

腰鼓敲得震天响 歌舞荟萃放异彩

——安塞区举办纪念“5·23”《讲话》发表80周年活动侧记

记者 刘彦 通讯员 潘燕燕 王妮妮



● 腰鼓敲得震天响

在“5·23”《讲话》发表80周年之际，5月19日晚，安塞区文学艺术界联合会举办了以“鼓舞时代，颂歌人民”为主题的文艺演出，为鼓乡人民送上一场精彩的文艺盛宴。

培养更多的本土文艺人才

安塞是全国文化先进区，是中国民间艺术之乡，以安塞腰鼓、安塞剪纸、安塞民歌、安塞民间绘画和安塞曲艺为代表的民间文化，多年来享有盛誉。近年来，安塞区大力繁荣发展文艺事业，培养了一批在全市、全省乃至全国都有影响力的文艺人才，创作出一批思想性和艺术性相统一、深受广大人民群众喜爱的优秀文艺作品，开创了安塞文艺界团结、繁荣、发展的生动局面。

在安塞区文学艺术界联合会第一次代表大会上，安塞巧婆姨民间文艺合作社负

责人姚建珍说，作为一名安塞民间文化艺术从业者，她既是安塞这些年来文化艺术事业繁荣发展的受惠者，更有责任和义务创作出更多展现鼓乡人民奋斗创造幸福生活的作品、好作品。她要尽自己最大的努力，为陕北文化守正创新培养更多来自安塞的优秀文艺人才。

文艺要从娃娃抓起。近年来，安塞区大力推行民间文化艺术“五进课堂”，安塞腰鼓、剪纸、农民画、民歌、曲艺相继走进全区中小学体育、美术、音乐等课堂，这让安塞传统民间文化艺术焕发出新时代的青春活力，也让安塞文化艺术保护传承更加落到实处。

“以艺载德，以艺促智，充分发挥文艺教育的育人功能，不断丰富学生校园文化生活，才能培养出更多全面发展的新时代人才。”安塞区第四小学美术老师李洋洋说，在今后的工作中，要紧紧抓住安塞民间

绘画艺术特色，充分激发孩子们的主动性和创新精神，帮助学生发展艺术特长，助力他们在文艺的道路上健康快乐茁壮成长。

安塞走出去的青年编剧、导演高立言，曾以安塞腰鼓为背景创作剧本《斗鼓》(原名《高石寨》)，于2016年由国家一级导演宋业明(曾拍摄《冲出亚马逊》《延安颂》等著名影片)指导拍摄，后多次在CCTV-6播出，全景展现了安塞民间文化艺术和黄土风情文化。

高立言说：“今后我将再接再厉，坚持以时代发展和人民需要为创作导向，深入生活，扎根人民，全心全意为人民创作、不懈努力为人民抒写，创作出更多弘扬安塞优秀民间文化艺术的作品，身体力行推进安塞文艺事业繁荣大发展。”

用艺术颂歌鼓乡巨变

演出在《闹秧歌》的欢腾中拉开序幕，

陕西省十大民歌手王建宁演唱的歌曲《黄河船夫曲》，以其质朴的语言、粗犷的声调、高亢浪漫的激情，充分展现了陕北人民不屈不挠的奋斗精神和乐观向上的精神风貌，唱出了陕北人民对于黄河的深沉热爱和无限眷恋。

近年来，安塞区高桥镇南沟村通过“三变”改革精准搭建三资平台，积极建设南沟生态示范园区，现代生态农业和乡村旅游产业深度融合，已经迅速发展为生态农业现代化、休闲旅游产业化、乡村风景如画、村民生活市民化的陕北乡村旅游胜境其一。南沟案例更入选全国乡村旅游扶贫示范案例。走上央视舞台的安塞放羊娃贺东演唱的《南沟》，充分展示了这一山乡巨变。

对唱《五月散花》唱出了陕北民歌的源远流长，唢呐独奏《黄土情》体现了传统文化强大的生命力和创造力……一个个节目，从不同角度、不同层面诠释着安塞文艺“鼓舞时代，颂歌人民”的壮美篇章，也是安塞文艺工作者始终坚持以人民为中心的创作导向，根植现实生活、紧跟时代潮流，使时代精神和时代故事得到精彩呈现的缩影展现。

安塞腰鼓是黄土高原上流传了2000多年的一种汉族民族舞蹈，动作豪迈粗犷、舞姿刚劲奔放、情感张弛热烈，被称为“天下第一鼓”。新中国成立后，安塞腰鼓从农村打到城市，从黄土高原打向大江南北，从农家小院打到天安门前，从陕北的山沟沟走向“一带一路”，成为一张展示陕北人幸福生活的耀眼名片。近年来，安塞区大力推行民间艺术“五进课堂”，安塞腰鼓走进中小学体育课堂，焕发出新时代的青春活力。

压轴歌曲《天下第一鼓》和舞蹈《安塞腰鼓》点燃了全场气氛，不仅打出了新时代鼓乡人民的幸福生活，更打出了新征程上陕北人民的文化自信。带着这种强有力的文化自信，安塞文艺工作者将更加踔厉奋发、笃行不怠，坚持“为时代鼓舞，为人民放歌”，持续创作更多文艺精品，不断繁荣文艺事业，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

走进科技 你我同行

2022年延安市科技活动周启动

本报讯(记者 叶四青)5月21日，由市科技局、市委宣传部、市科协主办，延安大学承办的2022年延安市科技活动周活动在延安大学启动，吸引了不少师生走进活动场地，感悟科技魅力。

“这次活动亲身体验了科技项目，进一步加深了我对科学原理的理解，也培养了我对科学的兴趣，以后我会积极进行相关实践研究。”观看体验了科普大篷车车载展品后，延安大学物理专业大一学生张珂璐说。

据了解，今年科技活动周以“走进科技·你我同行”为主题，将举办“一个启动仪式、六项活动内容”，即举办延安2022年科技活动周启动仪式、《科技进步法》《科普法》宣传展览、科普宣传及义诊活动、科普大篷车进校园活动、科技特派员服务乡村振兴系列活动、博士团进企业活动、科技馆展览科普活动等。同时，活动将重点宣传《科技进步法》《科普法》，动员全市科技工作者、社会各界人士坚定科技自立自强信心和决心，积极推动科技创新成果和科学普及活动惠及于民。

“作为高科技人才，走进企业更能把所学专业应用起来，我们会听取企业遇到的问题，竭尽所能帮助解决，帮助延安及其周边城市企业走出困境，为延安经济高质量发展作出贡献。”延安大学建筑学院土木工程博士高俊义说。本次活动中，延安大学10名博士将走进市内10家定点帮扶企业，开展“博士团进企业活动”，为相关企业提供科技服务。

房屋漏雨全家愁 危改政策解民忧



● 成前军介绍维修改造后的房屋

本报讯(通讯员 陈鹏飞)“去年10月份，连续的大雨，让家里的房子成了危房，每逢刮风下雨，屋里就透风飘雨，就怕房子倒了。多亏了政府的好政策，让我得以将家里的危房维修加固。如今，看着焕然一新的房屋，我心里别提有多高兴了。”端着茶杯，哼着小曲，富县郛城街道钟楼社区居民成前军一改往日愁容，露出甜蜜的微笑。

2021年国庆节期间，受极端天气影响，持续的大雨致使成前军家年久失修的房屋到处渗漏。房外大雨倾盆，屋内小雨连连，一家人的生活困苦不堪。床上搭篷，锅上打伞。好不容易雨过天晴，寒冷的冬天又来了，炉火烧得再旺，屋内依然寒冷，家人的絮叨更让成前军心烦意乱。

今年，得益于全省危房改造的惠民政策，驻村工作队及社区村组干部入户宣传危改政策，经成前军个人申请，居民小组评议，街道审核，县住建局审批等环节，将他确定为危改对象，得到危房改造补助资金6000元，帮他维修加固房屋。

有了政策支持，成前军消除顾虑，立即请来施工队，翻修屋面、粉刷墙壁、更换电路、修整院落。经过半个月劳作，房屋一改往日容颜，终于修复完毕。

医护人员到村上 免费体检打疫苗



● 医护人员为村民测量血压

本报讯(记者 任琦 通讯员 王俊青 李秀玲)5月19日，子长市余家坪镇邀请子长市妇幼保健院医务人员11人来到镇政府广场，开展了“爱心义诊有温度、疫苗接种加速度”主题活动。

活动现场，前来咨询、问诊的村民络绎不绝，医护人员细致地为村民进行病史登记，并为他们做血糖、血压、血脂、肝功能、肾功能等多方面的检查。同时，医护人员还利用检查间隙为在场等待的群众普及疫苗接种知识、健康宣传知识，发放健康宣传资料、免费药品等，在做好爱心义诊的同时，现场为群众接种新冠疫苗，有力地促进了疫苗接种工作。

“在家门口就能接受医疗检查，不用排队，也免了医院奔波之苦，确实是方便了。我希望今后能多开展这样的义诊活动，让村民们不出村就能享受到专业的服务。”余家坪村村长张旺虎说。

据统计，活动当天，医护人员共完成测量血压300余人次，测量血糖200余人次，进行健康检查550人次，现场免费发放价值2000余元的药品，发放宣传资料1000余份，现场接种疫苗30余人次。

黄陵矿业双龙煤业全力打造优质商品煤

在煤质提升中得到更多“红利”

本报讯(通讯员 穆海宏)“每班生产，必须严格遵守煤质管理，做好现场文明卫生，确保煤质不受影响。”近日，在黄陵矿业双龙煤业综采队，质量监督员张强不断向工人讲着煤质的重要性。

进入该矿综采工作面，现场生产开采井然有序，滚滚煤流顺着皮带被输送到地面。今年以来，因受薄煤层的影响，该矿进一步强化现场煤质管理，严格对工作面开采实行现场监督，充分应用“四员两长”加大互相监督作用，质量监督员除了负责现

场工程质量之外，同样还要肩负着对煤质的现场管理，根据智能化综采工作面实际情况，及时采取采掘分离、分装分运等行之有效的措施，牢牢从源头上严格管控，最大限度减少和降低影响煤质的因素。

“运输环节是煤质管理的薄弱点，划分责任区后，管理效果得到了很大提升。”作为运输部门的主管，曹雷深知煤质管理重要性，率先对运输线路进行责任区划分，要求运输系统巡检人员同时也要担任煤质管理的工作任务，坚决不允许矸石杂物上皮

带系统，确保整条运输线路都能够达到煤质管理的要求。

“过去采样点只有固定的十几个，现在掘进、综采、运输、煤仓以及磅房都设了煤质采样点。”作为煤质采样点的负责人，王艳蓉每天都要按时对30多个采样点的煤质采样点进行认真区分，及时化验。

同时，该矿根据实际情况变化，随机对工作面和运输系统中的煤质进行采样，确保采样点科学准确。该矿还进一步加大煤质化验频次，及时掌握煤质变化情况，优化

生产环节，实现闭环管理。该矿生产的煤炭发热量一直处于6000大卡左右，为煤炭资源的供应输出奠定了坚实基础，切实达到了从煤质中出“红利”的效果，并有力增强了“双龙牌”系列优质商品煤的市场影响力。

“高质量的煤炭输出，是稳价保供的关键，也是打造优质商品煤的基础。今后，我们将进一步强化责任、科学管理，以优质的产品稳定市场、增长效益。”该矿负责人仲照海说。

科普大观园

明明是醒目的橘红色，为什么被叫作“黑匣子”？

参数。

第二代黑匣子

1956年，首个用于民航客机的飞行数据记录装置在澳大利亚诞生。它的发明者戴维·瓦伦博士在研究航空燃油的同时发明了第二代的改进型黑匣子。新版黑匣子的工作原理类似于普通磁带机，但在磁带机外面加装了具有抗冲击、耐火烧等能力的保护外壳。第二代黑匣子一般可以记录几十个参数，并同时出现了座舱音频记录器。

第三代黑匣子

第三代黑匣子出现于上世纪90年代。随着微电子技术的突飞猛进，黑匣子开始采用半导体存储器记录数据。第三代黑匣子记录参数一般在几百个，功能已从飞行事故调查，逐渐延伸到日常飞行员监控、飞机故障诊断与维护。

现代黑匣子

新一代黑匣子可以记录视频信息，记录的参数数量也多达几千个，并且能够通过卫星等数据链定期传输黑匣子的关键数据。但由于通讯带宽和信号盲点以及气象环境等影响，数据实时传输方式无法完全取代传统黑匣子的作用。此外，新型抛放式黑匣子也已经出现，它能够在飞机坠毁时自动与机体分离，并具备水上漂浮和无线电、卫星定位功能。

黑匣子不是黑色的

在电子技术中，把只注重其输入和输出的信号而不关注其内部情况的仪器统称为黑匣子。飞行信息记录系统是一种典型的黑匣子式的仪器，为了方便，业内人士都叫它黑匣子。

黑匣子是飞机专用的电子记录设备之一。一般黑匣子会有两个，一个是驾驶舱话音记录器，另一个是飞行数据记录器。飞机各机械部位和电子仪器仪表都装有传感器与黑匣子连接，所以黑匣子可以记录各种仪器的数据。

虽然我们将这个飞行参数记录器称之为黑匣子，但是其表面并不是黑色，为了便于寻找它的踪影，国际民航组织规定此容器要漆成醒目的橘红色，不是黑色或其他颜色，有些黑匣子外壳还会贴有反光条，并写有“FLIGHT RECORDER, DO NOT OPEN”(飞行记录器，请勿开启)。

黑匣子小知识

1. 黑匣子的安装位置在哪儿？

黑匣子通常安装在机尾，具体位置是在最后垂直尾翼的下方，根据统计资料，飞机尾翼下方的机尾是飞机上最安全的地方。

黑匣子会被放进一个(或两个)特殊钢材制造的耐热抗震的容器中，此容器为球形或长方形，它能承受自身重力1000倍冲击、经受1100℃的高温30分钟而不被破坏，在海水中浸泡30天而不进水。

2. 黑匣子本身能向外发出无线电信号吗？

黑匣子上是没有无线电发送装置的，所以在陆地上找回工作主要是靠搜救队人力搜索。黑匣子的外表色彩比较鲜艳，搜救队可以根据这个特征去搜索黑匣子，这是陆地上找回黑匣子的唯一方法。

3. 黑匣子能主动向外界发出什么样的信号？

黑匣子唯一能对外发出信号的部件叫作水下信标(ULB)，水下信标在遇水后启动，每秒发出一次频率为37.5KHz的声波信号(注意是声波信号)，可持续工作30天。

4. 黑匣子的声波信号如何探测？

黑匣子在水下发出的声波信号只能由声呐在水中探测，但由于黑匣子的水下信标体积小、功率也小，一般情况下，舰载声呐最大能接收到数公里范围内的黑匣子声波信号，小型手持式声呐的有效探测范围则只有数百米。



普及科学知识
共创文明城市