

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年2月2日 星期五 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0315 代号 1-97 总第12638期 今日8版

习近平在中共中央政治局第十一次集体学习时强调 加快发展新质生产力 扎实推进高质量发展

必须牢记高质量发展是新时代的硬道理，全面贯彻新发展理念，把加快建设现代化经济体系、推进高水平科技自立自强、加快构建新发展格局、统筹推进深层次改革和高水平开放、统筹高质量发展和高水平安全等战略任务落实到位，完善推动高质量发展的考核评价体系，为推动高质量发展打牢基础。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，必须继续做好创新这篇大文章，推动新质生产力加快发展。

这次中央政治局集体学习，由中央政治局同志自学并交流工作体会，马兴瑞、何立峰、张国清、袁家军同志结合分管领域和地方的工作作了发言，刘国中、陈敏尔同志提交了书面发言，大家进行了交流。

习近平在主持学习时发表了重要讲话。他指出，新时代以来，党中央作出一系列重大决策部署，推动高质量发展成为全党全社会的共识和自觉行动，成为经济社会发展的主旋律。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；城乡区域发展协调性、平衡性明显增强；改革开放全面深化，发展动力活力竞相迸发；绿色低碳转型成效显著，发展方式转变步伐加快，高质量发展取得明显成效。同时，制约高质量发展因素还大量存在，要高度重视，切实解决。

习近平强调，高质量发展需要新的生产力理论来指导，而新质生产力已经在实践中形成并展示出对高质量发展的强劲推动力、支撑力，需要我们从理论上进行总结、概括，用以指导新的实践。概括地说，新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生，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，以全要素生产率大幅提升为核心标志，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。

习近平指出，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。必须加强科技创新特别是原创性、颠覆性科技创新，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。

习近平强调，要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，布局建设未来产业，完善现代化产业体系。要围绕发展新质生产力布局产业链，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、数字中国和农业强国等战略任务，科学布局科技创新、产业创新。要大力发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。

习近平指出，绿色发展是高质量发展的底色，新质生产力本身就是绿色生产力。必须加快发展方式绿色转型，助力碳达峰碳中和。牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚定不移走生态优先、绿色发展之路。加快绿色科技创新和先进绿色技术推广应用，做强绿色制造业，发展绿色服务业，壮大绿色能源产业，发展绿色低碳产业和供应链，构建绿色低碳循环经济体系。持续优化支持绿色低碳发展的经济政策工具箱，发挥绿色金融的牵引作用，打造高效生态绿色产业集群。同时，在全社会大力倡导绿色健康生活方式。

习近平强调，生产关系必须与生产力发展要求相适应。发展新质生产力，必须进一步全面深化改革，形成与之相适应的新型生产关系。要深化经济体制、科技体制等改革，着力打通束缚新质生产力发展的堵点卡点，建立高标准市场体系，创新生产要素配置方式，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。同时，要扩大高水平对外开放，为发展新质生产力营造良好国际环境。

习近平强调，要按照发展新质生产力要求，畅通教育、科技、人才的良性循环，完善人才培养、引进、使用、合理流动的工作机制。要根据科技发展新趋势，优化高等学校学科设置、人才培养模式，为发展新质生产力、推动高质量发展培养急需人才。要健全要素参与收入分配机制，激发劳动、知识、技术、管理、资本和数据等生产要素活力，更好体现知识、技术、人才的市场价值，营造鼓励创新、宽容失败的良好氛围。

领航掌舵谋全局 思想引领向复兴

——以习近平同志为核心的党中央领导开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育纪实

◎新华社记者 丁小溪 王琦 高蕾

这是一次触及思想、触及灵魂的大学习——

全面贯彻党的二十大精神开局之年，以习近平同志为核心的党中央以宏阔的战略眼光、坚定的理论自觉、强烈的历史担当，作出在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育重大战略决策，组织引导广大党员、干部坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂。

这是一次直面问题、解决问题的大洗礼——

习近平总书记引领全党着力解决思想不纯、组织不纯、作风不纯方面存在的突出问题，不断增强党的自我净化、自我完善、自我革新、自我提高能力，毫不动摇地把党建设得更加坚强有力，确保我们党永葆旺盛生命力和强大战斗力。

这是一次再启新程、再创伟业的大动员——

向着强国建设、民族复兴的光明前景，习近平总书记向全党发出号召：

“我们要以这次主题教育为契机，加强党的创新理论武装，不断提高全党马克思主义水平，不断提高党的执政能力和领导水平，为奋进新征程凝心聚力，踔厉奋发、勇毅前行，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而团结奋斗！”

高瞻远瞩 统筹谋划
——以习近平同志为核心的党中央把握历史主动，着眼党和国家事业发展全局，吹响新征程上以党的创新理论武装全党的奋进号角

位于广西南宁市的蟠龙社区，汉、壮、瑶、苗、侗等各族群众在党组织的带领下，如石榴籽一样紧紧抱在一起，互嵌互融、亲如一家。

2023年12月14日，正在广西考察的习近平总书记走进蟠龙社区党群服务中心，同现场工作人员亲切交流，了解主题教育开展情况，对当地坚持党建引领聚力、服务为本促发展的做法表示肯定。“第二批主题教育处于尾声，要善

始善终”。在听取自治区党委和政府工作汇报时，习近平总书记谆谆告诫。

以县处级以上领导干部为重点，在全党自上而下分两批开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，是贯彻落实党的二十大精神的重要举措，是2023年党建工作的重中之重。关于这次主题教育，习近平总书记思虑深远。早在党的二十大召开前，总书记就专门听取党内集中教育有关情况汇报，提出明确要求。

习近平总书记在党的二十大报告中提出以县处级以上领导干部为重点在全党深入开展主题教育，强调坚持学思用贯通、知信行统一，把新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。在党的二十届一中全会上，习近平总书记指出，学懂弄通做实新时代中国特色社会主义思想，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法，把这一思想贯彻落实到党和国家工作各方面全过程。党的二十届二中全会明确，在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，要科学谋划、精心组织，强化理论学习和运用，取得实实在在的成效。（下转第三版）

促进文明交流互鉴 丰富世界文明百花园

——深入学习贯彻习近平文化思想系列述评之十一

◎新华社记者 朱超 冯歌然 邵艺博

“在各国前途命运紧密相连的今天，不同文明包容共存、交流互鉴，在推动人类社会现代化进程、繁荣世界文明百花园中具有不可替代的作用。”

党的十八大以来，习近平总书记积极倡导推动不同文明交流互鉴，倡导弘扬全人类共同价值，提出全球文明倡议，为推动人类文明进步、应对全球共同挑战贡献中国智慧、激发精神力量。

文明因交流而多彩，文明因互鉴而丰富。

学习贯彻习近平文化思想，必须更加积极主动地借鉴人类优秀文明成果，为建设中华民族现代文明提供丰厚养分，为构建人类命运共同体作

出应有贡献。

“中华文明的博大精深，就得益于中华文化自古以来开放的姿态、包容的胸怀”

2022年2月20日，第二十四届冬季奥林匹克运动会闭幕式在北京国家体育场举行。当焰火在“鸟巢”上空打出“天下一家”中英文字样，古老的中国智慧与奥林匹克精神完美交融，带给世界深深的感动。

泱泱中华，历史悠久，文明博大。

2023年6月2日，习近平总书记在文化传承发展座谈会上深刻指出，中华文明具有突出的包容性，从根本上决定了中华民族交往交流交融的历史取向，决定了中国各宗教教信仰多元并存的和谐格局，决定了中华文化对世界文明兼收并蓄的开放胸怀。

中华民族历来主张民胞物与、协和万邦、天下大同，憧憬“大道之行，天下为公”的美好世界。

张骞出使西域、玄奘西行、鉴真东渡……历史上，中华民族自信而又大度地开展同域外民族交往和文化交流，谱写了万里驼铃万里波的浩浩丝路长歌，创造了万国衣冠会长安的盛唐气象。

2019年5月，习近平总书记亲自倡议召开的亚洲文明对话大会在北京举行。

“中华文明是在同其他文明不断交流互鉴中形成的开放体系”“自古以来，中华文明在继承创新中不断发展，在应时处变中不断升华”“革故鼎新、与时俱进是中华文明永恒的精神气质”……开幕式主旨演讲中，习近平总书记深刻阐释中国文明观，道出中华文明源远流长的精神密码。

中华文化既是历史的、也是当代的，既是民族的、也是世界的。

（下转第二版）

过去6年国家财政科技支出年均增长6.4%

科技日报北京2月1日电（记者刘垠）2月1日，国新办举行2023年全年财政收支情况新闻发布会。财政部副部长王东伟在会上表示，近年来，国家财政把科技作为财政支出的重点领域予以保障。2018年—2023年，财政科技支出从8327亿元增长到10567亿元，年均增长6.4%。与此同时，财政部门还综合运用税收优惠、政府采购、资产管理、财政金融等政策工具，大力支持科技创新。

数据显示，2023年，全国一般公共预算支出达到27.46万亿元，增长5.4%。重点领域保障有力，社会保障和就业支出增长8.9%，教育支出增长4.5%，科技支出增长7.9%，农林水支出增长6.5%，城乡社区支出增长5.7%。

“2024年，财政部门将采取更加有力有效的举措推动以科技创新引领现代化产业体系建设，大力发展新质生产力。”王东伟说，在政策取向上，要做到

四个“注重”。

具体而言，一是注重强化企业创新主体地位。落实好结构性减税降费政策，重点支持科技创新和制造业发展，推动金融资源和社会资本更多投向科技创新，促进各类创新资源向企业聚集。二是注重发挥需求牵引作用。要用好国内超大规模市场优势，更大力度推动创新成果应用迭代，落实完善首台（套）重大技术装备、新材料首批次应用保险补偿政策，以市场化方式破解初期应用瓶颈。三是注重提升产业链供应链韧性和安全水平。整合优化相关财政专项，聚焦重点产业链，支持攻关突破一批短板弱项技术。四是注重激发科研人员活力。支持推进高校和科研院所薪酬制度改革试点，加快推进职务科技成果所有权或长期使用权改革试点。

王东伟表示，在经费使用上，要着力深化财政科技经费分配使用机制改

革，做到“四强”——强基础、强攻关、强力量、强效能。

所谓强基础，是加大基础研究、应用基础研究和前沿研究的投入力度，支持提升原始创新能力；强攻关，是要大力支持保障打赢关键核心技术攻坚战，支持布局一批国家科技重大项目，加快抢占科技制高点；强力量，则是以国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业为重点，支持强化国家战略科技力量；强效能，是加强项目、资金、人才、基地创新资源的统筹，全面加强绩效管理，着力提升科技资金的使用效果。

王东伟说，2023年，中央财政采取一系列有针对性的措施，支持加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系，加快推动战略性新兴产业发展，加快推动传统产业转型升级，大力推动企业专精特新发展。到2023年底，带动培育国家级专精特新“小巨人”企业1.2万余家，省级专精特新企业10万余家。

这里的农业科技服务惠民暖心

新春走基层
奔涌科技潮

◎本报记者 孙越
通讯员 段利梅 实习生 王心元

2月1日，河南濮阳，下了一夜的新雪把地里的青麦覆盖住。窗外北风凛冽，寒气逼人，但在河南省农业广播电视学校濮阳县分校（以下简称“濮阳县农广校”）的大教室里，却是一片“热情高涨”“热气腾腾”。这里，正在进行高素质农民专项培训。

科技日报记者看到，大教室内座无

虚席，墙上的液晶显示屏显示着《小麦高产高效栽培技术》《主要农作物病虫害综合防控》等内容。70余名来自各乡镇的种粮能手正在聚精会神地听来自濮阳市现代农业发展中心的二级研究员郭奎英讲解小麦新品种布局利用，以及主要病虫害的症状、危害、如何应对等知识。

授课过程中，郭奎英举起一把农民群众从自家地里带来的麦苗，对其进行“现场诊断”。根据麦苗的分蘖特点，他告诉大家如何针对不同苗情分类做好浇水、施肥等春季管理，促进大田小麦多分蘖多成穗，成大穗增粒重，最后实现高产高效目标。“老师讲的都是我们在小麦管理中经常会遇到的问题和难题，实用、管用，特别好。”濮阳县郎中乡芦里村种植大户郑帅满意地告诉记者。

“种的都是老把式，还需要老师专门来授课？”面对这样的疑问，濮阳县农广校校长郭春生干脆利落回答道：“当然需要。你没看见这些种植大户，学的劲头都大着呢！”郭春生介绍，本轮高素质农民专项培训共分为4期，每期人数在60—80人，培训9天，每天上课8小时。他笑着说：“这些人都是种植大户，事儿多，但在这里上课，却没有一个人走。”除了在课堂上为广大学员讲理论知识，作为一名科技特派员，郭奎英每年深入乡村开展挂牌科技服务的次数都超过60次，服务天数超过90天。

（下转第二版）



2月1日，北京市东城区东四街道“旭日东升瑞彩 龙腾四海庆吉祥”小年庙会拉开序幕。活动由民俗巡游、民俗表演和游园庙会三大板块组成，通过深度还原老北京迎新春的街市民俗文化，让群众感受浓浓的年味儿。图为舞狮、舞龙为主的表演队向市民送上新春祝福。

本报记者 洪星摄

“深海一号”二期工程综合处理平台陆地建造完工

科技日报北京2月1日电（记者操秀英）记者1日从中国海油获悉，随着上部组块在青岛建造完成，中国海油“深海一号”二期工程综合处理平台陆地建造全部完工，标志着项目建设取得关键进展，为工程按期投产打下坚实基础。

据介绍，“深海一号”二期工程综合处理平台由导管架和上部组块组成，总高约136米，相当于近49层居民楼高度；总重量达12215吨，相当于8100余辆小汽车的重量。导管架已于今年1月

中旬在深圳建造完工。

据中国海油“深海一号”二期工程平台部副经理喻发令介绍，该项目创新采用“水下生产系统+浅水导管架平台+深水半潜式平台远程操作系统”开发模式，共部署12口开发井，其中有3口井为深水高压井。项目包括新建1座综合处理平台、1套水下生产系统、5条海底管道和4条脐带缆等13项重点设施。

“深海一号”二期工程总包项目经理郭庆说，平台应用7兆瓦级燃气透平发电

机组等多套具有自主知识产权的国产化设备，搭载中国海油自主选型设计的国内最大海上平台段塞流捕集器，用于消除油气混输管道液位波动和堵塞风险，保障油气处理设备可靠运行。

据了解，2021年6月投产的“深海一号”大气田天然气探明地质储量超千亿立方米，是我国迄今为止自主开发的水深最深、勘探开发难度最大的海上超深水大气田。二期工程投产后，可使“深海一号”的高峰年产量提升50%。