



以科技创新培育和发展新质生产力

黄茂兴

内容提要

科技创新是发展新质生产力的核心要素。我国发展新质生产力具有科技创新的坚实基础。要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力。

去年,习近平总书记在地方考察期间提出“新质生产力”这一重要概念。今年以来,习近平总书记在主持二十届中共中央政治局第十一次集体学习、参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时,对发展新质生产力作出深入阐述、提出明确要求。近日,习近平总书记在主持召开新时代推动中部地区崛起座谈会时强调“要以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力”,在湖南考察时指出“科技创新是发展新质生产力的核心要素。要在以科技创新引领产业创新方面下更大功夫”。我们要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻落实习近平总书记重要讲话精神,坚持以科技创新引领产业创新,积极培育和发展新质生产力。

科技创新是发展新质生产力的核心要素

新质生产力是以科技创新为引擎,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的先进生产力质态,既遵循生产力发展的一般规律,又契合我国新发展阶段的新质生产要求,是马克思主义生产力理论与当代中国发展实践相结合的产物。习近平总书记关于科技创新是发展新质生产力的核心要素的重要论断,进一步丰富和发展了马克思主义生产力理论。

开辟了马克思主义生产力理论的新境界。马克思主义高度重视解放和发展生产力。马克思较早把科学技术同生产力发展联系起来,指出“劳动生产力是随着科学和技术的不断进步而不断发展的”。通过考察机器大工业发展带来生产力的巨大飞跃,马克思进一步提出“生产力中也包括科学”。马克思的这些论述,揭示了科学技术推动生产力发展的基本逻辑和强大引擎作用,阐明了科学技术会不断渗透到生产力的各个要素及其相互作用过程中,推动生产方式变革,实现生产力跨越式发展。新质生产力在继承马克思主义生产力理论基本原理基础上,更加强调科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新对生产力发展的驱动作用,开辟了马克思主义生产力理论的新境界。

指明了社会主义解放和发展生产力的强大动力。解放和发展生产力是社会主义的本质要求。我们党始终高度重视以科技创新推动生产力发展。新中国成立之初,毛泽东同志就阐明了

科学技术在社会主义建设中的地位和作用,强调“不搞科学技术,生产力无法提高”。改革开放后,邓小平同志提出:“科学技术是第一生产力”。江泽民同志强调:“科技创新已越来越成为当今社会生产力的解放和发展的重要基础和标志。”胡锦涛同志指出:“科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑”。新时代以来,习近平总书记提出“加快发展新质生产力”,并对新质生产力的特征、基本内涵、核心标志等进行了总结、概括,把我们党对生产力理论的认识提高到一个新高度,为我们在新征程上进一步解放和发展生产力、推动高质量发展提供了根本遵循。

明确了抢抓科技革命和产业变革机遇的基本路径。习近平总书记指出:“历史经验表明,那些抓住科技革命机遇走向现代化的国家,都是科学基础雄厚的国家;那些抓住科技革命机遇成为世界强国的国家,都是在重要科技领域处于领先行列的国家。”当前,新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图,重塑国际竞争格局。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。以习近平总书记为核心的党中央深入实施创新驱动发展战略,强调要“加快实现高水平科技自立自强,打好关键核心技术攻坚战,使原创性、颠覆性科技创新成果竞相涌现,培育发展新质生产力的新动能”。这为我们抢抓机遇塑造发展新动能,进而在激烈的国际竞争中以优取胜、以质取胜明确了基本路径。

我国发展新质生产力具有科技创新的坚实基础

党的十八大以来,我们党坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置,我国科技事业实现了历史性、整体性、格局性重大变化,科技创新成果不断涌现,创新能力持续提升,为培育和发展新质生产力奠定了坚实基础。

科技创新能力显著增强。科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。新时代以来,我国科技创新投入大幅提高,科技创新人才不断涌现,推动科技创新实力跃上新台阶。2023年,全社会研发投入超过3.3万亿元,是2012年的3.2倍,居世界第二位。目前,我国人才资源总量达2.2亿人,较2012年增加了1亿人左右。2022年研发人员全时当量达635.4万人年,较2012年接近翻了一番,稳居世界第一。得益于科技创新投入和人才资源的大幅增加,我国科技创新能力显著增强,进入创新型国家行列,2023年在全球创新指数排名中居第十二位,为加快培育和发展新质生产力奠定了坚实基础。

科技创新成果量质齐升。科技创新成果持续生成并向现实生产力转化,对于加快培育和发展新质生产力具有

重要推动作用。新时代以来,我国科技创新跨越攀升,高水平创新成果竞相涌现。一方面,科技创新成果在量上持续积累。2023年,我国授予发明专利权92.1万件,是2012年的4.2倍;有效发明专利499.1万件,是2012年的5.7倍;登记技术合同95万项,是2012年的3.4倍。另一方面,科技创新成果在质上不断突破。5G网络、高速铁路等技术世界领先,“中国芯”“智能造”“深海”“数据港”等硬核技术加快发展,未来海、深空、深地、深蓝等领域抢占了一批科技制高点。高速磁浮试验样车成功试跑、国产C919大飞机投入商业运营、5G移动通信技术实现规模化应用、数字经济与实体经济深度融合等,成为我国科技创新成果产业化的生动体现,充分展现了我国加快形成新质生产力的生机和活力。

科技创新生态持续优化。良好的科技创新生态能够有效激发创新潜能,为加快培育和发展新质生产力提供坚实保障。新时代以来,我国全面深化科技体制改革,健全新型举国体制,强化国家战略科技力量,着力破解关键核心技术“卡脖子”问题,提升产业链供应链韧性水平,努力把发展的主动权牢牢掌握在自己手中。在科研组织管理方面,着力优化调整重大科技任务组织实施机制,创建“揭榜挂帅”“赛马”等新机制,推动科技资源配置效率有效提升。在科研评价体系建设方面,落实科研项目评审、科技人才评价、科研机构评估“三评”联动改革,实施科研人员减负行动,坚决破除“四唯”倾向。在科技成果转化方面,明确科技成果转化权利和义务、分配方式、保障措施等,着力破除科技成果转化向现实生产力转化的体制机制障碍。这些重要举措推动我国科技创新生态不断向好,为加快形成新质生产力提供了有力保障。

以科技创新持续为发展新质生产力提供新动能

奋楫者先,创新者强。以科技创新驱动生产力向先进质态跃升,培育和发展新质生产力,是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。我们要贯彻落实习近平总书记关于发展新质生产力的重要论述,坚持以科技创新为引领,以原创性、颠覆性技术创新开辟发展新领域新赛道,塑造发展新动能新优势,加快培育和发展新质生产力。

加快数字技术创新。数字技术是世界科技革命和产业变革的先机,也是驱动生产力跃升的重要引擎。加快发展新质生产力,要牵住数字关键核心技术自主创新这个“牛鼻子”,提高数字技术基础研发能力,不断提高原创技术水平,打好关键核心技术攻坚战。要加强数字技术先行突破,为更广泛的原创性、颠覆性科技创新提供先进的要素、工具和手段。充分发挥新型举国体制优势,形成

推动数字技术创新的强大合力。加大数字技术基础研究跨领域合作力度,推动数字技术的跨界融合和创新应用。

加速绿色低碳科技攻关。新质生产力本身就是绿色生产力。加速绿色低碳科技攻关,推动高耗能行业低碳转型,有利于加快培育和发展新质生产力。要加快推进先进绿色技术的推广应用,大力发展绿色低碳产业,构建绿色供应链,打造绿色低碳循环经济体系。加大绿色低碳科技研发政策引导,促进重点领域和关键环节绿色低碳科技创新突破。丰富支持绿色低碳科技研发的政策工具箱,优化绿色低碳科技成果转化流程,提高企业开展绿色技术创新的积极性。加大对绿色低碳科技研发的金融支持,引导更多社会资本流向绿色低碳项目和企业,做好绿色金融这篇大文章。

促进产业链创新链融合发展。习近平总书记指出:“更加重视科技创新和产业链的深度融合”。产业链创新链融合发展,既有利于打通基础研究与应用研究的通道,实现创新由“点”向“链”的延伸,又有助于及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上,提升发展新质生产力的速度和效率。要充分利用新一代信息技术,促进数字技术和实体经济深度融合,立足实体经济这个根基,做大做强先进制造业,积极推进新型工业化,改造提升传统产业,培育壮大新兴产业,超前布局建设未来产业,加快构建以先进制造业为支撑的现代化产业体系。强化企业创新主体地位,构建上下游紧密合作的创新联合体,促进产学研融通创新,加快科技成果转化向现实生产力转化。

深化科技体制改革。深化科技体制改革,有利于破除阻碍新质生产力发展的体制机制障碍,充分调动各主体各要素的积极性,最大限度激发科技作为第一生产力所蕴藏的巨大潜能。要深化科技领域“放管服”改革,不断创新有利于激发科技人员创造力的科研管理机制和模式。深化科技项目立项和组织管理方式改革,大力推行创新攻关“揭榜挂帅”“赛马”等机制。深化科技创新人才评价制度改革,营造有利于创新人才潜心研究的浓厚氛围。

加强创新人才引进。人才是科技创新活动中最活跃、最积极的因素,是发展新质生产力的重要资源。要着重加强创新人才自主培育,根据科技发展趋势优化高等学校学科设置和人才培养模式,努力造就一批又一批本土化高层次人才创新人才。完善海外创新人才引进工作,以更加开放的人才政策加大海外高层次人才引进力度,为培育和发展新质生产力汇聚更多人才资源。

(作者为福建省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心副秘书长)

(原载4月3日《人民日报》)

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

坚持自我监督和人民监督相结合

唐小芹

监督是揭示的内在要素,在管党治党、治国理政中居于重要地位、发挥着重要作用。在二十届中央纪委三次全会上,习近平总书记明确提出深入推进党的自我革命“九个以”的实践要求,其中一个重要方面是“以自我监督和人民监督相结合为强大动力”。坚持自我监督和人民监督相结合,为传导监督压力、聚集监督动力、形成监督合力、增强监督震慑力、确保党员干部秉公用权、依法用权、廉洁用权、为民用权提供了重要保障。

加强监督是坚持全面从严治党、推进党的自我革命的重要路径。对我们党来说,外部监督是必要的,同时还要强化自我监督。党的执政地位决定了党内监督在党和国家各种监督形式中是最基本的、第一位的,党内监督有力有效,其他监督才能发挥作用。一

百多年来,我们党外靠发展人民民主、接受人民监督,内靠全面从严治党、推进自我革命,勇于坚持真理、修正错误,勇于刀刃向内、刮骨疗毒,保证了党长盛不衰、不断发展壮大。

自我监督和人民监督是内在统一的,都是为了把我们党建设好建设强,确保党永远不变质、不变色、不变味,确保党始终成为坚强领导核心。自我监督和人民监督都是聚焦人民群众反映强烈的党风政风、腐败等突出问题进行监督,都是在宪法和法律、规章制度下进行,通过党和国家监督制度强化对权力运行的制约监督。自我监督和人民监督是相辅相成、相互促进的。中国共产党自诞生之日起,就始终代表最广大人民根本利益,坚持为人民执政、靠人民执政。我们党没有任何自己特殊的利益,因而能够本着彻底的自我革命精神检视自身,坚决

同一切损害党的先进性和纯洁性的因素作斗争。同时,人民监督能够帮助我们全党方位、无死角地认识自身问题。强化人民监督,更好坚持人民主体地位,走好党的群众路线,人民群众就会更加信赖我们党、支持我们党,真心实意帮助我们改正缺点、纠正偏差。将自我监督和人民监督紧密结合起来,有利于在系统施治中织密监督网络,形成监督合力,共同推进党的自我革命向纵深发展。

新时代以来,我们党从推进自我革命的高度来看待监督问题,通过加强监督不断祛杂质、强免疫、壮筋骨,始终保持党的先进性和纯洁性。以习近平同志为核心的党中央以彻底的自我革命精神,坚定不移推进全面从严治党,把制约和监督权力作为保持党的肌体健康的重要保障,以党内监督带动促进其他监督。从将所有的行使公权力的公职人员纳

让家成为梦想启航的地方

大力营造家庭文明新风尚

方琼

总书记强调:“要发扬中华民族孝亲敬老的传统美德,引导人们自觉承担家庭责任,树立良好家风,强化家庭伦理赡养、扶养老人的责任意识,促进家庭老少和顺。”每个家庭成员在学习、工作、生活和未来发展等方面都有理想、有目标,并希望为之奋斗。应相互理解和尊重这种需求,并把个人的努力和奋斗融入家庭共同成长之中。每个人都是家庭责任的承担者,这种承担既有物质上的,也有精神上的,要体现共建共享的家庭追求。同时,家庭成员对国家和社会也要有责任担

入国家监察范围到逐步形成“四个全覆盖”格局,从大力推动“有形覆盖”到走向“有效覆盖”,我们构建起党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系。

阳光是最好的防腐剂,监督是预防腐败的利器。新征程上,以自我监督和人民监督相结合为强大动力,深入推进党的自我革命,要深化党和国家监督体制改革。把党内监督同国家机关监督、民主监督、司法监督、群众监督、舆论监督贯通起来,增强监督的严肃性、协同性、有效性,实现自律和他律良性互动、相得益彰,最大程度发挥监督的整体效能,使监督覆盖到权力运行的各环节和各方面。着眼强化责任、规范用权、激励担当,不断完善党的自我监督和人民监督有机结合的制度,健全权力运行制约和监督方面的实体性制度和程序性规定,畅通人民群众建言献策和批评监督渠道,形成有权必有责、有责要担当、用权受监督、失责必追究的激励约束机制,确保党和人民赋予的权力始终用来为事业谋发展、为人民谋幸福。

(原载4月10日《人民日报》)

当。有责任担当的家庭,能够为国家和社会创造更多价值,促进全社会形成积极践行社会主义核心价值观的良好风尚。

涵养爱国爱家的家国情怀。习近平总书记强调,要引导妇女“带领家庭成员共同升华爱国爱家的家国情怀”。家是最小国,国是千万家,家和国紧相联系在一起。家庭教育是形成家国情怀的重要基础。家长应以身作则,注重培养孩子爱国情感,让他们了解国家的历史文化,增强对国家的认同感和归属感。家长要主动配合好学校开展的爱国主义教育、中华优秀传统文化教育等,让孩子更加热爱自己的家乡和祖国,增强对国家的责任感和使命感。要传承好中华优秀传统文化中蕴含的家教智慧、家风建设、传统美德等,不断推进新时代家风建设。

(作者为长沙理工大学党委宣传部部长)

(原载4月8日《人民日报》)

习近平总书记指出:“文化自信,是更基础、更广泛、更深厚的自信,是更基本、更深沉、更持久的力量。坚定文化自信,是事关国运兴衰、事关文化安全、事关民族精神独立性的大问题。”文化是一个国家、一个民族的灵魂,有文化自信的民族,才能立得住、站得稳、行得远。坚定文化自信是习近平文化思想的重要内容,是对马克思主义文化理论的原发性贡献。新时代新征程,我们要深入学习贯彻习近平文化思想,深入把握文化自信的根基所在,不断推进文化强国建设,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴提供强大价值引导力、文化凝聚力、精神推动力。

文化主体性是文化自信的根本依托。习近平总书记指出:“文化自信就来自我们的文化主体性。”任何文化要立得住、行得远,要有引领力、凝聚力、塑造力、辐射力,就必须有自己的主体性。有了文化主体性,中华民族才有精神上的独立自主。我们的文化主体性是在中国共产党带领中国人民在中国大地上建立起来的;是在创造性转化、创新性发展中中华优秀传统文化,继承革命文化,发展社会主义先进文化的基础上,借鉴吸收人类一切优秀文明成果的基础上建立起来的;是通过把马克思主义基本原理同中国具体实际、同中华优秀传统文化相结合建立起来的。在坚持“两个结合”中创立的习近平新时代中国特色社会主义思想,是中华文化和中国精神的时代精华,是这一文化主体性的最有力体现。有了文化主体性,文化自信就有了根本依托,就能焕发出更为主动的精神力量。新时代新征程,我们要坚持以习近平文化思想为指引,坚持党的文化领导权,加强党对宣传思想文化工作的全面领导,坚定不移走中国特色社会主义文化发展道路,发展面向现代化、面向世界、面向未来的,民族的科学的大众的社会主义文化,推进文化自信自强,不断巩固文化主体性,从而增强我们党引领时代的文化力量,夯实中华民族和中国人民国家认同的文化基础,在和世界其他文明交流互鉴中更好展现中国文明的突出特性。

中华文明为坚定文化自信提供了深厚基础。习近平总书记指出:“中华文明历经数千年而绵延不绝、迭遭忧患而经久不衰,这是人类文明的奇迹,也是我们自信的底气。”古老的中华文明与古代埃及文明、两河文明、印度文明并称为历史最悠久的世界四大文明,其中中华文明是世界上唯一绵延不断且以国家形态发展至今的伟大文明。中华文明是革故鼎新、辉光日新的文明,展现出自我发展、回应挑战、开创新局的文化主体性与旺盛生命力,从来不用单一文化代替多元文化,而是由多元文化汇聚成共同文化,具有突出的连续性、突出的创新性、突出的统一性、突出的包容性和和平性。站立在960多万平方公里的广袤土地上,吸吮着中华民族漫长奋斗积累的文化养分,在五千多年中华文明深厚基础上开辟和发展中国特色社会主义,我们具有无比坚定的文化自信。坚定文化自信不是故步自封、简单复古,也不是唯我独尊、盲目排外,而是秉持开放包容。这始终是文明发展的活力来源,也是文化自信的显著标志。中华文明的博大气象,就得益于中华文化自古以来开放的姿态、包容的胸怀。新时代新征程,我们要以坚定的文化自信为基础,不断拓展坚持和发展中国特色社会主义的历史视野、文化视野,更加积极主动地学习借鉴人类创造的一切优秀文明成果,建设中华民族现代文明,推动中华文明重焕荣光。

中国式现代化为涵养文化自信提供了实践沃土。习近平总书记指出:“中国式现代化是中华民族的旧邦新命”。坚定文化自信,就要立足中华民族伟大历史实践和当代实践,用中国道理总结好中国经验,把中国经验提升为中国理论,既不自盲从各种教条,也不照搬外国理论,实现精神上的独立自主。我们党领导人民成功开辟的中国式现代化道路,彰显了中国人民坚持独立自主开拓前进道路的强烈文化自信。这一道路承载着中国人民的梦想和期盼,破解了人类社会发展的诸多难题,摒弃了西方以资本为中心的现代化、两极分化的现代化、物质主义膨胀的现代化、对外扩张掠夺的现代化老路,打破了“现代化=西方化”的迷思,体现出与西方现代化不同的道路选择,展现了现代化的另一幅图景。新时代新征程,我们要以中国式现代化蕴含的独特世界观、价值观、历史观、文明观、民主观、生态观等及其伟大实践来涵养文化自信、推动文化创新,始终保持对自身文化理想、文化价值的高度自信,保持对自身文化使命、创造力的高度自信,不断焕发更为主动、更为强大的精神力量,使文化自信的涵养与推进中国式现代化的实践相互促进、相互协调,更好以文化上的自信自立、精神上的独立自主保障和支撑中国式现代化建设。

(作者单位:湖南师范大学)

(原载4月2日《人民日报》)

在实践创造中进行文化创造 为推动社会主义文化繁荣兴盛贡献力量

于丽

习近平文化思想博大精深,不仅有深邃的观点、战略的谋划、科学的部署,还教给我们正确的立场、管用的方法。我们要深入学习贯彻这一重要思想蕴含的重大创新观点、科学方法论和关于文化建设的战略部署,紧密结合本地实际,在实践创造中进行文化创造,为在新的征程上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明作出更大贡献。

切实加强理论武装。习近平文化思想是坚持“两个结合”、推进马克思主义文化理论创新发展的思想结晶,开辟了马克思主义文化理论的新境界。我们要坚持以习近平文化思想为指引,顺应历史发展潮流,勇担新的文化使命,坚守马克思主义这个魂脉和中华优秀传统文化这个根脉,深入推进“两个结合”,自觉用党的创新理论武装全党、教育人民、指导实践。要深刻感悟习近平文化思想的真理力量和实践伟力,从坚持党的文化领导权、巩固和发展主流意识形态、丰富文化服务供给、促进文旅融合发展等方面进一步

加强学习研究和贯彻落实。深入开展习近平文化思想的宣传宣讲,推动各级各类党委(党组)和广大党员干部学深悟透、融会贯通,掌握核心要义、实践要求,并转化为担当作为、干事创业的强大动力,为推进中国式现代化建设提供强大的价值引导力、文化凝聚力、精神推动力。

传承发展中华优秀传统文化。习近平总书记强调:“着力赓续中华文脉、推动中华优秀传统文化创造性转化和创新性发展”。四川省中华优秀传统文化底蕴深厚。在四川眉山三苏祠考察时,习近平总书记指出:“一个三苏祠可以看出我们中华文化的博大精深”;在三星堆博物馆文物保护与修复馆,习近平总书记仔细察看文物保护修复工作流程细节和最新技术,同现场工作人员亲切交流;等等。从三星堆遗址、金沙遗址等到蜀汉、佛道、三苏等文化,再到

藏羌彝民族风情,以及川剧、市井文化等,巴风蜀韵,文脉深厚。深入学习贯彻习近平文化思想,就要深入挖掘巴蜀文化的底蕴内涵,打造研究新高地,推动巴蜀文化绽放时代光彩,拓展中华文脉绵延赓续新路径。要加快地方历史文化遗迹的发掘和文物保护工作,展现多元一体的中华文明更充分的考古实证,丰富中华文明宝库。加强巴蜀文化的传播普及、转化利用,以文塑旅、以旅彰文,推动文旅深度融合,创作川派文艺精品力作、融媒体产品,唱响自信自强的文化主旋律,凝聚团结奋进的时代正能量,不断增强人民群众文化获得感、幸福感,更好满足人民群众精神文化生活新期待。

广泛开展人文交流。习近平总书记指出:“我们要共同倡导尊重世界文明多样性,坚持文明平等、互鉴、对话、包容,以文明交流超越文明隔阂、文明互鉴超越文明冲突、文明包容超越文明优越。”深入学习贯彻习近平文化思想,要更加积极主动地推动文明交流互鉴,倡导弘扬全人类共同价值,为推动人类文明进步贡献中国智慧。我们要坚守中华文化立场,提炼展示中华文明的精神标识和文化精髓,讲好中国故事,融通中外、贯通古今,让世界更好认识新时代的中国。四川作为文化大省,有着悠久厚重的历史文化、光荣激扬的红色文化、秀美和谐的生态文化和绚烂多彩的民族文化传统。要积极履行使命,借助大熊猫、火锅、川菜等知名文化符号,开展对外文化交流和传播活动,向世界展示中国多元鲜活的文化形象,讲好新时代中国人民精彩生活故事,让世界更好认识四川、了解中国。运用多种表达形式,推动反映当代中国发展进步的文化精品、文化成果走向世界,向世界展现中华文化的魅力,增强国际影响力和感召力。

(作者为四川省中国特色社会主义理论体系研究中心特约研究员)

(原载3月22日《人民日报》)