



4月4日无人机拍摄的陕西省榆林市靖边县五台森林公园。新华社记者 刘潇 摄

毛乌素治理：

# 众志成城缚流沙 塞外展新颜

□新华社记者 姜辰蓉 李华 刘潇

地处毛乌素沙漠的陕西省榆林市，历史上曾被无尽的风沙困扰，粮田被埋、房屋被压，许多人流离失所。为了改变命运，在国家和本地政府的支持下，干部群众众志成城，对毛乌素沙漠展开大规模治理。如今，70年过去，这里数百万亩流动沙地披上绿装，曾被称为“驼城”的榆林再无风沙之苦，塞上风景已换新颜。

## 54位姑娘挺进沙漠 征服昔日不毛之地

榆林市榆阳区补浪河乡位于毛乌素沙漠腹地，新中国成立前，流沙越过长城，致使榆林城3次南迁。到了20世纪70年代，补浪河乡80%的土地被荒沙吞没。沙夺良田、沙进人退，许多群众迫于生计远走他乡。

为了征战沙漠，榆林全境吹响向“沙魔”宣战的冲锋号。54位平均年龄18岁的女民兵积极响应政府号召，扛起红旗，卸掉红装，换上军装，以“洒尽浑身千滴汗，誓叫沙海变绿洲”的豪情壮志，开始了搏战风沙的艰难历程。

“那时候，我们住着四处透风的柳笆庵，睡着一尺宽的小土炕，吃着沙蒿煮土豆，喝着黄沙拌泥水，每天高强度栽树16个小时，每把工具上都留下了血印子，一些年龄小的女

孩子还落下尿床病。为了栽树，爱美的姑娘们还剃了光头。”女子民兵连第二任指导员席永翠回忆。

一次，姑娘们推着木轱辘小车，连续60天从20里外挖来了5000方黑土，垫出80亩育苗地。就在幼苗长到寸把高时，一场风沙将幼苗全部掩埋。擦干泪水的姑娘们用双手把沙子刨开，再一棵棵扶正。沙子磨破了手指，柠条戳烂了手掌，她们用战天斗地的精神，移走了2000多方黄沙，保住了所有幼苗。

经过几年的不懈努力，女子民兵连数十位姑娘硬是在毛乌素沙漠南缘推平沙丘800余座，营造防风固沙林带33条，兴修引水渠25公里，打机井15眼，有效治理荒漠14225亩，初步遏制了沙害在补浪河乡肆虐的局面。

## 治沙大户敢为人先 誓把荒沙变绿洲

在毛乌素沙地腹地，一面国旗随风飘扬，身后是98岁治沙大户郭成旺的新家，也是方圆5公里唯一的住户。

1981年到1985年，榆林市为鼓励群众参与治沙事业，先后两次开放政策，允许个人承包荒沙荒地，提出“谁造林谁受益”的政策。当时，有

44万户农民承包荒地900多万亩，涌现出不少千亩、万亩造林治沙大户，郭成旺就是其中一员。

40多年前，郭成旺居住的靖边县东坑镇毛团村可谓是“一年一场风，从春刮到冬”。“有时候一场风过，地里的庄稼全被埋了，村里人吃饭烧柴都很困难。”老人回忆说。

抱着强烈的求生欲——挡住风沙，有点柴烧，1985年，年过花甲的郭成旺承包了村子北边的4.5万亩沙地。“开始的那些年，风沙太大了，种下的树常常一晚上就给刮飞了。”但郭成旺并没有放弃，而是咬紧牙关，种了刮，刮了再种，慢慢地树木扎下根，逐渐长成林子。

郭成旺年纪大了，他的儿子、孙子接手继续种树。祖孙三代人，凭着“愚公移山”的精神，将4.5万亩黄沙变成了林区。

老郭24岁的曾孙郭涛大学毕业不久，这个腼腆内敛的小伙子从小就对树木有着深厚的感情。他坦言，将继承父辈的事业，继续扎根沙漠，用科学的方法植树造林。

星火代代传。在治沙大户的带动下，曾经一半面积为沙地的榆林市正在发生着惊人的变化：森林覆盖率从0.9%提高到33%，860万亩流沙全部得到固定和半固定，明沙已经难觅踪迹。

## 新生代科学治沙 踏入“沙海淘金”新征程

从20世纪50年代起，榆林治沙大致经历了飞播灌木、栽种乔木、引

进常绿树种等3个阶段。“60年代，我们在全国首创飞播技术，经过试验推广，花棒、沙蒿等灌木播撒在600多亩沙地上。”陕西省治沙研究所副所长史社强说。

与飞播同时期推进的，是引进生活在中国东北地区的樟子松，填补毛乌素沙漠缺少常绿树种的空白。治沙研究所正在引进彰武松、班克松、长白松等树种，探索不同树种的混交林，同时尝试与红松嫁接，向“松子”要经济效益。

“治沙大户”张应龙想法更大胆，他要“沙里淘金”，向沙子要效益，重构毛乌素的自然生态系统是他的目标。

他利用毛乌素沙漠天然形成的“新月状”沙丘，试种葡萄、蓝靛果等经济作物；自建试验田，种植蓝莓、黑莓、沙地红枣等，希望沙区也能变成“瓜果之乡”。

4年前，张应龙引进了几十只被称为“澳洲鸵鸟”的鸸鹋，目前这些鸟类已安居繁育成功。他准备将来把鸸鹋“家族”放养在初步进行生态修复的毛乌素沙漠中，以实现“动植物生态圈”的重建。

“鸸鹋放到林地里，不仅能除草除虫，还能减轻防火压力，成为沙漠生态实现自我修复、自我循环的重要一环。”张应龙说。

从治沙到用沙，中国治沙行动得到国际肯定。不久前，美国航空航天局发布报告表示，中国植被的增加量占到过去17年全球植被总增量的25%以上，位居全球首位，中国植树造林贡献最大。

（新华社西安6月27日电）



6月4日无人机拍摄的陕西省榆林市榆阳区河滨公园。新华社记者 刘潇 摄

壮丽70年  
奋斗新时代