

» 凤城沃野“向云端”

玛纳斯县：
田间“织网”，为丰收创造“天时地利”

本报讯 记者**王薇**报道：春生夏长，农为行先。今年，玛纳斯县通过建立天空地一体化的动态监测管理应用体系，实现农业精细化管理，提高农产品产量和质量，预计全年减少农业投入品和人工成本约6000万元，每亩实现农业增产5%。

田管大忙时节，玛纳斯县广东地乡广丰村田野里棉苗青青。“棉苗生长过旺，叶片有蓟马、盲蝽蟥咬迹，请及时植保作业！”5月24日，广丰村村民徐荣文接到一条棉花病虫害预警电话，他立即赶到棉田。

随后赶来的还有新疆心连心能源化工有限公司农艺师张宝帅，他和徐荣文走进棉田，看到插在土壤里的生长标尺显示棉苗的高度已达到24厘米。

“五天前，我们通过卫星观测发现这片棉田有异常，在棉田里放了生长标尺，观测到棉苗正在以每天1厘米的速度生长。棉苗出苗期日生长量不能超过0.5厘米，否则极易发生高脚棉现象。”张宝帅建议，及时用缩节胺等化学生长调节剂对棉花进行化控。

接下来，张宝帅打开平板电脑上的心连心数智农田App，农田的墒情、苗情、虫害情况一张图尽收眼底。他选定村庄地块图斑后，哪块农作物长得好、地块肥力如何等信息一目了然。

“从图上可以看到，这片棉田还有轻微病虫害现象，通过实地观测，叶片上的确有咬痕，要赶紧打药防虫害。”张宝帅向徐荣文交代，通过观测，棉苗水分含量较高，建议6月初浇头遍水。

“靠着现代农业信息一张图，种粮人有了‘田保姆’，这是我最大的底气。”徐荣文感慨地说。

看似宁静的农田之上，用于监测气象、虫情、土壤墒情的多个物联网设施正在“各显身手”。“比如虫情监测站的仪器，不仅可以通过灯光诱捕周围的害虫，还将每天搜集的数据传到



5月24日，新疆心连心能源化工有限公司农艺师张宝帅（右一）向广丰村村民徐荣文介绍棉苗监测情况。

□本报记者 王 薇摄

后台，我们根据数据来提供相关建议。”玛纳斯县农牧业技术推广中心主任吕晓庆指着立于地头的远程虫情监测报系统仪器说。

众多传感器和智能装备搭建起天空地一体化的精准农情监测系统，在玛纳斯县的田野上织就了一张多层次、立体化、多角度、全天候的天空地一体化的数字网。

这张“网”集卫星遥感遥测、水肥一体、四情监测、玛纳斯智慧农业大数据平台、慧风收App使用为一体，形成了天空地一体化数据获取能力，为高效的农业生产提供科学决策建议。

“智慧农业悄然改变着乡亲们的种地方式。”吕晓庆说，通过打造数字农业大数据平台，提供虫

情监测、土壤墒情监测、气象监测、长势监控“四情”，从埋头种地到看图管地，种地正变成一项精细活。

农田管理数字化助力现代农业规模化发展。如今，在玛纳斯县，小麦、棉花、玉米等农作物基础数据资源采集和汇聚体系基本建成，天空地一体化农业监测网络和重要农产品全产业链大数据建设稳步推进，智慧农业服务体系和农户信用体系不断深化应用，促进农业生产更精准高效。

从“靠经验”到“靠数据”，科技创新为农业生产提供了有力保障，科技正成为玛纳斯农业蓄势发展的关键因素。



5月28日，位于昌吉市三工镇下营盘村的新疆丝路源食品有限公司生产车间，工人正在加紧生产果汁。

企业订单旺，车间生产忙。连日来，昌吉市各工业企业“热辣模式”热度不减，铆足干劲、开足马力，马不停蹄赶订单、忙生产、拓销路，跑出“加速度”，冲刺生产量和销售量“双过半”。

□梁宏涛摄

» 典范地州·典范行动

棉花秸秆蒸汽爆破加工生产线在昌吉投产

本报讯 记者**张童桐**、**刘思思**报道：“通过瞬间爆破释放压力，实现原料物理破壁和纤维素、半纤维素和木质素的分离，能够极大提高饲草的适口性、消化率 and 安全性。”新疆旭泽生物科技有限公司董事长陈钧向记者介绍。

5月28日，新疆旭泽生物科技有限公司蒸汽爆破技术项目在昌吉国家农业高新技术产业示范区小微创业园正式建成投产，填补了新疆地区棉花秸秆高质化利用的空白，开拓了棉花秸秆及其它作物秸秆在饲料化、纤维化、基质化领域的研究应用。

走进企业生产车间，一捆捆打包整齐的棉花秸秆，通过机械被送入生产线的送料口，经过高温蒸汽破壁技术处理，被加工处理的秸秆通过传送带，源源不断输送至饲料运输车里。通过高温蒸汽

爆破处理，秸秆紧密的细胞壁结构被打破，秸秆中蕴含的糖分、蛋白质、矿物质等小分子营养物质被释放，组织结构由紧密无缝状态变为蓬松多孔状，这样的秸秆可以直接用于喂养牛羊，而且价格比普通小麦秸秆饲料便宜。陈钧说：“这个项目补齐了新疆棉花产业链中棉花秸秆不能有效利用的短板。同时，作为生物预处理技术，为高端提取行业特别是中药提取行业提供了新的途径。”

目前，新疆畜牧业发展过程中，粗饲料存在比较大的缺口，新疆有丰富的棉花秸秆资源，但是利用率不高，特别是在饲料化利用方面存在技术瓶颈，普通棉花秸秆存在木质素含量高等诸多限制性营养因子，不适合直接用作牛羊饲料。新疆农业科学院微生物应用研究所研究员崔卫东介绍，蒸汽爆破技术是一种生物预处

理技术，是利用蒸汽弹射原理实现的爆炸过程对生物质进行预处理的技术，将蒸汽分子渗入植物组织内部，并作用于生物质组织的细胞层间，用较少的能量将原料有效地分解，从而达到预处理的目的。“通过蒸汽爆破技术处理的棉花秸秆，降低了木质素、半纤维素含量，同时降低了游离酚酯和农药残留，更适合饲料化应用。未来在新疆具有很好的推广价值，能够解决饲草料短缺的问题，降低养殖成本，提高养殖收益，还能实现棉花秸秆的循环利用，做到吃干榨净，延长棉花产业链。”崔卫东说。

据了解，蒸汽爆破技术项目还可用于甜叶菊、肉苁蓉、甘草、文冠果等作物爆破处理，对于推动农作物固废处理、提升种植行业附加值等具有重要作用。

科技创新支撑行动。发挥好同济大学国家技术转移中心西部中心等机构的作用，重点开展成果转移转化工作，提升企业创新能力。依托中国科学院科技战略咨询研究院智力资源，开展争先进位专题辅导，赋能园区创新发展。加强创新主体培育，力争到年末，有效高新技术企业超过70家，科技型中小企业达到75家。

智能园区示范行动。加快推进智能园区建设项目，不断拓展应用领域。通过空中智能无人机、地面监控、人力机动，实现全天候、立体式、全覆盖巡查，率先打造全疆安全生产、生态环境、道路交通和综合治理等智能化管理示范园区。

园区党建提升行动。加强基层党建工作者力量，不断提升党建引领两新组织治理水平。大力选树培育非公企业党建示范点，以点带面，全面提升非公企业党建水平，新打造党建示范点4个。

（上接01版）

2月1日，习近平总书记在天津古文化街考察时指出，“要保护和利用好历史文化街区，使其在现代大都市建设中绽放异彩。”

越来越多历史文化名城走向整体保护、全面保护，历史文化街区更多采用微改造的方法，下“绣花”功夫，在城市肌理与乡土脉络中，看得见岁月留痕，留住文化根脉。

对河北正定古城保护，习近平总书记提出：“秉持正确的古城保护理念，即切实保护好其历史文化价值。”

在中央城镇化工作会议上，习近平总书记指出：“我们的城市有许多历史记忆，特别是一些历史悠久的老城区，是最宝贵的东西，不能因为浮躁、无知而破坏掉。”

在全面推动长江经济带发展座谈会上，习近平总书记强调：“更多采用‘微改造’的‘绣花’功夫，对历史文化街区进行修复。”

……

今天，河北正定古城展现北方雄镇风貌，北京胡同雕刻古都记忆与浓浓乡情，“世遗之城”福建泉州讲述包容与开放的动人故事，八廓街见证西藏翻天覆地的历史巨变……历史文脉融入现代生活，山水人文交汇成现代宜居之地，文化自信构筑中华民族共有精神家园。

“老祖宗传下来的优秀传统文化，我们要继续攥在手里，与时俱进，让它发扬光大”

位于江苏苏州古城东北隅的平江历史文化街区，距今已有2500多年历史。“中华优秀传统文化代代相传，表现出的韧性、耐心、定力，是中华民族精神的一部分。”2023年7月6日，习近平总书记来到这里考察时指出。

一架绣绷、一缕丝线、一枚钢针，在平江历史文化街区一间小店，苏绣代表性传承人卢建英埋首锦缎，手指翻飞。8岁随祖母学针法，15岁受邀到苏州刺绣博物馆参与集体创作……从事刺绣30多年，卢建英的一双巧手几乎没有停歇。

如今，卢建英的女儿潘乃舒也接过绣花针。提到苏绣传承，潘乃舒说，传统苏绣因其独特的手工艺有别于批量生产的机绣，“其不变的本质就是匠心精神。”

习近平总书记强调：“要把历史文化遗产保护放在第一位，同时要合理利用，使其在提供公共文化服务、满足人民精神文化生活需求方面充分发挥作用。”

一条大河沟通南北，一条视频贯通古今——从京杭大运河南端的浙江杭州出发，穿过拱宸桥桥洞，又进入乌篷船，来到河南洛阳回洛仓，这是运河边古代粮仓的遗址，观众突然感觉像坐电梯一样快速下降，“掉”进了粮仓，现场一阵惊呼……

“这是博物馆里最受欢迎的裸眼3D体验项目。”江苏扬州中国大运河博物馆馆长郑晶说，“5分钟的视频，千里运河画卷近在咫尺，两岸烟火气息触手可及，能感受到传统文化的全新生命力。”

2023年9月20日，习近平总书记在浙江绍兴浙东运河文化园考察时强调：“大运河文化是中国优秀传统文化的重要组成部分，要在保护、传承、利用上下功夫，让古老大运河焕发时代新风貌。”

“原来我们每天喝的、用的水，有一部分是来自大运河！”在参加浙东运河博物馆组织的研学后，绍兴市紫薇小学六年级学生徐浩轩有了这个新发现，决定要努力保护运河。

今年以来，浙东运河博物馆与绍兴的大中小学开启馆校合作，将馆内展陈和古运河场景有效融合，将博物馆打造成“行走的思政课堂”，为运河文化的保护、传承、利用提供了新载体、新平台。

保护第一，传承优先，文化遗产在传承弘扬中华优秀传统文化中发挥了独特作用。

走进江西景德镇，这里有“陶阳十三里，烟火十万家”的繁盛，有“窑火夜夜明，瓷器日日出”的熙攘。

在陶阳里历史文化街区，非遗传承人孙立新在向游客展示独特的手工制瓷技艺。在他手中，寥寥数笔，一两分钟的时间，一个生动的绘画作品就呈现在陶坯上，栩栩如生。

“老祖宗传下来的优秀传统文化，我们要继续攥在手里，与时俱进，让它发扬光大。”2023年10月11日，习近平总书记在景德镇考察调研时强调。

如今行走在这座千年瓷都里，总能看到年轻人的身影。国画专业毕业的魏荣荣，让敦煌壁画上的人物“飞”到了小小茶碗之上；留学归来的吕雅婷不断改良设计和机器工艺，让制瓷工序繁复的玲珑瓷实现工艺革新；90后小伙孟矜烁依托古瓷灵感研发各类文创产品，销往日本、韩国、新加坡等地……

习近平总书记强调：“要扎实做好非物质文化遗产的系统性保护，更好满足人民日益增长的精神文化需求，推进文化自信自强。”

“这地方，打油茶用的是花椒椒，吃米粉泡的是牛肉汤……”湖南常德河街的鸳鸯走马楼里，常德丝弦青年传承人李庭婷唱起《常德是个好地方》，闻声前来的游客络绎不绝。

习近平总书记3月19日到常德市考察调研。在常德河街，习近平总书记指出：“常德是有文化传承的地方，这里的丝弦、高腔、号子等要以适当载体传承好利用好，与时俱进发展好。”

“这正是我们一直在坚持，也将一如既往地坚持的事情。”说起常德丝弦的传承与创新，李庭婷有讲不完的故事。

面向年轻人，李庭婷将常德丝弦和长沙弹词、中国流行音乐，甚至与粗犷的陕北说书结合，在社交平台广受好评；面向中老年人，武陵区文化馆开设3个常德丝弦班，国家级常德丝弦非遗传承人湛晓辉授课，人气很旺。

更好传承历史文化遗产，还要营造传承中华优秀传统文化的浓厚氛围。当中华优秀传统文化活泼泼地融入时代，文化创造便汩汩而出——

在广东，有1600多年历史的潮州古城保留着传统的社区结构、民俗民风，潮州菜、工夫茶、潮剧融于居民日常生活，“活态传承”中千年古城焕发新的生机；

在山东，一座座乡村博物馆拔地而起，铁锹、

草耙、扁担，学生体验用农耕工具种植庄稼，历史悠久的农耕文明在新时代展现其魅力和风采；

在陕西，许多年轻人身着襦裙，头发用簪子高高盘起，流连于西安大雁塔下，中华传统服饰掀起流行热潮……

今日之中国，“文博热”火爆，“文创风”劲吹，“诗词热”兴起，传统文化点亮群众幸福生活。文化遗产保护传承让中华文化焕发新的生机活力，为推动物质文明和精神文明协调发展贡献了重要力量。

“让人类创造的丰富多彩的文化造福更多民众，让世界更加美好”

近日，前来北京故宫博物院参观“紫禁城与凡尔赛宫——17、18世纪的中法交往”展览的观众络绎不绝。

展厅里，一个奢华的铜鎏金底座上，放置着一件布满开片铁线纹的瓷器——这是青釉香水瓶。产自江西景德镇的瓷瓶传至欧洲后，由巴黎铸造匠改造成香水瓶。这种创新之举，在中法文化交流碰撞过程中屡见不鲜。

文明因交流而多彩，文明因互鉴而丰富。

当地时间5月6日，法国巴黎爱丽舍宫。习近平主席将一本1963年版的《简明法汉词典》赠送给法国总统马克龙。马克龙总统送的，是一本1742年出版的《汉法词典》。

习近平主席轻轻翻开书页：“非常珍贵，里面还有很多中国古籍的名字。”

回望历史深处的泱泱文脉，亚欧大陆上的东西方文明互鉴，带来思想激荡，更拉近了心的距离。

去年4月7日，习近平主席同法国总统马克龙在广东广州松园举行非正式会晤，循着《高山流水》悠远婉转的琴声，两国元首来到白云厅，听千年古琴奏千年绝唱，品千年茶韵论千年兴替。

茶和天下。安溪铁观音、武夷山大红袍、福州茉莉花茶、福鼎白茶、武夷山正山小种……2017年，金砖国家领导人厦门会晤，习近平主席送出的国礼，正是一套富有福建文化特色的茶礼盒。

习近平总书记一次次亲自担任中华优秀传统文化的传播者，让中华瑰宝名扬天下，把中国故事告诉世界——

在秘鲁国家考古人类学历史博物馆，指着秦朝兵马俑自豪介绍：“这件文物来自中华文明的发源地，陕西。也是我的老家。”

在湖北省博物馆，同外方领导人共同聆听曾侯乙编钟的悦耳之音。

……

国之交在于民相亲，民相亲在于心相通。福建福州东郊，鼓山之北，沿着盘山公路蜿蜒而上，便来到了草木繁盛、清凉宜人的鼓岭。

“1992年，我邀请加德纳夫人访问鼓岭，帮助她完成了丈夫梦回故土的心愿。”2023年6月28日，习近平主席向在福州举办的“鼓岭缘”中美民间友好论坛致贺信。习近平主席强调：“希望大家把鼓岭故事和鼓岭情缘传承下去、发扬光大，让中美人民友谊像鼓岭上的千年柳杉一样，茁壮成长，生生不息。”

鼓岭故事有着跨越时代和地域的生命力。继续发掘研究这份历史文化遗产，向中外民众讲好鼓岭故事具有重要意义。

华东理工大学副教授、鼓岭文化研究专家林轶南带领团队完成了“鼓岭家·谱”系统的搭建。如今，寻根系统基本涵盖了来过福州的美国传教士和商人，帮助更多中外家庭在寻根系统上追溯家族历史、接续友谊。

目前，福州正在建设鼓岭故事沉浸式体验馆和鼓岭历史建筑展示馆，并将在馆内开设互联网寻根入口，方便海外侨胞查询家族信息。

璀璨的中国文化遗产，正作为“外交使者”“国家名片”，日益成为中华文化的承载者和传播者。

剪纸的精巧、茶艺的雅致、陶笛的悠扬……5月的黑龙江嫩江市，达子香花正漫山盛放。160名俄罗斯青少年及家长踏上这片芬芳的土地，借研学之旅亲身感受中国传统文化的独特魅力。

“双方将举办一系列丰富多彩的文化交流项目，进一步释放两国文化合作潜力，共同开创中俄文化交流的新未来。”5月16日，习近平主席和俄罗斯总统普京在北京国家大剧院共同出席“中俄文化年”开幕式暨庆祝中俄建交75周年专场音乐会并致辞时指出。

绘画活动中，俄罗斯青少年们为中国脸谱上色。勾画描摹间，中国传统文化的韵味跃然纸上。

“我们希望让俄罗斯的小朋友更深入地了解中国传统文化的内涵。”指导教师徐伟说，这不仅是一次艺术的交流，更是一次心灵的沟通。

一花独放不是春，百花齐放春满园。

“要坚持多样共存、互鉴共进、合作共享，加强文化交流，倡导文化平等，保护文化遗产，推动文化创新，加强文化合作，让人类创造的丰富多彩的文化造福更多民众，让世界更加美好。”习近平总书记思虑深远。

2023年12月3日，习近平主席向首届“良渚论坛”致贺信，指出“推动不同文明和谐共处、相互成就”。真诚希冀，令现场中外嘉宾心潮澎湃。

红海之滨，中沙联合考古队“唤醒”沉睡千年的历史遗迹，为海上丝绸之路学术研究提供了考古实物资料；埃及卢克索孟图神庙，中埃联合考古队让神庙实地景象和出土文物重现于世人面前……

中国同各国携手，积极挖掘各国历史文化的时代价值，推动各国优秀传统文化在现代化进程中实现创造性转化、创新性发展。

大道致远，海纳百川。

在习近平总书记大力倡导和亲自推动下，我国文化遗产的保护理念更加健全，保护对象更加丰富，保护制度更加有力，守护传承中华文化的氛围更加浓厚，不断增强中华民族凝聚力和中华文化影响力，进一步坚定历史自信、文化自信。

新时代的中國，不斷從中華民族五千年文明史中汲取智慧力量，必將以更加開放的姿態擁抱世界，以更有活力的文明成就貢獻世界，共繪人類文明壯麗画卷！

（人民日报记者李卓尔参与采写）
（原载6月8日《人民日报》）