大国重器彰显创新底气

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 记者胡喆、温竞华、刘祯）

上图：在停靠于智利中部瓦尔帕莱索港的中国“探索一号”科考船上，人们参观“奋斗者”号载人潜水器。 **新华社发**

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，展现百花竞放的舞台魅力。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。

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，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“双向奔赴”、更加均衡。

比如节前，2月10日至16日K822次信阳至深圳东硬座打2折、全程42.5元，2月11日至14日D4420次宜昌东至上海虹桥二等座打3折、全程149元，2月12日至13日G4404次沈阳北至北京朝阳二等座打2折、全程76元；节后，2月20日至22日K4041次北京至吉林硬座打7折、全程103.5元，2月20日至21日G4945次南京南至贵阳北二等座打2.7折、全程244元。

截至2月8日8时，铁路12306已累计发售春运期间车票超1.5亿张，8日开始发售2月22日（农历正月初六）车票，节前和节后部分方向列车尚有余票。

（上接第一版）

作为武警江苏总队南京支队的一名军士，贾梦云常年驻守在南京。在西部战区空军某部服役的王汉琛，则在四川某地。双方的父母生活在山西老家。一家三地，在地图上是个三角形，三个顶点相距千里，他们每一次相聚都要跨越山河。

如今，在各级领导机关的关心下，贾梦云与王汉琛实现了团聚。更让他们惊喜的是，领导机关为他们考虑得很细很远——

选调交流通常优先考虑配偶所在单位或驻地，但武警四川总队人力资源处在办理此事时，却打破这一做法，将贾梦云安排到与王汉琛所在部队相距几十公里的驻成都市区武警某支队。

为什么这么做？看似“绕远”的做法，饱含着领导机关把战士当亲人的深情厚意。武警四川总队干事刘翔告诉记者，王汉琛所在部队没有贾梦云对口专业，将贾梦云安排到驻成都市区武警某支队，能够实现专业对口，而且也方便今后孩子上学，夫妻俩服役期满退役时，再就业选择的机会也更多。

这样的安排，让贾梦云与王汉琛感动不已：“能够跨区团圆已经是不敢想的事了，没想到组织还为我们考虑得这么周到。”夫妻俩至今不知道，为了他们的事，武警四川总队机关先后3次召开协调会。

交流一个人，温暖一个家，激励一大片。很多官兵都说：“只有把战士当亲人，才能把暖心事办到心坎上。”

站在成都街头，望着川流不息的车辆，贾梦云忽然懂得——

所谓双军人家庭的“后方”，从来不是一个地理概念，而是领导机关无数双手共同托举的温暖港湾；所谓战斗集体，不仅是战友并肩战斗的生死与共，也是把对方的人生难题当作自己的事情去破解的满腔赤诚。

“组织把我们调到一起，是为了让我们更好地互相支持、共同进步”

安徽省军区训练场上，一级上士张学进站在队列前，声音洪亮地讲解战术要领，示范的每一个动作都精准有力。

细心的战友发现，她眉宇间跃动的激情与往日不同——那是一种放下牵挂后的舒展，一种被温暖包裹后的笃定。

这份变化的源头，是她的丈夫胡波从北部战区海军航空兵某部调入安徽省军区，夫妻俩终于结束异地分居生活，迎来了“团圆时刻”。

张学进与胡波都是单位骨干，一个是省军区业务能手，一个是海军航空兵某部训练尖子，他们的“团圆”常常只能通过视频通话实现。由于聚少离多，张学进一直没怀孕。

正当两人为此犯愁时，上级及时活用政策解难，胡波去年顺利交流到妻子所在的安徽省军区。从渤海之滨到江淮大地，夫妻俩跨越上千公里，在同一个训练场上并肩战斗。

如今，夫妻俩把对组织的感恩之情，化为精武强能、建功立业之行。新战友下连后，张学进主动申请担任教练员；连队制订新年度训练计划，胡波根据自己的训练经验，加班加点梳理分析，提出加大某新质作战力量训练等5条建议被采纳。

团圆不是终点，而是新的起点。从陆军某旅调入空军某场站的一级上士柳倩雯，与丈夫王晓东由原来的相距1000余公里到近在咫尺，可前段时间两人见面却不多。柳倩雯几乎每天都加班加点钻研新装备操作技能，参与战备值班；丈夫王晓东忙着参加单位业务改革项目，工作一项接一项。夫妻俩都说：“组织帮我们解除后顾之忧，我们更要加倍努力把工作干好。”

记者一路采访看到，一对对团圆的军人夫妻，把心底的感恩之情，化作了工作的无穷动力。

南部战区空军某部一级上士齐敏，与空军某部一级上士王松平结婚后，夫妻俩分居广州和湖南某地，双方父母又各自在家乡生活。一家四地，难事颇多。

这次调整交流，夫妻俩去年底顺利团聚。齐敏被分配到通信保障岗位，她白天跟着老兵学操作，晚上加班研读技术资料，不到一个月便能独立执行保障任务。丈夫王松平也主动申请，担负好几项重要工作。

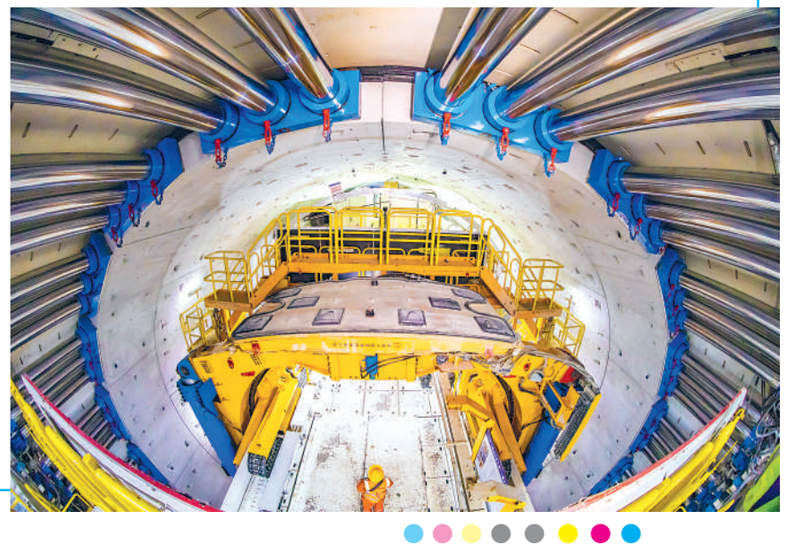
忙起来，夫妻俩一连几天只能在食堂见面。可两人从不抱怨，常说：“组织把我们调到一起，是为了让我们更好地互相支持、共同进步，我们能做的，就是用最好的工作成绩回报组织。”

近年来，部队从完善随军政策到优化家属就业、就医政策，从推进军人子女教育优待到建立常态化解难帮困机制，一项项暖心举措极大增强了官兵幸福感归属感，激发了部队战斗力。记者了解到，各级将固化此次集中调整交流做法，条件成熟一批，跟进解决一批，把组织的温暖送到官兵心坎上。

“深化政治整训让部队的清风正气更充盈、更昂扬，官兵一边受益于这种好作风，一边自觉以这样的好作风干好工作。”安徽省军区干事李菁说，如今，训练场上，官兵拼尽全力挑战极限；任务面前，官兵挺身而出勇挑重担。“你在后方为我解难，我在前方拼搏奋斗”，成了强军路上各级组织和官兵动人的双向奔赴。

上图：记者从河北省唐山市海洋口岸和港航管理局获悉，2025年，唐山港全港完成外贸货物吞吐量38156万吨，同比增长2.59%。图为2月5日，轮船靠泊在唐山港京唐港区的集装箱码头装货（无人机照片）。

新华社记者 **杨世尧**摄



右图：2月6日，在甬舟铁路金塘海底隧道宁波侧施工现场，首台国产盾构饱和带压进仓设备“深海空间站”，成功实施75米深高压环境盾构进仓作业，标志着我国自主研发盾构饱和带压进仓技术成功应用。 **新华社发**

（上接第一版）

“成长进步没有后顾之忧，心思精力自然向备战打仗聚焦。”李政委告诉记者，深化政治整训带来阵阵新风，使官兵向战为战的劲头越来越足，战斗力建设水涨船高。

采访结束的那天晚上，记者再次来到通信楼，这里灯火通明。专业训练室内，邢莹莹正和战友攻关研究几种特殊条件下的故障处置方法。凭着这股子拼劲，前不久，邢莹莹迎来双喜临门：组织官兵开展“四会教练员”资格培训，人人成绩优秀；高标准完成7项实战化演训保障任务，受到各级好评。

墙上张贴的训练周表，日程安排很密。邢莹莹和战友纷纷表示，距离实现建军一百年奋斗目标越来越近，不能有一点歇歇脚、喘口气的心态！

“成长之喜”的背后

■宋子洵

记者手记

在这个旅采访，一个个振奋人心的“成长之喜”深深触动着记者：一名列兵在上级组织的比武中斩获单项第一，年底荣立个人三等功；转年，他训练水平持续精进，经组织考察后走上班长岗位。一名年轻的机关参谋因备战打仗实绩突出，被提拔至科长岗位；去年底，凭借优异表现，他再次立功受奖……

这些官兵的成长故事说明了什么？它生动印证，深化政治整训之所以受到广大官兵拥护，一个重要的原因就在于它不是空泛的口号，而是能实实在在营造风清气正的政治生态、干事创业的环境氛围。这个旅为官兵成长铺路搭桥的实践表明，只要持之以恒纯正军营生态，部队就有正气，官兵进步就有底气，大家上下齐心、合力攻坚的氛围便会更加浓厚。

风清则气正，气正则业兴。部队官兵的“成长之喜”绝非个例，而是新时代军营好风气日益充盈的有力见证，更是我们向着建军一百年奋斗目标阔步前行的胜战底气。