

“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

新华社北京5月30日电(记者胡喆 温亮华 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核,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变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,装置建成后将进行氦氖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、政策支持,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,完善中长期评价、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、安全高效的根基更加稳固。

——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,在沪召开,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“起跳飞跃”。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。

浩渺于无极,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。

李强对安全生产工作作出重要批示

强调坚决贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要指示精神 切实维护人民群众生命财产安全和社会大局稳定

新华社北京5月30日电 全国安全生产视频会议5月30日在京召开。中共中央政治局常委、国务院总理李强日前对做好安全生产工作作出重要批示。批示指出:今年以来,部分地方和行业领域安全事故多发频发,给人民群众生命财产安全造成重大损失,教训极为深刻。各地区各部门要坚决贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要指示精神,按照党中央决策部署,坚持人民至上、生命至上,纵深推进安全生产治本攻坚三年行动,提升风险隐患排查质效,严肃查处安全生产非法违法和弄虚作假等行为,有力发挥震慑遏制作用。要始终绷紧弦,坚持防微杜渐,加强矿山、烟花爆竹、交通运输、工程施工等重点行业领域全链条、穿透式安全监管和治理,下大力气解决安全生产领域深层次矛盾问题,压实责任、狠抓落实,坚决遏制重特大事故多发势头。当前正值汛期,防汛救灾形势严峻复杂,要坚决克服麻痹思想,加强监测预警、会商研判和应急准备,筑牢事故灾害防线,提高抢险救援能力,切实维护人民群众生命

财产安全和社会大局稳定。

中共中央政治局委员、国务院副总理张国清出席会议并讲话,中共中央书记处书记、国务委员王小洪主持会议。张国清强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神,落实李强总理批示要求,针对近期重特大事故暴露出的突出问题,严肃警示各地深刻汲取教训,切实提升隐患排查整治质效,进一步从严从实狠抓安全生产工作。要查清查透事故原因和责任,较真碰硬直击深层次问题,把血的教训转化为常态化、长效化的安全治理措施。要坚决从严落实安全生产责任,眼睛向下再向下,切实把安全责任层层传导压实到基层末梢。要提升监管的专业性和穿透力,完善重大事故隐患判定标准,加强进场监管、下井监管、全方位监管,强化上级对下级风险隐患排查整治整改工作的监督,确保整治整改真实、到位。要突出矿山、烟花爆竹、危化等重点行业领域,重拳严打隐蔽工作面、安全监控造假、烟花爆竹企业“四超两改”等违法违规行为,加强行刑衔接,强化警示教育震慑,全力稳控安全生产形势。

多部门发文加强流动儿童和留守儿童摸排建档

新华社北京5月30日电(记者朱高祥)记者5月30日从民政部获悉,为进一步提升流动儿童和留守儿童关爱服务精准性,民政部等27部门日前联合印发通知,部署开展加强两类儿童“精准摸排、精准建档、精细服务”专项工作。通知要求聚焦存量数据,补充完善信息清单,通过加强部门间信息共享和基层逐人逐项核实的方式,做到全国两类儿童底数清、情况明。信息数据补充完善工作须在2026年9月底前完成。通知强调,各地民政部门要在现有两类儿童信息数据基础上,要把生活

就医就学等困难的流动儿童和监护缺失的留守儿童列为重点关爱服务对象,建立“一人一档”并实施动态更新管理。要求村(社区)儿童主任每月入户走访,乡镇(街道)每季度更新,县级民政部门每季度复核。

在精细服务方面,通知要求各地紧盯流动儿童基本生活、教育保障、医疗卫生服务、城市融入等重点需求,持续推进流动儿童公共服务均等化;要求各地聚焦留守儿童监护缺失、人身安全、心理健康、亲情关爱等重点需求,构建多部门协同的关爱服务链条,实现留守儿童关爱服务全覆盖。

水利部部署开展第二批母亲河复苏行动

据新华社北京5月30日电(记者魏毅毅)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,重要水生生态得到有效恢复,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,明确退让挤占、优化调度、生态补水、水系连通、河道整治、生境修复、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。

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,生命科学类实验样品如人工胚胎、脑类器官等已于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、高强度钢、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、高强度结构钢等关键材料的制备提供

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。

“新解放号”机车在南京首发

5月30日,“新解放号”机车牵引货物列车行驶在京沪铁路线上。5月30日,挂有“新解放号”徽标的HXD2B-0001电力机车从中国铁路上海局集团有限公司南京东机辆段南京东整备场缓缓驶出,正式上线运营。这是上铁集团继“周恩来号”“八一号”机车后,创建的又一个红色机车品牌。上线运行后,“新解放号”机车主要担当南京至上海间往返货物列车牵引任务,并根据需要承担急难险重运输任务。新华社发(苏阳 摄)



中国体育彩票开奖信息

第26059期体彩大乐透开奖号码:前区06 13 17 19 26后区07 08
第26140期体彩20选5开奖号码:08 10 11 18 19
第26140期体彩排列3开奖号码:4 2 1
第26140期体彩排列5开奖号码:4 2 1 7 8

乐透一下 好事正发生! 超级大乐透8.8亿元大派奖来袭!
单票单期满18元即可参加! 自第26050期(5月6日21:10开售)开始
2025年舟山体彩全年共筹集公益金1.5亿元

