

立春过后，一场大雪让内蒙古锡林郭勒的草原披上了一袭银纱。家住阿巴嘎旗洪格尔高勒镇萨如拉图雅嘎查的党的二十大代表、“七一勋章”获得者、嘎查党支部原书记廷·巴特尔，正与妻子在牛圈中忙碌着。

“我们嘎查地处浑善达克沙地西北边缘，生态环境相对脆弱，过去一些牧民一味追求养畜数量，超载放牧，使得草原退化。”廷·巴特尔边清扫牛圈边说。

自1974年来到草原后，廷·巴特尔便在这里扎根，再未离开。秉承着“让牧民过上好日子”的信念，他成为现代生活方式与先进畜牧理念的实践者与推广者。

为了有效恢复草场，廷·巴特尔带头实施草畜平衡，在自家牧场实行围栏休牧、划区轮牧、补种草木等，同时积极调整畜群结构，科学化、精细化养殖，减轻草场负担。

“1头牛和5只羊的经济价值相当，可5只羊有20只蹄子，爱刨草根吃，对草原破坏大；1头牛只有4条腿，吃草尖不影响草生长。调整畜群结构不仅能保护草原，还能增加收入。”这便是廷·巴特尔提出的“蹄腿理论”。

在他的带动下，当地牧民群众在积极调整畜群结构的同时，还因地制宜种植黄柳、沙棘等耐旱植物，有效遏制了草场沙化退化。经过多年努力，如今的萨如拉图雅嘎查从白沙遍地、牧草稀疏，变为牧草茂盛、牛羊肥壮，当地野生动植物数量也逐年递增，成为远近闻名的“生态村”。嘎查牧民人均年纯收入大幅增加，达到3万多元，实现了生态、经济效益双丰收。

从科学养殖，到发展肉奶加工产业，再到建设现代化新牧区，廷·巴特尔带领当地牧民走上了一条生态保护与致富增收之路，被牧民们亲切地称为“草原之子”。

“经过一代代接续奋斗，如今牧区修了硬化路、通了常电，出行有汽车，大家的日子越过越红火。”廷·巴特尔笑道。

如今年近七旬的廷·巴特尔，早已卸任嘎查党支部书记，但他的心中始终装着牧民群众，无论谁有需要，他都竭尽全力帮忙；每逢有前来学习的牧民，他都会倾囊相授。

前不久，廷·巴特尔成为新一届全国政协委员。他认真走访调研，听取收集牧民们的意见建议，并结合自己在生产生活中遇到的问题，准备相关提案，将牧民们的声音带到全国两会。

“美丽的草原上有我的家。我的梦想是为更多牧民群众服务，让大家跟上国家发展和建设的步伐，一起保护好我们的草原生态，让牧区现代化的基础更牢，将草原建设得更加美丽富饶！”廷·巴特尔说。

## 北京市残疾人冰雪嘉年华启动

本报北京2月7日电（记者施芳）为纪念北京冬残奥会成功举办一周年，“第七届中国残疾人冰雪运动季”暨2023年北京市残疾人冰雪嘉年华7日在北京世园公园举行。

据介绍，“第七届中国残疾人冰雪运动季”将举办全国轮椅冰壶邀请赛，还计划在北京、河北、黑龙江、广西、广东、宁夏等多地举办丰富多彩的活动，进一步推广残疾人大众冰雪运动，让更多残疾人在冰雪活动中动起来、乐起来、强健起来。

北京市残疾人冰雪嘉年华活动始于2016年，7年来鼓励和带动10万余人次残疾人参与到冰雪运动中。活动研发推广的旱地冰壶、桌上迷你冰壶、冰蹴球等冰雪项目，较好地满足了残疾人体验冰雪活动的需求。

## 黑龙江省构建地方标准体系保护黑土地

本报哈尔滨2月7日电（记者张艺开）日前，黑龙江省市场监管局审批发布了《草甸土肥沃耕层培育技术规程》和《黑钙土肥沃耕层培育技术规程》两项地方标准。至此，黑龙江省已完成区域内所有黑土地土壤类型肥沃耕层构建的地方标准制定工作。其中，《耕地肥沃耕层构建技术规程》和《水田肥沃耕层构建技术规程》被农业农村部上升为行业标准。

针对不同土壤类型，“黑土地肥沃耕层构建”系列标准规定了黑土地肥沃耕层指标体系和构建技术等内容。该系列标准经过试验和技术参数验证，2017年至今，在黑龙江省巴彦、海伦、绥棱、嫩江和北安等7个县累计推广应用1765万亩，共增产粮食6.8亿公斤；土壤有机质含量平均提高5%，耕层厚度平均增加8.7厘米，耕地质量平均提高0.6个等级，黑土地质量明显提升。

## 天津海关启用智慧危化品监管系统

本报天津2月7日电（记者靳博）近日，由天津海关自主研发的“智慧危化品监管系统”正式投入使用。该系统能有效识别易挥发性危险源，快速筛查危化品包装泄漏及伪瞒报，主要技术指标达到国际先进水平，是全国首个危化品车载式智能检测平台。

“智慧危化品监管系统”应用后，相关检测工作在口岸现场就能完成，作业效率大幅提升，无需开箱就能进行样本采集，也有助于进一步保障工作人员人身安全。据介绍，该系统由危化品“智慧监管中心”以及车载式“智能检测平台”等部分组成，目前已建立了198种谱图数据库，可在3分钟内对采集样品进行分析，灵敏度达到百万分率级别（PPM级）。

该系统利用大数据、5G等信息化手段，可实时描绘进出口危险化学品通关、运输、物流、拆装箱等全流程“电子地图”，进一步提升了危化品智慧管控水平。

## 回倾听

从高空俯瞰古城西安，横平竖直的街道错落有致，被四四方方的城墙箍住——因此，西安又叫作“四方城”。始建于隋唐时期的西安古城墙，是我国现存历史最悠久、保存最完整、规模最宏大的古代城墙建筑。

日前，2022年文化和旅游数字化创新实践十佳案例公布，西安城墙管委会“数字化助力西安城墙文物保护和文化遗产传承”入选。

点点手机，就能听讲解，获取细致的导览服务信息；戴上VR眼镜，可通过无人机“起飞”游览；通过数字投影等技术，在唐长安城智慧沙盘、含光门遗址博物馆可以沉浸式领略大唐风情；借助文物保护监测系统，时刻掌控文物的细微变化……通过种种数字技术，西安城墙正以更丰富的方式展现绝代风华。

## 倾角仪、梁式测斜仪、沉降监测点 城墙保护有了不歇岗的“哨兵”

每天清晨，年过七旬的西安市民郭彦民，都要在城墙下的环城公园遛弯，多年来雷打不动。“我家住在城墙根儿，是在城墙边长大的。我们对它的感情啊，深着呢！”

多年来，西安城墙管委会建立运行“1+N”管理机制，“1”是指建立一套保养、维护、巡查机制；“N”就是指动员全社会向城墙保护机构及时反馈维修建议。

西安城墙已经有1400多岁了。随着城市发展，地铁穿行其下，沿线商业繁华，保护范围不仅包括墙体，还有木质建筑和护城河，如何及时准确给它“开药方”是个不小的考验。

现在，一系列数字技术的应用，让城墙有了不歇岗的“哨兵”。

在永宁门城墙下抬眼细瞧，黛青色的墙面上，每隔几十米便并排着3个不起眼的圆柱体。“这是垂直型固定式倾角仪，可以精准监测南门瓮城内墙的水平位移变化情况。”西安城墙管委会文旅部工作人员解志远介绍，倾角仪、梁式测斜仪、测缝计、沉降监测点、水平位移监测点等监测设备及点位，遍布在全长13.74公里的城墙上，犹如“十八般兵器”，对城墙墙体及附属建筑物的安全状况进行监测。

“除了城墙上的监测点，我们还在护城河一圈设立31个地下水水位监测点，在地铁经过城门外设立震动监测点。这些数字化检测设备提供了海量数据，为我们精细化保护城墙打下坚实基础。”西安城墙管委会文旅部负责人高衡介绍，基于这些数据，我们建立了城墙文物保护“四色”分级预警系统，设立城墙沉降和裂缝的预警阈值，用绿黄橙红代表预警等级，再根据预警等级执行不同的应对措施。

2021年年底，西安城墙经历了一个“小手术”。那年夏秋两季降水量增多，城墙四处马面出现裂缝、错台和鼓胀，触发了红色预警。经过比对城墙长期监测数据，专家团队立即确定了抢救措施，采用城上卸荷、城下加固的办法，很快缓解了病害裂缝和位移。

每年在西安城墙举办的“新春灯会”和“西安城墙国际马拉松”，吸引着大量游客，也离不开数字化助力。“我们运用动静荷载监测，测算出城墙所能承受的最大动、静承载力，加上客流监测和计算，让文旅活动对文物的影响降到最低。”解志远说。

“从‘头痛医头、脚痛医脚’式治疗，到‘未病先防’式预防，数字信息技术赋能让西安城墙文物保护发生了根本性转变。未来，我们将进一步运用三维扫描、自动风险监控等技术手段，让城墙延年益寿。”高衡说。

## VR游古城、导览小程序、安防大数据 景区游览多了“智能助手”

“哎哟，好高！”游客赵妍戴着VR眼镜，紧紧握住同伴的手。头上的玻璃屋顶外，一架无人机已经“载”着她飞出老远，从空中俯瞰城墙美景。

自行车、电瓶车、游船，现在又多了“无人机+VR”，城墙游览方式越来越多。西安城墙景区相关工作人员介绍，云平台可以远程控制无人机自动飞行，“空中览古城”很受游客欢迎。

唐长安城智慧沙盘坐落在城墙南门上，通过灯光数字投影，展示了“百千家似围棋局，十二街如种菜畦”的唐城风貌；在过水涵洞遗址，遗址与多媒体画面虚实结合，带游客探寻古长安水利体系的奥秘……

除了新奇的游玩方式，景区智能化建设更为游客提供贴心服务。“景区小程序的功能真不少，语音导游、景点推荐、电子导航、单车停放点等导览信息都很清楚，还分享了‘最佳拍照点’。”赵妍笑着说。

近年来，西安城墙高峰期客流量日均近2万人，最大客流量达10万人以上。在西安城墙

本报北京2月7日电（记者郁静娴）日前，农业农村部召开全国春季田管暨春耕备耕工作视频会议。会议强调，紧盯不放抓好春管春耕，抓实抓细小麦油菜田管，全力稳住大豆面积，集成组装大面积提升单产，奋力夺取夏季粮油丰收，为稳增长、稳物价、增信心提供坚实支撑。

据悉，当前夏季粮油生产基础总体较好，但也面临苗情复杂田间任务重、粮食生产成本持续攀升等问题。会议强调，要紧盯小麦油菜苗情转化关键期，科学分析有利和不利因素，采取有效措施趋利避害、扬长避短。针对入冬



核心阅读

党的二十大报告提出，“实施国家文化数字化战略”“加大文物和文化遗产保护力度”。

数字文化产业迎来良好发展机遇。运用现代科技成果，助力文化遗产保护，创新游览体验方式，推出文化创意产品……在增强文物和文化遗产的承载力、展示力和传播力等方面，数字技术发挥着越来越重要的作用。

作为古都西安的文化名片，西安城墙也在数字化的帮助下，焕发多彩新生机。

管委会信息中心，大屏幕实时显示客流量、温度等数据，1000多个安防设备接入中心的大数据管理平台，实现了文保监测、客流统计、热成像周界监测及区域绊线入侵检测等多项功能。

西安城墙管委会信息中心工作人员汤远尘介绍，这些智能化设备可以对各种安全隐患做出快速响应，既保护好文物，又保证游客人身安全，大大提升了景区的管理效率。

“文旅资源进行数字化转型升级，是一条必由之路。智能景区的打造，带来了更新的游览体验和更高的管理效率。”西安城墙旅游公司总经理苏宁说。

## H5小游戏、数字藏品、文化IP 文创产品插上数字“翅膀”

如果不能实地游览，来一场博物馆云游也能“解解渴”。西安城墙唐皇城含光门遗址博物馆基于三维采集技术推出了数字博物馆，打开小程序，便能360度进行观赏。博物馆开发的“小武士极速夜跑”H5小游戏还吸引了不少小朋友对西安城墙的关注。

“引发兴趣、引起关注，让更多人爱上文物，数字化和信息技术的推陈出新带来了更多可能。”苏宁说。

数字空间消费正在成为新风尚。不久前，“西安城墙小武士”系列数字藏品一开售便被抢购一空。为了吸引更多人来城墙走走看看，西安城墙旅游公司还开发了一款叫做“砖集·升平”的数字藏品，购买者可以获赠一张西安城墙主题活动门票。

“这种文化消费新场景不仅拉近了传统文化与公众的距离，也为线上线下联动带来新途径。”苏宁介绍，“前不久我们上线了‘长安IN’文旅数字平台，实现了产品到平台的跨越，目前已开发51款数字藏品。”

“这个表情不错！”西安数字怪兽影视制作有限公司的动画师周阿娟对着镜子做出各种表情，为“唐小妃”制作三维动画寻找灵感。



# 让古城墙焕发新生机

本报记者 原轱轳

## 农业农村部紧抓春季农业生产

### 全力推动大面积单产提升

以来冬麦区气温总体偏低，局部麦田缺墒等问题，加密监测预警，推动抗旱保苗、浇水保墒等技术措施落实到田，促弱苗转化、控旺苗稳长。及早布置安排病虫害防控，制定好小麦“一喷三防”实施方案，搞好联防联控、统防统治和应急防控，努力减轻灾害损失。

会议强调，要攻坚克难扩种大豆油料，做好科技创新、加工增值和政策支持。当前在抓好生产的同时，要抓紧协调完善大豆和玉米生产者补贴政策，加大轮作补贴和产粮大县、产油大县奖励规模，促进产销衔接，在大豆完全成本保险和种植收入保险试点县扩大覆盖面，加大大豆种植支持力度，着力缩小大豆玉米种植收益差，千方百计稳住净作大

好科技创新、加工增值和政策支持。当前在抓好生产的同时，要抓紧协调完善大豆和玉米生产者补贴政策，加大轮作补贴和产粮大县、产油大县奖励规模，促进产销衔接，在大豆完全成本保险和种植收入保险试点县扩大覆盖面，加大大豆种植支持力度，着力缩小大豆玉米种植收益差，千方百计稳住净作大



周阿娟介绍，“唐小妃”是以西安城墙常驻演出《梦长安——大唐迎宾盛礼》中的人物为原型创造出来的虚拟数字人。西安城墙管委会打造了“唐小妃”“城小将”等文化IP，1月22日大年初一，它们作为主角的原创CG动画《盛唐初一——奇幻上元夜》在全网发布，既有历史韵味又具现代感的卡通形象带观众云游城墙灯会。

“西域商人进入城门要出示‘过所’（通行证），唐朝时的大雁塔是10层而不是现存的7层……在动画制作中，我们非常重视历史文物的活化。”数字怪兽影视制作公司负责人石超群说。

“新颖的数字文化产品可以更好地激发公众对传统文化的认同感和自豪感。基于数据信息，未来我们将进一步挖掘游客兴趣点，推动技术革新，让数字技术为文化遗产展示传播插上翅膀。”高衡充满期待。

## 快评

### 科技赋能 文物添彩

邓剑洋

在陕西，西安城墙的数字化创新实践，为科技赋能文化遗产保护传承提供了有益探索。插上数字化的翅膀，越来越多的文物活了起来，走进我们的生活。

科技强则文保强。三维扫描、虚拟重建、高精度摄影、数字化编辑……现代科技的广泛应用，为文化遗产保护带来更多可能。加强数字赋能、科技创新在文化遗产保护领域的应用，切实提高保护的科学性、合理性，实现从抢救性保护向预防性保护的转变，将为更多文化遗产留住青春、延年益寿打下重要基础。

融入生活是最好的保护传承。历史文化的滋养，既在思接千载、视通万里的历史回眸之中，也在可感知、可参与的日常生活之中。新型数字文创、应用虚拟现实和增强现实的全景漫游互动体验……借助推陈出新的数字技术，营造更多新场景、讲述更多新故事、凝聚更多新力量，提升活化利用的能效水平，能够拉近文化遗产与大众的距离，让更多人在触摸悠久历史、感受中华文明中增强文化自信、坚定文化自信。

坚持以科技创新赋能，不断拓展保护传承的广度与深度，定能推动更多的文化遗产焕发新的生机与活力。

图①：西安古城墙。

王海东摄（人民视觉）

图②：西安城墙管委会信息中心，工作人员使用大数据管理平台对景区进行实时监控。

本报记者 原轱轳摄

图③：游客正在通过“无人机+VR”游览城墙。

本报记者 原轱轳摄

版式设计：蔡华伟