

大国重器彰显创新底气

——我国加快绘就高水平科技自立自强新图景

■ 新华社记者 胡喆 温竞华 刘祯

大国重器是科技创新的集中体现与硬核标志。习近平总书记强调,真正的大国重器,一定要掌握在自己手里。九章、天问、嫦娥等重大原创成果加速涌现,科技与产业深度融合,新质生产力蓬勃生长……恰逢“十四五”圆满收官、“十五五”开局起步的重要时期,向新而行、活力迸发,我国科技创新捷报频传,大国重器彰显创新底气,为高质量发展注入澎湃动能,加快绘就高水平科技自立自强新图景。

重器竞发 硬核突破筑科技之基

立春时节,位于上海临港的中国重燃车间内,通体银白、气势恢宏的300兆瓦级F级重型燃气轮机首台样机静静矗立,彰显“大国重器”的磅礴气势。

“300兆瓦级F级重型燃气轮机是我国首次自主研发的最大功率、最高技术等级重型燃机,由5大系统、5万余个精密零部件构成,历经8年日夜攻关,汇聚19个省市200余家企业、科研院所的智慧力量。”中国联合重型燃气轮机技术有限公司研发设计事业部总经理吕焯说。

每一道纹路都镌刻着自主研发的坚守,每一个零部件都凝聚着协同创新的力量。

吕焯介绍,团队完整走完了基于正向设计的制造全过程,300兆瓦首台样机先后顺利通过简单循环性能试验、168小时满负荷运行等整机试验大纲全部科目,

全面达到工信部批复考核指标。

目前,首台样机已累计并网发电达1.96亿千瓦时,充分验证了其在真实电网环境下的稳定性,它的成功标志着我国在这一领域实现从“跟跑学习”到“自主研制”的新跨越。

加速迭代、多点开花,各类科技成果竞相涌现,构建全方位创新矩阵。

望星河——2025年中国航天发射次数达92次,创历史新高,天问二号开启“追星”之旅,商业航天同步实现规模化发展;中国空间站已在轨部署实施265项科学与应用项目,为人类探索宇宙提供宝贵数据支撑。

探深海——“奋斗者”号完成世界首次北冰洋冰区连续载人深潜,我国载人深潜能力实现从“全海深”到“全海域”的重大跨越,开创了人类载人深潜和北极深海探索的里程碑。

看前沿——“中国天眼”、江门中微子实验等装置不断发力,持续破解自然奥秘,彰显我国基础研究的硬核实力。

改革赋能 松绑增效聚创新合力

贵州平塘,群山环抱中,“中国天眼”FAST500米口径的射电望远镜如同一只观天巨眼。

解析信号、捕捉数据,每一步都承载着探索宇宙未知的使命担当。

近日,“中国天眼”成功揭开快速射电暴“双星起源之谜”,相关成果刊发于国际学术期刊《科学》,彰显我国在射电天文领域的领先地位。

国家天文台副台长、FAST运行和发展中心主任兼总工程师姜鹏表示,“中国

天眼”能够持续产出突破性成果,既得益于国家长期稳定投入和新型举国体制的制度优势,也得益于科研经费“包干制”等改革举措的精准赋能。

“科研团队的自主权更大了,大家能够心无旁骛深耕前沿领域,大胆探索‘无人区’,持续提升原始创新能力。”姜鹏说。

多元投入机制持续健全,基础研究原创导向不断强化,非共识项目资助机制逐步完善,为创新发展注入源源不断的政策与人才活力,推动我国逐步成为全球科学研究的重要策源地。

在北京,怀柔科学城已布局37个科技设施平台项目,从最初的规划逐步发展为国家重大科技基础设施密度最高的地区之一;

在上海,蛋白质设施破解生命科学难题,上海光源照亮“微米世界”,初步形成全球规模最大、种类最全的光子大装置集群;

在广东,江门中微子实验的成员涵盖17个国家和地区、75个科研机构的700多名研究人员,彰显我国开放合作的创新理念……

抓住了科技创新就抓住了牵动我国发展全局的牛鼻子。创新体系的持续完善与科研机制的不断优化,推动创新活力充分释放。

精神赓续 薪火相传拓探索之路

四川稻城,高海拔宇宙线观测站“拉索”的探测器阵列在高原上绵延铺展,宛如一张“天网”,昼夜不停地捕捉宇宙线的踪迹。

迎着初升的太阳,年轻的科研人员背着设备穿梭其间,细致检查探测器的运行

状态。

正是这支平均年龄不到40岁的团队,解开了困扰学界近70年的宇宙线“膝”形成之谜,实现相关科研领域的重大突破。

“科技攻关从无捷径可走,唯有坚守‘十年磨一剑’的定力,秉持勇攀高峰的韧劲,方能突破技术瓶颈、攻克核心难题。”“拉索”项目运维负责人吴超勇说。

在高原开展科研工作,既要克服缺氧、严寒等恶劣自然环境,也要及时处理每一项影响设备运行的突发情况。老一辈科研工作者严谨求实、拼搏奉献、团结协作的科学精神,激励着年轻一代继续攻坚克难。

从“两弹一星”精神到新时代科学家精神,一代代科技工作者用实干浇灌创新之花。

近年来,我国持续完善人才培养与评价体系,破除“唯论文、唯职称、唯学历、唯奖项”的“四唯”现象,为科技创新破除制度枷锁,为科研人员松绑减负,一大批青年才俊在重大科研任务中锤炼本领、崭露头角。

立足“十五五”新起点,广大科技工作者坚守初心、勇担使命,加快实现高水平科技自立自强,主动融入全球创新网络,让科学家精神在新时代焕发更强大的生命力。

依托日趋完善的体系、传承不息的精神,我国必将持续攻克更多关键核心技术,打造更多“大国重器”,推动科技创新和产业创新深度融合,加速把我国建设成为世界科技强国,为实现中华民族伟大复兴提供强劲动力。

局队在线

广东局 谋划部署今年统计重点工作

本报讯 日前,广东省统计局召开专题会议,传达学习全国统计工作会议暨国家统计局党建工作部署,总结过去一年全省统计工作所取得成绩,提出2026年以加强统计基层基础和提升统计能力为主线,聚焦小切口推动大变化,抓好五项重点统计工作。

一是充分发挥党建引领作用。全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神,充分发挥党建引领作用,聚焦数据质量提升,强化监测分析,服务宏观决策,推进统计现代化改革,确保统计数据真实准确,为推进广东高质量发展提供坚实统计支撑。

二是着力夯实统计基层基础。建立常态化答疑与培训机制,提升基层统计制度化规范化水平,提高统计人员业务能力,推动形成“标准统一、操作规范、业务熟练”的良好工作局面,切实从源头提高统计数据质量。

三是深入推进统计改革创新。利用大数据、人工智能等技术优化统计生产流程提升工作效率,推进部门间数据共享强化合作机制,完善统计方法制度,以真实客观统计数据反映广东高质量发展。

四是全面营造良好统计氛围。牢固树立正确政绩观,保障统计机构和统计人员独立行使统计调查、统计报告、统计监督职权,持续推进统计法治宣传教育,用好诚信统计职业道德教育成果,营造“诚信统计、依法统计”浓厚氛围,凝聚起全社会理解、支持统计工作的强大合力。

五是持续加强统计人才队伍建设。通过强化思想政治引领、深化专业能力培训、完善激励保障机制,激发统计人才的创新活力和担当精神,持续提升履职能力和工作水平。 钟雁风

广西总队 开展新样本户节前遍访活动

本报讯 为做好住户调查周期内样本轮换后续住户工作,国家统计局广西调查总队精心组织,统筹安排,开展新样本户节前遍访活动,对样本点记账户进行全面走访、全面培训、全面核查,逐一把握诊断记账症结,全力提高新抽中户记账质量。

访新户摸实情,增进了解拉近距离。借助走访面谈,对新样本户的家庭主要收入来源进行深入了解,更新核准基本信息台账信息及各类记账基础资料。部分基层调查队结合开展春节前慰问走访活动,发放慰问品和慰问补贴,增强新样本户荣誉感,提高新样本户的配合度。

现场培训指导,精准服务做好保障。结合宣传统计法律法规,向新样本户宣传记账规则和要求。结合统计云住户调查E记账APP升级调整的内容,入户指导下载更新最新版本,更新账目字典库,演示在线登录步骤,培训对应记账模块的应用。

核查收支账目,查缺补漏减少错漏。对照台账信息进行核查,逐一分析记账未记账目,现场指导新样本户补记漏账、修正错账。结合当前年报问卷账页汇总审核发现的问题,对日常记账易漏易错点进行梳理。如针对即将到来的春节,对奖金、单位发放实物、寄回带回收入、红包收发、年货购置等特殊账目进行提醒,分类指导好节假日记账方法。 李琴仙 邹旭滨

生态茶园 好“丰”景

近年来,安徽省芜湖市依托优良生态,推行“茶叶+青梅”套种模式,在茶园间种植红梅、白梅等观赏树木,并配套建设观光亭、步道与观景平台,有效提升了山景观与产业效益。图为芜湖市繁昌区孙村镇梅冲村的茶园内,梅花竞相绽放,与漫山茶树相映成景,勾勒出一幅生机盎然的田园画卷。

中新社供图



快报

去年北京演出票房、旅游收入等创新高

本报讯 近日从北京市文化和旅游局获悉:2025年,北京文旅产业高质量发展取得实效,全市接待游客3.9亿人次,同比增长4.8%;实现旅游总花费7159.3亿元,同比增长6.5%。全市共接待入境游客548万人次、实现旅游花费505.6亿元,分别增长39%和44.7%,旅游人次和收入、入境游客人次和收入等均创历史新高。

首都文艺舞台持续繁荣。全年举办营业性演出超6万场,吸引观众超1400万人次,票房收入突破50亿元,场次、观众、票房分别同比增长5%、9%、27%;其中大型演出277场,吸引观众约487万人次,票房收入约34.4亿元,场次、观众和票房分别同比增长37%、41%和48%,规模创历史新高。

天津发布2026年66项民心实事

本报讯 天津市政府新闻办召开新闻发布会,介绍天津市2026年20项民心工程具体任务和亮点特色。20项民心工程共包含66项具体工作,涉及19个牵头部门。

为精准聚焦民忧民盼,民心工程广泛吸纳民意。2025年10月,天津市启动“我为民心工程提建议”活动,累计收到建议1402条。经研究吸纳,群众普遍关注的物业服务、交通出行、市容环境、住房保障等事项纳入2026年的民心工程。最终敲定的民心工程总体分为四大类:一是聚焦投资于民,服务“一老一小”,含11项具体工作;二是健全保障体系,强化服务供给,含19项具体工作;三是设施提质升级,保障韧性安全,含25项具体工作;四是提升治理水平,建设宜居城市,含11项具体工作。

湖北武汉江夏长江村:小村庄长出“都市菜篮”

■ 新华社记者 熊翔鹤

傍晚,长江武汉段的赤矶渡口,夕阳映照江面。特意来追落日的市民董亚丽站在江堤步道上,用手机记录下这一刻。“我小时候就生活在离这500米的长江村,记忆里的江风一直未变,长江之滨的村庄却慢慢换了新颜。”她感叹道。

湖北省武汉市江夏区金口街道长江村,地处城乡结合部,长江经此流入武汉中心城区。过去,由于过度捕捞,这片江面鱼类稀少、垃圾漂浮。种田捕鱼难以维持生计,不少村民外出务工,土地一度荒芜。

随着长江大保护深入推进,改变先从“水”和“岸”开始。江滩复绿、步道修整、管网改造、定期巡护……村民环保意识不断增强,久违的江豚身影也出现在视野中。

“作为流域内的微小单元,必须将水、路、港、岸、产、城和生物、湿地、环境等当作一个整体来谋划。”长江村党支部书记李怀剑说,依托城郊区位优势 and 土地资源,经过反复调研,大家将发展方向锁定在现代都市农业。

得益于长江水质好、土壤肥沃,再加上技术改造、交通便利,长江村蔬菜种植渐成规模,很快成为武汉市的重要“菜篮子”之一。“现在村里蔬菜基地核心区大棚面积2400亩,辐射面积2万亩,以大棚快生菜为主,年产量近3万吨。”李怀剑说。

走进长江村,标准化钢结构温室大棚整齐排列,棚内菠菜、娃娃菜等长势正好,智能滴灌系统精准输送水肥,物联网传感器实时监测温湿度和光照。

“如今种菜都智能化了,系统能自动调控放风机、遮阳网,用手机App远程就能管理。”武汉紫金蔬菜专业合作社负责人彭传红说,2025年他承包了近400亩土地,年产量达4500吨。

人类逐水而居,城市因江而兴。“城”与“乡”的统筹中,长江村积极融入武汉城市发展格局,曾经边缘的城郊村落,已成为不可或缺的绿色生产与供给节点。

武汉市近年来开展“国企联村”行动,武汉城市发展集团与金口街道的6个村结对,投资建设了湖北金口农贸蔬菜物流交易中心。“配备低温冷藏冷库、蔬菜交易区、分拣包装车间,保障蔬菜品质和分拣运输效率。还借助线上平台,探索助农直播带货。”交易中心负责人韩峰说。

种植、采摘、分拣、运输,蔬菜产业的各个环节被串联,形成“市场+基地+农户”经营模式。每天清晨,来自长江村的蔬菜沿着快速路网被送到市区菜市场,精品菜还发往各大生鲜超市,打通从田间到餐桌的“最后一公里”。

岁月流转,江风依旧。昔日的江畔村庄变身都市“菜篮子”,正随长江奔涌,融入时代脉搏,见证着长江流域微小单元生态、生产与生活的相融相生。

脚步丈量乡土 数据描绘农情

(上接1版)

这次普查全面推行数字化采集,但对一些基层普查员却是一项新的挑战。“小张,你帮忙看一下我这个农户清查摸底表怎么提交不了?”“要先审核,才能上报。而且您看,审核提示‘指标10仅限常住户填报’,这项您填错了。”数据中心的张悦正在耐心解答学员的问题,这样的互助场景随处可见。针对年龄偏大的普查员,培训还采取了结对帮扶方式,年轻骨干手把手教,直到他们能独立完成全流程操作。“以前普查靠纸笔,容易错漏,修改也麻烦。现在数据直接进入系统,程序还能审核校验,心里踏实多了。”参训人员老赵在熟练完成一次上报后感慨道。

实地清查,让数据精准源自田野乡间

农业普查的根基在“农”,核心在“准”。参训人员在引导员的带领下,穿行在田埂地头、农家院落,与普通农户、家庭农场主、种植规模户面对面交流,将培训课上的“理论推演”接上了乡村“地气”,确保每一项信息都承载着农业生产的鲜活细节。

在翟家村,普查员小刘走进李伯伯的家中。户主李伯伯平时在镇上打工,土地全部流转给了村里的承包户。他非常诧异:“我都不种地,普查什么啊?”小刘利用所学,耐心地向李伯伯解释:“虽然咱们不经营土地,但是作为村里的常住户也需要登记普查。摸清了每家每户的基本情况、土地流转去向,就是为了制定‘三农’政策,更好地服务我们农村。”李伯伯听后欣然配合。

在东亭村,普查员老张面对的是一个集种植、采摘、餐饮于一体的现代农庄。当老板拿出营业执照,经验丰富的老张并没有急于填报,而是与他交谈起来,仔细询问庄园的农业生产和经营情况。“这是我们的普查对象。既然入户一次,我们还是要把更多的情况了解清楚,方便后续的普查登记。”老张熟练地在工作日志上整理着刚才询问的信息。

从全省的统筹部署、市县的精准指导,到乡村的全面落实;从课堂的理论争鸣、机房的操作演练,到农户家中的面对面访问,一套科学严密、环环相扣的工作体系正在高效运转。目前,全省综合试点清查摸底工作正在紧张有序地推进。普查员们正以严谨务实的态度,走进千家万户,深入田间地头,确保不遗漏每一个普查对象,为下一阶段的普查登记筑牢坚实的基础。