

# 绿 纓 缚 黄 沙

## ——宁夏境内腾格里沙漠“锁边”记

□新华社记者 刘紫凌 张宋红 马丽娟

瀚海千涛静，青绿一线飞。

6月30日，在宁夏中卫市，宁夏境内腾格里沙漠固沙锁边工程全线贯通，形成一条长约153公里、宽10至38公里的固沙锁边带。至此，宁夏实现境内腾格里沙漠全面“锁定”。

2023年6月，习近平总书记发出打一场“三北”工程攻坚战的动力令，强调“要全力打好黄河‘几字弯’攻坚战”。

全境属于黄河“几字弯”攻坚战片区的宁夏，将腾格里沙漠固沙锁边工程作为重点项目扎实推进。如今，在“辽阔如天”的腾格里沙漠东南缘，一道“绿色长城”蜿蜒绵亘，在黄河上游筑起一道重要生态屏障。

### 绿锁黄沙筑屏障

夏日炎炎，无垠沙海热浪滚滚。

6月30日11时30分许，在宁夏中卫市沙坡头区长流水村，工人们将最后一米草方格扎进沙子，宁夏境内腾格里沙漠固沙锁边带最后的缺口被补齐，一眼望去，无数草方格像一张巨网，缚住连绵起伏的沙丘。

治沙30余年的中卫市国有林业总场正高级林业工程师唐希明站在沙丘上，激动得热泪盈眶：“这是我们几代人接力完成的壮举！”

腾格里沙漠横跨蒙甘宁三省区，是我国沙尘暴西北路径的主要通道和重要策源地。从高空俯瞰，扼守着祁连山与贺兰山“两山夹沙”关键节点的中卫市，是腾格里沙漠向东扩张的唯一出口。

受西北强风影响，腾格里沙漠以每年4到5米的速度向东南侵袭，吞没农田、掩埋道路、侵蚀黄河……20世纪50年代，流动沙丘的前锋逼近中卫市城西5公里处，在当地留下“沙丘移动埋村庄，平沙万里绝人烟”的顺口溜。

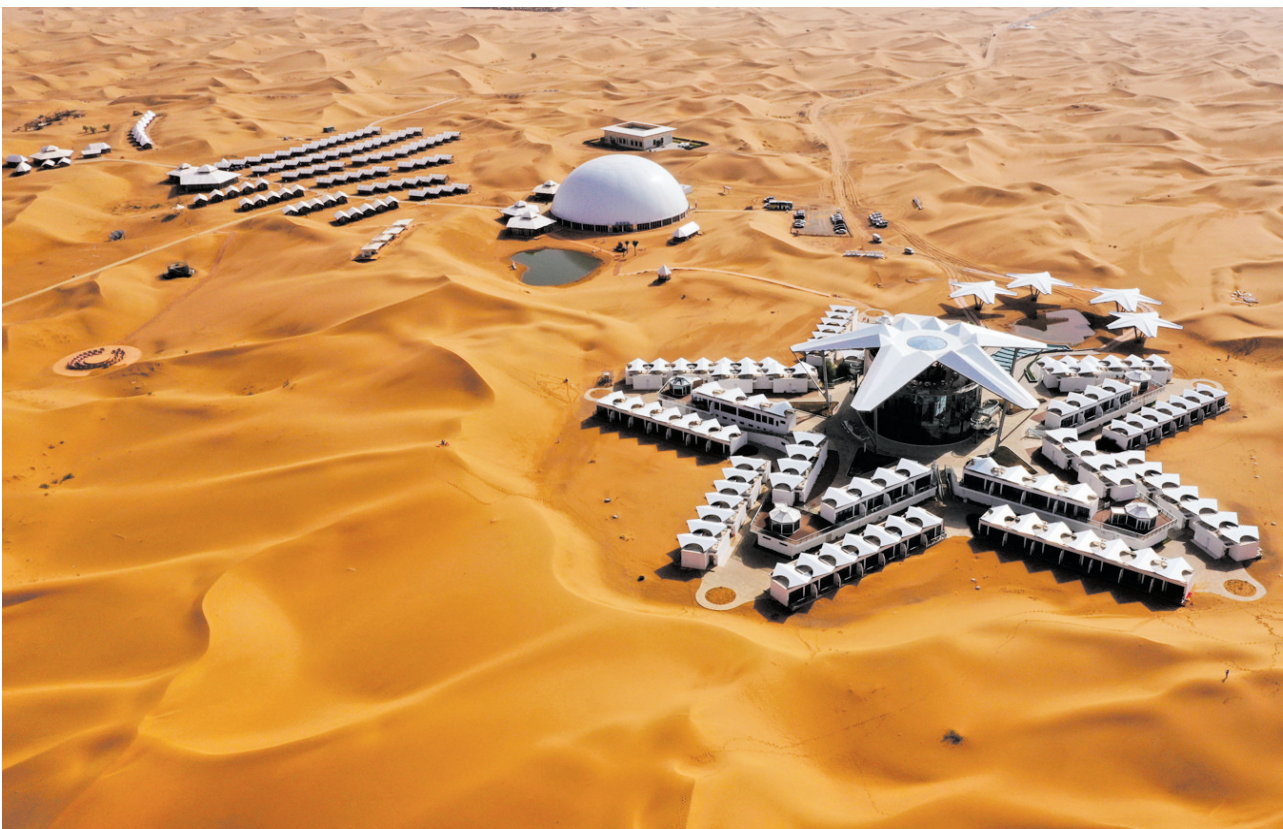
“天整个是黑的，在路上走着的人，得赶紧趴在地上，不然就被风卷走了。”沙坡头区黑林村村民李雪琴对30年前刮沙尘暴的情景，记忆犹新。

将肆虐的“黄龙”锁住，是当地群众最迫切的期盼。

1956年，为保障我国首条沙漠铁路“包兰铁路”顺利建成，全国首个专业性治沙林场“中卫固沙林场”成立。1978年，党中央作出实施“三北”防护林体系建设工程的重大决策，一场跨世纪的沙海鏖战打响，地处全国防沙治沙前沿阵线的水中，开展了人与风沙的艰苦搏斗。

早上5点半出门，午餐半口干粮就着半口沙，一直干到日落沙海；握着铁锹、弓着腰，每一米一见的草方格，大概要踩实二十脚……一代代治沙人几十年如一日，不惧严寒酷暑，不畏漫天黄沙，硬生生用这样的“针脚”给流沙“锁边”，将沙漠逼退25公里。

“中卫是连接西北和华北的重要交通枢纽，也是‘西气东输’的战略通道，特殊的区位决定了我们必须锁边。”中卫市国有林业总场场长田小武说，黄河“几字弯”攻坚战打响两年来，中卫以沙漠“锁定”为目标，攻坚固沙



中卫市沙坡头景区腾格里沙漠星级酒店(2023年7月20摄，无人机照片)。

新华社记者 王鹏 摄

锁边带最后26.5公里的缺口，“在国家大力支持下，治理速度和成效都超过了以往。”

中国林科院首席科学家、三北工程研究院院长卢琦表示：“沙漠锁边能有效减缓风沙侵蚀，降低沙尘暴的沙尘来源。这条固沙锁边带的建成，在黄河上游筑起了一道重要生态屏障。”

### 科学治沙辟新路

治沙要先固沙。“大漠风尘日色昏”，道尽沙海暴烈。风沙如刀，植绿何其艰难，刚栽下的树苗，一场风沙就能使其“全军覆没”。

1955年，中国科学院沙坡头沙漠研究试验站在中卫建立，探索治沙办法。无数次失败后，举世轰动的“麦草方格”诞生。

用铁锹将干草扎进沙里，地面保留15到20厘米自然竖立，这一米见方的草方格看似简单，但寸草可遮四风。架筑不驯的流动沙丘被牢牢钉住，其间草木渐次繁荣，绿意在斑驳连成一片。

而如今，“治沙魔方”已有了“升级版”。

“看，这是中国科学院西北生态环境资源研究院和我们团队共同研发的刷状网绳式草方格。”唐希明指着沙地上一条条瓶刷状草绳说，这些都是机械编织的，不用扎进地里，刮风时沙子在草方格里打转，自然就将四周草绳固定了，“这叫借风使力！”

唐希明说，传统草方格2到3年就会风化，草木还没长起来，就得重新扎，而新研发的草方格使用寿命为6年，工作效率还提高了60%，在锁边工程中已示范推广了4000多亩。

记者发现，部分草方格里的沙漠呈现出淡淡的灰绿色，用手摸上去并不松软。中国科学院沙坡头沙漠研究试验站副站长赵洋介绍，这是

人工蓝藻结皮，团队从天然蓝藻结皮中筛选出优势荒漠蓝藻种，人工扩繁后，与基质混合制成接种体，分割成薄片撒在草方格里，蓝藻遇水就会“复活”。

生物土壤结皮如同“沙漠皮肤”，对沙面固定、沙化土地功能恢复、荒漠生态系统物种多样性维持等发挥着重要作用。“自然形成至少要10年，我们经过近20年研究，把这一周期缩短到了两年左右，在攻坚战中推广应用了3600亩。目前看，这些藻类适应良好。”赵洋说。

科技成果“上新”，机械装备“上阵”。植保无人机、沙障铺设机、电动植苗器等多种机械设备应用到攻坚战中，助力绿色版图加速延展。

黑林村“90后”小伙郑剑超，从小看着父辈肩扛草捆徒步进沙漠，如今他成了一名“飞手”，熟练地操作无人机，将物资吊运至沙漠腹地。“这款无人机能吊起90公斤的东西，飞2公里远，省时省力。我们年轻人要发挥知识优势，把治沙事业接着干下去。”

### 善用沙利向绿行

春风吹度，黄沙退却处，绿洲新生态。

治沙害，用沙利。铺开黄河“几字弯”攻坚战宁夏腾格里沙漠全面锁定行动布局图可以看到，除了通过工程固沙、退化林修复等措施治理沙漠以外，中卫市还规划了“光伏治沙示范区”“林果增收样板区”“沙漠旅游度假区”等示范工程。

在林草带包围中，一片黄沙专门被留下来发展旅游。近几年来，星级酒店、沙漠宿集、野奢帐篷等一批创意文旅项目在此落地，价格不菲却备受热捧，成为宁夏文旅的“流量担当”。

在去年7月刚开业的Tengol沙漠度假酒店里，仿古村落的建筑群坐落

于黄沙之中。“我们有100多间客房，去年半年营收3500万元，客户大部分来自北上广、川渝等地区，7月马上迎来旺季。”酒店总经理黄敬说。

推门见沙海，夜卧观星河。当漫天风沙的威胁远去，沙漠的荒凉却不期然成为游客追寻的“诗与远方”。去年，中卫市接待游客1850万人次，游客旅游消费110亿元，双双增长20%以上。

金沙海外，成千上万片光伏板组成“靛蓝海洋”。6月底，我国首条输送“沙戈荒”新能源为主的电力通道“宁电入湘”工程正式投产运行，宁夏每年将向湖南输送电量360亿千瓦时，其中部分“绿电”就来自腾格里沙漠。

通过“板上发电+板下植绿”的方式，宁夏已在腾格里沙漠完成光伏治沙14.5万亩。人们印象中的“无用地”，先凭借富集的“风光”资源释放巨大能量，借助一条条电力“高速公路”，重塑我国能源供应格局。

“宁夏围绕治与用，在保护好生态环境的基础上科学发展沙产业，努力用沙之利、以沙生金，再反哺治沙。”宁夏林草局副局长王自新说，利用沙区独特的光、热等资源，宁夏发展枸杞、苹果等特色产业，截至去年底，全区特色经济林种植面积达254.5万亩，产值达36.2亿元。

从最初包兰铁路两侧共800米宽的防风阻沙带，到如今百余公里长、数十公里宽的生命长廊，这几代治沙人坚持60多年，用“敢教日月换新天”的奋斗精神所创造的绿色奇迹。

7月，宁夏迎来雨季。完成草方格固沙后，工人们开始抢墒播撒草籽，栽种耐旱的沙生灌木。“锁边只是阶段性胜利，治沙如滚石上山，接下来还要管理好，持续巩固提升，让这道绿色屏障更牢固。”唐希明说。

(新华社银川7月5日电)

者签名并交流。

有家长请教引导孩子学诗的方法，他举着手中的诗集建议：“先读，别急着背诵。名篇的文化熏陶与美学启迪，终会如‘随风潜入夜，润物细无声’。”

一位即将踏上中学语文教师岗位的年轻人求教育人之道。曾在讲台耕耘38年的莫砺锋回忆：“我本来是苏州中学的理科生，因语文老师引导才爱上古典文学。”他勉励年轻人，评价语文老师的关键不在于分数，而在于能否激发学生的阅读兴趣、传授正确的阅读方法。

既是学者，在学术上“进”得去；也是师者，在普及上“出”得来。莫已告别讲台，莫砺锋仍通过一部部新作、一场场讲座，推动传统文化在当代焕发新生。

“诗歌里蕴含丰盛的精神力量，足以滋润当代人心灵，赋予我们在复杂现实中自立的力量。希望每个人都能从中得到启发，有所收获。”莫砺锋说。

(新华社南京7月5日电)

## 学者莫砺锋携新作分享“诗意人生”

□新华社记者 蒋芳

第十五届江苏书展上，76岁的南京大学人文社会科学资深教授、江苏省文史研究馆馆长莫砺锋是最忙的作者之一。他携两本新书、一本合著新作及两本再版作品而来，行程安排得满满当当。

7月3日上午，他担纲“书香中国·全民阅读大讲堂”首讲，推介《斯文江苏》；午后转场《诗意人生》新书分享会。4日上午首发新作《白居易十讲》，下午又携《陆游十讲》开讲“千古风流陆放翁”。此外，他还以线上直播的方式推介《莫砺锋讲唐诗课》。

“几部作品分属不同出版社，倒也凑巧。权当是我对中国古典诗词的一次集中推介吧。”莫砺锋笑着说。

作为中国古代文学学会顾问、宋代文学学会名誉会长，莫砺锋深耕唐

宋文学，底蕴深厚。

在新书《白居易十讲》发布会上，他兴奋地分享2025年其实也是白居易赴任苏州刺史1200周年，特意展示书后所附的白居易简谱，又重点分享了自己最喜爱的《琵琶行》。

“别时茫茫江浸月”“唯见江心秋月白”“绕船月明江水寒”，莫砺锋说：“《琵琶行》对月影的描写贯穿全篇，如此生动。此后我再见到水面月影，脑海中总会浮现这三句诗，而非其他咏月诗作。”

午后，他又携《陆游十讲》开讲“千古风流陆放翁”。这位自20世纪90年代起就深耕陆游研究、撰写20余篇论文且担任陆游研究会会长近二十年的学者，坦言这本书“来得有些晚了”。恰逢陆游诞辰900周年，他特意简化学术表述，删去大量注释，希望以更通俗的方式贴近读者。

“陆游72岁时写下‘吴中近事君知

否，团扇家家画放翁’，寄托诗名传世的愿望。我也想出一份力，让陆放翁走进更多当代人的视野。”莫砺锋说。

《诗意人生》虽为再版，但分享会现场座无虚席。莫砺锋列举了自己敬仰的六位诗人：屈原、陶渊明、李白、杜甫、苏轼和辛弃疾，他们以烈士、隐士、豪士、儒士、居士、侠士的不同范式，铸就诗性与人格丰碑。

他指出：“西方人对诗意栖居的探讨常停留在哲学层面，中国人的诗性生存则扎根于生活实践。六位诗人的人生际遇、创作风格大相径庭，但‘易地则皆然’，同样超越现实局限，抵达了共同的诗意境界。”

为期5天的第十五届江苏书展汇聚了全国400余家出版发行单位、500余家供应商和超10万种出版物，新书发布会密集举办。

莫砺锋连续亮相，人气居高不下。签售现场排着长队，他逐一为读

## 今年第4号台风“丹娜丝”已生成 广东启动防风Ⅳ级应急响应

新华社广州7月5日电（记者胡拿云）5日2时，南海热带低压已加强为今年第4号台风“丹娜丝”（热带风暴级），广东省防汛防旱防风总指挥部于当日9时启动防风Ⅳ级应急响应。

广东省气象台监测，5日5时，台

风“丹娜丝”中心位于广东汕头南偏东方向约350公里的东沙群岛东部海面上，中心附近最大风力8级（18米/秒），中心最低气压998百帕。预计，台风“丹娜丝”将以5至10公里的速度向偏北方向缓慢移动，强度逐渐增强。

广东省气象台预报，5至7日，广东省有分散雷阵雨，局部暴雨，雷雨时局部伴有6至8级短时大风；8至9日，受季风槽影响，广东南部市县雨势增强，其中粤西市县有大雨到暴雨，局部大暴雨。

根据广东省防汛防旱防风总指挥

## 2025年生态文明贵阳国际论坛共商“全球发展绿色转型”

新华社贵阳7月5日电（记者施钱贵）7月5日上午，2025年生态文明贵阳国际论坛在贵州省贵阳市开幕，国内外政要及前政要、相关国际组织负责人等约800名嘉宾出席。

本届论坛主题为“人与自然和谐共生——共商全球发展绿色转型”，举办开幕式、场外参观、绿色招商等活动和主宾省系列活动，围绕“共谋全球生态文明与可持续发展”“应对气候变化”“生物多样性保护”“多元协同治理”4个板块，共设置20个主题论坛。

本届论坛创新举办环保新产品新技术发布活动，宣传、发布新能源、固

废处理等领域前沿技术成果，搭建“技术遴选—成果展示—供需对接”平台，加速先进技术成果的落地推广应用。

据了解，生态文明贵阳国际论坛自2009年创办以来，已成功举办12届。十余年来，论坛始终坚持以习近平生态文明思想为指引，积极回应国际社会对生态文明建设热点问题的关切，搭建全球生态文明国际交流合作桥梁，打开全球绿色低碳转型机遇门户，开辟全球环境治理体系共赢路径，成为传播习近平生态文明思想、推动全球生态文明转型的重要平台和窗口。

## 中国人民抗日战争纪念馆将恢复开放 实行免费预约参观

新华社北京7月5日电（记者罗鑫）中国人民抗日战争纪念馆5日发布公告称，中国人民抗日战争纪念馆将于2025年7月8日起恢复开放。

根据公告，中国人民抗日战争纪念馆实行免费预约参观。周一闭馆，国家法定节假日、重要抗战纪念日照常开放。开放时间为9:00—16:30，按规定

时间提供定时讲解，16:00停止入馆。2025年7月19日至8月31日，中国人民抗日战争纪念馆实行延时开放服务，开放时间为每日9:00—18:00，17:30停止入馆。

据介绍，因实施展陈改造，自去年9月29日起，中国人民抗日战争纪念馆闭馆。

## 上合组织国家媒体代表辽宁行：感受传统工业大省的“新”实力

□新华社记者 温馨 张博群 刘艺淳

“水果在跨国运输时如何实现全链条保鲜？”这款新能源车有哪些节能减排措施？”这台移动机器人充满电可以工作多久？”……

7月1日至5日，应上合组织睦邻友好合作委员会和中国国际新闻交流中心邀请，来自13个国家的20名上海合作组织国家媒体代表先后赴辽宁大连和沈阳市参访。来自哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、亚美尼亚、柬埔寨等国通讯社、电视台、报社及新闻网站的专业人士，用文字、镜头和影像将所见所感一一记录并发出。从自动化码头到智能工厂，从城市规划展厅到沈阳故宫……一个科技与传统交融、创新与发展并行的立体辽宁展现在国际读者眼前。

感受百年枢纽的智能跃迁——

登上位于辽港集团新港商务大厦28楼的观景台，代表团成员俯瞰港区，眼前一派繁忙图景：集装箱整齐列阵，无人集卡穿梭其间，巨型龙门吊挥动钢铁臂将货物精准起落，海面货轮汽笛长鸣，有序进出。

亚美尼亚国家通讯社记者瓦尼克·诺维科夫难掩兴奋：“大连港口的规模着实令人震撼。我迫切希望深入了解中国港口的智能化是如何实现快速发展的，并将宝贵经验介绍给我们国家，也期待两国在技术领域深化交流。”

大连冰山集团是一家拥有95年历史的大型企业，一直专注于制冷设备的研发与生产。展厅内，自动售卖机、咖啡机器人等智能设备吸引代表团驻足。乌兹别克斯坦国家通讯社主持人马尔达诺夫·诺济姆容现场体验扫码购水后赞叹：“我直观感受到科技赋能生活的魅力，这类智能化设备如果能够引入乌兹别克斯坦，一定会为民众生活带来便利。”

“这座位于中国东北沿海的城市，既现代又整洁，在宏大之中透露出令人惊喜的舒适与宜居。大连不仅以美丽的城市风貌打动人心，更以开放友好的氛围给我留下深刻印象。”塔吉克斯坦“阿萨尔”中亚新闻网副主编卡米洛夫·阿尔图尔在自己的社交媒体网站用中文这样写道。

看老工业基地的焕新之路——

拍照、试乘、现场出镜……从企业展



### 多彩暑期

7月5日，小朋友在山东省枣庄市峰城区进行轮滑比赛。暑假期间，孩子们参加丰富多彩的活动，丰富假期生活。

新华社发