



高空瞰田 岁稔年丰——

卫星“眼”中的陇原大地美如画

新甘肃·甘肃日报记者 王思璇

甘肃地形地貌复杂、气候类型多样，光照时间长、昼夜温差大等独特的资源禀赋和环境特征为发展绿色有机农产品提供了天然条件。

站在高空，以卫星为眸。俯瞰陇原大地的一片片广袤田野，播种、浇灌、成长、成熟、收获……一幅幅美不胜收、姿态各异的图景被高分卫星定格，如同“被打翻的调色盘”映入眼帘。

金黄色小麦颗粒归仓，黄河流域稻菽飘香，燕麦草迎风摇曳，杂粮生长在层层梯田……高分卫星用科技的“双眼”清晰地记录着农业一年四季发展的步伐。这不仅是一幅美丽的自然画卷，更是现代农业科技与人类智慧的结晶。

黄河岸边稻花香 黄土旱塬粮满仓

在靖远县东湾镇，波澜壮阔的黄河之水，润泽出万顷黄土的满目翠色。金灿灿的稻田里，收割机开足马力往返穿梭，一粒粒稻米鼓起了农民腰包。

黄河流经靖远县县境154公里，靖远县依托自然资源和生态优势，大力推广优质水稻种植科学化和农业现代化，水稻种植面积连年保持在万亩以上，成为甘肃最大的优质水稻生产基地。

我省端稳“饭碗”的图景同样在河西走廊呈现。田畴沃野间，一望无际的制种玉米满目金黄。作为全国著名的杂交

玉米制种基地，今年甘州区种植的75万亩制种玉米已采收完毕。

甘州区不断探索盐碱地治理技术，通过高标准农田建设，依托覆膜浅埋滴灌、水肥一体化作业等，使昔日盐碱滩变为制种玉米示范田。同时，持续加大项目经费投入和农机购置补贴力度，大力推进全程机械化技术模式探索与创新，制种玉米基地耕地作业、导航复式播种、绿色统防统治、收割机采收、秸秆还田收集等环节机械化水平达到74%以上。

近年来，兰州新区加快农田改造提升工程，加大撂荒地复耕力度，稳定小麦等粮食作物的种植面积，提高单位面积产量，做大做强特色农业，小麦种植成为兰州新区秦川园区特色农产品。

在庆阳环县毛井镇乔峁村，小杂粮长成产业。从卫星云图上俯瞰，错落有致的高山梯田，黄绿相间，荞麦、糜子、燕麦等多种小杂粮从山顶蔓延至山脚，田埂曲折迤逦，层层叠叠，似大地的指纹，勾勒出一幅色彩鲜艳的丰收画卷。

环县近年来大力发展小杂粮产业，通过优化种植结构，提升产品质量、打造品牌效应、拓展市场渠道等，打造出种类繁多、品质优良的特色小杂粮，为农民打开了增收的新渠道。从卫星云图观察，曾经的“地坎坎”“窄埂埂”“弯弯渠”已集零为整，被改造成整体连片的良田。

马场披绿草生金 白龙江畔橄榄香

在山丹马场，连片种植的燕麦草迎风摇曳，长势喜人；机车驶过，一行行燕

麦草整齐地平铺在地里，形成一道道绿色垄条。山丹县冷凉气候和土壤等条件，种植的燕麦草属于特级标准，是牛马羊冬季优良的牧草。

山丹马场依托辽阔的土地，根据当地气候条件和生态保护要求，下大力气调整种植结构，将原来20多万亩油菜田改种青割燕麦草，由单一的粮油作物种植转变为全覆盖种植燕麦草，使其成为西北地区燕麦草主产区之一。

白龙江碧波荡漾，波光粼粼，江边坡起伏，绿树成荫。郁郁葱葱的油橄榄园里，成片的橄榄林翠绿挺拔，一颗颗青红相间、颗粒饱满的油橄榄压低了枝头。

地处长江流域的陇南境内有多个干热河谷地区，气候土壤条件与地中海沿岸相似，是油橄榄引种栽培的“黄金地带”。陇南通过扩基地、建园区、育龙头、强科技、塑品牌、聚集群等一系列措施，打造油橄榄产业集群，让“橄榄绿”成为陇南乡村振兴的亮丽底色。

在天祝县松山镇，似火的麦穗儿压弯了麦秆，随风起伏的麦浪连绵成片，染红了山间田野。丰收的藜麦色彩斑斓、层层叠叠，散发出淡淡的藜香，与远山、树木、村庄交相辉映……

天祝县因气候凉爽，全年日照时间长，土壤酸碱适度，是中国优质藜麦的黄金产地。该县大力发展藜麦产业、种植技术，已经实现了播种、除草、收割全程机械化，种植面积达10万亩以上。可采收、可观赏的藜麦种植拓宽了当地产业发展新路，也促进了传统农业向生态农业的华丽蜕变。



卫星拍摄的山丹马场高清图。 高分辨率对地观测系统甘肃数据与应用中心供图

嘉峪关公安严打 涉野生动物违法犯罪

新甘肃·甘肃日报记者 徐俊勇 通讯员 朱登敬

“千万不能让野生动物流向餐桌，野生动物未经检疫，很有可能携带病毒和细菌，食用极易引发各类疾病……”嘉峪关市公安局环侦分局民警在对辖区餐饮行业检查时，反复向经营者叮嘱道。

为全面禁止非法野生动物交易、革除滥食野生动物陋习、切实保障人民群众生命健康安全，嘉峪关公安坚持巡护、打击、救助、宣传并重，多措并举、多点发力，持续加大对野生动物的保护力度。

“公安部门通过与农业农村、自然资源、生态环境、市场监管等部门联动配合，定期对辖区餐饮行业、寄递物流业、农贸市场等清查和检查行动，重点检查是否存在非法收售野生动物及加工野生动物产品行为，严把市场准入关，杜绝野生动物及其制品进入市场销售。”嘉峪关市公安局环侦分局局长吴晓军介绍，今年以来，开展“突击式”“地毯式”联合检查15次，检查自然保护区、农贸市场、餐饮、车站、物流场所等61处，联合整治6次，排查整改各类安全隐患31处，从源头上防范涉野生动植物违法犯罪行为。

针对网上交易平台具有隐蔽、灵活、分散等特征，公安部门创新利用大数据平台建立案件研判模型，对国家重点保护野生动物名录、国家“三有”动物名录等重点保护野生动物名录中涉及的细分子物名称进行汇总，通过AI检索工具扩充别名、别名，形成野生动物监测完整名单，常态化落实网上不间断巡查工作机制。

“通过日常巡查，我们在网上发现了一条本市居民买卖国家二级保护动物的线索……”办案民警杨文强告诉记者，针对此线索，办案单位围绕“捕、养、售、运、食”五个环节，深挖“野生动物黑色交易链”，今年8月成功摧毁一条跨省、市非法猎捕、收购、运输、出售野生动物的犯罪网络，抓获犯罪嫌疑人8名，救助并放生20只国家二级保护动物蒙古百灵鸟。

“喂，是派出所吗？六岔路口这里有一只长得像‘皮卡丘’的耗子，可能是野生动物，请你们来查看一下。”接到居民报警电话后，嘉峪关市公安局五一路派出所及时出警，救助了一只国家一级保护动物——长耳跳鼠。

今年以来，嘉峪关市公安局依托“世界野生动植物日”“爱鸟周”“野生动物保护宣传月”等主题活动，全方位开展野生动物保护宣传，增强了群众保护野生动物资源和维护生态系统安全的积极性。截至目前，已累计开展野生动物保护宣传活动15次，现场普法9场，发放宣传资料6000余份。

安南坝的“生态卫士”

在茫茫戈壁中开展巡护工作。

他们扎根荒漠，默默奉献，每天穿梭于戈壁荒漠，时刻关注动植物动态，将工作当成事业去热爱，以实际行动守护着荒漠戈壁生物的安全。他们就是甘肃安南坝野骆驼国家级自然保护区管护中心的生态护林员。

护林员带班班长屈峰峰坚守近十年，他熟悉保护区的每条小路、每座山头，对这里的一沙一石饱含深情。他说：“这片荒漠戈壁就是我的家，我要守护好它。”

在巡护中，当护林员发现保护站防护林一处引水管线破损，他们连忙抢修更换，并仔细检查每一处管线。屈峰峰说，保护站的防护林是保护区内一片特殊绿洲，水资源珍贵，大家都十分珍爱。以前这里只有茫茫荒漠，三天两头刮风，沙尘瞬间扬起。自2014年起，每到春季植树期，管护中心从300

公里外的驻地县运来胡杨、新疆杨、白杨、沙枣等树苗栽植，虽然气候恶劣，树苗成活率低，但护林员不气馁，一次次尝试，让小树苗在戈壁滩上扎下根。

护林员穿梭在巡护路上，身影在茫茫戈壁显得格外渺小。他们小心前行，观察植被生长情况，记录珍稀植物位置，留意野生动物脚印。

“记得在一次巡护途中，我们发现了一只情况异常的野骆驼。远远望去，它行动迟缓，大伙立刻提高警惕，小心翼翼地靠近，经过仔细观察，发现这只野骆驼的腿部受伤，伤口处还沾有泥沙，若不及时处理，很可能引发严重感染。”屈峰峰回忆，大家迅速通过对讲机联系保护区的救援团队，详细报告了野骆驼的位置和伤势情况。救援团队赶到现场后，护林员们协助救援团队将野骆驼小心翼翼地搬运到运输车上，随后一同前往冬格列克野生动

物救护中心开展救助。经过一段时间治疗和护理，野骆驼的伤势好转后，被放归大自然。

巡护途中，护林员来到黄羊沟野生动物饮水池边，眼前的景象让大伙皱起了眉头，只见引水管被风吹倒在一旁，原本清澈的引水池管口被沙土填满。

“大伙放下背包，把水管接好。”在屈峰峰的指挥下，护林员们立刻行动，用肩扛，用手推，终于把引水管拉到了接口处，然后用手一点一点将沙土从管口抠挖出来。看到水管畅通后，护林员哈孜太即兴跳舞为胜利增添乐趣，哈孜太说：“我们的工作很普通，但意义重大，我要坚守好岗位，守护好沙漠生灵。”

护林员们是戈壁荒漠中最美的风景。多年来，他们怀揣对大自然的热爱与保护生态的执着，负重前行，接续奋斗，默默谱写着新时代的林草故事。

建设数字孪生流域 管好农业“水龙头”

——省疏勒河流域水资源利用中心发展高效节水灌溉

水，关系着西北地区的粮食安全、生态安全和社会可持续发展。如何做好节水增效大文章？在我省河西走廊的疏勒河流域，一场节水革命仍在持续进行。

为保障大田滴灌高效运行，省疏勒河流域水资源利用中心花海灌溉管理所按照“总量控制、定额管理”原则，详细制定灌溉计划，根据种植面积确定用水时间，通过“一户盯一户、下户盯下户”的方式，尽量缩短灌水轮期，降低灌水定额，提高水资源利用效率，不仅确保了农作物生长所需的水分和营养，还实现了水资源高效利用。

在玉门市柳湖镇，水资源灌溉的田野，今年硕果累累。小康村村民郑发江种植的大田制种生菜今年实现了丰收，他利用机械收获了生菜种子。“以前大水漫灌，费时费力，现在分时分到户，上家盯下家，用时大大缩短，大家都配合得非常好，不但用水量少，而且用水效率大幅度提高。”郑发江说。

“以前没有实行分时分到户，浇水要30到31天，实行分时分到户以后，轮次缩短为18到22天，村民矛盾减少了，农作物产量也提高了。”柳湖镇小康村用水协会会长李永文介绍。

水利兴，则农业兴；水利旺，则五谷丰。智慧水利建设是实现新阶段水利高质量发展的重要路径之一。

省疏勒河流域水资源中心大力发展新质生产力，加快推进数字孪生流域建设，通过数字孪生技术的应用，实现水资源的精准调度和高效利用，提高了灌区节水成效。如今，疏勒河灌区正趁着智慧水利的“春风”，实现节水增效双赢。

甘肃农垦饮马农场是全省粮、棉、油的主产地之一，省疏勒河中心通过数字孪生模型进行放水预报，精准地计算出灌溉需水量，实现精准供水，计划用水率达95%以上。依托南干渠数字孪生示范区推广辐射作用，饮马农场推进高效节水智慧农业示范区及高标准农田建设，采用高效节水“膜下滴灌”和“水肥一体化”技术灌溉，取得了“一滴水”都不浪费的良好效果。

“我们在田间实施了出水桩的改造，原来的机械阀需要手动去扳，耗时耗力，如今改造成机械脉冲式电磁阀，通过手机APP就可以

打开，并对泵房进行智能化升级改造，实现了实时调控水量，1亩地用水量从原来的850立方米，减至目前的250立方米。”甘肃农垦饮马农场水电公司技术员姜安宗介绍。

饮马农场副经理赵富强说：“饮马农场在疏勒河中心支持下，建成高效节水面积7.5万亩，高标准农田建设面积6.9万亩，高效节水对农场发展节水农业效果非常显著，比过去河水漫灌节水率平均达到了70%，今年的春小麦增产幅度达18%，1亩地节水增效300元。”

在省疏勒河中心昌马数字孪生灌区信息中心，工作人员正全神贯注地坐在电脑前，通过智慧水利平台，对灌区主干输水渠道进行实时监控。“我们在南干渠建成了500亩数字孪生灌区示范区，实现了工程管理智能化、闸门控制自动化、田间用水精准化、灌溉过程可视化以及整个灌区的用水透明化。”省疏勒河流域水资源中心昌马灌区管理处南干渠灌溉管理所职工张海涛说。

利用互联网平台智能化、精细化、数字化特点，省疏勒河流域水资源中心开发推广“疏勒河智慧水利在线服务”微信小程序，灌区群众可随时随地点查询水量、缴存水费；大力实施水利设施建设，综合运用工程节水和非工程节水措施，实现水资源节约集约高效利用。

疏勒河中心干部职工通过集中宣传、进村入户、深入田间地头等方式，向广大村民积极宣讲水资源保护的重要性 and 农业节水措施，引导群众科学用水、节约用水，切实走出了一条高效农业节水灌溉之路。

“近年来，中心坚持落实节水优先方针，依托数字孪生平台，以南干渠数字孪生示范区为核心，辐射带动灌区50万亩高标准农田进行精准灌溉，通过优化水资源配置，落实总量控制、定额管理，干播湿出、薄浇浅灌等节水措施，积极推进节水控水，今年疏勒河灌区累计节水2500万立方米。”省疏勒河中心运行调度处处长郭刚说。

藏野驴现身祁连山保护区

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者徐俊勇 通讯员金敏艳 岩吉斌)近日，甘肃祁连山国家级自然保护区祁丰自然保护站工作人员在开展常规巡护途中，惊喜地邂逅了国家一级保护野生动物藏野驴，并成功拍摄到了它们的活动画面。

此次拍摄到的藏野驴群共有10头，它们刚刚觅食归来，时而悠然漫步，时而欢快奔跑在广袤的大草原上，展现出勃勃生机。它们外形似骡，体形和蹄子都较家驴大许多，显得特别矫健雄伟，因此人们常常把它们叫作“野马”。

近年来，随着甘肃祁连山国家级自然保护区生态保护力度持续加大，藏野驴生存环境不断改善。藏野驴是国家一级重点保护野生动物，青藏高原特有物种，栖居于海拔3600米至5400米的地带，全身被毛以红棕色为主，耳尖、背部脊线、鬃毛、尾部末端被毛颜色深，吻端上方、颈下、胸部、腹部、四肢等处被毛污白色，与躯干两侧颜色界线分明。它们过着群居生活，对寒冷、日晒和风雪均具有极强的耐受力，有着强健的体魄和顽强的生命力。

荒漠猫首现祁连山保护区

本报讯(新甘肃·甘肃日报记者王思璇)近日，甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心工作人员在巡护时，首次拍到国家一级保护野生动物荒漠猫。荒漠猫体格健硕，憨态可掬，但眼神犀利，嘴里叼着一只肥硕的中华鼯鼠，不时地回头观望，十分警惕地凝视着巡护人员，而后迅速消失在山峦之间。据悉，荒漠猫不喜欢在捕食的第一现场进食，成功捕获猎物后，它会将猎物带到一个相对安全的地方进食。

荒漠猫是我国特有的猫科动物，它与家猫最大的区别是耳朵尖有一撮2厘米长的棕色笔毛，耳内的毛又长又密。荒漠猫的毛色为棕灰色或沙黄色，背部有一条深色的中线，尾巴长有环状黑斑，尾尖呈黑色。在漫长的物种演化过程中，荒漠猫长出了浓密的毛发用来御寒，它喜欢栖身在海拔2500米至5000米的高山草甸，几乎不会到低海拔地区活动。由于种群数量稀少，被列为国家一级保护动物濒危物种。

近年来，祁连山保护区不断加大森林草原资源保护力度，促进森林草原生态环境日益改善，积极推进林草治理体系和治理能力现代化，为保护区野生动物的繁衍栖息提供了良好的生存空间。目前，保护区内生物多样性保护显成效，雪豹、梅花鹿、狼等野生动物种类和数量稳步增长。



饮马农场青贮玉米基地。 省疏勒河流域水资源利用中心供图