好满足人民美好生活需要的各项实践中。

走好新时代的群众路线。群众路线是我们党的生命线和根本工作路线,是我们党永葆青春活力和战斗力的重要传家宝。不论过去、现在和将来,我们都要坚持一切为了群众、一切依靠群众,从群众中来到群众中去。把以人民为中心贯穿进一步全面深化改革各方面全过程,就要走好新时代的群众路线,善于通过提出和贯彻正确的路线方针政策带领人民前进,善于从群众的实践创造和发展要求中完善政策主张,善于从群众中寻找解决问题的方案和办法,使我们作出的决策和决策的执行充分体现民心民意。我们要善于通过深入细致的调查研究发现问题、正视问题和解决问题,在深入分析问题的基础上真



在新时代全面深化改革的历程中,习近平总书记深刻阐述了许多具有重大理论和实践意义的改革方法,为进一步全面深化改革提供了重要遵循。比如,2014年,习近平总书记在谈到上海自贸试验区建设时强调要种苗圃而不是做盆景。一方苗圃,能够孕育一片森林。种苗圃而不是做盆景,是对试点先行这一改革方法的形象比喻,要求以改革试点探索更多可复制可推广的经验,发挥对全国改革发展的示范引领作用。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》注重运用试点先行的改革方法,如提出“推进服务业扩大开放综合试点示范”等。作为改革试点,就要坚持种苗圃而不是做盆景,形成更多可复制可推广的经验。

试点先行的改革方法,蕴含着马克思主义哲学智慧。毛泽东同志在《矛盾论》中指出:“就人类认识运动的秩序说来,总是由认识个别和特殊的事物,逐步地扩大到认识一般的事物。”试点先行的方法,体现了从认识个别、特殊事物到一般事物的科学过程。我国的改革开放是前无古人的崭新事业,改革试点的目的是在没有样板、缺少经验的条件下踏出一条路来,通过试点这种实践形式探索改革的实现路径,发挥对全局性改革的突破、示范、带动作用。通过试点探索、投石问路,在取得经验、形成共识的基础上再推广,先易后难,先浅后深,积小胜为大胜,能够降低创新带来的不确定性,确保改革的最终效果。诺贝尔经济学奖获得者科斯在《变革中国》一书中就提出,以试点复制推广为内核的改革方法是中国经济持续稳定发展的关键密钥。

改革得其法则事半功倍。试点是改革的重要任务,更是改革的重要方法。新时代,我们党坚持试点先行和全面推进相促进,部署开展了一系列重大改革试点。从自由贸易试验区试点到国家监察体制改革试点等,覆盖经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设、党的建设等各领域,为全面深化改革积累了大批首创和典型经验。比如,深圳作为建设中国特色社会主义先行示范区综合改革试点,着力推进创造性、引领性改革。近3年,国家发展改革委向全国推广的深圳改革创新举措达80多条。上海自贸试验区率先实施商事登记制度改革、推出首个国际贸易“单一窗口”等,以一大批制度创新成果有力服务国家改革开放大局。从试点探索到形成经验再上升为制度性成果,最终推广开来,点面结合,成为新时代全面深化改革的重要路径。

在大局下行动,通过试点为改革提供经验、贡献方案,是试点的价值和意义所在。试点,是育苗成林的试验田,而不是看上去鲜艳美丽但却无“移栽”价值的盆景。在浙江工作期间,习近平同志就指出:“既然是做试点工作,前人没有做过,就要有‘敢为天下先’的精神,解放思想,大胆闯,大胆试,怎么有利于发展就怎么改革;就是要超越原有的体制,从根本上冲破束缚发展的桎梏。”如果试点工作不敢真闻真试,搞形式主义,将试点作为“发帽子、争政策、要资金、搞项目”的由头,不注重探索总结可复制可推广的经验,那就会成为自我欣赏的“盆景”,失去改革试点的价值。

新征程上,进一步全面深化改革必须着力破解深层次体制机制障碍和结构性矛盾,仍然需要我们坚持试点先行和全面推进相促进。试点探索要在加强顶层设计的前提下进行,抓住改革的重点和难点,紧紧围绕进一步全面深化改革的总目标来推进,鼓励地方、基层、群众解放思想、大胆探索。要坚持种苗圃而不是做盆景,形成更多可复制可推广的经验,改革试点的作用定能充分发挥出来。

正解决问题。要通过走好新时代党的群众路线,真正让群众面临的问题反映出来,把群众意见反映上来,把群众创造的经验总结出来,把群众力量释放出来。

把为人民造福的事情办好办实。坚持以人民为中心,就要不断满足人民对美好生活的新期盼、新要求,依靠进一步全面深化改革切实增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。中国特色的社会主义进入新时代,人民群众对所有育、学有所教、劳有所得、病有所医、老有所养、住有所居、弱有所扶有了更高的期盼,对民主、法治、公平、正义、安全、环境等提出了更高的要求,人民的美好生活需要有了更加丰富更加深刻的时代内涵。进一步全面深化改革,必须牢牢把握我国社会主要矛盾的新变化,积极顺应人民对高品质生活的新期待,把为人民造福的事情办好办实,在高质量发展中努力为人民创造更加美好的生活。

推动全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。坚持以人民为中心进一步全面深化改革,让人民过上好日子,必须推动全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。我们讲的共同富裕,是全体人民的共同富裕,是人民群众物质生活和精神生活都富裕,不是少数人的富裕,也不是整齐划一的平均主义。在进一步全面深化改革中,我们一方面要保持历史耐心,同时又要进行不懈努力,根据现有条件把我们能做的事情都做起来,积小胜为大胜,不断推动全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。

(作者为北京市习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心特约研究员)

种苗圃而不是做盆景

刘震