

为民族复兴积聚磅礴伟力

(上接1版)

党的十八大以来，中央政治局集体学习多次紧扣科技创新主题，聚焦基础研究、人工智能、量子科技等前沿领域；

同部分省区党委主要负责同志座谈，指出“抓创新就是抓发展,谋创新就是谋未来。不创新就要落后,创新慢了也要落后”；

出席两院院士大会,强调“自主创新是我们攀登世界科技高峰的必由之路”……

习近平总书记关于科技创新的重要论述坚持解放思想、实事求是、与时俱进,具有鲜明的创新性、人民性与开放性等理论品格。

立于大势,谋在全局。精准掌舵,指向领航。

党的十八大提出实施创新驱动发展战略；党的十九大提出创新是引领发展的第一动力；党的二十大提出全面建成社会主义现代化强国“两步走”战略,明确到2035年建成科技强国……

科技强国既是现代化强国的重要内容,也是建设现代化强国的前提条件。

什么是科技强国、怎样建设科技强国？2024年6月,在全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会上,习近平总书记站在我国和世界发展的历史新方位,发出建设科技强国的总动员——

我们要建成的科技强国,必须具备“强大的基础研究和原始创新能力”“强大的关键核心技术攻关能力”“强大的国际影响力和引领力”“强大的高水平科技人才培养和集聚能力”“强大的科技治理体系和治理能力”。“五个强大”,既有根基、支撑,也有动力、保障,为加快建设科技强国描绘出更加清晰的施工图。

在怎样建设科技强国方面,习近平总书记提出了“八个坚持”的重要经验,包括坚持党的全面领导、坚持走中国特色自主创新道路、坚持创新引领发展、坚持“四个面向”的战略导向、坚持以深化改革激发创新活力、坚持推动教育科技人才良性循环、坚持培育创新文化、坚持科技开放合作造福人类。

“八个坚持”,是从理念到战略再到实践的完整体系,必须长期坚持并不断丰富发展。

党的二十届四中全会提出科技自立自强水平大幅提高的主要目标,对加快高水平科技自立自强作出系统部署,要求全面加强自主创新能力,抢占科技发展制高点,不断催生新质生产力……

面向未来,以习近平同志为核心的党中央作出一系列前瞻性、战略性谋划,全国科技工作“一盘棋”格局基本形成,将我国的制度优势转化为科技创新的强大效能。

今年5月24日夜,随着一道烈焰划破长空,神舟二十三号载人飞船奔向宇宙。这是中国载人航天工程立项实施以来的第40次发射任务,乘组中1名航天员将开展1年期在轨驻留试验。

习近平总书记曾三次同正在太空执行任务的航天员“天地通话”。在2013年同神舟十号航天员的通话中,习近平总书记说:“航天梦是强国梦

的重要组成部分。随着中国航天事业快速发展,中国人探索太空的脚步会迈得更大、更远。”

梦想有多高远,创新就有多壮阔。

新时代新征程,中国空间站遨游太空,“奋斗者”号深潜万米,“中国天眼”巡天观测,国产大飞机实现商飞,国产大模型引领全球开源生态……

沿着习近平总书记指引的方向,以科技创新的主动赢得国家发展与安全的主动,推动科技创新能力稳步提升,科技创新和产业创新加速融合,科技强国建设迈出坚实步伐。

向新而行：以深化改革拓宽发展之路

“手撕钢”,这种厚度仅0.02毫米的极薄不锈钢箔,技术曾长期被国外垄断。

2020年5月,习近平总书记走进山西太钢车间,察看“手撕钢”产品,勉励大家:“希望你们再接再厉,在高端制造业科技创新上不断勇攀高峰,在支撑先进制造业方面迈出新的更大步伐。”

殷殷嘱托,言犹在耳。团队精益求精,再度刷新“手撕钢”厚度纪录,达到世界领先水平。

“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”“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”……习近平总书记的深刻论断,在广袤中国大地激荡起创新回响。

浙江杭州,“一人公司”如雨后春笋。一个人,一台电脑,一套人工智能工具,过去需要十几人分工协作的业务,现在可以由创业者独立完成;湖北秭归,数字低空技术赋能山地农业,无人机帮助果农转运脐橙、精准植保,大幅压缩人力与物流成本;雄安新区,青年团队研发的便携式颅脑出血检测分析仪设备顺利进入临床试验阶段,让前沿医疗技术普惠基层群众……

科技创新正在为技术突破锻造硬核支撑,重塑现代化产业体系;让天更蓝、水更清、食更优、行更快、身体更健康,老百姓的获得感幸福感安全感更强;赋能治理提质、拓宽发展空间,为社会进步注入澎湃动能。

如果把科技创新比作一粒“种子”,产业升级就是一棵“大树”。种子发芽,大树参天,离不开创新链产业链资金链人才链深度融合的沃土。

新一轮科技革命和产业变革正在重构全球创新版图、重塑全球经济结构。习近平总书记指出:“实现高水平科技自立自强、发展新质生产力,对科技创新和产业创新融合提出了更为迫切的需求。”

“你们用了多久孵化出来?”“成本降下来多少?”“放在国际上有什么优势?”

2024年11月,习近平总书记来到武汉产业创新发展研究院,驻足察看成果展示,细细询问。

早在2013年,习近平总书记考察武汉东湖国家自主创新示范区时,就提出“推动科技和经济紧密结合”。

如今,这片中国第一根光纤的诞生地,已汇

聚1.6万家光电子信息企业,成为全球最大光纤光缆制造基地、全国激光技术策源地。

从北京中关村到上海张江,从长江之滨到中西部腹地,习近平总书记的脚步深入科技创新最活跃的地方,为推动“四链”深度融合指明方向、明路径。

在广东,听取省委和省政府工作汇报时,强调“推进创新链产业链资金链人才链深度融合,不断提高科技成果转化和产业化水平”;

在江苏,走进苏州工业园区,提出“加强科技创新和产业创新对接,加强以企业为主导的产学研深度融合”;

在湖南,听取省委和省政府工作汇报时,指出“强化企业科技创新主体地位,促进创新链产业链资金链人才链深度融合,推动科技成果加快转化为现实生产力”……

一次次考察,联通起科技创新的“最初一公里”与“最后一公里”;一次次调研,找准了深化科技体制改革的痛点与难点。

“科技领域是最需要不断改革的领域”“科技创新、制度创新要协同发挥作用,两个轮子一起转”……

习近平总书记的要求指向鲜明,必须打破制度“藩篱”,破除体制机制障碍,让创新活力充分释放。

围绕国家战略科技力量建设、科技创新与产业创新深度融合、科技成果转化、青年科技人才培养使用、开放创新生态建设等工作密集出台系列文件……创新资源的配置进一步优化,国家创新体系整体效能显著提升。

在北京怀柔科学城,亚洲首个第四代同步辐射光源建成并试运行,大科学装置成为连接基础研究与应用应用的坚实桥梁;

上海交通大学团队将人工智能大模型用于蛋白质设计,改变了传统“专家经验和大量试错”路径,解决蛋白质设计周期长、成本高的问题……

创新成果加速涌现,产业能级持续跃升。

2025年,我国“新三样”出口规模接近1.3万亿元,成为外贸增长新引擎;高新技术企业超50万家、专精特新中小企业超14万家;新能源、新材料、航空航天等战略性新兴产业集群加快发展,支撑起高质量发展的坚实底盘。

加快国际科技创新中心建设,打造科技强国建设的战略支点。

建设国际科技创新中心,是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大战略决策。将北京国际科技创新中心拓展至京津冀、将上海国际科技创新中心拓展至长三角,标志着国际科技创新中心建设从单城突破迈向区域协同一体化发展的新阶段。

根据世界知识产权组织发布的2025年全球百强创新集群,深圳—香港—广州首次跃居全球榜首,北京、上海—苏州分别位居全球第4、第6。

接续奋斗：以长远布局统筹人才培养与开放创新

当前,科技创新进入前所未有的密集活跃

期,高技术领域成为国际竞争最前沿和主战场。

习近平总书记深刻指出,抓住新一轮科技革命和产业变革的重大机遇,就是要在新赛场建设之初就加入其中,甚至主导一些赛场建设,从而使我们成为新的竞赛规则的重要制定者、新的竞赛场地的主要主导者。

从嫦娥三号到天问一号,实现从“踏上月球”到“踏上火星”的跨越;“强化氧化原子逐层外延”技术连续取得重大突破,构筑了系列高温超导人工超结构……在新型举国体制牵引下,国家战略需求高效对接一线科研攻关,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。

基础研究是科技创新的源头,其水平决定着一个国家科技创新的底蕴和后劲。

今年4月30日,习近平总书记为加强基础研究座谈会上强调:“要以更大力度、更实举措加强基础研究,提升我国原始创新能力,进一步打牢科技强国建设根基。”

重中之重,举要驭繁。

从基础研究十年规划进一步强化顶层设计,到《国家自然科学基金条例》修订后进一步发挥基金促进基础研究发展的作用,一系列重要文件和专项政策接续出台,强化基础研究战略性、前瞻性、体系化布局。

围绕人工智能、量子信息、集成电路、生命健康等前沿领域实施重大科技项目;加强国家战略科技力量建设,完善国家实验室体系,优化国家科研机构、高水平研究型大学、科技领军企业定位和布局……在基础研究的有力支撑下,2025年我国首次跻身全球创新指数前十。

谁能抢占科技创新制高点,谁就能牢牢把握发展的主动权;谁能聚天下英才而用之,谁就将拥有新的战略优势。

从“破四唯”到“立新标”,为广大科研人员松绑减负;从“揭榜挂帅”到“赛出黑马”,鼓励大家敢想敢试……沿着习近平总书记指引的方向,人才评价改革向纵深推进。

“科技高峰和产业高峰都要靠我们自己去攀登。我看好你们,看好中国的创新人才,也看好我们的创新体制”;

“党中央非常重视和爱惜科技人才。‘人生能有几回搏’,大家要放开手脚,继续努力,为实现科技自立自强贡献聪明才智”;

“做科研事业的评估,要有长远的眼光、世界的眼光、科学的眼光”……

考察、座谈、交流,为敢闯“无人区”、敢啃“硬骨头”的科研人员撑腰鼓劲。

颁章、礼遇、致敬,以科学精神和科学家精神涵养人才辈出、人尽其才、才尽其用的时代气象。

“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”,在习近平总书记关于人才工作论述指导下,各地遵循人才成长规律,因地制宜完善机制,注重在科一线发现和培养人才,让更多“千里马”在创新赛道竞相奔腾。

北京提出完善一体推进的协调机制,促进科技自主创新人才自主培养良性互动;

上海提出创新人才发现、遴选和培养模式,加快引育各类创新人才,完善人才政策和服务;

广东提出围绕科技创新、产业发展和国家战略需求协同育人,优化高校布局,分类推进改革,统筹学科设置……

通过出台新时代加强科普工作的纲领性文件,修订科学技术普及法,构建国家、省、市、县四级组织实施体系,我国科普事业蓬勃兴旺,全社会进一步营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的环境,形成热爱科学、崇尚科学的社会风尚。

今年5月,执行中国第42次南极考察的“雪龙2”号经过199天、航程约3.5万海里的艰苦征程,载誉凯旋。

550名科研骨干、工作人员组成主力队伍,依靠国产自研装备,一举创下麒麟冰下湖3413米热水钻探世界纪录,秦岭站正式进入业务化调查监测运行阶段。同时还完成对俄罗斯考察站病员的人道主义救援、协助转运韩国科考人员。

习近平总书记指出,自主创新是开放环境下的创新,绝不能关起门来搞,而是要聚四海之气、借八方之力。

中国极地探索的实践充分证明:梯次接力的本土人才与自主可控的科研装备,正是中国敞开胸怀融入全球创新网络的底气所在。

杂交水稻技术在东南亚、非洲数十国落地增产,菌草种植技术在100多个国家和地区落地生根,嫦娥六号搭载欧空局和法国、意大利等多国的探测载荷联合探月,80余家“一带一路”联合实验室遍布共建“一带一路”国家……

“牵头组织好国际大科学计划和大科学工程,支持各国科研人员联合攻关。”习近平总书记把目光投向全球创新网络,鼓励中国科技工作者为人类科学事业进步不断贡献中国智慧、中国方案。

中国已和160多个国家和地区建立了科技合作关系,签署百余份政府间科技合作协定,深度参与国际热核聚变实验堆(ITER)、平方公里阵列射电望远镜(SKA)等60余项国际大科学计划和重大科学工程。

机会稍纵即逝,抓住了就是机遇,抓不住就是挑战。

“我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标,我们比历史上任何时期都更需要建设世界科技强国!”

现在,距离建成科技强国和基本实现社会主义现代化只有9年时间。我们正站在“十五五”开局的新起点。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,广大科技工作者坚定初心使命、坚持固本拓新,以久久为功的坚守、只争朝夕的奋进、务实笃行的担当,稳步迈向高水平科技自立自强,奋力谱写科技强国建设的崭新篇章,为中国式现代化建设、人类文明进步持续贡献力量!

(记者吴昊、胡喆、温竞华、李恒、彭韵佳、顾天成)

央行：支持更多优质企业到香港上市和发债

(上接1版)

中国人民银行也将结合市场需求,支持香港建设多元化的金融市场体系。潘功胜介绍了四个方面的具体措施:支持香港推出离岸人民币国债期货;支持香港建设综合性金融交易平台;扩大人民币债券作为离岸市场合格担保品的使用范围;支持香港黄金市场发展并促进两地黄金市场互联互通。

潘功胜表示,支持香港建立黄金清算及结算系统,并与上海黄金交易所实现黄金交易和交割的联通。后续,中国人民银行将支持相关主体推出更多以人民币计价结算的大宗商品期货和现货产品,支持港交所深化与伦敦金属交易所等境外交易所合作,并纳入人民币因素。

针对巩固香港离岸人民币业务枢纽地位,潘功胜表示,香港是全球规模最大的离岸人民币业务中心。中国人民银行将支持香港金管局将人民币业务资金安排规模由目前的2000亿元增加至5000亿元,延长使用期限

至不超过3年,充实香港离岸人民币市场流动性。

此前,潘功胜在2026陆家嘴论坛上宣布创设境外央行回购工具。他介绍,这项工具目前已与香港金管局落地首单签约和首笔操作。香港金管局可以用中国国债等高等级债券回购的方式,从中国人民银行获得人民币流动性,便利香港对离岸人民币流动性的管理。

目前,香港可投资的人民币产品种类丰富,涵盖股票、债券、回购、衍生品等大类资产。潘功胜表示,支持香港打造更加有深度的人民币资产池,促进人民币在香港离岸市场中沉淀下来。

关于维护香港金融稳定与金融安全,潘功胜表示,金融安全是香港国际金融中心长期繁荣发展的基石。当前,中国经济金融实力更加强大,外汇储备规模稳居全球第一。我们将一如既往为香港深化金融改革发展、维护金融稳定安全提供充分支持和保障。

央地联合推出多项举措 加快上海国际再保险中心建设

(上接1版)

对于再保险公司,若干措施支持再保险机构增资扩股和发行资本补充工具。支持保险机构在临港新片区开立专用账户,用好相关境外投资便利化政策;落实数据安全管理制度,更新再保险数据出境操作指引,优化数据跨境服务。

上述负责人表示,增强重大项目保障水平是若干措施的重要关切。引导保险行业围绕国家重大项目建设、战略性新兴产业等领域,聚合承保能力。支持再保险机构助力保险

业风险减量服务。

依托临港新片区在跨境领域的优势,若干措施提出,吸引保险机构拓展更多增量市场,提升跨境分入业务管理能力。支持保险机构引入前沿风险建模、核保经验,培育核心技术。完善国际再保险会商机制,打造凝聚全球智慧的载体和扩大对外开放的窗口。

上述负责人表示,拓展跨境合作是提升国际影响力的关键路径。引入前沿技术与核保经验、完善会商机制,旨在让上海成为凝聚全球智慧、扩大对外开放的重要窗口。

●记者 何潇

合作共建香港固定收益及货币电子交易平台,扩大债券通“南向通”的规模和范围,香港黄金中央清算及结算系统正式启动试运行……7月7日,在香港固定收益及货币峰会暨债券论坛上,中国人民银行、香港金管局、香港证监会宣布一系列新措施,以进一步深化香港和内地金融市场合作,支持香港固定收益和货币市场以及离岸人民币市场建设,巩固提升香港国际金融中心地位。

推进固收及货币生态圈发展

论坛上,香港交易所主席唐家成表示,近年来,在中央的支持下,香港以打造覆盖多元品类、功能完备的投融资生态圈为目标,持续发展多元化金融市场。

香港证监会近日发布的调查报告显示,2025年,香港资产管理总规模同比增长两成至42.2万亿港元的历史高位,非股权类资产稳步扩容是重要驱动力。过去五年,非股票投资的比例上升7个百分点至58%,显示香港的资产管理人以多元化策略应对瞬息万变的全球市况,同时也反映出香港的固定收益及货币市场日益壮大。

中国人民银行、香港金管局与香港证监会宣布推出一系列举措,持续推进香港固定收益和货币市场建设。具体来看:一是合作共建香港固定收益及货币电子交易平台;二是优化扩容债券通“南向通”安排,增加“南向通”的年度投资净额度,将“南向通”债券纳入回购支持范围,把产品范围扩展至港币债券和人民币债券相关产品,并辐射澳门债券市场;三是支持境外投资者使用通过债券通“北向通”持有的在岸国债和政策性金融债作为香港期货结算所和联交所期权结算所的履约抵押品;四是优化债券通“北向通”的安排,延长结算时间以进一步提升操作效率;五是优化互换通的安

排,新增银行间7天回购定盘利率为互换通参考利率之一;六是支持香港交易所推出5年期离岸人民币国债期货。

全方位发展离岸人民币市场

近年来,人民币资产逐渐成为非美元资产配置中的重要选项之一。截至今年4月底,境外投资者持有的境内人民币债券超过3万亿元人民币;债券通北向交易稳步上升,3月成交额达到1.2万亿元人民币,日均成交额达到556亿元人民币,双双创下新高。

目前,香港已成为最大的离岸人民币中心,人民币投融资货币功能强化,人民币贷款保持增长。人民币国债、央行票据在香港常态化发行,香港高品质债券产品更加丰富。

立足现有优势,香港金管局7日再度公布了五项关键举措,全方位发展离岸人民币市场:一是扩容优化香港金管局人民币业务资金安排,总额度增加至5000亿元人民币,同时增设9个月、2年及3年期限;二是研究推出7天离岸人民币流动资金投标机制;三是研究发行离岸人民币短期债务工具的可行性,进一步完善离岸人民币利率曲线等;四是推进建立离岸人民币及印尼盾的双边货币交易框架;五是就推动人民币使用向银行业界分享良好做法。

香港与上海携手竞逐黄金定价权

当日,香港黄金市场关键基础设施也迎来重大突破,全新的香港黄金中央清算及结算系统正式启动试运行。

根据香港特区政府官网披露的信息,该系统由香港特区政府全资拥有的香港贵金属中央结算系统有限公司(简称“港金结算公司”)督导,提供高效且可靠的黄金存入与提取,以及香港场外黄金交易的清算及结算服务。中国银行(香港)有限公司为该系统的结算机构及指定仓库,在港金结算公司的监督下

运营。

据披露,上海黄金交易所是港金结算公司的董事会成员之一,在新的清算系统下,香港正与上海黄金交易所合作,推进香港与内地黄金市场互联互通。

作为香港黄金中央清算及结算系统顺利试运行的配套措施之一,香港与上海黄金交易所于7月7日推出首阶段“实物联通”,港金结算公司已申请成为上海黄金交易所国际会员,并开设实物黄金账户。市场参与者可选择通过该账户将其持有的实物黄金存入上海黄金交易所国际板香港指定仓库。

通过双向划转,市场参与者可分别参与上海黄金交易所场内市场和香港场外市场,促进实物黄金在港金结算公司系统与上海黄金交易所系统之间的流转,有效联通香港和上海两地的黄金市场,实现互利共赢。当日已有三家银行以首批市场参与者的身份参与了首阶段“实物联通”计划。

香港特区行政长官李家超在论坛上表示,新的基础设施为市场带来全新机会。其中,港交所已重新推出美元黄金期货合约,港交所正探索开发全新的人民币黄金期货合约,由上海黄金交易所提供实物交割支援。

当日,展示香港市场黄金参考价的全新价格代码“HAU”正式推出。这个代码由香港与彭博合作开发,反映黄金交易市场参与者提供的指标性买卖价,将在价格发现、流动性及参与整体交易方面,为国际银行、对冲基金、精炼商、企业及主权机构提供参考,尤其是活跃于亚洲交易时段的参与者。彭博及伦敦证券交易所集团平台现已提供该代码供市场作参考。

李家超表示,在地缘政治危机与经济不确定性并存背景下,黄金正成为流动性与风险管理的重要支柱之一。香港黄金中央清算及结算系统的推出,为打造全面的黄金交易系统奠定坚实基础,并将惠及寻求安全资产的全球投资者和机构。