

用科技力量筑绿色家园

在金塔县“三北”工程防沙治沙区域，农民郑立刚熟练地操作着无人机，来回运输治沙材料。在这里，无人机技术成为治沙工程的重要助力。这一技术不仅降低了人力成本，还通过精准投放实现了治沙作业的系统化与规模化，为荒漠化治理注入新动力。

何玉姝是金塔县林业技术推广站的林业工程师，依据她的指导，农民们修剪和切割柽柳种条时有条不紊。

如今，金塔县林业技术推广站柽柳良种繁育基地已成为防沙治沙的“苗木工厂”。该基地依托“金塔柽柳”良种，构建起“科研+繁育+推广”一体化模式，繁育2000万株良种苗木，被源源不断输送至“三北”防护林工程、河西走廊风沙口治理等项目现场，成为锁住黄沙、修复生态的“沙漠卫士”。

“板上发电、板下治沙”的创新实践正在武威市九墩滩光伏治沙示范园区进行。俯瞰示范园区的光伏治沙项目，成千上万块蓝色光伏板，拼成巨大的“铜奔马”图案，在阳光照射下熠熠生辉。光伏板下，梭梭、沙米等沙生植物将沙土牢牢固定，实现生态经济效益双提升。

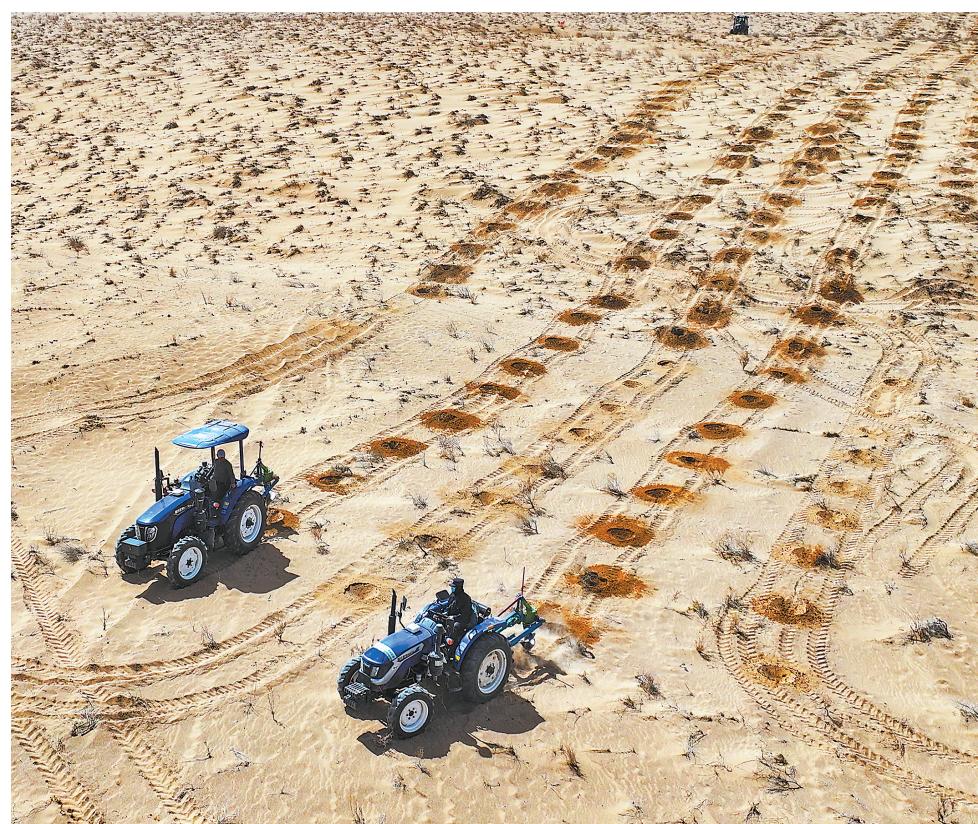
河西走廊的黄沙腹地，一场“钢铁与风沙”的较量正悄然迭代。位于民勤县的甘肃省治沙研究所内，各类治沙机械整齐摆放。为应对传统治沙劳动强度大、效率低的问题，甘肃省治沙研究所自主研发的手扶式沙障机、尼龙网沙障铺压组合机组、麦草沙障铺设机等设备，极大地提高了沙障铺设的效率，降低了人力成本。

从无人机技术到光伏治沙，从沙生植物研究到机械化设备研发……近年来，我省在防沙治沙领域中的多元探索，为荒漠化治理贡献了“甘肃智慧”，也为实现绿进沙退的美丽愿景奠定了坚实基础。

新甘肃·甘肃日报记者 郁婕 丁凯



治沙人员在“三北”工程防沙治沙区域操作无人机运输治沙材料。



民勤县收成镇兴隆村治沙基地，数台打坑拖拉机正在沙漠上进行打坑作业，为栽植树苗做准备。



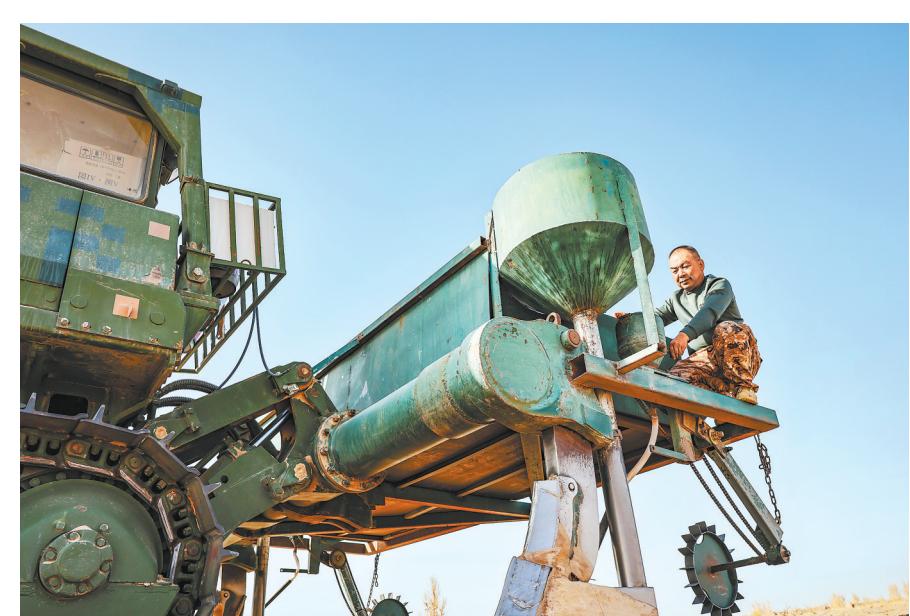
金塔县林业技术推广站林业工程师何玉姝(中)指导农民进行扦插育苗。



金塔县林业技术推广站标本实验室内，学生通过显微镜观测沙生植物。



在瓜州疏勒河中下游防沙治沙项目点，压沙装备大展身手。



金塔县大漠农林生态产业股份公司自主研发的肉苁蓉精量播种机。