

# 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

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”的磅礴气勢。

“300兆瓦级F级重型燃气轮机是我国首次自主研制的最大功率、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经理吕煊说。

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。

吕煊介绍，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小时满负荷试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，各类科技成果转化涌现，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”号完成世界首次北极密集冰区连续载人深潜，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 薪火相传拓求索之路**

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，一大批青年人才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。

(新华社北京2月8日电)

记者 胡喆 温竞华 刘桢)

## 科研人员在海南岛西南海域目击到大量中华白海豚

这是2月4日在海南岛西南海域拍摄的中华白海豚。

近日，中国科学院深海科学与工程研究所海洋哺乳动物研究团队在海南岛西南海域开展中华白海豚专项监测调查时，观测到一群规模较大的中华白海豚，现场估算数量约为30至50头。

据科研人员介绍，此次目击是近年来该海域记录到的数量较多的一次中华白海豚集群活动，该物种通常以少于10头的小群体活动为主，如此规模的群体属较为罕见的现象。海南中华白海豚与中华白海豚其他地理种群在行为、形态、遗传、发声特征等方面都具有明显差异，是一个独特的地理种群，具有独特的研究和保护价值。据悉，中华白海豚为国家一级重点保护野生动物，被视为反映近岸生态环境健康状况的重要指示物种。

新华社发



## 拼合力！2026年三大国际科技创新中心建设启新篇

2025年12月举行的中央经济工作会议提出，建设北京(京津冀)、上海(长三角)、粤港澳大湾区国际科技创新中心。记者从近期召开的地方两会上获悉，三大国际科创中心立足自身禀赋，在合作上出招、在协同上发力，努力形成政策制定、要素流动、产业联动等方面合力，进一步释放创新动能。

**京津冀：释放协同创新效能与活力**

翻开京津冀三地2026年政府工作报告，有一个共同的关键词：北京(京津冀)国际科技创新中心。

北京提出，强化产业链联动发展，积极推动北京(京津冀)国际科技创新中心建设，持续提升科技成果区域转化效率和比重。天津明确，充分用好北京(京津冀)国际科技创新中心建设扩围机遇，全面加强协同创新合作。河北也提出，积极参与北京(京津冀)国际科技创新中心建设，实施京津冀协同创新专项，打造京津科技成果转化首选地。

在三地代表委员看来，推进国际科技创新中心建设，京津冀扮演不同的角色。北京聚焦原始创新和技术研究，是科技创新的策源地；天津具备高端智能制造能力和丰富的应用场景，是制造强冀；河北拥有广阔的产业承载空间和成本优势，是成果转化的承接地。

围绕国际科技创新中心建设，三地公布了2026年的一些具体举措。

北京提出，提升雄安新区中关村科技园发展能级，建设北京—雄安人才科创走廊。天津将做优科创服务生态，大力开展研究开发、概念验证、知识产权、

企业孵化等业态，建设20个校企联合实验室，加快重点产业和领域中试平台建设。河北明确，建强用好燕赵系列实验室，聚焦重点产业突破一批关键核心技术。

上海市人大代表潘晶建议，进一步打通人才、资本、技术跨区域流动壁垒，完善成果转化协同机制。在知识产权保护、数据跨境流动等领域先行先试，以一体化优势提升科技创新策源能力，为长三角打造创新共同体提供核心支撑。

安徽省在政府工作报告中明确提出，2026年将出台实施安徽省共建上海(长三角)国际科技创新中心建设方案。

代表委员们认为，破除要素流通壁垒，提升科技成果转化效率，是京津冀共建国际科创中心的重要突破口。

北京市人大代表、中国科学院大学中丹学院院长王海燕建议，建立区域层面的“一体推进”机制，实现京津冀三地的教育、科技和人才政策统一，基础设施共享。

**长三角：合力深化科产创新跨区域协同**

研发在上海，验证在江苏，作为国内人工智能制药领域的代表性企业，英矽智能的布局，是上海(长三角)国际科技创新中心建设的生动注脚。

在长三角地区，上海的科技创新和产业创新面临发展空间受限、要素成本高等现实问题。苏浙皖又普遍需要进一步强化基础研究能力、夯实人才基础。

在推进国际科技创新中心建设中，强化科产创新跨区域协同是三省一市的共同发力重点。

上海市市政府工作报告提出，强化科技创新和产业创新跨区域协同，共建上

广东省政府工作报告提出，2026年将打造具有全球影响力产业科技创新中心，搭建更多创新平台载体，加快建设大湾区国际科技创新中心、综合性国家科学中心，打造世界级科技创新策源地。

前不久，深耕智慧交通领域的佳都科技集团股份有限公司在香港设立研发中心。广东省政协常委、佳都科技董事长陈娟说：“公司深化与香港科技大学(广州)、香港大学等高校的研发合作，形成‘粤港澳研发、湾区孵化、全球应用’的创新协同路径。”

据统计，大湾区已集聚45家全国重点实验室和35家粤港澳联合实验室，吸引港澳在粤设立研发机构31家。

广东省政协委员、广东省人工智能产业协会创始会长杜兰说，大湾区既有完整的制造业根基，又有前沿技术集群，还有港澳的国际化资源，“要让粤港澳各有优势的制造能力、科研资源、国际规则对接能力深度绑定，以科技创新赋能中小企业技术升级、传统产业转型升级”。

广东还提出，用好大湾区国家技术创新中心、全国高校区域技术转移转化中心，深化与各方面战略科技力量的全面战略合作。

“科技创新是赢得未来的关键。”广东省人大代表、中国工程院院士余刚说，要依托粤港澳大湾区集聚创新资源的优势，瞄准新兴领域和关键核心技术加强研发合作，取得更多突破性成果，为区域经济社会发展贡献力量。

(新华社北京2月8日电)

记者 杨有宗 陈钟昊 钟焯)

**大湾区：联合打造开放创新生态体系**

粤港澳大湾区是中国开放程度最高、经济活力和创新活力最强的区域之一。“深圳—香港—广州”科技集群创新指数持续居全球前列。

## 中央广电总台2026年春晚 彰显文明交融之美

新华社北京2月8日电 中央广播电视台总台2026年春节联欢晚会8日完成第四次彩排。今年春晚植根中华优秀传统文化沃土，敞开怀抱、以艺通心，彰显和而不同的文明交融之美。

彩排中，舞蹈《踏地为节》汇集中国哈尼族木屐舞、傈僳族“阿尺木刮”，西班牙弗拉门戈和匈牙利传统民间舞蹈莱盖涅什，四种不同风格的舞蹈在一踏一转、一跳一跃间热烈相拥，

## 铁路部门在春运部分非热门线路推出最低2折优惠票价

新华社北京2月8日电 (记者

樊曦)记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，2月8日全国铁路预计发送旅客1325万人次，计划加开旅客列车1688列，其中在京广、京沪、京哈等主要高铁通道增开夜间高铁列车，对春运部分非热门线路车票实行最低2折优惠票价，为旅客出行提供更多选择。

春运期间，铁路客流具有明显的单向特征。铁路部门充分发挥市场化票价机制作用，在部分非热门线路推出打折优惠措施，最低折扣2折，既让旅客得到更多实惠，拥有多样化出行选择，也能通过价格杠杆有效调节客流量，引导旅客错峰出行，促进铁路运输资源充分利用，推动春运客流

展现百花齐放的舞台魅力。成龙与莱昂纳尔·里奇等来自不同国家的艺术家深情吟唱同一首歌，传递出跨越山海、共迎新春的美好期许。

据介绍，今年总台“春晚序曲全球看春晚”活动已陆续在美国、俄罗斯、法国、意大利以及非洲多国举行，让参与者在文艺表演、民俗体验、文创集市中领略欢乐祥和的春节氛围。

## 青春正当燃！兰张高铁的“数智脊梁”

冬日的河西走廊，朔风凛冽，茫茫大地寒意阵阵。

临近春节，不少人已踏上返乡旅程。但在兰张高铁武威至张掖段施工现场，一批青年建设者仍坚守一线，站好节前“最后一班岗”，为中国高铁建设按下“快进键”。

在中铁二十一局集团有限公司所建项目处，机器轰鸣与焊花飞溅交织，钢铁巨臂缓缓运转，巨大的桥墩向远方延伸开来。

“这是武威当地的‘母亲河’石羊河，施工要格外慎重。”26岁的技术员秦振琦戴着眼镜，目光坚毅，仔细查看着兰张高铁跨石羊河连续梁施工作业情况。

兰张高铁是国家“八纵八横”高速铁路网陆桥通道和丝绸之路经济带快速客运通道的重要组成部分。武威至张掖段是全线最后一段，该项目部是最早开启建设的单位，也承担着“最先一公里”的建设。

项目部党支部书记朱涛告诉记者，89人的团队中，“90后”占比65%，“00后”占比22%，队伍平均年龄不足30岁。“别看小秦年轻，已经是业务骨干了。”

令朱涛印象最深的是，项目开展不久后，就遇到了黄土地区桩基成孔后容易坍塌的问题，团队尝试了多种传统方法都没能找到最优解决方案。“多亏了小秦，让这个很多老师傅都感到棘手的问题迎刃而解。”

原来初生牛犊不怕虎，秦振琦凭着一股不服输的韧劲，埋头钻研有关高速

项目部强化安全管理，引进了智慧管理平台，通过监控系统实现施工

现场人员业务操作、安全防护设备佩戴情况的精准识别。

57岁的施工员王生柱，尽管有着38年施工经验，但面对设备基本的操作都难以上手。好在这群“90后”“00后”耐心帮助他，从现场手把手指导，到整理出操作流程打印出来供他学习。如今，王生柱不仅会操作设备，还会进行数据调取、工序进度分析。

过去老师傅带着新徒弟查勘现场、解决问题，如今在这里年轻人带着老师傅接触新事物；有帮助桩基成孔检测仪，可以提前发现潜在的质量隐患；安装有路基连续压实智能监测设备的压路机，通过可视化程序，直观观察能基压实质量……

这股青春力量如同项目现场挺立的桥墩，撑起了兰张高铁的“数智脊梁”。得益于“老带新”和“新带老”的双向奔赴，项目施工效率提升了40%以上。

(新华社兰州2月8日电 记者 李杰)

## 浙澳国乐盛会澳门举办

新华社澳门2月8日电 (记者

齐菲 宋晨) “同心共乐”浙江·澳门国乐盛会8日在澳门艺术博物馆举办。来自浙江、苏州、澳门等地的演奏者会聚一堂，以音为舟、以乐为桨，共溯中华传统文化长河。

活动由浙江省民族管弦乐学会主办、澳门音乐教育协会协办，包括古琴、箜篌两场专场音乐会。古琴专场以古琴、中阮重奏《酒狂》拉开序幕，《阳关三叠》《梅花三弄》《流水》等经典曲目引人走进清音雅韵。值得一提的是，此次演出特意将《七子之歌》重新编排，带来古琴重奏，演绎动人

旋律。箜篌专场音乐会中，既有《春江花月夜》等传统曲目，也有专门创设的新作。

“箜篌在澳门比较少见，很开心有机会合作。”澳门青年笛箫演奏者叶倍延此次与来自浙江的箜篌演奏者联袂献上《清明上河图》。他说，希望与内地同行学习国乐传承经验，特别是对青年的培养，帮助澳门更好传承发展国乐。

浙江省民族管弦乐学会常务理事

陈莉娜受访表示，古琴和箜篌都是底蕴深厚的传统乐器，希望借此活动推广国乐，加深与澳门传统音乐界的交流。



## 多彩寒假

2月8日，在湖北省歌舞剧院艺术教育中心，孩子们在舞蹈老师指导下排练舞蹈节目。

&lt;p