

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总书记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的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、向极综合交叉发力,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,在以习近平总书记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新动力。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的价值追求。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。我们要深入学习贯彻领会,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,把全面增强自主创新能力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

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

◇画里有话



江苏太仓港海通(太仓)汽车码头,一批即将出口的汽车正在有序驶入滚装船。
袁新宇摄(影像中国)

今年上半年,我国汽车产销量分别达1389.1万辆和1404.7万辆,同比分别增长4.9%和6.1%。其中,出口汽车279.3万辆,同比增长30.5%。在全球汽车市场面临多重挑战的情况下,我国汽车行业展现出强大的韧性和适应能力,成为中国制造在全球范围内影响力提升的生动体现。

这正是:
着眼全球谋增量,
汽车产销同兴旺。
立足创新固基础,
大国工业底气强。

成森文

■ 我看我说

推进老有所养 提升生活品质

●段立国

一日三餐,是老百姓最基本的生活需要,更是关涉“老有所养”的重要方面。当前,全国各地着力解决老年就餐问题,加快建设“长者食堂”“老年餐厅”,不仅让老年人享受到菜品丰富、安全卫生、价格公道的餐饮服务,还能利用“高科技”将个人健康档案与老年食堂数据打通,通过人脸识别提供有针对性的菜品服务,实现了由“吃上饭”到“吃得好”“吃得健康”的转变,折射出“基本养老”向“品质养老”的转型趋势,让老年人更有获得感、幸福感。

“老有所养”既是年老者的夙愿,亦是未老者的期盼,既是事关万千家庭幸福的“家事”,也是事关社会和谐稳定的“国事”。《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》对“积极应对人口老龄化,完善发展养老事业和养老产业政策机制”作出系统部署,并就有关养老保障体系建设提出明确要求。推进“老有所养”高品质发展,成为新时代老龄工作的重要着力点。

扎实推进“老有所养”,深刻彰显了以人民为中心的

发展理念。截至2023年底,我国60岁及以上老年人口达到2.97亿、占比21.1%。人口老龄化已然成为中国式现代化建设进程中全局性、长期性和战略性问题。积极应对人口老龄化、守护好老年人的夕阳人生,我们义不容辞。党的十八大以来,党和国家积极应对人口老龄化,不断完善老龄工作顶层设计,优化养老服务供给,壮大养老服务业和老龄产业,在全社会大力弘扬敬老爱老的中华美德,着力解决老年人在社会保障、养老、医疗等民生问题上的“急难愁盼”,让老年群体共享发展成果、安享幸福晚年。

实现老有所养,需要久久为功。近年来,全国各地在实践中总结出一些有益经验。一是凝聚多方共建合力。推动老龄事业发展,离不开社会各界力量的广泛积极参与,坚持政府、社会、家庭、个人共同参与、有效协同,完善相关政策制度和服务体系,成为推动老有所养高质量发展的重要保障。二是发挥智慧养老科技力量。大数据、人工智能等信息技术迭代发展,为老年人

安享晚年释放科技红利。全国不少地方以“互联网+”赋能智慧养老服务产业,有效推动了养老事业智能化升级。三是强化兜底保障。不同老年群体对养老服务的内容、质量、要求存在显著差异,各地老龄事业和养老服务也存在发展不平衡不充分等现状,做好老年人基本养老服务的兜底保障,实现“应养尽养”,是构建普惠型养老服务体系的基础支撑。四是激发老年群体互帮互助。建立健全“老有所养”体制机制,需要创新思路。北京、山东、河北、江苏等地积极探索志愿养老新模式,由低龄老人帮扶高龄老人,实现银龄互助,既为有能力的老年人提供了继续发光发热的平台,也进一步缓解了政府、社会和家庭的养老压力。

夕阳无限好,人间重晚晴。立足当下、展望未来,全社会应该凝聚共识、协同发力,共同关心关爱老人,满足他们日益增长的美好生活需要,推动老有所养向高品质发展,让老年人的获得感更足、幸福感更强、安全感更有保障。

故事,从中华优秀传统文化中挖掘精粹,把其中具有传播价值的故事筛选出来,讲清楚中华民族形成发展的历程,讲述中华民族从历史走向未来、从传统走向现代、从多元凝聚为一体的发展大势。要讲好当下民族团结的故事,讲好各民族你中有我、我中有你、谁也离不开谁的动人故事,阐释好各民族共同团结奋斗、共同繁荣发展的时代意义与现实价值。特别是要讲好新时代各民族共同繁荣发展的故事,宣传好党和国家在民族地区实施基础设施提升、特色产业、生态保护等一系列发展举措,讲好广袤中华大地上各民族人民守望相助、同心协力共同迈向更加美好生活的故事,为铸牢中华民族共同体意识打下坚实基础。

注重提高传播力影响力。讲好中华民族共同体故事,展现各民族在中华民族大家庭中像石榴籽一样紧紧抱在一起,有助于最大限度凝聚起实现中华民族伟大复兴的磅礴力量。提高故事的传播力影响力,就要立足中国历史演进的内在逻辑,形成逻辑清晰、学理扎实、内容丰富的宣传叙事体系,深刻阐明中华民族是一个基于长期交往交融而形成的民族共同体,大力宣传中华民族同世界各国人民携手构建人类命运共同体的美好愿景。要创新传播方式、丰富传播内容、拓宽传播渠道,根据受众的不同文化背景、不同年龄段等,科学制定不同的传播策略,利用纪录片、影视作品、短视频、动漫等多种方式,生动再现中华民族共同体形成和发展的历史场景与现实风貌,通过组织民族团结专题展览、举行民族文化节庆活动等,让各民族人民进一步了解中华民族共同体故事。此外,还要用好国际化传播平台,增进国际社会对中华民族共同体故事的理解与认同。

以铸牢中华民族共同体意识为主线

讲好中华民族共同体故事

●唐军旗

铸牢中华民族共同体意识是新时代党的民族工作的“纲”,新时代党的民族工作要向其聚焦。党的十八大以来,习近平总书记科学回答了新时代民族工作举什么旗、走什么路等重大问题,对讲好中华民族共同体故事提出明确要求。党的二十届三中全会《决定》提出“健全铸牢中华民族共同体意识制度机制”。新征程上,我们要大力宣介中华民族共同体意识,坚持不懈讲好中华民族共同体故事,真正把中国共产党领导和社会主义制度是我国各民族共同发展进步的可靠保障、中华民族是具有强大认同度和凝聚力的命运共同体、中国特色解决民族问题正确道路所具有的明显优越性讲清楚、说明白、传出去。

牢牢抓住主线。铸牢中华民族共同体意识是新时代党的民族工作的主线,也是民族地区各项工作的主线,指明了新时代党的民族工作的前进方向,也为我们把中华民族共同体故事讲深入、讲精彩、讲透彻提供了遵循。要紧紧抓住铸牢中华民族共同体意识这条主线,通过讲好各民族团结进步与繁荣发展新风貌,全景展现新时代党

的民族工作取得的历史性成就,进一步增强各民族人民对中华民族大家庭的归属感,坚定对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的高度认同;通过多角度、全方位宣传各民族共同团结奋斗、共同繁荣发展的生动实践和宝贵经验,深入挖掘构筑中华民族共有精神家园的有效举措和典型事例,深刻阐释铸牢中华民族共同体意识的理论逻辑、历史逻辑和现实逻辑,引导各民族人民牢固树立休戚与共、荣辱与共、生死与共、命运与共的共同体理念;通过讲述各民族人民共同开拓辽阔疆域、共同书写悠久历史、共同创造灿烂文化、共同培育伟大精神的伟大进程,夯实民族团结的情感基础,不断巩固和发展中华民族多元一体格局。

着眼于促进民族团结进步。一部中国史,就是一部各民族交融汇聚成多元一体中华民族的历史,就是各民族共同缔造、发展、巩固统一的伟大祖国的历史。民族团结是我国各族人民的生命线,讲好中华民族共同体故事要着眼于促进民族团结进步。要讲好历史上民族团结的