

# 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



这是300兆瓦级F级重型燃气轮机(资料照片)。

新华社发

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“自主研发”的新跨越。

(上接第一版)

近年来,全区检察机关将政治建设摆在首位,全面贯彻《中共中央关于加强新时代检察机关法律监督工作的意见》,推动出台青藏高原生态保护跨区域协作、行刑反向衔接等领域专项机制文件,推动完善检察监督制度支撑体系。

在日喀则市吉隆县,检察院干警带着“五道同心·法治固边”品牌标识,每月与边检、乡镇干部联合巡边,在界桩旁为牧民开展法律宣讲;那曲市双湖县检察院干警顶着零下30℃的严寒,用“极地检魂”文化凝聚力量,守护着可可西里的生态屏障……从边境一线到生态腹地,全区检察机关深化“一支部一品牌”创建,培育出“守护‘亚洲水塔’生态检察”等一批特色品牌。这些品牌如同点点星火,串联起党建和业务深度融合的检察实践。

如今,自治区检察院工作报告赞成率连年达到100%,领导班子考核由“一般”跃升至“优秀”,党建考核连续三年获评“好”等级。这些成绩,正是党建与业务深度融合的有力佐证。

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。



图为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(2026年1月19日摄)。

### 精神赓续 薪火相传拓索之路

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、团结协作的科学家精神,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)

### 人才强基:

#### 让帮带力量扎根基层

“以前看公益诉讼案卷总抓不住重点,现在跟着王老师学,终于开窍了!”在阿里地区改则县检察院座谈会上,年轻检察官看着河南省林州市人民检察院援藏干部王国栋留下的批注说。作为援藏干部,王国栋表示:“我们要手把手教干警阅卷、运用大数据法律监督模型等方法,真正找到监督的切入点和关键点。”

这样的帮带故事,五年来在高原不断上演。全区检察机关深入实施“人才兴检”战略,400余名援藏干部和本地骨干下沉70余个基层院,开展四轮“一站式”帮带。231名基层干警与援藏专家结对子,1075个业务难题在阅卷指导、远程会诊中迎刃而解。

队伍结构的优化更添动力。全区三级院班子45岁以下成员占比达78.9%,法律专业背景人员显著增加,26名遴选检察官全部扎根基层,让基层员额比例提升至41.3%。

五年来,全区11个集体9个人荣获

自治区级以上表彰奖励;1人获评全国检察业务专家,1人入选全国检察教育培训师资库,1人被自治区政府聘为“立法咨询专家”,24人入选最高检各业务条线人才库,3名年轻干警获评全国检察业务竞赛能手,南木拉湿地公益诉讼保护案等20多个案例被最高检作为全国典型案例发布推广。

### 履职尽责:

#### 让法治力量护航发展

五年来,全区依法不批捕3374人,不起诉5121人,认罪认罚从宽制度适用率达89%,一审服判率98.5%,既彰显法律刚性,更传递司法温情。

在生态保护战场,“检察蓝”成为最美底色。五年来,全区起诉破坏环境资源犯罪412人,办理生态公益诉讼3197件,35个检察联络站扎根自然保护地,在“亚洲水塔”保护专项行动中,检察官们用脚步丈量雪山草地,守护着高原的绿水青山。

法治护航的触角延伸到发展各领域。川藏铁路施工现场,检察官送来定制版法律手册,解答劳务用工、环境保护

### 新春走基层

冬日的河西走廊,朔风凛冽,苍茫大地寒意阵阵。

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,该项目部是最早启动建设的单位,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。”

令朱涛印象最深的便是,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,埋头钻进有关高速铁路桥梁施工技术规范、黄土地区铁路施工技术指南等方面的专业书籍中,反复到施工现场和老师傅们商量,不断琢磨,最终摸索出“套管跟进+泥浆护壁”的优化方案,解决了桩基坍塌难题。

“这些年轻娃娃,真的青出于蓝而胜于蓝。”工程管理部部长廉亮说,他们负责的线路中,将近70%的施工为桥梁建设,桥梁桩基施工攻关格外重要。这些青年还在数字化、智能化设备的应用中发挥着重要作用。

该项目部为强化安全管理,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的成孔检测仪,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,直观观测路基压实质量……

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。

新华社记者 李杰

## 青春正当燃!兰张高铁的「数智脊梁」



## 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(记者林德韧)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”。

科尔蒂纳滑行人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次参加冬奥会的中国选手鲍振宇暂列第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会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。

冰壶混双项目中,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。

## 声 明

由中铁七局集团有限公司承建的“雅安至叶城国家高速公路拉萨至日喀则机场段工程施工第九标段”于2024年6月25日通过竣工验收,该工程农民工工资已全部结清,无发生任何拖欠农民工工资问题,如有异议,请相关人员自本声明见报之日起30日内与我公司相关人员联系。

联系人:李志勇 联系电话:13949083190  
特此声明

中铁七局集团有限公司  
2026年2月9日

西藏日报、西藏商报广告刊登咨询热线:



西藏传媒  
བོད་ལོ་ལྷན་ཁག་གི་ལྷན་ཁག་

0891-

6349996 6322866