

“科技兴则民族兴，科技强则国家强”

——习近平总书记重要论述指引科技强国建设

新华社记者 胡 喆 温竞华 刘 祯

建设社会主义现代化强国，关键在科技自立自强。

习近平总书记深刻指出，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。

从深空探索到深海探秘，从物质本源到生命奥秘，从技术突破到能源创新……在第十个全国科技工作者日到来之际，广大科技工作者牢记使命、勇担重任，以实干实绩书写创新答卷，一幅活力迸发的科技创新画卷在神州大地铺展开来。

筑牢科技创新源头底座

贵州平塘，群山叠翠，“中国天眼”FAST静静凝望苍穹，在国际上首次捕捉到重复快速射电暴的法拉第旋转量发生剧烈跳变并随后回落的现象，为快速射电暴的双星起源提供了关键证据；

广东江门，地下700米处，江门中微子实验装置建成后刷新了两个中微子振荡的关键参数，将测量精度提高1.5至1.8倍，超过国际上其他实验几十年的积累；

安徽合肥，作为我国下一代“人造太阳”的紧凑型聚变能实验装置（BEST）建设稳步推进，装置建成后将进行氘氦燃烧等离子体实验研究，验证其长脉冲稳态运行能力……

捷报频传，标注着新时代我国基础研究实现新飞跃的坚实足迹。

习近平总书记强调，基础研究是整个科学体系的源头，是所有技术问题的总机关。

党的十八大以来，我国把基础研究摆在科技创新全局的优先位置，持续强化顶层设计、系统布局、政策支撑，基础研究事业实现历史性变革、系统性跃升。

顶层设计系统更完善，战略导向更加鲜明。《国务院关于全面加强基础科学研究的若干意见》等一系列政策出台，稳步增加财政投入、健全多元投入

机制、完善长周期评价、强化人才队伍培养、深化国际科技合作等务实举措落地见效，基础研究制度化、体系化水平持续提升。

平台支撑全面升级，大国重器硬核发力。“中国天眼”、“人造太阳”、江门中微子实验装置、高海拔宇宙线观测站等一批科学装置建成投用或加速建设，基础研究硬件支撑实现跨越式升级。

原创成果竞相涌现，领跑态势加速形成。嫦娥六号携带月背样品1935.3克返回，揭开月球演化神秘面纱；二氧化碳人工合成淀粉实现全球原创突破；量子信息、基因编辑、先进材料、深空探测等领域接连取得重大进展，一批“从0到1”的原创成果世界瞩目。

上海交通大学校长、中国科学院院士丁奎岭深有感触地说，中国基础研究发展正处在最好的时期，中国是从事基础研究最好的地方，中国的发展对基础研究需求也最为强烈。

“面向未来，我们将按照习近平总书记的重要指示，持续聚焦国家重大战略需求，把握基础研究最新趋势，推进科研范式变革创新，加力落实基础学科和交叉学科突破计划，将科技自主创新、人才自主培养与强化基础研究有机贯通。”丁奎岭说。

自立自强迈出坚实步伐

实验室里，原创研究成果稳步向临床转化，为重大疾病防治带来新希望；科研一线，青年科学家挑大梁、当主角，在前沿领域勇闯“无人区”；生产线上，一批核心技术加速突破，为产业升级注入强劲动能……

习近平总书记强调，实现高水平科技自立自强，是中国式现代化建设的关键。

从基础突破到应用转化，从人才集聚到生态优化，科技创新进入加速突破期，为中国式现代化建设注入更多新动能。

——关键核心技术攻关扎实推进。坚持“四个面向”，强化国家战略科技

力量，有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究，一大批制约发展的“卡脖子”技术难题加快破解，现代化产业体系自主可控、安全高效的基础更加稳固。

——原始创新策源能力显著增强。大科学装置集群开放共享，重大科研平台协同发力，学科交叉融合加速推进，建制化科研与自由探索相得益彰。在物质结构、宇宙演化、生命起源、意识本质等基础前沿领域不断拓展人类认知边界，为颠覆性技术突破提供源源不断的源头供给。

——创新成果转化效能持续提升。强化企业科技创新主体地位，打通基础研究、应用开发、成果转化、产业升级全链条，一批原创科研成果从实验室走向生产线、从“书架”走向“货架”。人工智能、生物医药、新能源、新材料、深空深海、量子信息等前沿产业加速成长，科技创新对经济社会发展的贡献度大幅提升。

中国科学院深圳先进技术研究院院长刘陈立表示，中国式现代化必须自己向源头要活水、向无人区要路标。未来的国际竞争，本质上是基础研究和原始创新能力的竞争，掌握了基础研究的突破能力，才能真正掌握竞争和发展的主动权。

从国之重器巡天探地，到核心技术支撑制造强国；从前沿科技赋能产业升级，到民生科技增进百姓福祉，科技创新正全方位、系统性赋能国家发展，中国正以昂扬姿态加快科技强国建设。

奋进科技强国建设新征程

经过多年攻关，我国科学家聚焦水稻、小麦等主要农作物和鱼等动物，实现精准创造增产10%至20%、减投15%至20%和减损15%至20%的动植物品种，在打造种业振兴“中国芯”方面取得系列突破；

能源科技领域，中国科学院大连化学物理研究所研究团队构建出以氢气和金属为电极的“气-固负离子原型电

池”，为常温常压高效储氢提供了全新技术路线；

航天战线连连捷报：天问二号启程探星；长征系列运载火箭实现高密度发射；神舟二十三号载人飞船成功发射；“天宫”首迎香港航天员……探索浩瀚宇宙的步伐更加坚定从容。

一幕幕奋进场景，彰显着科技创新支撑高质量发展的强劲动力，书写着高水平科技自立自强的时代答卷。

习近平总书记指出，推动高质量发展，最重要是加快高水平科技自立自强，积极发展新质生产力，在推动科技创新、加快培育新动能、促进经济结构优化升级上取得实质性、突破性进展。

今年是“十五五”开局之年，锚定2035年建成科技强国的奋斗目标，科技强国建设进入加速冲刺阶段。站在关键节点，加强基础研究座谈会在上海召开、一系列为科技强国建设保驾护航的重要举措接连出台。

以习近平同志为核心的党中央对加强基础研究、提升原始创新能力作出的战略部署，为广大科技工作者擘画了蓝图、指明了路径、明确了任务，吹响了以更大力度加强基础研究、以更强决心推进原始创新、以更实举措实现高水平科技自立自强的时代号角。

南京大学校长、中国科学院院士谈哲敏形象比喻：没有基础研究的“深蹲助跑”，就无法实现原始创新和技术突破的“起飞跳跃”。基础研究一旦突破，就会开辟全新的认知疆域，推动原创性技术革新，深刻改变人们的生产生活方式。

“通过强基计划等有效措施，一大批以基础研究为志业的优秀青年人才茁壮成长，敢于冒险、勇于创造，成为创新发展的重要力量。”谈哲敏说。

浩渺行无极，扬帆但信风。新征程上，广大科技工作者以如磐定力加强基础研究，以敢为锐气推进原始创新，以实干担当攻坚核心技术，必将加快建设科技强国，不断创造高水平科技自立自强新实践，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新贡献。

（新华社北京5月30日电）

新华时评

新华社记者 彭韵佳

近年来，基因检测日益成为肿瘤靶向用药的“导航仪”，可为制定诊疗方案提供更为精准的参考。然而，在近期曝光的行业乱象中，个别从业者却钻监管漏洞，借基因检测业务高价收费、违规分成，让“精准医疗”沦为了“精准敛财”的工具，这也对国家医保基金构成风险隐患。

受院内设备、技术条件等制约，多数公立医院不具备自主检测能力，普遍将基因检测外包至第三方机构。国家层面尚未将基因检测纳入医保，多数检测费用由患者自费承担。监管的盲区导致收费标准混乱、检测流程不透明，甚至出现借机违规牟利等现象。这不仅严重违反执业准则和行业纪律，更在无形中透支了医患信任、扰乱了正常医疗秩序。

更为恶劣的是，在国家医保局此前曝光的案件中，医药代表为冲销量、赚提成，串通检测机构篡改检测结果、伪造阳性报告，致使不具备用药指征的患者通过医保基金使用高值靶向药，不仅侵害患者生命和财产安全，还直接造成医保基金流失。相关涉案人员均因诈骗罪被依法判刑。

守护医保基金安全，关键在于防微杜渐、关口前移。当前，医疗领域新技术、新业态快速迭代，杜绝小漏洞变成大风险，必须精准施策、综合施治，打出一套“组合拳”。

一方面，要推进收费管理“阳光化”，探索将质优价宜的检测服务纳入医保支付范围，通过明确收费目录与标准，推动价格回归合理区间；另一方面，要升级智能化监管手段，实现样本接收、检测、报告生成等环节全程留痕，让每一次检测可追溯、可复核。同时，坚持全过程“零容忍”底线，对于篡改结果、骗取医保基金等违法行为，发现一起、严惩一起。

医保基金是人民群众的“看病钱”“救命钱”，容不得半点侵蚀与浪费。唯有以最严监管堵住漏洞，以深化改革规范秩序，才能让前沿技术回归本位，切实守护人民健康。

（新华社北京5月30日电）

严防基因检测沦为不法分子敛财工具

5月份我国制造业PMI为50.0%

新华社北京5月31日电（记者王雨萧）国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会31日发布数据显示，5月份，我国制造业采购经理指数（PMI）为50.0%，比上月下降0.3个百分点，企业生产经营状况总体保持稳定。

企业生产保持扩张。生产指数为51.2%，高于临界点，制造业企业生产活动继续保持扩张；新订单指数为49.9%，市场需求有所放缓。从行业看，医药、铁路船舶航空航天设备、计算机通信电子设备等行业生产指数和新订单指数均高于53.0%，相关行业产需两端较为活跃；石油煤炭及其他燃料加工、化学纤维及橡胶塑料制品、非金属矿物制品等行业两个指数持续低于临界点，供需两端仍显不足。新动能发展态势继续向好。

高技术制造业和装备制造业PMI分别为52.9%和52.1%，比上月上升0.7个和0.3个百分点，均持续高于临界点，特别是高技术制造业PMI已连续16个月位于扩张区间，相关行业保持良好增势，新动能引领作用持续显现。

大型企业PMI持续高于临界点。大型企业PMI为51.1%，比上月上升0.9个百分点，今年以来始终保持在扩张区间，大型企业延续较好生产经营态势；中、小型企业PMI分别为48.6%和48.5%，景气水平回落。

5月份，主要原材料购进价格指数和出厂价格指数分别为60.5%和51.9%，均比上月回落3.2个百分点，仍处于近期较高水平，且两个指数均连续5个月位于扩张区间，制造业市场价格总体水平继续上升。

（上接第一版）

文章指出，要坚持以科技创新为引领。科技突破的程度，很大程度上决定未来产业发展的速度、广度、深度。要充分发挥新型举国体制优势，坚持“产业出题、科技答题”，大力提升科技支撑引领能力。加大重点领域关键核心技术攻关力度，加强基础研究战略性、前瞻性、体系化布局，加快科技成果转化应用。

文章指出，要发挥企业主体作用。企业是创新的主体，很多未来产业的兴起是靠企业一步步突破带动的。要推动各类创新资源向企业集聚，大力培育核心技术领军、创新能力强的科技领军企业和高新技术企业。支持中央企业结合主责主业发展未来产业，提升核心竞争力。强化公共服务供给，培育一大批科技型中小企业、专精特新企业、单项冠军企业、独角兽企业。

文章指出，要营造良好政策环境。未来产业培育周期长、市场风险大，政策上要大力支持，政府要做好服务。要完善财税等政策，大力发展科技金融，优化政府采购等政策。全方位做好人才培养、引进、使用工作，在全社会营造鼓励创新的浓厚氛围，充分调动人才创新创业积极性。

文章指出，要健全治理体系。未来产业发展涉及面广，必须加强协同治理，统筹发展和安全，探索科学有效的监管方式，构建技术监测、风险预警、应急响应体系，确保既“放得活”又“管得好”。不断深化国际合作，努力推动各方标准共建、规则共商、产业共促。

文章强调，未来产业技术迭代快、影响因素多、决策风险大，对我们的领导能力和治理水平提出了更高要求。各级领导干部要切实加强科技前沿知识学习，提高专业化能力，努力做到知科技、懂产业、善决策。



淮宿高铁跨京沪高速连续梁顺利合龙

这是5月31日拍摄的淮宿高铁山东省临沂市郯城县段跨京沪高速连续梁合龙后的画面（无人机照片）。

5月31日，由中铁上海局承建的淮（坊）宿（迁）高铁山东省临沂市郯城县段跨京沪高速连续梁顺利合龙，标志着全线重难点控制性工程取得突破性进展，为后续架梁、铺轨作业奠定坚实基础。

新华社记者 郭绪雷 摄

中国空间站第十批科学实验样品顺利返回并交付科学家

新华社北京5月30日电（记者胡喆）记者从中国科学院获悉，中国空间站第十批空间科学实验样品随神舟二十二号飞船顺利返回，科学家将对空间样品进行组织形态、化学成分及其分布差异等测试分析，研究重力对材料生长、成分偏析、凝固缺陷及性能的影响规律。研究成果将为指导新型合金的性能优化，以及高性能压电/铁电功能晶体、高强初结构钢等关键材料的地面制备提供技术支撑，助力其应用于航空航天、高端装备制造、精密传感与医疗超声成像等领域。

此外，燃烧类实验样品燃烧器、碳烟采集板及采集盖返回后，科学家将开展对半导体纳米材料火焰合成产物、碳烟样品及纳米碳颗粒生成特性的分析研究。研究结果有望为地外纳米材料火焰合成、新型能源系统开发、空间防火技术以及先进功能纳米碳材料制备提供技术支持。

新华社北京5月30日电（记者胡喆）记者从中国科学院获悉，中国空间站第十批空间科学实验样品随神舟二十二号飞船顺利返回，科学家将对空间样品进行组织形态、化学成分及其分布差异等测试分析，研究重力对材料生长、成分偏析、凝固缺陷及性能的影响规律。研究成果将为指导新型合金的性能优化，以及高性能压电/铁电功能晶体、高强初结构钢等关键材料的地面制备提供技术支撑，助力其应用于航空航天、高端装备制造、精密传感与医疗超声成像等领域。

此外，燃烧类实验样品燃烧器、碳烟采集板及采集盖返回后，科学家将开展对半导体纳米材料火焰合成产物、碳烟样品及纳米碳颗粒生成特性的分析研究。研究结果有望为地外纳米材料火焰合成、新型能源系统开发、空间防火技术以及先进功能纳米碳材料制备提供技术支持。

新华简讯

我国成功发射卫星互联网技术试验卫星

新华社西昌5月31日电 5月31日02时07分，我国在西昌卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭，成功将卫星互联网技术试验卫星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

四部门发文加强未成年人思想及行为教育引导

新华社北京5月31日电 记者5月31日从最高人民法院获悉，为贯彻落实未成年人保护法、预防未成年人犯罪法，践行立德树人根本任务，健全家校社协同育人体系，从源头预防和纠正未成年人思想行为偏差，最高人民法院、教育部、共青团中央、全国妇联近日联合印发关于以案为鉴加强未成年人思想及行为教育引导工作指南。

商务部：中欧双方正探讨建立贸易投资磋商机制

新华社北京5月30日电 商务部新闻发言人30日就欧委会开展对华关系讨论答记者问时表示，中欧之间的沟通渠道是畅通的，双方正探讨建立贸易投资磋商机制，并将开展相关对话。

世卫组织：及时医治有助应对埃博拉疫情

新华社金沙萨5月30日电 世界卫生组织总干事谭德塞30日表示，本轮埃博拉疫情由本迪布焦型埃博拉病毒引起，目前尚无获批疫苗和特异性治疗方法，但及时医治并采取有效治疗手段有助于应对疫情和治疗感染者。

本版编辑 郭美乐 校审 赵晋文