

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，群山怀抱中，“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。

“科技攻关从捷径不可走，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）

赣州青少年奏响新春乐章

本报讯（记者欧艳芬 孙晋鹏 实习生刘丹琳）为助力儿童友好城市建设，传递新春祝福，2月8日晚，“友好赣州·童样精彩”保利·赣州大剧院青少年交响乐团2026新春公益音乐会在赣州大剧院精彩上演，70余名青少年乐手在导师团队的悉心指导下，以弦传情、以乐贺春，为市民献上一场兼具童真与艺术性的文化盛宴。

此次音乐会由曲编排兼顾经典与创新，既有莫扎特经典歌剧序曲《魔笛》、芭蕾舞剧《胡桃夹子》选段、《欢乐颂》等经典旋律，也融入了《云宫迅音》《打起手鼓唱起歌》《勇气大爆发》等流行与民族曲目，更有《江西是个好地方》彰显本土文化底蕴。乐团演绎层层递进，孩子们用动人的旋律，不断将现场气氛推向高潮，赢得了观众阵阵掌声。

据悉，保利·赣州大剧院青少年交响乐团成立于2025年9月，是赣州儿童友好城市建设的系列项目之一，乐团汇聚了70余名热爱音乐的青少年，在专业导师团队的悉心指导下，历经打磨，首次以完整阵容登上专业舞台。赣州市保利剧院管理有限公司总经理郭强说：“我们通过打造这样一个高起点、专业化、系统化的青少年艺术培养平台，为赣州喜爱音乐的青少年插上梦想的翅膀，也为城市的文化艺术事业储备未来的新生力量。未来，我们将继续深化青少年艺术培养工作，计划邀请艺术名家开设大师课，开发具有赣南特色的原创曲目，同时积极争取参加省级、国家级的青少年艺术展演，让赣州青少年的艺术风采走向更广阔的舞台。”



苏翊鸣夺中国首枚奖牌 东道主老将速滑破纪录

新华社米兰2月7日电（记者林德初）7日是米兰-科尔蒂纳冬奥会开幕后的首个比赛日，共产生五枚金牌。在竞争白热化的单板滑雪男子大跳台决赛中，卫冕冠军苏翊鸣夺得铜牌，这也是中国代表团本届赛事的首枚奖牌。

四年前，苏翊鸣在北京冬奥会上凭借两个1800度旋转动作夺冠，四年后在米兰，1980度旋转动作几乎成为每名决赛选手的必备技能。苏翊鸣三跳都完成了1980，但第二和第三跳都出现了手扶地的失误。最终，他以总分168.50分夺铜，两名日本选手分获金牌和银牌。

在自由式滑雪女子坡面障碍技巧资格赛中，北京冬奥会亚军谷爱凌在第一轮摔倒的情况下迅速调整，第二轮表现出色，排名第二晋级决赛；队友韩林杉、刘梦婷也顺利晋级。三名中国选手闯入冬奥会决赛，创造了该项目队史之最。决赛将于9日进行。

同样取得突破的还有跳台滑雪队。在女子个人标准台比赛中，曾坪以237.3分名列第15，创造了中国选手在该项目上的冬奥会最佳战绩。挪威名将安娜·奥迪内·斯特罗姆夺得金牌。

米兰冬奥会首金在高山滑雪男子滑降项目中产生。首次参加冬奥会的瑞士选手冯阿尔曼以1分51秒61的成绩在斯泰尔维奥滑雪中心的“魔鬼赛道”上加冕“雪上飞人”。

科尔蒂纳滑降中心迎来雪橇项目正赛首日较量。德国选手马克斯·朗根汉连续两次刷新赛道纪录，在男子单人项目中暂列第一。首次参加冬奥会的中国选手鲍振宇暂



当地时间二月七日，在意大利博尔米奥举行的米兰-科尔蒂纳冬奥会高山滑雪男子滑降比赛中，瑞士选手冯阿尔曼获得金牌。这是本届冬奥会产生的首枚金牌。新华社记者 颜麟蕴 摄

列第24位。

在速度滑冰女子3000米比赛中，意大利老将弗兰切斯卡·洛洛布里吉达以刷新赛季纪录的成绩首夺冬奥会金牌，为东道主赢得了在本届冬奥会上的首枚金牌。她的成绩把这个项目的冬奥会纪录缩短了2.65秒。中国

选手杨滨瑜排在第17位。

花样滑冰团体赛男子单人滑短节目比赛中，中国队老将金博洋发挥稳健，但由于整体实力的差距，中国队仍以总分14分排名第八，无缘前五名的自由滑/自由舞比拼。

女子冰球小组赛继续进行，前一阵受到

诺如病毒影响的芬兰队完成米兰冬奥会首秀，以0:5不敌夺冠热门美国队。另外三场比赛中，加拿大队、瑞典队和德国队等强队均轻松获胜。

冰壶混双项目上，英国组合莫阿特/多兹以七连胜战绩成为第一支晋级半决赛的队伍。

转版稿件

铸魂润心 红在赣州

（上接1版）

去年7月，中宣部组织的“活力中国调研行”主题采访活动走进赣州，人民日报、新华社、中央广播电视总台等主流媒体发稿总数超120篇，阅读总量超5000万人次，展现了一个立体、生动、全面的活力赣州。

广大记者编辑深入田间地头、工厂车间，用笔和镜头记录下高质量发展的赣州实践，采写了一批精品力作。其中，《人民路上为人民》《长征的力量》分别获评第35届中国新闻奖一等奖、三等奖，获奖质量、数量均取得历史性突破。

“走遍神州 红在赣州”文旅宣传片、大型纪录片《绿水青山 中国答卷》赣州专题在央视播出，让全国观众看见了赣州的红色底蕴与绿色生机。

对外传播新意迭出、破圈出海，赣州声音日益唱响国际舞台。2025年“一带一路”记者组织论坛在我市成功举办，50多个国家和地区的近百名记者组织负责人和媒体代表齐聚赣州，共话合作。“赣州的防洪排涝地下水利工程，展现了中国古代人民应对自然挑战的智慧，令人印象深刻！”非洲记者大会秘书长威廉·奥洛感叹道。论坛期间，境内外媒体累计发稿2400余篇（条），全球总曝光量超过5.6亿次，让赣州声音传遍世界，让世界看见赣州。

依托赣州国际传播中心，一篇篇报道、一个个产品漂洋过海，向世界展示繁荣、和谐、开放、包容的赣州。“魅力赣州”脸书账号粉丝量突破

百万，凭借鲜活内容和真诚互动，成为世界了解赣州的“网红窗口”。动画片《天才小鲁班》等3个项目入选2025年江西省“中华国际传播”项目。外宣工作连续五年位居全省第一档次。

媒体融合改革，向纵深突破。支持市级主流媒体深化改革的政策措施出台，推动市级融媒体中心建设提质增效。“赣南红”客户端装机量突破550万，指尖上的主流阵地日益牢固。龙南市作为全省首批系统性变革试点，探索出县级融媒体深度融合的“龙南路径”，为全市改革提供了鲜活样板。

文脉传承创新 文化活力竞相迸发

赣州，一座“活着的”历史文化名城。在这座城市，红色基因、历史文脉与时代创作交织共鸣，奏响了文化繁荣的华彩乐章。

红色，是赣州最鲜明的底色。随着《红色资源保护和开发利用总体规划》印发，南方红军三年游击战争红色教育培训城市联盟成立，红色基因保护与活化利用并进，红色精神在新时代焕发新生。

赛事与活动，让红色精神活起来。“跟着红军+”系列国防教育研学实践精品线路，吸引60余家红培机构、2万余名学员来赣州开展研学活动。大学生“红色传承看赣州”微拍大赛征集作品2300余部，以青春视角解读红色历史。沉浸式思政课《人民的军队·音乐国防课》走进上海、东莞等地高校，激起强烈共鸣。

红色基因代代传，文化遗产焕新颜。江南宋

城历史文化遗址保护工程稳步推进，姚衙前、灶儿巷等历史文化街区延续文脉、留住乡愁，赣州城博物馆启动修缮，龙南市成功获批省级历史文化名城，历史的年轮在精心守护中清晰如昨。

文艺创作精品迭出，映照时代脉搏。信丰采茶戏《番薯渣斗辣椒麻》捧回全国大奖，4部作品入选全国第二届书法小品展，歌曲《从此》、电视纪录片《从瑞金出发》等3部作品获第五届江西省文学艺术奖，红色金融谍战微短剧《红军1932》全网播放量突破2000万人次，动画片《天才小鲁班》携客家文化漂洋过海，登陆欧亚多国荧屏。

文旅产业活力迸发，“网红城市”建设势头强劲。首届全市文化和旅游发展大会举办，方特二期水上乐园火爆开园，阳明路标准钟夜市街持续火热，江南宋城等核心景区客流量位居全省前列，全省首家省、市共建国有文艺院团——江西省赣南采茶戏剧团（客家艺术研究所）揭牌成立，“市民艺校”艺术童章全民艺术普及工程获评全省基层文化体制改革优秀项目。

一组数据令人振奋。邓紫棋、张韶涵演唱会，银河左岸音乐节……7场大型演艺活动，吸引26万乐迷奔赴赣州，实现票房收入1.8亿元，直接拉动消费超过10亿元。歌声与欢呼，点燃了城市的夜晚，也带火了经济。

文体旅深度融合，“赣超”足球联赛赣州赛区成为现象级话题，全网曝光量达惊人的15.23亿次，21次跻身微博、抖音热搜。4万人在赣州市全民健身中心体育场齐唱《十送红军》的震撼视频，全网播放量超5亿次，情感的力量穿透

屏幕，感动全国。

2025年前三季度，全市规模以上文化企业营业收入同比增长6.9%，文化产业动能强劲。赣州城市品牌指数在全国地级市（不含省会）中跃升至第18名，较上年大幅提升14个位次。

文明新风拂润 精神家园美好充盈

精神文明建设，以社会主义核心价值观为魂，滋养着城市的气质与市民的心灵。

2025年，全市持续深化文明培育、文明实践、文明创建，将社会主义核心价值观融入社会发展实践、化为市民自觉行动，持续构筑共同的精神家园。

每周六，寻乌县文明实践广场总是热闹非凡。台上，移风易俗小品演得热闹，用笑声讲清道理；台下，义剪、维修、健康咨询等摊位前排起小队。“这夜市，既文明又实惠！”居民刘大姐笑着竖起大拇指。“文明夜市星期六”已成为百姓津津乐道的品牌活动。

身边榜样，感动赣南。“赣南脐橙引种第一人”袁守根荣膺全国道德模范，我市全国道德模范人数增至3人。全年3人当选“中国好人”，10人获评“江西好人”。三度搏浪救人的刘吉林、守护留守儿童23年的赖福英……一个个闪亮的名字，铸就了“厚德赣州”的精神坐标。

文明实践，深耕拓展。我市认真落实全省“四个100”文化导师下乡工作部署，成功承办全省“四个100”文化导师下乡计划优秀项目遴选交流活动，推动文化导师下沉基层、服务群众。

创新实施“校地协作”文明实践模式，13所市属（驻市）院校与20个县（市、区）结对共建，累计开展科技下乡、文艺辅导、健康义诊等活动千余场次。“我们的节日·欢乐中国年”全国主场活动在龙南市举办，石城县移风易俗案例获评全国优秀案例，文明新风吹遍赣南城乡每个角落。

文明创建，硕果累累。赣州市成功蝉联“全国文明城市”。瑞金市入选第七届全国文明城市，大余县通过复查保留荣誉称号。全市24个村镇、19个单位、5所学校、2户家庭获评新一届全国文明荣誉，领跑全省。5个县（市）入选第八届全国文明城市提名城市。“文明微瞬间”征集活动收获2.3万件作品、600万次点赞，凡人善举汇聚成璀璨星河。

打铁还需自身硬。成绩的背后，是一支政治过硬、本领高强、求实创新、能打胜仗的思想政治文化工作队伍。寻乌县委宣传部、于都长征源宣讲团获评全国宣传系统先进，瑞金市文联钟秀华获评全国宣传系统先进个人，赣南采茶戏剧团俊入选首批国家文化英才……他们是赣州宣传铁军的优秀代表，用实干和行动书写时代使命与担当。

征程万里风正劲，千钧重任再扬帆。站在新的历史起点，全市宣传思想文化战线始终高举思想火炬，铭记使命任务，守正创新、奋楫前行，让千年文脉生生不息，让时代新声愈发嘹亮，为加快建设革命老区高质量发展示范区凝聚更强精神力量，书写气象万千的文化新篇。

攀高行远，满目皆春。红色赣州，正以文化之繁荣，展时代之气象，奔赴下一个山海。