

“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……在第十届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静静凝视苍穹，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”的紧凑型聚变实验装置（BEST）建设稳步推进，装置建成后将进行氦氖燃烧等等离子体实验研究，验证其长脉冲稳态运行能力……

捷报频传，标志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，加大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。

自立自强迈向坚实步伐

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，中国式现代化必须已向源头要活水、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-固氢负离子原型电池”，为常温常压高效储氢提供了全新技术路线；

航天战线连战连捷：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强劲动能，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，最关键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、以更坚决决心推进原始创新、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，以实干担当攻克核心技术，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）

《习近平法治文选》 第一卷英文版出版发行

新华社北京5月31日电 中共中央党史和文献研究院翻译的《习近平法治文选》第一卷英文版，近日由中央编译出版社出版，面向海内外发行。

《习近平法治文选》第一卷由中共中央党史和文献研究院编辑，收入习近平同志2012年12月至2025年2月期间关于法治建设最重要、最基本的著作，为全党全国各族人民深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平法治思想提供了权威教材。

这部著作英文版的出版发行，有助于国外读者深入了解习近平法治思想的丰富内涵，了解新时代中国特色社会主义法治建设发生的历史性变革、取得的历史性成就，了解中国智慧、中国实践为世界法治文明建设作出的重要贡献，对于增强国际社会践行国际法治精神、开展国际法治合作、携手共建人类命运共同体的共同认识，推动全球治理朝着更加公正合理的方向发展，具有重要意义。

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。

本次随神舟二十二号飞船下行返回的有生命科学类、材料类、燃烧类实验样品涉及23项实验项目，包括9种生命实验样品，12种材料实验样品和2种燃烧实验样品，总重量约41.14公斤。其中，生命类科学实验样品如人工胚胎、脑类器官等于5月30日凌晨4时05分转运至北京中国科学院空间应用工程与技术中心。

作为空间应用系统总体单位，空间应用中心对返回的实验样品状态进行检查确认后，交付科学家开展后续研究。

其余材料类、燃烧类科学实验样品后续将随神舟二十二号飞船返回舱运抵北京。

在生命科学领域，科学家后续将聚焦“人工胚胎”这一前沿领域，开展一系列研究，有望揭示生命在太空环境下的适应规律，为未来人类长期驻

留太空及深空探测提供至关重要的生命健康理论依据。

在材料科学领域，新型钛合金、高强度钎料、弥散铁电单晶等材料类实验样品返回后，科学家将对空间样品进行组织形貌、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、高强韧结构钢等关键材料的地面制备提供技术支持，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。研究成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。

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。

卫星互联网技术试验卫星主要用于开展手机宽带直连卫星、天地网络融合等技术试验验证。这次任务是长征系列运载火箭的第646次飞行。

（李国利 崔婉莹）

农业农村部部署推进抢晴抢收夏粮

新华社北京5月30日电 记者30日从农业农村部获悉，当前，黄淮海主产区夏粮陆续开始大面积收获。农业农村部指导各地抢抓晴好天气窗口期，合理调度收割机，精心组织跨区机收，强化服务保障，力争成熟一块收获一块。

据中央气象台预报，未来五天黄淮海大部天气晴好、气温适宜，对小麦灌浆成熟和收获晾晒十分有利。

考生饮食以口味清淡、营养均衡为核心原则，考前饮食不必盲目进补、更换日常食谱

考前饮食建议 新华社发 冯德光 作

海军“丝路方舟”号医院船起航执行“健康送海疆”任务

新华社广州5月31日电 中国海军“丝路方舟”号医院船5月31日从广东湛江某军港解缆起航，赴南海及华南沿海岛礁执行“健康送海疆”任务。

这次任务重点针对岛礁官兵常见的颈肩腰腿痛、皮肤病、慢性病等，配备中西医疗疗设备与常用药物，组建多学科医疗服务队，同步搭载文艺骨干，实现“医疗服务+文化慰问”双重保障。

任务期间，医院船将采取“上船诊疗+登岛巡诊+上门送医相结合”的方式，为驻岛官兵及家属提供免费问诊、体格检查、中医理疗、手术治疗、健康宣教等服务，同步开展海上伤员救治演练、卫生骨干帮带、医疗设备检修等工作。

“丝路方舟”号是我国自主设计建造的第二艘万吨级远洋医院船。这是该船自2024年入列以来第三次执行“健康送海疆”任务。（刘一诺 唐磊）



这是医务人员在码头集结。新华社发

5月份PMI数据出炉

我国经济总体产出保持扩张

新华社记者 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，制造业采购经理指数（PMI）为50.0%，比上月下降0.3个百分点；非制造业商务活动指数和综合PMI产出指数分别为50.1%和50.5%，比上月上升0.7个和0.4个百分点，我国经济总体产出保持扩张。

制造业持续运行，新动能加速扩张——

“5月份，制造业企业生产经营状况总体保持稳定。其中，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%，表明市场需求有所放缓。”国家统计局服务业调查中心首席统计师董艳慧说。

中国物流信息中心分析师文韬表示，5月份，制造业市场需求稳中略缓，其中外需求放缓相对突出，新出口订单指数较上月下降1.7个百分点。但在“五一”假期消费等支撑带动下，国内需求稳定释放，消费品制造业新订单指数运行在接近50%的水平，整体需求保持稳定。

“从生产端来看，制造业生产指数已连续3个月运行在51%以上，企业生

产活动继续扩张。但需要注意的是，在生产继续扩张情况下，由于市场需求稳中略缓，供大于求有所显现，对产成品库存形成一定压力，产品出库活动有所放缓。”文韬说。

5月份，价格指数依然高位波动，但增势有所放缓，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。

文韬分析，制造业原材料价格增长高位放缓，一是原油等部分大宗商品价格在上月基础上有所回落；二是我国制造业原材料采购活动稳中有缓，对原材料价格的支撑作用有所减轻。但购进价格指数仍处于扩张区间，显示原材料价格仍延续上升趋势。

“5月份，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，新动能引领作用持续显现。”董艳慧说。

文韬表示，综合来看，5月份，制造业PMI受外需冲高回落影响有所下降，但制造业整体仍持稳运行，且生产活动、市场价格、产业结构等方面均有积极变化，经济保持向好发展。

非制造业景气回升，经营活动重回扩张区间——

5月份，非制造业商务活动指数为50.1%，比上月上升0.7个百分点，非制造业经营活动重回扩张区间。

“建筑业商务活动指数为48.8%，较上月上升0.8个百分点，建筑业整体景气水平上升，尤其是基础建设相关活动持续扩张。”中国物流信息中心分析师武威说。

武威分析，随着城市更新和“六张网”建设相关需求持续释放，基础设施建设有望持续发力稳增长。从预期看，土木工程建筑业商务活动预期指数较上月上升超4个百分点，升至55%以上，创年内新高。

“随着基础设施建设领域政策效果持续释放，重大项目加快落地，行业整体需求有望得到有效提振，为企业经营发展带来积极影响。”武威说。

消费行业方面，“五一”假期消费需求集中释放，带动居民出游、聚餐、文体休闲等相关行业景气趋升。5月份，铁路运输业商务活动指数升至60%以上，景区服务业商务活动指数升至50%以上，餐饮业商务活动指数较上月上升超5个百分点，升至51%以上。

5月份，信息服务业继续保持快速发展。电信广播电视和卫星传输服务业商务活动指数连续3个月保持在55%以上；互联网及软件信息技术服务业商务活动指数连续3个月环比上升，连续2个月保持在54%以上。

“以信息服务为代表的新动能相关行业快速发展，上述行业的业务活动预期指数继续保持58%以上。信息服务业持续创新，加速融合，将继续发挥培育新质生产力的关键性作用。”武威说。

武威表示，总体来看，非制造业景气水平较上月有所上升，消费和投资保持平稳运行。下一步，随着各类政策效能充分释放，创新驱动引领作用持续发挥，经济增长的内生动力将进一步积聚。（新华社北京5月31日电）