

# 在“一站式”体验中触摸历史脉搏

## ——新疆博物馆积极探索“文物+演绎+文创”的融合创新

### 文化中国行 科技赋能典型案例

◎本报记者 梁乐 朱彤

来新疆旅游，许多人会选择到新疆博物馆“打卡”。暑期期间，新疆博物馆日均接待游客超过1.5万人次，创历史新高。今年国庆假期，新疆各地文博热持续升温，新疆博物馆也成为旅游热门打卡地。

近年来，新疆博物馆借助科技创新，不断加强文物的研究阐释，并为游客打造沉浸式体验。特别是这两年打造的“文物+演绎+文创”创新博物馆资源活化利用项目，为文物赋予了新的生命力。

记者近日走进新疆博物馆，探寻让文物“活起来”的神奇力量。

### 让文物焕发无限生机

来到新疆博物馆，不少人会直奔“镇馆之宝”——“五星出东方利中国”汉代织锦护臂所在的展台。如果看完文字介绍还意犹未尽，展台一侧的小屏幕也可供游客观看。小屏幕里播放的是由新疆博物馆馆长于志勇录制的视频节目，详

细梳理了中央政权对西域有效治理的历史脉络。

在场馆中漫步，文物不光“会说话”，还能“动起来”。陶器展柜旁配套的文物拼图游戏，吸引着一拨又一拨的青少年前来挑战；编织品文物展台旁设置了手工编织的体验模具，观众按照图示便可体验数千年前古人的编织智慧……

新疆博物馆陈列部副主任何晓介绍，数字化沉浸式体验和互动游戏装置，拉近了参观者与文物的距离。同时，新疆博物馆还建立了完善的文物档案系统，利用数字技术对文物进行科学采集、存储，详细记录文物的来源、历史、修复记录等信息并与文物展厅关联，为展览展示及活化利用等提供精准的数据支持。

新疆地域辽阔，文物古迹相对分散，如何能“一站式”游遍新疆？新疆博物馆走出了一条新路子。

何晓介绍，博物馆利用数字文物资源，运用虚拟现实、增强现实等互动技术，实现虚拟与现实结合，打造了以古代新疆和中原地区在文化上同根同源、交流交融的历史史实为内容的《千年之语》智慧旅游沉浸式体验新空间项目。

据介绍，《千年之语》共分为电音节舞、绮梦路歌等五部分，演出通过全息投

影将文物与生活场景有机联系起来，不仅还原了文物所处的时代背景、生活风貌，也让文物在剧中“活”起来，使观众得到身临其境的体验。

何晓认为，《千年之语》作为一台“文物活化舞台剧”，除展示艺术效果外，更承担着科普、教育等任务。历史文物一改“严肃”形象，以鲜活姿态和以贴近现代生活的方式快速“破圈”，受到游客特别是年轻人的青睐。

### 让文物“走”进千家万户

“镇馆之宝”不光能看，还能带走？在新疆博物馆的文创展区，历史文物转换成各种形态，成为游客争相选购的商品。

以“五星出东方利中国”锦护臂为原型图案，新疆博物馆文创团队陆续推出五星丝巾、领带、瓷器套装、冰箱贴、鼠标垫等多个爆款产品。

以唐代女俑为原型打造的“绮梦疆湖”系列，更是陆续推出十几种“小而美”的文创产品，比如徽章、书签、香片、太阳伞等。除实物外，新疆博物馆还推出了“绮梦疆湖”系列表情包、输入法皮肤等数字产品。

“我们的文创产品注重实用性、观赏性和纪念价值，并坚持在艺术性和精美

度上下功夫，追求对文物故事及标志元素的挖掘及精准使用。我们力争以文物为源、以文创为形，讲述中华大地的精彩故事，让文创产品真正走进百姓生活。”新疆博物馆文创部主任关懿说，目前博物馆共推出日用、文具、文物伴手村特产、食品等文创产品共计800余种。

诗词、书法、编织、拓印……从元旦到国庆，从立春到冬至，新疆博物馆基于弘扬中华优秀传统文化举办了形式多样的社教活动。

今年的国际博物馆日，新疆博物馆启动了“我在博物馆里画文物”活动，以馆藏文物为原型，征集主题绘画作品，用大众视角展现文物的故事和价值。

“社教活动是传播文物历史价值、传承文物艺术价值的重要平台。”新疆博物馆社教部副主任张蕾说，在各类主题文物展举办期间，博物馆还设置了系列社教课堂，由专家讲述文物的历史、变化发展及其与现代的关联。

新疆博物馆党委书记、馆长何嘉介绍，以“文物+演绎+文创”为亮点的新疆博物馆资源活化利用创新模式，不仅实现了文物的内在价值延伸，还使观众从看“国宝”向看“文化”进行转变和递进，更加凸显博物馆以史育人、以文化人的作用。



## 珍稀琥珀 人文之美

近日，“玉照流光——珍稀琥珀展”在国家自然博物馆开展。展览分为“自然之力”“人文之美”“琥珀之光”三个单元，共展出近380件珍贵的琥珀标本及工艺品，其中不乏包裹有美洲树蛙、缅甸蜥蜴、胡氏多齿夸父蛉等生物的珍稀琥珀。

图为观众观看展览上的琥珀展品。  
本报记者 洪星摄

# 科技赋能“丰”景无限

## ——四川富顺4万亩高标准农田建设见闻

### 乡村行 看振兴

◎实习记者 于紫月

10月10日，四川富顺县古佛镇，秋意正浓。科技日报记者看到这样一幅画面：田成方、路成网、渠相连。大片稻田呈现一派稻浪翻滚、稻香醉人的喜人景象。“我们正陆续组织进行收割。”富顺县现代农业园区建设促进中心主任肖祥富说。

这是四川富顺县乡村振兴重大项目——4万亩高标准农田，由中铁科研院集团有限公司（以下简称“中铁科研院”）联合当地政府于2023年11月开始共建。

据肖祥富介绍，富顺县4万亩高标

准农田主要包括新建1.9万亩、改造提升2.1万亩、田型调整2.28万亩、机耕路13.4公里、生产路61.5公里以及提灌站、石河堰、山坪塘。

当地村民感慨万千：“以前的荒地、鱼塘，东一块西一块，现在都连成一片了，田坎变宽了，水田变得更大，还能实现机械化耕种了。”

不仅田连成一片，种植还用上了先进的科技。通过优选育种、构建农业大数据与物联网技术体系、首创无人机播种、打造智慧农业样板，富顺县4万亩高标准农田项目一期共1860亩试验田迎来了首个秋季大丰收。

富顺县主要生产水稻，在富顺县古佛镇339核心区，项目团队通过前期优

选高端水稻品种，全面应用信息化技术，将有机稻谷加工成富含米油等营养物质的高端绿色无公害原胚芽米，大幅提升了农产品价值。

种植大户刘道军的手机里，连接着“富顺金仓智慧农业大数据监控平台”，点击进入，自己负责的农田，一应信息一目了然。“富顺金仓智慧农业大数据监控平台”是中铁科研院乡村振兴项目团队针对当地气象、土壤、地理地质等条件，量身定制的一套农业大数据与物联网技术体系。

“这个监控平台不仅能够精准施策，依托土壤信息监测系统，实现测土配方施肥的极致精准，大幅削减化肥农药用量，守护绿水青山；更以智能节水灌溉与病虫害防控并举，在节水增效的同时让

农产品质量跃上新台阶。”刘道军说。

高标准农田建设第一年普遍面临土壤耕作层湿陷、设备无法下田、人工成本高、劳动力匮乏等难题，如果采用传统播种方式，种子易遭鸟类啄食，同时因为播种深度不够等原因，发芽率低。项目团队率先尝试智能无人机自动化播种作业技术，通过分析土壤墒情、高度落差、作物播种深度及气候等数据，调整无人机参数进行点射播种，巧妙解决了多项难题，在提升了播种效率的同时，降低了生产成本。

项目技术负责人表示：“下一步，针对富顺浅丘地形，我们还将研发运用与无人机协同作业的共同自动化除草及收割技术。”

中铁科研院乡村振兴负责人董国萍透露，目前，中铁科研院正与当地政府一起，探索一种导入产业资源，打造全产业链、高附加值的国家级现代农业融合示范区的乡村振兴“富顺新模式”，以科技力量带动当地百姓增收和地方经济高质量发展，力争打造一个“富顺样板”。  
(科技日报四川富顺10月10日电)

# 今年第二次农产品质量安全监测合格率达97.7%

科技日报北京10月10日电（记者马爱平）记者10日从农业农村部新闻发布会上获悉，今年7—8月，农业农

村部组织开展了2024年第二次国家农产品质量安全例行监测工作，抽检4大类农产品7523批次样品，涉及104个

品种和130项参数，总体合格率达97.7%。

据农业农村部有关负责人介绍，今

(上接第一版)

歌声悠扬、掌声不断……10日，陕西省西安市高陵区崇皇街道欣园社区党群服务中心一楼，社区志愿者李素琴和她的“老伙计”们以一台精彩演出，为20多位社区高龄老人庆祝集体生日。

“人老心不能老。正如总书记所说的，老年人要保持老骥伏枥、老当益壮的健康心态和进取精神。”李素琴表示，退休后，志愿服务就是她的事业，让她感受到了满满的充实感和成就感，成为她生活中不可或缺的一部分。

夕阳无限好，人间重晚晴。要让老年人安享幸福晚年离不开各级党委和政

府、社会各界共同努力。

“习近平总书记的回信中专门讲到各级党委和政府要高度重视老龄工作，这让我们深感重任在肩。”天津市民政局养老服务处处长赵康建介绍，天津市60岁以上常住老年人口占比超过24%。提高养老服务工作质效迫在眉睫。未来天津将在深耕嵌入式养老、建好老年食堂、实施适老化改造工程等方面持续发力，着力培育“津牌养老”服务品牌。

“智慧食堂”为前来就餐的老年人打造专属菜谱，“孝心车位”为看望老人的子女提供便利……在浙江省杭州市翠苑一区，养老服务一直是社区重点工作内容。

“习近平总书记指出要‘聚焦老年人的急难愁盼问题’。”第一时间学习习近平总书记的回信，翠苑一区社区党委书记项菲非对今后工作方向有了更清晰的认识：“老年居民有需求，社区有服务。让老年人生活得更舒心更快乐就是我们工作的目标。”

2024年10月是我国第15个“敬老月”。连日来，从走访慰问养老机构到组织老年人参与文体活动，再到开展法律服务助老护老，各地敬老活动精彩纷呈。

“习近平总书记的回信中部署老龄工作时强调‘营造良好社会环境’，这是我们未来工作重点之一。”中国老龄协会副会长王绍忠表示，下一步，将以“敬老

月”活动为抓手，广泛动员各方资源和力量，多为老年人办实事、做好事、献爱心，助力打造老年友好型社会。

习近平总书记要求“把老年人生活保障好、作用发挥好、权益维护好”。这让来自江苏省苏州市吴中区72岁的老人许剑平心里涌起一股暖流。

“从养老金到医保再到高龄补贴，各项保障为我们的晚年生活兜底。老有所养有依靠，老有所为有动力。我们要在社会生活各个舞台上发光发热，展现桑榆担当。”许剑平说。

(新华社北京10月10日电 新华社社记者)

## 强信心 开新局

◎本报记者 张毅力

记者近日行走在黄河大堤洛阳市孟津段，只见蓝天白云下“万里黄河孟津蓝”几个大字格外醒目。在孟津国家级黄河湿地自然保护区，水禽云集、鹤声阵阵，新增的3.1万亩湿地引来更多候鸟“安家”；滩涂上，大人们撑起沙滩伞，孩子们挖沙、戏水、堆“碉堡”，生态保护让黄河成为沿岸百姓的休憩胜地。

2019年9月18日，习近平总书记在郑州主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会并发表重要讲话。一个以黄河命名的重大国家战略正式诞生，波澜壮阔的治黄史由此掀开了崭新一页。

5年来，河南如何培育新动能塑造新优势？黄河流域高质量发展又取得了哪些新成效？科技日报记者在近期河南省政府新闻办召开的“黄河流域生态保护和高质量发展”系列新闻发布会上得到了答案。

### 新赛道 新体系 新优势

黄河郑州段南岸不远处，北龙湖碧波荡漾。湖边，北京理工大学郑州研究院主体建筑即将封顶，这是郑州市引进的8家一流大学研究院之一。

“5年来，我省牢牢把握‘共同抓好大保护、协同推进大治理’战略导向，坚定走绿色低碳发展道路，推动黄河流域经济发展质量变革、效率变革、动力变革。”河南省发展改革委副主任王旭说，河南坚持创新驱动，把创新摆在发展的逻辑起点、现代化河南建设的核心位置。3年来，省实验室实现“从0到20”的快速跨越，形成中原科技城、中原医学科学城、中原农谷“三足鼎立”科技创新新格局，全省高新技术企业达1.2万家，技术合同成交额年均增长62.3%。

同时，河南加快推进“7+28+N”产业链群建设，战略性新兴产业、高技术制造业增加值年均增长10.8%、14.6%，规上工业企业研发活动覆盖率高达72.7%，农业科技贡献率贡献率达到65.9%，粮食产量连续7年稳定在1300亿斤以上。

“我们把黄河流域制造业高质量发展作为主攻方向，举全省之力推进新型工业化、实施绿色制造工程、培育重点产业链群。”河南省工业和信息化厅总工程师李凯凯说，围绕制造业高质量发展，河南取得3个“新”成效——推动产业迈向新赛道，构建绿色制造新体系，塑造链群竞争新优势。下一步，河南将深入推进重点行业节能降碳改造和设备更新，壮大战略性新兴产业、先进制造业集群，为河南推进黄河流域生态保护和高质量发展构筑强大物质技术基础。

### 新制度 新路径 新模式

“以前，滩区圈鱼塘、建猪圈，空气都是臭的。现在，鱼塘、养殖场都被拆了，新修的路又宽又平。”谈起家乡的变化，新乡市原阳县黄河北岸的村民话语中洋溢着满满的幸福感。

这些变化，得益于河南省从2019年开始实施的“河长+检察长”制度。这项制度以检察机关与行政机关河湖治理协作联动为主要内容，剑指黄河流域“乱占、乱采、乱堆、乱建”等突出问题。5年来，河南检察机关携手水利部黄河水利委员会、省水利厅等多家单位，共办理各类黄河保护案件13886件，以法治力量守护幸福美丽黄河。

“我省探索出的公益诉讼保护河湖生态环境新路径，已被最高人民检察院、水利部全国推广。”河南省水利厅副厅长郭伟介绍，为保障黄河重大国家战略，2020年9月，河南省委改革办、省河长办、省检察院联合印发《河南省全面推行“河长+检察长”制改革方案》，将“河长+检察长”依法治河模式在全省推广。

让幸福河湖润泽中原，河南不断探索协同治理模式。水利部黄河水利委员会副主任周海燕介绍，水利部黄河水利委员会所属各级管理机构联合属地各级检察机关出台一系列深化协作机制文件，设立检察工作室42处，实施精细化会商研判、专项行动、线索移送、调查取证等重点协作内容，进一步提升了服务保障能力。

“河南检察机关将进一步强化监督效果，深化协作配合，切实当好在法治轨道上服务保障黄河流域生态保护和高质量发展的参与者、实践者、推动者。”河南省检察院党组副书记、副检察长田凯表示，“我们将凝聚力量，齐心协力唱好新时代黄河大合唱。”

## 安徽：在建设高水平创新型省份上争当先锋

(上接第一版)

### 探索科技成果转化路径

9月20日，安徽大学王绍良研究员团队自主研发的400系列稀磁材料，已在国内某实验室实际使用中实现连续运行最低温度7.45毫开超过100天，创下国内最低温度最长运行纪录。

2023年5月，安徽大学依托“量子计算用极低温稀释制冷机”科技成果转化，成立合肥知冷低温科技有限公司。“该公司是合肥市种子基金孵化出来的企业之一。”合肥市科创集团有限公司总经理黄叙新介绍，2022年5月，集团设立了直投型、风险容忍度达50%的合肥市种子基金，已扶持140个项目在合肥落地，其中最新估值突破1亿元的明星项目达23个。

在探索科技成果转化路径方面，安徽出台了加快科技成果转化应用体系建设行动方案。吴劲松介绍，安徽配套制定了48项“激励+松绑+免责”政策，在全省106家单位全面推广“赋权+转让+约定收益”职务科技成果转化赋权改革，成效显著。截至今年8月底，已累计赋权成果868项，总估值约5亿元，推动成立或入股了企业82家。

### 打造科大硅谷“试验田”

2022年6月，安徽印发《“科大硅谷”建设实施方案》。“科大硅谷”

# 厚植生态含“绿”量 提升产业含金量

## 河南推进黄河流域生态保护和高质量发展

聚焦创新成果转化、创新企业孵化、创新产业催化、创新生态优化，以中国科学技术大学等高校院所全球校友为纽带，立足合肥城市区域新空间，打造科技体制机制改革的“试验田”、高科技产业发展的“高产田”。“科大硅谷”创新性地构建了三大模式。一是构建了市场化运营模式，即组建混合所有制运营公司——科大硅谷服务平台(安徽)有限公司，搭建“全球校友组织+创新中心+创新单元”全球创新网络，组建9家海内外创新中心，构建40个创新单元。

二是构建了产业培育模式。通过实施高校院所“淘金计划”，“科大硅谷”累计挖掘科技成果超2000项，推动科研人员创办企业200余家。同时，为科技企业提供“一对一”陪伴式服务，集聚科技型企业和科创服务机构超4700家。

三是构建人才汇聚模式。建立高层次人才认定机制，非全职来“科大硅谷”人才同等享受政策支持，授予省内企业和新型研发机构人才自主评定权。

吴劲松表示，全省科技系统将深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，以深化科技体制机制改革为抓手，探索构建新型举国体制的“安徽范式”，扎实推动科技创新和产业创新深度融合，营造一流的创新生态和科研环境，致力打造具有重要影响力的科技创新策源地，在高水平创新型省份建设上争当先锋。