

中国式现代化为理论创新开辟广阔前景

■ 秦宣

习近平总书记在纪念毛泽东同志诞辰130周年座谈会上的重要讲话中指出:“中国式现代化为党的理论创新开辟了广阔前景,提出了新的更加艰巨繁重的任务。”以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业,是新时代新征程党和国家的中心任务。完成好这一中心任务,必须坚持马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合,深入探索中国式现代化建设规律,不断解答实践遇到的新课题,以理论创新引领实践创新。

坚持在“两个结合”中推进中国式现代化

思想是行动的先导,理论是实践的指南。习近平总书记强调:“在中国特色社会主义新时代,党和国家的事业之所以取得了历史性成就,发生了历史性变革,一个重要原因就是坚持了‘两个结合’。”正是在毫不动摇坚持、与时俱进发展马克思主义,坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合、同中华优秀传统文化相结合中,我们党带领人民成功推进和拓展了中国式现代化。

推进中国式现代化,必须坚持把马克思主义基本原理同中国具体实际相结合。推进中国式现代化是一项前无古人的开创性事业,其中蕴含着一系列重大理论和实践课题。问题是时代的声音,回答并指导解决问题是理论的根本任务。抓住了问题,就找到了实践前进的突破口,也就找到了理论创新的生长点。正是在科学回答一系列重大问题的过程中,党的理论创新不断向前发展。科学解答中国式现代化进程中的一系列重大理论和实践课题,必须坚持解放思想、实事求是、守正创新,把坚持马克思主义和发展马克思主义统一起来,坚持用马克思主义之“矢”去射中国式现代化之“的”,勇于探索、敢于创新。必须坚持实事求是,一切从实际出发,在全面把握、深刻洞察中国之问、世界之问、人民之问、时代之问的基础上,作出符合中国实际和时代要求的正确回答,作出符合客观规律的科学认识,形成与时俱进的理论成果,让中国化时代化马克思主义展现出更强大、更有说服力的真理力量,更好指导中国式现代化实践。

推进中国式现代化,必须坚持把马克思主义基本原理同中华优秀传统文化相结合。习近平总书记指出:“历史和现实都表明,一个抛弃了或者背叛了自己历史文化的民族,不仅不可能发展起来,而且很可能上演一幕幕历史悲剧。”世界现代化历史经验深刻表明,传统与现代是现代化过程中不可分割的连续体,背弃了本民族文化传统搞现代化,就会失去文化主体性,沦为别国的附庸;

放弃现代化一味抱残守缺,则会在自我封闭中落后于世界。中华优秀传统文化是中华文明的智慧结晶和精华所在,是中华民族的根和魂,是我们在世界文化激荡中站稳脚跟的根基,为推进中国式现代化提供了宝贵精神财富。中华优秀传统文化中蕴含的天下为公、民为邦本、为政以德、革故鼎新、任人唯贤、天人合一、自强不息、厚德载物、讲信修睦、亲仁善邻等,是中国人民在长期生产生活中积累的宇宙观、天下观、社会观、道德观的重要体现,同科学社会主义价值观主张具有高度契合性,为推进中国式现代化提供了丰厚文化滋养和强大精神动力。推进中国式现代化,必须坚定文化自信,坚守文化主体性,坚持把马克思主义思想精髓同中华优秀传统文化精华贯通起来、同人民群众日用而不觉的共同价值观念融通起来,以时代精神激活中华优秀传统文化的生命力,持续推进中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,让中国化时代化的马克思主义具有更加鲜明的中国特色、中国风格、中国气派,让党的理论创新具有更加深厚的文化根基和更为广阔的文化空间。

深入探索中国式现代化鲜明特色

任何事物的产生和发展,都具有一定的规律性。习近平总书记指出:“一个国家选择什么样的现代化道路,是由其历史传统、社会制度、发展条件、外部环境等诸多因素决定的。国情不同,现代化途径也会不同。实践证明,一个国家走向现代化,既要遵循现代化一般规律,更要符合本国实际,具有本国特色。中国式现代化既有各国现代化的共同特征,更有基于自己国情的鲜明特色。”体现时代性、把握规律性、富于创造性,彰显了我们党勇于推进实践基础上的理论创新的鲜明特征。推进中国式现代化,既要积极学习借鉴世界各国现代化的成功经验,遵循人类社会现代化发展的一般规律,更要认真总结中国式现代化的成功经验,深入探索和总结中国式现代化鲜明特色。

中国式现代化伟大实践,丰富和发展了马克思主义现代化理论,为探索中国式现代化建设规律奠定了坚实基础。新中国成立后,我国社会主义现代化建设不断向前发展,成就举世瞩目。改革开放以来,我国经济持续快速发展,成功实现从低收入国家向中等收入国家的跨越;社会主

义市场经济体制不断完善,对外开放不断扩大,实现了从高度集中的计划经济体制到充满活力的社会主义市场经济体制、从封闭半封闭到全方位开放的历史性转变;工业生产能力和综合国力迅速增强,从落后的农业国发展为世界第一制造业大国;社会长期稳定,人民生活极大改善,实现了从温饱不足到总体小康、奔向全面小康的历史性跨越。进入新时代,以习近平同志为核心的党中央团结带领人民成功推进和拓展了中国式现代化,如期全面建成小康社会、实现了第一个百年奋斗目标,为强国建设、民族复兴提供了更为完善的制度保证、更为坚实的物质基础、更为主动的精神力量。一百多年来,我们党领导人民经过顽强奋斗,迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃,迎来了从落后时代、跟上时代再到引领时代的伟大跨越。中国式现代化的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑及其背后蕴含的独特世界观、价值观、历史观、文明观、民主观、生态观,是对世界现代化理论和实践的重大创新,为探索中国式现代化鲜明特色、现代化一般规律提供了宝贵经验。科学总结中国式现代化的成功经验,把中国式现代化经验升华为中国式现代化理论,从中得出具有普遍性、引领性的规律性认识,既是对推进党的理论创新提出的重要使命任务,也为党的理论创新开辟了广阔发展空间。

推进中国式现代化,对党的理论创新提出了新的更高要求,必须坚持“两个结合”、推进理论创新,科学运用党的创新理论研究和解决新时代改革开放和社会主义现代化建设的实际问题,不断深化对“三大规律”的认识,为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴提供有力理论支撑。中国式现代化是中国共产党领导的社会主义现代化,推进中国式现代化,要深化对共产党执政规律的认识,深刻总结世界无产阶级政党领导和推进社会主义现代化建设的历史经验,深刻把握我们党领导和推进中国式现代化建设的宝贵经验,不断取得体现规律性、富有指导性的理论创新成果;要深化对社会主义建设规律的认识,深刻把握社会主义现代化的普遍特征与民族特色,实现社会主义现代化建设理论和实践互促共进;中国式现代化是世界现代化潮流的重要组成部分,要在不断深化对人类社会发展规律认识的基础上,为破解一系列现代化之问提出中国方案,为处在十字路口的人

类社会现代化进程提供借鉴和指引。

以理论创新引领实践创新

创新是民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭源泉,也是中华民族最深沉的民族禀赋。理论创新对实践创新具有先导作用。我们党的历史,就是一部不断推进马克思主义中国化时代化的历史,就是一部不断推进理论创新、进行理论创造的历史。

习近平总书记强调:“广大党员干部特别是各级领导干部要以科学的态度对待科学、以真理的精神追求真理,增强坚持真理的勇气、探索真理的劲头,开动脑筋,勤于思考,积极提出真知灼见,为党的理论创新贡献智慧和力量。”一百多年来,我们党坚持解放思想、实事求是,坚持统一、培元固本和守正创新相统一,不断推进马克思主义中国化时代化,取得了毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想等重大理论成果,为党和人民事业发展提供了科学理论指导。中国式现代化之所以能够成功推进,之所以能够开创人类文明新形态,就在于我们党基于中国国情、中国现实,不断推进实践基础上的理论创新。实践证明,中国式现代化是我们党领导全国各族人民在长期探索和实践中历经千辛万苦、付出巨大代价取得的重大理论和实践成果。中国式现代化理论是基于中国国情、中国现实的重大理论创新,体现了我国现代化发展方向,也是对全球现代化理论的重大创新。

推进中国式现代化是一项长期而艰巨的历史任务,实践没有止境,理论创新也没有止境。当今世界面临百年未有之大变局,进入新的动荡变革期,推进中国式现代化、建设社会主义现代化强国的外部环境更为严峻复杂。当代中国正在经历着有史以来最为广泛而深刻的社会变革,正在推进中国式现代化这一人类历史上非常宏大而独特的实践创新。面对快速变化的世界和中国,只有紧跟时代步伐,深入理解中国式现代化的鲜明特色和丰富内涵,深刻把握推进中国式现代化需要处理好的若干重大关系,才能在理论创新与实践创新的良性互动中探索认识更多未知领域,作出更多原创性理论贡献,引领和推动中国式现代化行稳致远。

(作者为中国人民大学习近平新时代中国特色社会主义思想研究院研究员)

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

新质生产力对科技创新的新要求

■ 陈勃

前国家创新发展的“牛鼻子”。

一方面,从内部发展现状来看,我国科技创新发展正在历经由大转强的转型,土地、劳动力、资本等生产要素驱动高速增长的红利逐渐消失,传统依靠引进消化吸收再创新和集成创新等的发展模式面临增长瓶颈。加强原始创新能力建设,培育面向未来的新增长动能,加快技术与数据等生产要素向新质生产力的转化等成为必然选择。

另一方面,从外部发展环境看,关键核心技术是“要不来、买不来、讨不来”的。随着近年来全球科技竞争态势的不断加剧,加快原始创新能力建设,实现高水平科技自立自强成为发展关键。为此,我国一流大学和国家科研机构必须进一步面向世界科技前沿,抓住当今世界基础研究成果不断涌现的战略时机,以基础研究原始创新引领全人类科学事业发展。同时,依托行业特色大学、国家科研机构和高新技术企业开展更多原始性的技术创新和工程创新,加快促进传统产业深度转型和战略性新兴产业、未来产业的发展,加快成为世界创新高地。

颠覆性创新是科技创新的又一新范式,也是新要求。以颠覆性技术为内核的颠覆性创新实现科技创新的快速领先。颠覆性技术能突破现有技术轨道而转向新的技术轨道,以革命性方式改变经济发展的形态,形成强有力的新质生产力。以人工智能为代表的颠覆性技术,正在形成更高效的劳动工具,快速提升生产劳动和科研劳动的效

率,产生更加高效、多样的劳动对象和劳动资料,催生劳动者素质和能力的快速提升。以新形势下国家需求为牵引,从战略定位、战略方向、战略实施、战略评估等方面,提出面向新质生产力的颠覆性技术的布局和发展路线图,既要在现有技术轨道寻求新的突破,更要勇于探索科技前沿“无人区”,要充分发挥我国创新场景丰富的优势,以原创技术、颠覆性技术等前沿科技成果快速应用有效破解产业和产业链发展的痛点难点问题,加快完善现代化产业体系,赋能新质生产力快速发展。其中,要充分发挥科技型中小微企业、布局研发机构和高校在颠覆性技术创新方面的重要作用,也要有效发展国家技术创新中心这一重大科技平台在开发颠覆性技术方面的积极作用。

以科技创新引领产业创新

建立现代化产业体系要形成农业、制造业和服务业的全面振兴。同时,要不断发展战略性新兴产业、布局谋划未来产业,加快产业的持续创新。2024年政府工作报告强调,充分发挥创新主导作用,以科技创新推动产业创新。这意味着加快实现创新驱动发展战略的关键切入点要从过去的推进科技成果转化跃升到让科技成果更有效地赋能产业补链、强链和升链上。与此同时,政府工作报告明确提出,大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力。形成新质生产力的

关键特征是建立现代化产业体系,包括传统产业的深度转型、战略性新兴产业的快速发展和未来产业的持续形成。要按照发展新质生产力的要求,特别是建设现代化产业体系的要求大力推进科技创新。

应以破解产业核心技术、形成产业技术标准为目标,指导我国的科技创新工作,改革以论文和专利为核心的传统评价体系,力求科技创新成果原创性高、成效好、辐射面广、影响大。要大力培养支撑产业创新的科技创新,提升产业链供应链韧性和安全水平,保证产业体系自主可控、安全可靠。要密切关注科技创新与产业创新互促共进的发展模式,围绕推进新型工业化和加快建设制造强国、质量强国、网络强国、数字强国和农业强国等战略任务,提升科技创新促进产业创新的能力,更要把握原始创新、颠覆性创新、共性技术创新、集成式技术创新,作为驱动科技促进传统产业转型升级、驱动新兴产业、未来产业发展的关键变量。

中国式现代化关键在于科技现代化,实现中华民族伟大复兴必须加快建设科技强国。应进一步营造追求卓越、敢于领先的科研氛围,提升科技人员的使命感和责任感,通过原始创新、颠覆性创新为主要特征的科技创新,实现科技超越和创新引领。同时,将建成具有国际竞争力的现代化产业体系作为我国科技创新的新路标,让创新更能凸显科技经济一体化发展的应有价值。

(作者系清华大学经济管理学院教授)

建立健全科普人员职称评定制度

■ 吴月辉

不久前,上海举行首批科技传播专业高级职称获得者授证仪式,20多人获评科技传播高级职称,其中包括网名为“菠萝”的李治中、网名为“群晖君”的彭志辉等“网红”科普工作者。在自媒体从事癌症科普工作的李治中表示:“对我们这些市场化的科普从业者来说,获评科技传播职称是一个巨大的鼓励,能帮助我们更好地深耕科普领域。”

近年来,全国多地推动科普人员职称评审改进工作,努力为科普工作者打破职业发展壁垒。上海此次在全国率先面向市场端开展科技传播职称认定,进一步拓宽了科普人才职称评定渠道,起到了示范引领作用。

习近平总书记强调,科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置,普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法,在全社会推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围,使蕴藏在亿万人民中间的创新智慧充分释放,创新力量充分涌流。

当前,我国科普人才队伍不断壮大,科学普及成为科技工作者参与社会服务的主要方式之一。同时也要看到,科普人才队伍中,专、兼职人员数量还不能满足科普事业发展的总体需求;科普人员在实际工作中还面临一些困难,如职业认同度不高、晋升通道不畅等。建立健全科普人员的职称评定制度,拓宽科普人员职业发展通道,有助于激发他们的积极性、主动性,盘活存量、提高增量,推动科普事业高质量发展。

2019年起,北京、天津、安徽等10个省区市先后开展了“科学传播专业”职称评审试点,对科普类人才的职称评审进行了相关探索,取得了良好成效。2023年4月,中国科学技术协会在人力资源和社会保障部支持下,首次在中央单位设立并开展自然科学研究系列科普专业职称评审工作,标志着科普工作者有了自己的专业职称评审渠道,为科普人才的成长和科普事业的发展注入强劲动力。

在中国科学技术协会开展的试点中,很多已经评上科研岗高级职称的研究员,也开始参评科普职称,并主动拿出更多精力与时间从事科普活动,引导更多科技工作者投身科普事业。

让科学普及与科技创新“两翼齐飞”,需要造就一支懂科普、爱科普的高水平科普人才队伍。就全国而言,科普专业职称评审工作还处于起始阶段,科普人才队伍的建设还需要进一步健全长效机制。比如,不断优化完善科普人才评价指标体系,以职称评审为引领,进一步提升科普工作专业化、职业化水平;持续扩大覆盖面,拓宽评审渠道,让更多科普工作者了解、申报科普专业职称评审,通过取得科普专业职称增强职业认同。

相信在各方努力下,推进科普工作专业化、职业化,让能干事、愿干事的人脱颖而出,我们就能打造一支素质高、专业精、覆盖广的高水平科普人才队伍,为推广科学技术、传播科学思想、弘扬科学精神,加快实现高水平科技自立自强贡献力量。

打造源头治超标准规范样板

(上接A1版)此外,阳泉市货运源头科技治超系统与运政管理、北斗监控、高速公路管理等系统联网,实现数据共享,建设完成纵向贯通、横向融合的科技治超工作“一张网”,以源头科技治超“一平台”为基础,科技治超“一张网”为架构,成功建成全市源头治超服务“一中心”。同时编制完成源头企业科技治超管理制度、源头科技治超监督考核制度及源头科技治超管理信息系统业务规范和技术标准,实现了“线上实时监管、线下精准查处”的科技治超监管新模式,为高质量发展助力、护航。

目前,阳泉市货运源头科技治超系统已正式通过验收,全市公示源头企业已经全部接入该治超系统,包含数据采集系统、运行监测综合研判系统、源头单位服务小程序、移动执法端等,为治超工作实现上行监管、下行服务、全程追溯提供了有力的科技支撑,为全省各地市实施源头科技治超提供了一整套可学可用的标准规范样板。

专题思考

近年来,我国科技创新成果丰硕,创新驱动发展成效日益显现。发展新质生产力,对我国科技创新提出了更高的要求。发展新质生产力,关键是要进一步强化科技与经济的深度融合,即必须加强以原创性、颠覆性科技创新推动我国现代化产业体系建设,以科技高水平自立自强赋能我国产业不断攀升全球价值链的最高端。

推动我国科技创新范式转变

综合内外部环境看,原始创新成为当前我国创新驱动发展战略中的焦点。在我国创新竞争力不断提升的情况下,科技创新大而不强等问题依然存在,科技创新水平与世界科技强国相比仍有差距。这根本上反映了原始创新能力不足这一长期困扰我国科技界的问题。

原始创新是最根本的创新,是最能体现智慧的创新,是一个民族对人类文明进步作出贡献的重要体现。2006年,《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》首次正式提出了原始创新的概念。作为自主创新三类创新类型中难度最大、要求最高的一类创新范式,原始创新在自主创新体系中具有基础性、关键性作用,强化“从0到1”的原始创新能力,成为当前

邓勇志:杏林春暖 橘井泉香

(上接A1版)“地震”麻醉师率先反应过来。邓勇志心里一紧,“所有人注意,确保患者安全。”震感越来越强烈,手术床晃动得越来越厉害,邓勇志赶紧靠住手术台,以免患者因地震晃动而掉到床下,其他医护人员也有条不紊地给患者维持好呼吸机,保证血管活性药物顺利输注……灾难面前,每个人都有逃生的本能,但是邓勇志团队深知:如果医护人员逃生,手术尚未结束,还处于麻醉状态的患者无疑会心衰,甚至死亡。“继续抢救!”在大家的共同努力下,手术顺利完成。

手术结束后,邓勇志得知:14时28分他们在手术室感受到地震来自四川。当时,他主动向领导请缨,申请加入援川医疗救援队。妻子和女儿得知后,虽万般不舍,仍含泪为他准备好所需物品。

5月17日,山西省卫生计生厅举行出征仪式,送救援队赴川救灾。此后半个多月的时间,邓勇志和山西省全体抗震救灾医疗队队员怀着对灾区人民的赤诚之心,运用自己的专业技能为受灾群众提供医疗和心理康复服务,抚慰伤者心灵的创

伤,不折不扣地履行着救死扶伤的神圣使命,用实际行动将“一方有难,八方支援”的道德风尚进行了更好的传承与弘扬。

5月31日,医疗队圆满完成救援任务后准备返回。临行前,邓勇志又一次去看望了他曾经救治过的患者,带着满心牵挂离开。

此时,他又有了新的任务:第二天,他要正常上班,医院里有患者和长期转运来的伤员等待他进行手术。

躬而行之 助两翼振翅齐飞

党的十八大以来,习近平总书记多次强调,科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,科学普及是实现创新发展的重要基础性工作。

“这就要求我们把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。”邓勇志说,“我接触过很多病例,当病人送到医院时情况已经非常危急,急需手术,可是由于患者家属不了解救治过程,需要花费很长的时间去解释、普及相关知识,家属才同意手术,往往因此错过了最佳抢救时间。”

多年的一线工作使邓勇志深刻体会到医学科普与医生的“治病救人”同样重要,乃至更重要。通过传播科学的理念、准确的医学知识,医生能够消除公众对疾病的恐惧与误解,提高公众的健康素养。医学科普在预防疾病的发生发展中具有至关重要的作用,有助于增强人们的防控意识和实施防护性措施,并有利于患病后的二级预防,防止危害生命并发生的进一步发生,从而改善生活质量,延长预期寿命。

五十多岁的邓勇志即将迈向花甲之年,现在仍保持着每个月30余台心脏手术的工作量,他的业余时间都用在与心血管疾病预防有关的事情上。除了完成日常的学生培养、基层医务人员培训等工作,他还组织参与了贵州省纳雍县左坞乡调研帮扶、山西省永和县“健康小屋”试点启动、乡镇县精准帮扶、为基层百姓义诊、开展科普讲座等工作,并在国内、外著名学术期刊上发表研究论文100余篇,还开通了“龙城天使”微信公众号,普及心血管病健康知识。

邓勇志说:“很多病都是越早发现越容易治

疗,而且早期治疗风险低、费用低、效果好。我利用一切机会向大众普及健康知识,就是希望尽可能多挽救一些生命。医学科普的意义不仅是提供正确的医学知识,还能够引导公众在面对疾病时有理性的思考和行为,坦然面对疾病,以良好的心态和免疫力去积极与健康抗争,争取最好的生活质量。”

面对日复一日高强度的工作,邓勇志向记者分享了自己的“解压妙招”——游泳和潜水。“这两项运动既能锻炼身体,增强协调性,又能有效缓解压力,我已经坚持了很多年。”邓勇志笑道。

2024年,邓勇志荣获“2023年度山西医学科学传播奖”,以表彰他多年来利用自身所学,在各平台积极发声,宣传医学新技术、新知识及推广临床实用技术,为人民群众身心健康和生命安全保驾护航所作出的卓越贡献。

以医学之力给予患者以希望,赋予生命以尊严。邓勇志念兹在兹,躬而行之,用实际行动践行了“敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆”的新时代医疗卫生职业精神,彰显了用大爱护佑苍生的医者仁心。