

“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

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,以实际行动书写创新答卷,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变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气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快建设,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结合。”丁奎岭说。

自立自强迈出坚实步伐

实验室内,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,以更强决心推进原始创新、以更大举措实现高水平科技自立自强的时代号角。

以习近平总书记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、以更大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决心加强基础研究,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)

《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。



童真璀璨 喜迎“六一”

“六一”国际儿童节将至,孩子们欢欢喜喜迎接自己的节日。图为5月30日,在河北省唐山市丰润区杨官林镇第一中心幼儿园,小朋友在玩老鹰捉小鸡游戏。 新华社发 朱大勇摄

第四届全国创新争先奖揭晓

新华社北京5月30日电 (记者温竞华)5月30日,2026年全国科技工作者日主场活动暨第四届全国创新争先奖表彰大会在京举行。大会宣读了第四届全国创新争先奖表彰决定并为获奖者颁奖,291位科技工作者和9个团队获得奖项。

其中,松辽盆地国际大陆科学钻探工程创新集体等9个团队获第四届全国创新争先奖;南京信息工程大学王会军等29人获第四届全国创新争先奖并享受省部级表彰奖励获得者待遇;上海交通大学医学院附属仁济医院卜军等262人获第四届全国创新争先奖。

中国科协主席万钢在致辞中勉励广大科技工作者,把握机遇、迎接挑战,担负起建设科技强国的使命与重任,勇闯创新“无人区”,以“从0到1”的突破和“十年磨一剑”的成果,向世界宣告中国科技自立自强、引领未来的雄心与能力。

活动现场还举行了“老科学家学术成长资

料采集工程”新一批资料入藏仪式,集中展示了“青年科技人才培养工程”的实践成果。获奖科技工作者代表通过现场分享或视频连线等方式讲述科研故事,展现科技工作者风采。

全国科技工作者日活动期间,中国科学院博物馆系列展览面向公众开放,包括全新升级的《共和国脊梁——中国科学家博物馆馆藏精品展》、新策划的《领航·追光——历届国家最高科学技术奖获得者特展》《一生一事一方舟——“人民科学家”顾方舟诞辰100周年纪念展》《延安时期党领导下的科技社团专题展》等。

今年全国科技工作者日系列活动由中国科协会同中央宣传部、科技部联合举办,主题为“奋进‘十五五’科技谱新篇”。活动期间,全国学会、地方科协、基层组织围绕活动主题,广泛开展形式多样的群众性实践活动,在全社会厚植崇尚科学、尊重人才的良好氛围。

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、高强韧钢、弛豫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。

潍宿高铁跨京沪高速连续梁顺利合龙

5月31日,由中铁上海局承建的潍(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。图为5月31日拍摄的潍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。

新华社记者 郭绪雷摄

水利部部署开展第二批母亲河复苏行动

新华社北京5月30日电 (记者魏弘毅)记者30日从水利部获悉,水利部近日印发《母亲河复苏行动方案(2026—2030年)》,部署开展第二批母亲河复苏行动,持续复苏河湖生态环境。

方案提出,到2030年,纳入母亲河复苏行动的河湖生态状况持续好转,河湖面貌全面改善。第一批88条(个)母亲河(湖)复苏成效持续巩固,第二批111条(个)母亲河(湖)在正常来水条件下,实现季节性河流全线贯通,湖泊生态水位有效维持,常年流水河流维持全年全线有水,水动力条件明显提升,重点河湖生态功能明显改善,重要水生生境得到一定恢复,河湖健康生命有效维护。

方案明确,水利部组织对纳入第二批母亲河复苏行动的河湖,逐河湖检视分析突出问题及成因,制定母亲河复苏行动“一河(湖)一策”方案。合理设定可量化、可监测、可评估的复苏指标,细化分解年度目标任务,明确退还挤占、优化调度、生态补水、水系连通、河道整治、生态修复、超采治理、监测评估等具体措施,实施系统治理,确保母亲河复苏行动治理一条、见效一条。

方案提出继续巩固提升第一批88条(个)母亲河(湖)复苏成效。保障重点河湖生态安全,持续实现西辽河、永定河、京杭大运河全线水流贯通,保障白洋淀生态水位以及维持其他华北地区河湖生态环境复苏成效,继续加强黑河、石羊河等生态调度,巩固西北内陆河生态治理成效。

记者了解到,水利部下一步将组织编制“一河(湖)一策”方案,明确年度复苏目标任务,加强工作调度与督促指导,压实工作责任,推动母亲河复苏各项措施落地见效,确保如期完成目标任务。



“三夏”沃野抢收忙

“三夏”时节,各地抢抓农时收割小麦。图为5月30日,在江苏省兴化市周庄镇大同村,农机手驾驶收割机收割小麦。 新华社发 史道智摄

公示

现对市委研究拟任职干部予以公示。

于雷,男,汉族,1973年6月生,在职大学,中共党员,现任市交通运输综合行政执法队副队长,拟任副处级事业单位正职。

公示时间从2026年6月1日至2026年6月5日。公示期间,可通过来信、来电等方式向市委组织部反映公示对象在德、能、勤、绩、廉等方面存在的问题。反映情况和问题应实事求是、客观公正。为便于核实、反馈有关情况,提倡反映人提供真实姓名和联系方式,我们将严格履行保密义务。

来信地址:忻州市长征西街21号市委组织部干部监督科

邮编:034000

联系电话:0350-12380,0350-3039957(传真)

举报短信:18434012380

电子邮箱:zxswzbgbgsgxx@163.com

12380举报电话:www.sxxx12380.gov.cn

中共忻州市委组织部
2026年5月31日