



编 辑：蒋 文

### 内容摘要：

终审编辑：田 春

- 拈花十载 文旅焕新
- “锁沙成土”育良田
- 让“懂法人”讲好村规民约
- 湖北熊集：7万亩皇桃变身乡村振兴“黄金果”
- 涉县旱作石堰梯田：太行深处的“人间奇迹”

<https://www.cnfin.com/>

客服热线：400-6123115





## 热点聚焦

坚定推进长江“十年禁渔” ..... 3

拈花十载 文旅焕新 ..... 9

浙江岱山：“城带乡”的发展记 ..... 11



## 现代农业

“锁沙成土”育良田 ..... 13

让农田真正成为“自家宝贝” ..... 16

重庆垫江农业开启“科技范儿” ..... 17



## 乡村治理

让“懂法人”讲好村规民约 ..... 18

山东潍坊诸城市：创新乡风文明建设打造和美乡村 ..... 20



## 产业振兴

从“输血”到“造血”：丰镇市产业奖补绘就乡村振兴新画卷 ..... 21

河南鄢陵：“一朵花”的百亿产业梦 ..... 22

湖北熊集：7万亩皇桃变身乡村振兴“黄金果” ..... 25

新疆察布查尔4.1万亩订单甜菜“甜”透糖农心 ..... 26



## 他山之石

重庆巫山：三大“生态宝贝” 育出“金山银山” ..... 28

涉县旱作石堰梯田：太行深处的“人间奇迹” ..... 31



## 热点聚焦

### 坚定推进长江“十年禁渔”

长江“十年禁渔”是党中央作出的重大决策，是推动长江经济带高质量发展、恢复母亲河生机活力的关键举措。中央有关部门与沿江各省市协同联动、狠抓落实，构建起“中央统筹、部门协同、省负总责、市县抓落实”的闭环工作体系。

2021年3月1日，《中华人民共和国长江保护法》正式施行，明确规定国家对长江流域重点水域实行严格捕捞管理。2024年3月，国务院办公厅印发《关于坚定不移推进长江十年禁渔工作的意见》；长江流域各省市陆续出台配套实施意见，进一步细化措施明确责任，努力把长江“十年禁渔”打造成长江大保护的历史性、标志性、示范性工程。

2021年1月1日全面启动至今，长江“十年禁渔”进程近半，初步形成四个方面的实践经验：法治为基，以长江保护法为统领，构建全域覆盖的法治框架；科技赋能，天空地一体化监管网络覆盖重点水域，非法捕捞案件发生率较禁渔前大幅下降；以民为本，14.5万名转产渔民实现“护水”与“富水”双赢，人均收入显著增长；凝聚力，建立有禁捕任务的15个省市“月调度、季会商”机制，加强协同联动，破解“九龙治水”难题。

经过近五年攻坚，长江生态修复取得阶段性成效：流域水质优良断面比例达98.6%，干流连续5年保持II类水质；四大家鱼在长江中游监利断面卵苗资源量增至禁渔前6.2倍，江豚数量达到1249头，生物完整性指数提升2个等级。如今，长江流域河安湖晏、水清鱼跃的图景渐次重现，人与自然和谐共生的长江新画卷正在徐徐铺展。

#### 山河为鉴：母亲河重焕生机

长江，是我国淡水渔业的摇篮，世界水生生物多样性最丰富的河流之一。流域有水生生物4300多种，鱼类400余种、特有鱼类180余种，“千斤腊子（中华鲟）万斤象（白鲟）、黄排（胭脂鱼）大了不像样”的俗语，曾见证其渔业资源的丰饶。

然而，20世纪80年代后，酷渔滥捕、污染排放、拦河筑坝等人为活动导致生态急剧恶化：白鱀豚功能性灭绝，白鲟野外消失，长江生物完整性指数一度跌至“无鱼”等级。长江“十年禁渔”的首倡者、中国科学院院士曹文宣告诉记者：“物种生存繁衍需要空间，也需要时间。四大家鱼成熟繁殖需4年，10年禁渔可让其完成两个世代繁衍，资源量倍增。”

2021年1月1日，长江“十年禁渔”正式启动，通过“休”“养”“生”“息”系统治理，推动

母亲河重焕生机。

“休”捕捞，织密全域禁捕防线。禁渔范围覆盖长江干流、长江口禁捕管理区、鄱阳湖等通江湖泊、332个水生生物保护区及重要支流，形成“水面禁捕、岸上监管、市场清查”闭环。

针对“点多线长面广”监管实际，各地创新“人防+技防”模式：江苏常州公安部门整合视频图像等数据资源，构建集监测、预警、指挥于一体的水上智能防控平台；在安徽铜陵，当地通过推进执法信息化建设，全面布控小目标雷达、光电设备，实现全市重点水域监控全覆盖。

农业农村部联合公安部等开展“渔政亮剑”“春季护渔”区域会战等专项行动。如今，各地“专管+群管”执法格局成形，护渔员队伍超过2万人，形成全域禁捕“天罗地网”。

“养”生态，水岸协同改善生态基底。“表现在水里，根子在岸上。”为修复水生生物栖息环境，沿江省市全力推进污染治理。

深秋时节，记者在“化工重镇”湖北枝江姚家港化工园看到，整洁有序的环境宛如城市街区。这里一度聚集着近百家化工企业，跑冒滴漏和超标偷排行为曾严重威胁长江生态。如今，当地彻底封堵非法排污口，推行污水管网的高空架设工程，“一口入江、提级排放”，确保污水全处理。

2024年8月，生态环境部公布的《深入打好长江保护修复攻坚战行动方案》中期评估结果显示，沿江11省市累计排查14万公里岸线，整治入河排污口14万个；城市黑臭水体基本消除，县级消除比例近80%；1235家工业园区建成1769座污水处理设施，1403座尾矿库完成整治，为长江水生生物营造出洁净家园。

修“生”境，重建鱼类“三场”家园。鱼类繁衍依赖产卵场、索饵场、越冬场“三场”。过去5年，沿江省市大力实施栖息地修复，促进长江生态获得更为全面、快速的修复。上中游接合部湖北宜昌在黄柏河构建10公里生态护岸，投放鱼巢2万余个，鱼类产卵量较修复前增长3倍；安徽铜陵拆除3座碍航闸坝，打通150公里洄游通道；江西鄱阳湖退田还湖120多万亩，恢复湿地为鱼类索饵场。

赤水河流域是上游生态屏障，也是先行区。通过实施小水电清理整治与生态修复工程，昔日被截断的河岸如今自然通畅、风光旖旎。同时，渔民转型护河员并发展酿酒原料种植产业，赤水河流域实现生态保护和产业发展的双赢，成为长江流域生态恢复最好的支流之一。

“息”种群，扩大珍稀物种拯救规模。增殖放流是恢复种群的关键手段。2024年中华鲟放流超100万尾，约11万尾幼鱼进入海洋且生长良好；长江江豚、长江鲟等旗舰物种拯救行动持续推进，安徽安庆100多公里江段栖息约200头江豚，成为江豚分布密度最高的水域之一。

各地建立珍稀物种监测网络。消失多年的鳤鱼重现江湖。2024年，湖南在洞庭湖监测到70余条野生鳤鱼，科研人员首次在湖北宜昌、监利江段发现具有一定规模的鳤鱼产卵场。

经过近五年攻坚，长江生态修复已见成效，万物共生图景渐显。

珍稀物种频频归来。数据显示，2022年全流域江豚数量达1249头，较2017年增长23.42%，实现历史性“止跌回升”。江豚逐浪成为宜昌、岳阳、武汉、安庆等沿江城市热门景观。

资源量和多样性双升。农业农村部《2024年长江流域水生生物资源公报》显示：干流单位资源量2.3千克，同比增长9.5%；四大家鱼在长江中游监利断面卵苗资源量83.2亿粒（尾），是禁渔前2020年的6.2倍；下游刀鲚汛期单位资源量39.9千克，是禁渔前的9.5倍。土著鱼类新增36种，长鳍吻𬶋、红唇薄鳅等国家二级保护物种被重新发现，时隔30余年首次监测到自然繁殖的胭脂鱼鱼苗，20余年后赤水河重现鳤鱼。

生物完整性指数跃升。长江干流、鄱阳湖生物完整性指数从“无鱼”提升至“较差”，洞庭湖首次达到“一般”；2024年流域水质优良断面比例98.6%，干流连续5年保持II类水质，“一江碧水向东流”盛景重现。

从“无鱼”之痛到鱼跃欢喜，长江“十年禁渔”以“休养生息”破解生态创伤，正书写着人与自然和谐共生的新篇章。

## 生生不息：生态与生活双重变革

长江“十年禁渔”的成败，关键在渔民，难度也在渔民。千百年来“靠水吃水”的渔民们，曾因资源衰退陷入困境。中央明确提出“稳得住、能致富”目标，要求“要把相关工作做细做实，多开发就业渠道和公益性岗位”，确保渔民转产有出路、生活有保障。

流域23.1万名退捕渔民中，14.5万人有劳动能力和就业意愿，22万人需纳入基本养老保险，1.2万人生活困难，一场精准安置的攻坚战就此展开。

三面环水，荆江上首宜都市枝城镇白水港村，因水而兴。200多年来，村民耕波犁浪，以舟为家，以渔为生。2015年3月，记者到访白水港村，那时的村民们打鱼没钱、上岸没地，生活困难。如今，186户退捕渔民全部转产就业，2024年村集体经营性收入达85万元，人均收入从2019年的2万元增至2.8万元，昔日旧渔村变身长江生态村。

禁渔既要算生态账，更要算民生账。白水港村是退捕渔民安置的缩影——五年来，流域各地构建培训强技、创业强心、政策兜底的精准服务体系，为渔民织密保障网，更激发了他们保护长江的

内生动力。

培训强技拓展就业门路。农业农村部门调查显示，退捕渔民是一个特殊群体，50岁以上占六成，多为初中及以下学历，岸上无田无地，仅熟悉水上捕捞，转产空间有限。针对此，人社等部门打出“培训+岗位”组合拳，开展水产养殖、电商直播、生态护岸等10多类工种专项培训，并举办专场招聘会、提供公益性岗位，拓宽退捕渔民就业渠道。

地方创新让培训更精准。安徽安庆推行“嵌入式服务”，技能培训“一对一”定制课程，岗位推介“点对点”匹配需求，公益安置“人对人”跟踪帮扶，全市2000多名渔民平稳“退出江湖”。这种“授人以渔”的模式，让渔民从“只会撒网”到“掌握新技”，上岸之路越走越稳。

创业强心促进转产转型。多地出台退捕渔民创业贷款等优惠政策，助力他们从捕鱼人变身“新农人”“创业者”。湖北监利退捕渔民阎德国的转型颇具代表性。凭借当地给予的创业贷款贴息政策，他在江汉平原承包200多亩水面，创办水产养殖合作社，从打渔人转型养蟹大户。今年螃蟹收获季，按每亩2000多元毛利计算，预计年收入超40万元，“比打鱼时翻了好几番”。

这样的故事在长江两岸不断上演。江苏扬州渔民深入挖掘江豚生态文化价值发展旅游，江西九江渔民开起“渔家乐”民宿，渔民“创业梦”照进现实。

政策兜底筑牢民生防线。对高龄、病残等特殊困难渔民，各地建立“一对一”帮扶台账，统筹养老保障、医疗救助、病残补贴等差异化救助。农业农村、人社、民政等部门开展动态监测，针对就业转失业、低收入群体“就高解决”保障需求，确保基本生活无虞。

农业农村部2024年5月公布，14.5万名有就业意愿的退捕渔民全部实现转产就业，22万名符合条件者全部参保养老保险，1.2万名困难渔民全部纳入低保，真正实现“稳得住、能致富”。

生计有保障，更催生保护自觉。退捕渔民熟悉水域、了解鱼类习性，成为长江生态保护的“活地图”。

长江重庆江津段，江窄水湍，水情复杂。53岁的刘鸿开起护渔船却从容自如。曾以捕鱼为生，如今是江津区鸿鹄护渔志愿队的队长，刘鸿对长江情感深厚。多年来，他带领20多名队员年巡护超200天，协助查处非法捕捞案件数十起，“以前靠鱼吃饭，现在护渔是责任，长江好了，我们才好”。

从“靠水吃水”到“护水养水”，退捕渔民的转型之路，是长江禁渔生态与民生双赢的生动注脚。越来越多渔民拿起护渔桨、放下捕捞网，母亲河的生机与渔民的幸福正共同绘就一幅新的时代画卷。

## 源远流长：一江清流永续发展

生态保护，绝非一朝一夕之功。五年来，长江“十年禁渔”从人海战术到科技防线，从各自为战到流域共治，从行政命令到法治保障，久久为功，日升日进，不断书写人与自然和谐共生的新答卷。

构建天空地一体化智慧监管网。破解执法难、监管难，科技是关键抓手。从无人机远程巡护，到全流域AI监控的智能预警，各地已建成天空地立体监管体系，实现从被动巡查到主动发现的转变。

在丹江口水库——南水北调中线水源地，执法人员轻点鼠标，十几公里外的无人机从机库腾空而起，迅速探查可疑情况。各地广泛采用无人机、AI监控、卫星遥感等先进技术，并配备热成像和行为识别算法，能够实时监测采砂船动态，自动识别“夜间灯光诱捕”与“电鱼设备”等非法行为，并及时预警。

截至2024年底，长江流域禁捕水域共布设AI视频监控设备1.6万多套，无人机巡护覆盖干流重要江段85%重点水域，非法捕捞案件发现率和查处效率大幅提升。

潜水电捕鱼、遥控捕鱼、可视装置捕鱼……针对非法捕捞工具翻新，科研机构通过声呐、红外等多维度数据融合，精准识别“异常水声”“夜间可疑航迹”。四川、重庆共建“长江上游禁渔科技联防带”，共享AI监控点数据，不断提升治理能力。

形成全流域齐抓共管协作机制。长江流域各省市打破“九龙治水”格局，建立信息互通、资源共享、案件联办的长效协作机制，实现从各自为战到流域共治的跨越。

全流域联动机制成形。流域各省市持续优化完善长江水生生物保护暨长江禁捕工作协调机制和地方专项工作运行机制。目前，长江流域有禁捕任务的15省市“月调度、季会商”，初步建立了信息平台互通、执法资源共享、案件移交顺畅的长效协作机制，形成了政府统筹协调、部门协同配合、运转高效顺畅的工作格局。协同查处效率提升，平均办案周期缩短，2024年流域涉渔行政案件同比下降24.7%。

区域协作创新实践。执法船如利剑般穿越茫茫江流，执法人员仔细搜寻每一处水汊滩涂……赣鄂皖共同打造“一江三省四警”长江联合执勤模式，实行“线索互移、证据共享、案件联办”，对长江、鄱阳湖等重点水域全天候、全水域监管。在长江口水域，长三角推行“禁渔执法一体化”，水上联打、陆上共管、市场协查的联动模式成为区域共治样板。

筑牢长江治理制度根基。短期靠治理，长久靠制度。长江禁渔以长江保护法为统领，完善顶层设计，基本健全政策框架体系，推动治理从行政命令向法治保障转变。

作为我国首部流域专门法律，《中华人民共和国长江保护法》明确长江流域实行十年禁渔制度，对非法捕捞、污染排放等行为设定严格罚则。实施以来，沿江省市累计查处涉法案件逾万起，有力震慑违法行为。配套出台的《长江水生生物保护管理规定》《长江生物多样性保护实施方案（2021—2025年）》等规章制度，让禁渔工作有章可循、有规可依。

聚焦“十年禁渔”后半程，《关于坚定不移推进长江十年禁渔工作的意见》明确持续做好安置保障、持续加强执法监管、加快推进生态修复三大攻坚方向，地方积极落实配套实施细则和创新实践探索，重庆“AI智慧禁渔平台”、江西“禁渔+文旅融合”等地方创新做法在全国推广，制度的生命力在实践中不断增强。

征程近半，成效初现。从昔日“无鱼之困”到如今“鱼跃之景”的生态转变，从传统“靠水吃水”到现代“护水养水”的理念革新，长江禁渔实践充分证明，生态保护与民生改善能够实现协同双赢，也为全球江河生态治理贡献了中国智慧和中国方案。

长江生态系统历史欠账多、修复周期长，未来五年挑战不容忽视。

水生生物资源仍处低位。尽管禁渔以来新增监测到36种土著鱼类，但历史上分布的443种鱼类中，仍有99种未被监测到；水生生物完整性指数仍为“较差”等级，珍稀物种生存危机未解除。中华鲟连续8年未监测到自然繁殖，2024年到达葛洲坝下的成鱼仅10尾；野外长江鲟均为人工放流个体，尚未形成自然种群，“水生态修复”仍任重道远。

禁渔秩序面临新挑战。随着鱼类资源恢复，部分地区出现懈怠放松心态。非法捕捞工具更隐蔽，“捕运销”产业链转入地下，市场对野生江鱼的需求催生灰色交易。长江航运公安局数据显示，2024年查处的“捕运销”团伙中，跨区域作案占比更多、隐蔽性更强、打击难度更大。

渔民就业稳定性待提升。部分退捕渔民就业岗位技术含量低、流动性高、技能单一仍是“稳就业”的隐忧。

非知之艰，行之惟艰。长江禁渔不仅是一项重要的生态工程，更是事关中华民族永续发展的战略工程。唯有始终保持战略定力，以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当，坚定守护好长江这一江碧水，才能为子孙后代留下一幅“水清鱼跃、万物共生”的美丽长江画卷。

（新华社记者刘桃熊）

## 拈花十载 文旅焕新

十年，足以让一颗种子长成参天大树。对于拈花湾而言，这颗种子就是优秀传统文化。

从太湖之滨的一片农田，到辐射全国的文旅标杆，拈花湾的十年，是传统文化从“沉睡”到“焕活”的生动实践，更是文旅产业“创造性转化、创新性发展”的鲜活样本。

### 从小村落到“心灵花园”：文化为魂，科技为翼

2025年春节，无锡拈花湾一条以“最炫烟火迎新年”为主题的AI创意视频在全网刷屏。仅隔数月，“AI塔”惊艳亮相——1500架无人机以塔为轴，在夜空中勾勒出“拈花一笑”的诗意画卷，光影交织，宛如星辰坠落。

这组爆款场景的背后，是拈花湾十年来以文化为魂、科技为翼的持续深耕。

时间回到2010年前后，已建成十余年的灵山胜境年接待游客达350万人次，却面临“游客来了留不下”的瓶颈。如何让流量变留量，让传统文化成为可体验的生活方式？如何进一步创造新的IP？灵山开启二次创业，拈花湾的构想由此诞生。

2015年11月，拈花湾景区正式开园，锚定“中国心灵度假目的地”的定位。回忆初创期，董事长吴国平表示：“在物质丰裕的时代，人们的精神需求愈发凸显。中华优秀传统文化中蕴含的宁静、和谐与自在，正是抚慰现代人心灵的甘泉，是应对普遍焦虑的一剂良药。”

于是，从规划设计的第一笔开始，文化基因便深植于项目肌理。唐风宋韵的建筑、曲径通幽的街巷、随处可见的苔藓、竹篱、茅舍……每一处细节都在诉说东方的美学与哲思。自2015年开业以来，景区吸引了无数游客前来体验，迅速成为备受市场青睐的文旅标杆。

开业即爆红的拈花湾，并未止步于此。从四季流转的“梵天花海”到夜夜璀璨的《禅行》演出，从光影变幻的拈花塔到沉浸式禅意体验，传统文化转化为可感知、可参与的产品。随着数字技术发展，“掌上拈花”“智慧导览”相继落地，以“拈花云科”为载体的“文旅+科技”融合路径，让千年文化与年轻一代实现无障碍、有共鸣。

“用科技不是炫技，是为文化找最合适的翻译、最潮流的表达。”吴国平的理念，让拈花湾在AI时代持续领跑。

### “拈”的不止一景一物：文化基因的跨时空传递

2009年，山东省有关负责人对吴国平说：“我们有一块大料，现在要找个好裁缝，把它做起

来。”这块“大料”正是孔子诞生地尼山。与游人如织的曲阜孔庙相比，当时的尼山显得格外冷清。

受邀考察的吴国平，站在尼山观川亭顿悟了“逝者如斯夫”的千年回响。在他看来，即便缺乏得天独厚的自然资源，只要号准文化这条“脉”，同样能引流“出圈”。

“文化为魂，山水有‘骨’。”吴国平说，“在五千年文明中挖掘阐发优秀传统文化，精准提炼文化原动力，是‘造一片美景’的第一步。”基于此，尼山圣境于2012年奠基，历经七年建设，将荒芜之地打造成年接待200万人次的文化地标。

由此，拈花湾文旅开启“轻资产输出”模式，带着文化解读能力、产品转换能力、项目运营能力三大法宝走向全国：

在山东尼山，拈花湾文旅通过数字剧场、沉浸礼仪等创新形式，让“仁义礼智信”走出典籍，化为可感可亲的生活体验；

在新疆那拉提，草原文明与运营理念相融合，打造出哈茵赛民俗风情度假村，既保留游牧文化精髓，又赋予其现代度假功能，成为“文化润疆”的生动实践；

在无锡本土，二泉映月化作沉浸式音乐体验，吴地侠义精神融入实景演艺，陶式生活通过手作工坊重现，让地方文脉真正“活”在当下。

从浙江台州葭沚老街的城市更新，到山东烟台朝阳街的红酒文化深耕，从崆峒胜境神仙文化探寻，到四川三星堆的古蜀文脉挖掘，拈花湾文旅不断探索“创造性转化、创新性表达”的新路径，不停开启“新地图”。

“让静态遗产变动态生活，把地方文化转成游客愿意买单的体验。这是拈花湾文旅跨越地域的核心竞争力。”吴国平说，此举不仅是对传统文化的致敬，更是为当代人创造可感知、可共鸣、可传承的文化风景。

### 深耕沃土：文旅赋能的民生温度

一棵大树的繁茂，源于其扎根沃土的深度，支撑着拈花湾文旅从无锡马山的阡陌乡野，到走向全国的文旅地标。

“我们始终坚信，真正的文旅项目要实现商业价值与社会价值的双赢。不能只关注项目财务报表，而要综合考量它能否成为一个区域经济发展的催化剂、产业协同发展的粘合剂、城市形象提升的助推器、人民美好生活的新载体。”吴国平说。

造一片美景是路径，富一方百姓才是根本。这份初心，在具体的实践中转化为实实在在的民生

温度。

在无锡马山，曾经偏居一隅的乡村，如今已成为年接待超 1300 万人次的旅游目的地。文旅产业带动直接和间接就业超万人次。连当地的杨梅也借旅游东风，单价和年销量取得了巨大突破，真正实现了“绿叶变金叶”。

这份民生温度，传递到尼山。昔日鲁源贫困村，因尼山圣境蜕变为“乡村振兴齐鲁样板省级示范区”，项目带来近 1500 个就业岗位，村民年人均收入有了较大提升。

跨越山河，传递到新疆。2021 年，在江苏省援伊指挥部的引荐下，那拉提·拈花湾项目落地哈茵赛。如今，这里的 400 余名员工中，九成以上是当地少数民族同胞，为东西部协作写下新的注脚。

展望未来，吴国平表示：“下一个十年，我们还是要继续做坚定的‘播种者’，为中国式现代化培育更多有温度、能共富的文旅样本。”

深耕沃土，方能枝繁叶茂。这份与时代同频、与民生共振的担当，正是文旅赋能经济社会发展最动人的篇章。（新华社记者蒋芳）

## 浙江岱山：“城带乡”的发展记

浙江省舟山市岱山县依托海洋资源，发展特色渔业、滨海旅游，曾经偏居一隅的海岛乡村，正突破地理的阻隔，融入更广阔的发展格局，一条以“县城—中心镇—重点村”为脉络的发展轴，助推当地向“全域共富、城乡共美”的目标坚实迈进。

### 从“一村一品”到“一片一产”

“我们不仅发展产业，更注重凝聚邻里、传承文化。”岱山县高亭镇大峧村党支部书记戎佩军介绍，依托“两核多点”的邻里服务体系——以大峧村、南浦村两大便民服务中心为圆心，辐射稻梦广场、共富廊桥、邻里超市等二十余处共享空间；以土地整治和精品村建设为抓手，打出“稻米丰收节”等品牌，逐步构建起“聚族而居、精耕细作”的农旅融合新图景。

2024 年，两个村的集体经济总收入共计 366.27 万元，其中经营性收入 123.74 万元，同比增长 7.54%，同步完成省级未来乡村创建。

从“各自为战”到“抱团发展”，类似的实践正在高亭镇不断涌现。大岙二村集体经济年收入

超千万元，联合周边 9 个村成立“强村公司”，投资 1.2 亿元建设集加工、冷链、电商、民宿于一体的岱山县渔农服务综合体。

乡村发展的“点”上突破，离不开县域层面的系统谋划。2025 年，岱山打造“农耕乡韵”农文旅发展支轴，用一条长约 17 公里的轴线串联 3 镇 11 村，构建“一轴三带五区”融合发展新格局。

这条“农耕乡韵”发展轴，将城市活力引入乡村，也让乡村特产与文化走到村外。轴线依托岱东龙头、岱西前岸两大片区，两端各具特色：一端聚焦智慧农业，建设植物工厂，以科技赋能农业提质增效；一端延伸土特产全产业链，建设种质资源库和检测中心，实现从育种到加工的全链条发展。轴线中部则深耕农旅融合，布局刘家岙综合体、磨心 CBD 等关键节点，打造“可观可游可憩”的沉浸式体验场景。

“我们正加紧推动城乡融合，让农村的特色产业兴旺起来，把这条‘发展轴’走实走好。”岱山县农业农村局党组书记、局长修海峰表示。

### 从“靠海吃海”到“多元开花”

从岱山县城出发，沿高东线驱车前行，两侧连片农田沟渠相连、田块方正。高亭镇石马岙村村民老陈感慨：“过去这里大棚杂乱、薄膜飞舞，如今田成方、路相通，连电线杆都铺设到地下了。”

“石马岙村是‘农耕乡韵’农文旅发展支轴建设的重要一环。”高亭镇党委书记李明波介绍。为推进乡村振兴，今年高亭镇以土地集约利用为核心，统筹实施土地流转、农田标准化整治、沿线景观提升、农房风貌改造及管线改造等工程，将碎片化的“小田”整合为“优质、集中、连片”的“大田”，激活乡村发展。

有了连片农田作基础，石马岙村进一步拓宽强村富民路径：依托全县核心农产品供应地优势，联动十余户家庭农场推出农耕采摘体验；推广古法青饼、年糕等非遗手艺，开发手工制作体验与特色食品销售；今年以来，该村通过“种养+非遗”多元业态融合发展，带动村集体经济增长 10%，村民人均增收约 5000 元。

在高亭镇渔山村，村民让“靠海吃海”有了新内涵。村里成立鱼山红色文化有限公司，建成红色传承馆、新四军主题餐厅，打造出一条红色研学路线。2024 年接待游客及用餐者超 1.5 万人，经营性收入突破 50 万元。

截至 2024 年底，高亭镇 21 个村的集体经济总收入达 7089 万元，其中经营性收入 5199 万元，村村经营性收入均超 50 万元。

“过去村集体收入多依赖传统租金、利息和土地流转，如今一批乡村主动求变，理念更新、路径拓宽，运营方式持续升级。”岱山县委副书记、县长卢建波表示，近年来，岱山推进土地整治与集中流转，累计实施“多田套合”2.88万亩，和美乡村覆盖率达70%以上，省级美丽乡村示范镇实现全覆盖。

### 从“张榜招贤”到“扎根沃土”

“沙土中含磷、钾等元素，产出的花生具有皮薄、水分足等特点，口感也带有一种天然的咸鲜味。”岱东镇沙洋村乡村职业经理人李泽幸点出“沙洋花生”的品质密码。这位拥有15年规划设计经验的岱山人，2024年5月任职后，将眼光投向故乡的山水资源。

鹿栏晴沙的壮美、沙田土地的肥沃、山海交汇的风光……在李泽幸眼中都是亟待开发的宝贵资源。她以本土旅游资源开发为核心，通过盘活20余宗废弃宅基地，引入同创久玖空间、云水垚陶艺馆、灯塔咖啡等多元业态，构建起“线下展销+物流配送+休闲体验”的复合型乡村产业阵地。

截至今年9月，沙洋-龙头片区吸引游客突破5万人次，综合营收逾150万元。在“村集体+农户+企业”的创新模式下，村民们同时获得土地租金、务工收入、电商分红等收益。

“以前觉得农村舞台小，现在发现，这里的资源禀赋和创业政策，反而能成就一番事业。”李泽幸感慨道。

10月29日，舟山市举办“海岛乡村画廊”重点村片区组团运营路演大赛，7个乡村面向浙江省“张榜招贤”，15支专业团队同台竞技。这一举措背后，是舟山对乡村人才现状的深刻洞察和制度创新。

“我们希望通过这样的活动，推动更多项目扎根农村、致富农村，增强村集体经济造血能力。”舟山市农业农村局党组成员、副局长贺恩胜表示。（新华社记者汪菁璐）



### “锁沙成土”育良田

从空中俯瞰新疆和田县郊区，沙海之畔一个个绿色大圆圈紧紧挨在一起，连绵起伏的黄色沙丘旁，指针式喷灌机如同钟表指针划过表盘，在大地上浇灌出片片沃野。

这些绿地大多由沙漠改造而来，采用重庆交通大学力学教授易志坚团队发明的沙漠土壤化技

术。

相比于工程治沙、生物治沙、光伏治沙等传统方式，沙漠土壤化技术通过改变沙子力学属性，解决了沙粒移动、难以保水存水的难题，让沙稳定下来，更让沙地“活起来”，实现从治沙到用沙的转变，为沙漠治理开辟了新路径，为中国农业提供更多可能。

### “一盘散沙”的蜕变

作为生态恶化难题、农业发展瓶颈，“土壤沙化”广为人知，而沙漠土壤化是小众词汇。

“2008年梳理研究资料时，我接触到了颗粒物质力学概念，该学科的研究对象是兼具固体与流体特性的有关物质，以及这些物质在不同状态中的力学作用。比如像沙子、粮食，既有固体的稳定性，又能自由流动。”当时的易志坚很兴奋，提出一个大胆的想法，能否给沙子添加一种材料，改变颗粒物质之间的力学属性，实现沙子向土壤的转化？

带着疑问，易志坚带领研究团队一头“扎”进了沙子里。

为确保经材料改造过的土地绿色安全，研究团队将材料提取、合成方向瞄准了天然植物。从2009年到2012年，研究人员反复摸索试验，在房前屋后、阳台屋顶大量种植各类植物，实验研发“锁沙成土”的新型材料。

2013年，研究团队从植物中提取出了合适材料，将其命名为植物纤维粘合剂，经国家权威机构检测无任何毒副作用。

“土壤的力学属性特殊，干的时候是固体，加水之后变成流体。添加了植物纤维粘合剂后，沙子浇水后变得湿润可塑，晒干后恢复坚固形态，实现在湿土与干土之间的持续、稳定转换。”易志坚介绍，粘合剂的作用是在沙粒之间建立一个万向结合约束，使沙粒在各个方向都具有约束力，形成类似自然土壤的质地、结构和孔隙，能够存储水分、养分、空气，滋生微生物，为植物生长提供良好载体。

重庆交通大学桥梁工程专业博士研究生、沙漠土壤化科研团队成员王祉翔表示，“沙变土”后，沙漠地面15至20厘米将形成土壤结构，往下仍是沙粒组成的环境，整体形成上紧下松的“倒装结构”，植物在上层汲取充足养料和水分后，根系在下层疏松的沙子中充分发育生长。

“在离水源较近或有充足地下水的沙漠，都可以通过沙漠土壤化方法恢复生态，改善气候、环境，优化土地利用条件。”易志坚说。

纸上得来终觉浅。为更好模拟真实沙漠环境，科研团队在模拟地块上铺垫了30到50厘米厚的

碎石块，再铺上 20 到 30 厘米厚的沙子，继续改进提升植物纤维粘合剂的稳定性、安全性和持久性。

### 沙漠良田落地“生花”

2016 年，沙漠土壤化技术首次从实验室走向防沙治沙一线，研究团队在内蒙古阿拉善盟乌兰布和沙漠进行了 25 亩种植试验。“我们种了 70 多种植物，有的长势迅猛，高于预期。”易志坚说。

在验证了沙子固定、保水保肥两大难题得到有效解决后，沙漠土壤化技术操作简便、具备长期效益的优势同时显现。

王祉翔告诉记者：“该技术上手容易，将植物纤维粘合剂搅拌均匀后撒在沙漠表面，用旋耕机旋耕均匀，沙漠土壤化改良就基本完成了。”

成本效益上，研究团队表示，沙漠土壤化改造成本与扎草方格基本相同，成本优势主要体现在，可实现当年改造当年播种；灌溉水量较低；粘合剂添加量小于沙子重量的千分之三，一次添加长久有效，使治沙目标实现从短期固沙到长期“沙变土”转变，开拓农业种植空间。

2017 年，团队进一步扩大试验面积，在乌兰布和沙漠建立万亩试验基地，完成中试一期工程 4000 亩种植试验。目前基地种植的高粱产量每亩达到了 789 公斤、大豆每亩产量 280 公斤，高于平均产量。

经过多年发展，玉米、萝卜、西瓜、土豆、向日葵、番茄等多种作物相继在乌兰布和沙漠基地种植成功，相较普通农田，作物品质高、产量大。

基地形成的绿洲还吸引了狐狸、野兔、獾等野生动物，沙漠小气候环境明显改变。在基地的荒漠生态恢复区，2017 年首次播种、灌溉后，2018 年起坚持不管护、不浇水，目前已经形成了一个由沙蒿、柠条、花棒、沙鞭草等各类植物组成的生态屏障，提供沙漠治理新思路。

2018 年，研究团队将目光投向新疆沙漠，在塔克拉玛干沙漠南缘建立了 2500 亩产业化试验基地。此外，研究团队还先后在四川若尔盖沙化地、西沙岛礁、西藏沙化地、厦门海滩、中东沙漠、非洲撒哈拉沙漠等国内外不同立地条件下推广应用沙漠土壤化技术 50000 亩。

2021 年 9 月，由力学、农业、生态、生物等领域院士专家组成的中国产学研合作促进会在内蒙古沙漠土壤化基地召开成果评价会，“专家认为沙漠土壤化技术是一项原创、突破性成果，对国家生态安全、粮食安全等具有重要的战略意义。”易志坚介绍。

### 不断向前

在不断的推广中，沙漠土壤化的更多效益逐渐显现。

紧扣沙漠实际，配套产业链，农业牧业双提升。在新疆和田县，王祉翔等科研人员立足当地畜牧业，大面积种植狼尾草、苜蓿等饲草料作物。“我们苜蓿最高亩产2吨左右，每亩收益约3600元，有效缓解了基地周边的牛羊养殖困境。”重庆交通大学土木工程专业博士研究生、沙漠土壤化研究团队成员张珈铭表示。

创建特色地域品牌，影响力附加值双增长。易志坚给团队开通了视频号，取名“沙漠有约”，寓意与沙漠有个约定、让沙漠有力学的“约束”，分享日常，推广技术、宣传地方。还与白酒酿造专家携手，在内蒙古打造“沙之约”高粱酒品牌，让沙漠优质糯高粱走向全国。

未来，研究团队将进一步优化材料配比，降低改造成本、提高农业效益、探索沙漠农业发展新方向，“不仅要向沙漠要良田，更要向沙漠要高产田、绿色田。”易志坚说。（新华社记者苟立峰）

## 让农田真正成为“自家宝贝”

持续改善农业基础设施和生产条件是实现粮食高产稳产、农业高质高效的关键支撑。近年来，黑龙江省大庆市以农民为主体推进高标准农田建设，通过创新参与机制、完善管护体系，推动项目提质增效，为现代农业高质量发展注入新动能。

在杜尔伯特蒙古族自治县连环湖镇他拉红村，村民李忠元站在玉米地头高兴地说：“今年是个丰收年！我种的130亩玉米亩产超过1500斤、比去年多收了500斤，每亩增收400多元。”这个地处松嫩平原传统旱区、曾“十年九旱”的村庄，如今通过高标准农田项目配套建设的33口灌溉井、34台移动式水肥一体化泵车等设施，破解了灌溉难题。

“今年4月25日播种后，卷盘式喷灌机可从灌溉井取水，一次灌溉70垄玉米；移动水肥一体化泵车能精准补水追肥，确保作物及时补充营养。”李忠元说。

田间道路硬化、输配电网同步推进，更让村民解喜才感慨：“以前去地里干活，雨天一身泥、晴天一身土，还得用拖拉机驱动水泵浇地，效率低又费事。现在电力驱动的水泵一开，田间灌溉轻松多了。”村内近3万亩农田通过项目配套，形成“水电路”三位一体的生产体系，为粮食稳产高产筑牢根基。

建设高标准农田，关键在于“问需于民、问计于民”。项目设计前，当地通过入户走访、座谈会、问卷调查等多渠道收集民意，累计访谈农户3600余人次、召开座谈会150余场次、发放问卷

4200 余份。

针对当地微咸水湖——大龙虎泡湖冲刷侵蚀耕地问题，村民孙清玉提出修建护岸的建议并获采纳：“我家耕地在湖泊的冲刷范围内，护岸工程已纳入高标准农田建设规划，我的地也能保住了，诉求被重视的感觉真好。”

建设是基础，管护是关键。在他拉红村农田灌溉泵房内，党支部书记齐俊峋指着墙上的管护公示板介绍，泵房里的 7 台水泵、7 台卷盘式喷灌机等设备，都是 2022 年高标准农田建设项目的重点管护对象，公示板明确管护标准、责任人员及联系方式，实现责任层层压实。

齐俊峋说，他拉红村组建高标准农田管护队伍，将灌溉排水、田间道路、农田输配电等工程全部纳入管护范围，实行网格化管理，专人专岗巡查；同时发动合作社等受益主体参与，形成管护合力。合作社通过签订使用协议、缴纳押金的方式申领灌溉设备，使用完毕经检查完好后村里再退还押金，既调动了管护积极性，又降低设施损坏风险。

管护成效如何，村民最有发言权。他拉红村村民齐俊巍种植了 1.4 万亩土地，他说：“高标准农田让我们旱涝保收，这些农田和田间设施就像自家宝贝，我们都用心爱护。”为防止灌溉的出水桩被牛羊踩踏损坏，村民自发修建防护围栏，用实际行动守护农田“生命线”。

杜尔伯特蒙古族自治县县长朱学良说，当地在高标准农田项目建设环节特别注重群众可感可及，邀请农民监督施工质量、采纳关于工程建设的合理诉求；验收环节以农民跟踪踏查、试用反馈为重要依据。工程管护方面，以村为单元建立年度责任清单，构建长效机制，保障设施持续发挥效益。

大庆市永久基本农田面积 1121 万亩，截至目前，全市已建成高标准农田 697 万亩，占永久基本农田总面积的 62%。

大庆市提出，将进一步完善农民全过程参与和监督机制，把高标准农田工程打造成群众满意的致富工程，为现代农业高质量发展奠定坚实基础。（新华社记者孙晓宇）

## 重庆垫江农业开启“科技范儿”

秋日的重庆垫江田野，宛如一幅被现代科技精心勾勒的农业画卷，四处洋溢着高效生产的蓬勃生机。植保无人机在低空精准穿梭，为作物进行病虫害防治；智能阀门有序运作，将水源精准送达作物根部；大型农机在田间高效完成耕种与收割任务……像这样科技赋能农业的场景在垫江早已屡

见不鲜。

“现在我们都用无人机，搭载高清摄像头，实时捕捉作物叶片图像，通过先进的AI算法自动识别病虫害种类和发生程度。一天能作业四五百亩。”垫江县澄溪镇通集村3组农机手洪昌俊说。如今，垫江县组建了38支专业飞防队伍，能够为水稻、玉米、小麦等多种作物提供病虫害防治、播种、施肥、农田测绘等全方位作业服务。

“只需在手机App上轻轻一点，就能远程控制田间阀门，轻松管理农田灌溉。”洪昌俊说。走进澄溪镇通集村高标准农田示范区，只见一根根黑色管道沿着田垄有序铺设，喷头和滴灌带悄无声息却又精准地将水分送至作物根部，这是智能灌溉系统带来的便利。该系统通过增设支线管网、优化管路走向、加装智能阀门，并推广低压管道输水与精准灌溉技术，让农田告别了传统的大水漫灌模式。系统在作业过程中，配合传感器实时监测土壤湿度，实现全自动按需供水。

科技发展离不开政策保障。据垫江县农业农村委员会副主任尹明介绍，今年出台的农业生产社会化服务项目实施方案，以政策扶持农业生产经营主体开展农业生产社会化服务，推动服务组织朝标准化、机械化、集约化迈进，大幅提升农业生产效率。今年，垫江全县新培育农业社会化服务组织6家、家庭农场125家、农民专业合作社10家，还建成3个农事服务中心，为农户提供无人机植保、智能灌溉运维、农技咨询等一站式服务。

“国家补一点，合作社减一点，我们自己出的部分很少。今年我家水稻全部采用无人机‘飞防’和机械收割，仅病虫害防治成本就降低了30%。”砚台镇顺昌村水稻种植大户谭书果说。

“如今，科技的力量已融入垫江农业的土地，让种地变得更轻松与高效。”尹明表示，“下一步，我们将以水稻制种产业为重点打造全县域水稻智慧制种平台，通过‘产业布局一张图、综合服务一扇窗、种子监管一双眼、产业服务一趟车、种业百科一本书’等‘五个一’布局，为水稻制种产业插上智慧化翅膀。”（新华社记者李松）



## 让“懂法人”讲好村规民约

近日，司法部组织开展的“2025年法治乡村基层行暨提升基层依法治理效能”主题采访活动走进河南。从“凉亭夜话”解读《中华人民共和国民法典》到“智慧平台”推送反诈提醒，从“法律明白人”参与调解到村规民约落地执行……记者走访了解到，近年来河南各地积极推进法治乡村

建设，让法治建设走进百姓生活，基层治理的根基正逐步夯实。

在河南三门峡市卢氏县木桐乡鸟桥村，几条长凳围着石桌，“凉亭夜话”如期开讲。

前段时间，村内一起因宅基地边界引发的争执险些让矛盾激化，人民调解员陈国涛翻开《中华人民共和国土地管理法》，用带着乡音的语调耐心调解：“边界要清清楚楚，合同要明明白白。”随后，村干部当场取来纸笔描画边界，双方最终同意按图划界、各让一步。

“以前吵到脸红脖子粗，现在心里服气得很。”围观村民忍不住感慨，在同一张石桌上讲法理、摆事实，“争高低”变成了“讲道理”，矛盾在村口就化解了。

针对不同群体的接受习惯，三门峡的普法工作既“走心”也“走新”。

“家人们注意啦！陌生来电让转账，一律挂掉别上当……”三门峡的短视频平台上，AI 虚拟主播“星小法”正用活泼的语气讲解反诈知识，成了年轻人追捧的“普法网红”；面对老年群体，“凉亭夜话”等面对面交流，边拉家常边解读法律条文，让法律意识悄悄走进群众心中。

“不同群体的接受习惯差异大，只有精准对接需求，才能让普法真正见效。”三门峡当地干部说。

河南新乡市辉县市孟庄镇南李庄村曾被红白事大操大办的陋习困扰。“前几年谁家办喜事，都要比酒席桌数、比菜品档次，不少村民为撑‘面子’甚至借钱办酒席。”南李庄村党支部书记范海涛回忆，这股攀比之风让不少家庭苦不堪言。2018 年，村两委索性把这个“面子难题”摆上村民代表大会。

村民直言：“攀比害人害己，咱不能光顾‘面子’丢了‘里子’。”

在镇司法所指导下，南李庄村制定了红白事管理相关规定，明确桌数上限、菜品标准和车辆规模，还将其写入村规民约，由“法律明白人”挨家挨户上门宣讲解读。村里的“法律监督员”每天在村里巡查，遇到违规行为及时上前劝阻、登记处置。

几年下来，“大操大办”的旧习俗悄然退场，节俭朴素成了村里的新风尚。“以前一场婚宴要近十万元，现在控制在合理范围，家里负担轻了，人情往来也更和气。”村民王海根笑着算起了“减负账”。

除了制度约束，科技赋能让乡村治理更高效。点开“智慧南李庄”线上平台，政策学习、积分兑换、问题直报等功能一应俱全。南李庄村村民刘娟说：“去年村里筹备庆祝活动，活动征集通知刚一发布，二十多名年轻人就在线报名参与节目编排。有事网上一说，很快就有来响应支持。”

(新华社记者吴刚)

## 山东潍坊诸城市：创新乡风文明建设打造和美乡村

近年来，山东潍坊诸城市着力培育和践行社会主义核心价值观，推进城乡精神文明建设融合发展，确立“分区施策、错位发展”的核心思路，推动乡风文明建设从点上“盆景”向全域“风景”跃升，着力打造和美乡村。在14日举行的“文明中国·看山东”典型案例发布会上，诸城市“舜韵诸城 乡风尽美”入选全省6个区县级案例。

### 多元共建，拓展乡村善治新路径

诸城市积极拓展乡村善治新路径，在农村社区培育推广“六会一体”协同治理机制，让村民们自己“说事、议事、主事”，实现乡风文明建设与乡村治理协同推进。

枳沟镇乔庄社区创新成立党员议事会、妇女议事会、老干部议事会、老年人议事会、在外人员议事会、喜洋洋同乐会“六个议事会”，选出一批德高望重、办事公道、清正廉洁的老党员、老干部，在移风易俗、社区治理、纠纷调解等工作中发挥了显著作用。自成立以来，已经召开议事会议50余次，议决重大事项17项，解决问题160余项，有效凝聚群众智慧，激发自治活力。

为破解农村养老困局，诸城市以舜帝孝德文化为根脉，动员村民共享闲置房屋，分享粮食蔬菜，发动公益团体和村民共建助老食堂、润德讲堂等，推行“老老互助”。该市率先在龙都街道汉车网格打造“孝德环保村庄”，将每周二定为“文明实践日”，连续6年举办“孝老饺子宴”，构建“低龄帮高龄、健康助失能”的可持续养老服务机制。

### 移风易俗，涵养乡村文明新风

诸城市在推进农村移风易俗工作中，通过东路大鼓、茂腔、小品、快板等群众喜闻乐见的艺术形式，用老调新词传新风，把移风易俗“展出来”“演出来”“唱出来”，让新风浸润龙城。

诸城实施以“惠民礼葬”为核心的殡葬改革，抓实宣传宣讲、示范引领、创新服务、激励引导“四项举措”，坚决遏制陈规陋习。高新区西王门社区制定不扎纸草、不穿戴孝布、不用棺材、不用灵车、不用喇叭“五不”治丧标准，对丧事简办的村民补贴1500元，利用村集体经济酒店免费安排3桌酒席；龙都街道邱家七吉社区推出“惠民殡葬套餐”，红白理事会成员主动上门帮助事主操持流程、管理账目，通过统一购进殡葬用品，发放丧事简办补贴等措施，显著降低了村民的“人情债”。

## 文化赋能，开拓融合新业态

今年以来，诸城市蔡家沟艺术试验场热闹非常，在每周一次的蔡家沟大集上，“非遗手造+特色美食”的组合吸引了不少市民。

在这座充满“文化味儿”的“网红村”，色彩斑斓的壁画随处可见，美术馆、农民画舫、古琴院、东坡书吧等特色艺术场馆遍布村中，艺术家常年驻村进行创作，还带领村民学习绘画。同时，以蔡家沟村为核心，辐射周边东皇庄、沈家沟、李家庄子等7处特色乡村，年均举办各类文化活动超过80场，吸引受众超过10万人次。

诸城市积极探索“艺术植入乡村，多业态融合发展”路径，将传统村落打造成文旅融合示范村，入选首批全国文化产业赋能乡村振兴试点；实施“文化人才回乡工程”，以蔡家沟艺术试验场为代表，通过“艺术家驻村+村民参与”模式，常态化举办“乡村文化大集”，曾经的“三无”村蜕变成远近闻名的“没有围墙的艺术博物馆”。（新华社李芳、张敏敏）

## 产业振兴

### 从“输血”到“造血”：丰镇市产业奖补绘就乡村振兴新画卷

走进内蒙古自治区丰镇市的牛羊养殖场内一片生机勃勃，曾经面临内生动力不足难题的脱贫群众，如今在产业奖补政策的精准扶持下，正稳步走上一条从“输血”到“造血”的可持续发展之路。

近年来，丰镇市创新实施以奖代补、公益岗位、光伏反哺等多元化扶持措施，将政策“小补贴”转化为产业“大动能”。通过系统施策，成功构建起“肉牛+玉米”循环产业链，为乡村振兴注入了源源不断的发展活力。

## 政策引领，筑牢产业发展根基

丰镇市始终将为民情怀贯穿乡村振兴的全过程，将产业到户奖补政策作为关键抓手，让发展成果如春风化雨般滋润千家万户。七年来，这项政策如一棵茁壮成长的大树，在动态优化中枝繁叶茂，既保持着政策的连贯性和稳定性，又根据市场变化灵活调整，成为脱贫群众发展产业的“定心丸”。

在政策执行中，丰镇市坚持均衡普惠原则，确保资源公开分配。以2025年的方案为例，明确规定良种基础母牛、母羊、猪等的补贴上限，并将每户每年产业奖补总额控制在5000元以内。这一精准化的设计，不仅将政策红利直接转化为农户的经济效益，增强了群众的获得感，为脱贫户和

监测对象发展产业提供了保障，更构建起了一个公正、透明的产业扶持体系。

### 资金保障，激活增收致富源泉

强有力的资金保障是产业发展的坚实后盾，自 2019 年以来，丰镇市累计投入衔接资金 6680 余万元，重点支持农户购牛、购羊、扩繁及种植，形成了“牛羊满圈、产业兴旺”的喜人景象。

同时，该市多措并举拓宽增收渠道，将公益性岗位补贴标准提升至每岗每年 6000 元，近三年已帮助 4699 名脱贫人口实现就近就业。光伏收益资金的规范使用更是惠及 4161 户农户，实现了资金效益最大化，让“阳光”也能变成收益。

### 成效显著，谱写乡村振兴新篇

在精准的政策与资金双重驱动下，丰镇市的产业发展成效显著。目前，全市已成功构建起“肉牛+玉米”的特色循环产业链，培育规模肉牛繁育场 171 处，建成活畜交易市场 1 个，肉牛存栏达 11.42 万头，玉米种植面积稳定在 53.14 万亩。

产业发展的红利不仅体现在经济数据上，更惠及了农村人居环境的改善。2024 年，丰镇市投入 349 万元补贴地膜使用 5.8 万亩，有力推动了农业生产的绿色转型；养殖业奖补也促进“舍饲圈养”模式的普及，彻底改变了传统“散撒放牧”的养殖方式，实现了经济效益与生态效益的双赢。

从政策引领到资金保障，从产业发展到环境改善，丰镇市的实践生动地证明，精准的产业奖补是激活乡村振兴内生动力的关键一招。在这片充满希望的田野上，一场深刻的从“输血”到“造血”的转变正在悄然发生，一幅产业兴旺、百姓富裕、生态优美的乡村振兴画卷正徐徐展开。（新华社记者李贺）

## 河南鄢陵：“一朵花”的百亿产业梦

在河南省许昌市的东部，素有“花都”之称的鄢陵县以“花木”为媒，凭借千年花木种植底蕴，从“卖苗木”到“卖风景”、从“产品输出”到“模式输出”，逐步构建起百亿元规模的全产业链，走出了一条产业融合发展之路。

### 千年“花都”产业根基得天独厚

踏入鄢陵县城，满眼皆是绿色。道路两旁，各种乔木灌木郁郁葱葱，空气中弥漫着花草独有的气息。

“说起鄢陵的花木种植历史，最早可追溯至唐代。”鄢陵县花卉协会秘书长许惠军介绍说，“鄢陵地处亚热带与北温带过渡区域，四季分明，土壤肥沃，为花木生长提供了得天独厚的自然条件，具备‘南花北移、北花南迁’的花卉驯化能力。”

凭借独特的自然条件和产业基础，鄢陵县持续优化花木产业结构，不断推动产业向规模化、品牌化、多元化发展，形成了涵盖种植、销售、研发、旅游等环节的完整产业链。

目前，鄢陵县花木种植面积约 52 万亩，拥有各类花木品种 2400 余个，全县花木产业从业人员 21 万人，产品销往全国 30 个省（区、市），年产值达 130 亿元。

“产业规模是基础，品牌价值是核心。”鄢陵县委书记李亚强说，通过连续举办 22 届中原花木交易博览会、11 届鄢陵蜡梅梅花文化节活动，鄢陵搭建起集展示、交流、交易于一体的高端平台，不仅提升了鄢陵花木的知名度和影响力，更带动了当地生态旅游、餐饮住宿等相关产业发展，实现了“以花为媒、以节兴产”的良性循环。

在 2025 年中原花木交易博览会上，鄢陵深化与中国物流集团有限公司的战略合作，现场完成签约并注册成立中国物流集团有限公司鄢陵分公司，推动鄢陵花木数智化平台建设。该平台整合仓储、养护、包装、发货、售后、园林资材、信息服务等全链条服务功能，建成后将为鄢陵花木产业打通高效流通渠道、构建现代化服务体系奠定关键基础。

### 从“量”到“质”再到“融”的升级

鄢陵的花木产业发展并非一蹴而就，而是经历了三次关键跨越。

从扩大规模的 1.0 阶段起步，52 万亩种植基地让“鄢陵花木”声名远播。进入 2.0 阶段，面对同质化竞争，当地转向“质”的突破。

在以紫荆属植物研发为主的鄢陵中林园林工程有限公司，办公室主任于瑞玲正在育苗大棚查看苗木生长情况。目前，该公司已培育出 30 多个品种，其中 15 个已获植物新品种权，深受市场认可。于瑞玲说：“我们正在规划建设一个集科普教育、植物深加工、旅游等于一体的综合性园区，进一步拓展产业边界。”

河南省鄢陵县金地园艺场的转型同样典型，负责人张少锋坦言，园艺场最早也是单纯做绿化苗木栽培，后来发现只有不断创新，才能适应市场发展需求。如今的园艺场，培育的不仅有形态各异的花木，还有独具特色的园林景观。

进入 3.0 阶段，“融合”成为鄢陵花木产业的发展核心，“花木+”模式构建起多元融合业态。

在以旅游观光为主的唐韵樱花园，古香古色的老式建筑、曲径通幽的园林小院与30多个樱花品种相映成趣。“樱花盛开的时候，每天能接待游客上万人次。”鄢陵唐韵生态旅游有限公司负责人郑红伟说。

为打造出具有文化魅力的生态园林，在鄢陵县委、县政府的支持下，2022年唐韵生态旅游区开园运营。该旅游区包含唐韵樱花园和唐韵小镇两个园区，依托中国传统建筑元素和花木景观，打造集生态观光、康养度假功能于一体的复合型旅游目的地，成为鄢陵县全域旅游体系的重要组成部分。

### 锚定目标开启花木产业新篇章

“千磨万击还坚劲，任尔东西南北风。”面对普通苗木供大于求、市场竞争加剧的冲击，高品质特色产品成为鄢陵县花木产业站稳脚跟的核心底气。当地通过加强农业基础设施建设、提升花木产业科技含量、优化花木种植产业结构、创建花木品牌优势等措施，积极推动花木产业的高质量发展。

“我们目前的核心战略是融合+创新。”许惠军说，一方面要深化“花木+旅游”“花木+康养”融合，另一方面要聚焦种业创新，培育更多有自主知识产权的新品种，让花木从“农作物”真正变成“生态产品”和“文旅IP”。

依托鄢陵县花木主产区林木覆盖率达80%、负氧离子含量高的优势，鄢陵县康养旅居产业快速兴起。当地正统筹规划国际康养小镇、生态休闲小镇、运动健康小镇、中医药文化小镇等，着力打造多业态跨界联动的特色小镇集群。

在许昌市怡康苑养老服务有限公司，休闲健身场所设施完善、功能区设备齐全，老人们在庭院里悠闲话家常。“作为一家医养结合型养老机构，我们主要依托鄢陵县中心医院来进行服务，多数护工也是从中心医院分派过来。”该公司副总经理高艳平介绍说，目前设有1000多张床位，入住700余人。

“鄢陵的发展既要‘金色’价值，更要‘绿色’颜值。”李亚强说，我们将以生态为底色、康养为名片、产业为支撑，全力打造生态宜居、康养宜游、产业兴旺的现代化新城。（新华社记者谷婷婷、王晓飞）

## 湖北熊集：7万亩皇桃变身乡村振兴“黄金果”

秋日湖北省枣阳市熊集镇，白龙路沿线7万亩桃林褪去葱郁，晚熟黄桃缀满枝头。近年来，熊集镇构建“种苗—种植—加工—销售—旅游”完整桃产业链，让东汉贡桃蜕变为“黄金果”，铺就出一条特色鲜明的乡村振兴之路。

### 千年“皇桃”焕生机从贡品到“黄金果”的蜕变

熊集镇的种桃史可追溯至东汉时期，因汉光武帝刘秀故里的历史渊源，当地桃子曾作为贡品入宫，故被称为“枣阳皇桃”。如今，这份历史积淀正转化为产业优势——全镇21个行政村已发展优质桃基地7万亩，成为湖北省规模领先的“枣阳皇桃”核心产区。

产业升级的背后，是“前端提质、中端强链、后端增值”的全链条布局与科技标准的双重支撑：前端提质，搭建“看果选苗”平台，为每颗桃子注入“高品质基因”；中端强链，建智慧种植示范区、引进深加工项目，让“一季鲜桃”变“全年甜香”，配合灌溉设施升级，鲜桃优质果率大幅提升，推动鲜桃从“论斤卖”升级为“论个卖”；后端增值，通过兴建电商产业园、培育本土电商人才等举措，为皇桃产业远销全国各地铺平道路。

在这套全链条布局下，全镇已形成早中晚熟多个桃品种错峰上市的格局。从5月油桃开园到10月晚熟黄桃收尾，鲜果供应期长达6个月。“我们依托专业技术团队和全链条布局，让老产业焕发新活力。”枣阳市熊集镇党委副书记、镇长王众介绍说。

### 三产融合延链条小桃子串起“致富链”

在熊集镇黄桃综合交易中心建设现场，分拣车间、5000吨级冷链仓库已完成主体施工，工人正进行设备安装调试。“中心建成后年交易量可达3万至4万吨，实现‘统一收购、分选、品牌、销售’全流程管控。”王众指着规划图介绍说，交易中心配套建设的10个电商直播间已完成装修，即将投入使用，届时鲜桃可直连全国消费市场。

从鲜果销售到精深加工，熊集镇不断延伸桃产业链条。走进镇农产品深加工园区，新鲜黄桃经过多道工序变身成为罐头、果脯、桃汁等产品，“一季鲜桃”变成“全年甜香”。“我们通过技术升级提升产品品质，带动不少村民家门口就业。”园区负责人说。

今年5月，经襄阳海关检验检疫合格，湖北枣阳春聚农业有限公司的108吨新鲜油桃发往吉尔吉斯斯坦。襄阳海关开辟“绿色通道”，提供优先申报、即验即放等便利举措，保障鲜桃抢“鲜”通关。

据介绍，熊集镇桃产业年产值达3亿多元，形成“种苗繁育—标准化种植—精深加工—跨境电商”完整产业链。全镇桃业专业合作社已发展到90多家，桃子分拣代销点达130多个，5000余农户中近3000户参与产业发展，户均年增收显著。

### 农旅融合兴业态一花一果激活“全域游”

“春赏桃花、夏摘鲜桃、秋观湖景、冬品农产”，熊集镇将桃产业与生态旅游深度融合，让“一季花事”变为“四季经济”。每年3月桃花盛开季，该镇举办的桃花节已成为区域性文旅品牌，今年活动期间，毛榨村等核心观赏区花期日均接待游客3000人次，全镇单日接待游客超3000人次，农家乐、土特产销售等产业同步升温。

在茶庵村的“知青驿站”，游客们一边聆听知青下乡种桃的历史故事，一边品尝桃胶羹、桃花酥等特色小吃；熊河水库码头，泛舟游客举起手机拍摄桃林映碧水的美景，随手发布的短视频让“熊集桃花”成为社交平台热门话题。“我们打造了5条‘桃旅融合’精品线路，串联桃园、水库、古村落等景点，配套发展农家乐23家、民宿11家。”王众说。

三多生态采摘园里，家长带着孩子体验采摘乐趣，负责人刘艳君介绍：“依托桃花节带来的客流，周末游客络绎不绝，采摘收入很可观。”周边农家乐推出的“桃香宴”供不应求，黄桃炖鸡、桃汁蒸蛋等特色菜品成为必点佳肴。毛榨村通过“春赏花、秋卖果”的农旅融合模式，带动全村产业发展，熊河村获评“湖北省旅游名村”。

“从5月18日开始，我们熊集镇的早鲜桃已经陆续成熟，正式开园采摘销售，吸引了广东、辽宁、吉林等多地客商前来采摘调运。”王众表示，下一步将继续完善产业配套，推动“枣阳皇桃”品牌升级，让小桃子真正成为乡村振兴的“大引擎”。

夕阳西下，熊河水库的波光与桃园的剪影交相辉映，果农们忙着为桃树施肥管护，田间地头的身影勾勒出丰收的希望。（新华社记者鲜于书晴）

## 新疆察布查尔4.1万亩订单甜菜“甜”透糖农心

深秋的伊犁河谷，层林尽染，硕果飘香。

近日，在新疆察布查尔锡伯自治县，一场关于订单“甜蜜”产业的丰收盛宴正浓墨重彩地铺展开来。

晨曦微露时，薄雾如纱笼罩着阔洪奇乡的万亩良田，连片的甜菜地宛如无边无际的绿色海洋，

翠绿的叶片在微风中轻轻摇曳，折射出晶莹的光泽，预示着又一个丰收年的到来。

走进察布查尔县广运财种植农民专业合作社旗下的琼塔木村、玉尔坦村甜菜种植基地，眼前的景象令人心旷神怡：一望无际的甜菜地整齐划一，一颗颗甜菜饱满壮实，稳稳地扎根在土壤中。

田间地头，现代化农业机械往来穿梭，轰鸣声此起彼伏，打叶、削顶、起挖、清理、装运等一系列收获作业一气呵成，精准高效的机械化操作，不仅解放了劳动力，更彰显出现代农业的强劲活力。

在大型自动上装机的助力下，一颗颗带着泥土清香的甜菜被有序装载到运输车辆上，满载着丰收喜悦的车辆排成长龙，缓缓驶向新疆四方实业股份有限公司糖厂，构成了一幅繁忙而有序的丰收画卷。

田埂上，农民们望着远去的车队，脸上洋溢着掩饰不住的笑容，眼角的皱纹里都盛满了“甜蜜”的幸福感。

“今年我们合作社总共种植了 1.2 万亩甜菜，从目前的采收情况来看，亩均产量能达到 6 吨到 7 吨，这可是实打实的好收成。”察布查尔县广运财种植农民专业合作社负责人陈辉指着丰收的田地，言语间满是自豪。

这样的好收成和好效益，离不开订单农业带来的保障。

“早在播种前，我们就与新疆四方实业股份有限公司糖厂签订了保底收购合同，每公斤甜菜的收购价格定为 0.57 元，这让我们种植户心里有了底，敢于放心投入。”陈辉介绍，订单农业不仅给了种植户稳定的预期，更让大家真切感受到了“跟着订单种，收入有保障”的甜头。

除了订单带来的“定心丸”，全程机械化作业和专业的技术支持，更是甜菜丰产的关键。“从春播到秋收，我们全程采用机械化操作，不仅效率高，还能保证种植质量。”陈辉说，糖厂专门派遣了专业技术团队，从地块规划、科学施肥到田间管理，提供全方位、一对一的技术指导，让种植户们真正感受到了科技兴农的力量。“合作社还为当地农民提供了 30 多个就业岗位，从 4 月份播种到现在，农民们每人每月工资都在 6000 元以上，让大家在家门口就能实现稳定增收。”

“我们的甜菜种植地块都是高标准农田，配套了先进的滴灌系统，这可是丰产的‘硬支撑’。”察布查尔县广运财种植农民专业合作社管理员张云科满脸笑容地介绍，糖厂的技术人员根据甜菜不同生长周期的需求，量身定制了科学的浇水施肥方案，“什么时候浇水、浇多少水、怎么施肥才能保证养分充足，技术人员都给我们讲得明明白白，按照这个方案管理，甜菜长得又大又好，产量和质量自然错不了。”

察布查尔县地处伊犁河谷，土地肥沃、水资源丰富、光照充足，独特的自然条件为甜菜种植提供了得天独厚的优势。今年以来，该县立足资源禀赋，创新推出“信用社+合作社+制糖企业+农户”四方联动发展模式，全力推动甜菜产业规模化、标准化、集约化发展。全县共种植甜菜4.1万亩，形成了从种植、管理到采收、销售的全链条产业体系。

在这一联动模式中，各方各司其职、协同发力：信用社主动靠前，为种植户提供足额的种植贷款支持，解决了前期资金周转难题；制糖企业充分发挥龙头带动作用，统一供应优质甜菜种子，全程提供技术指导，收获期还专门调配专用机械设备和运输车辆，上门采挖、拉运订单甜菜，让农民足不出户就能完成采收销售；合作社则负责整合土地资源、组织农户开展标准化种植、协调务工就业等工作，搭建起企业与农户之间的沟通桥梁；农户通过土地流转、参与种植或在基地务工等多种方式，深度融入产业发展，实现多元增收。

如今，随着甜菜陆续采收上市，种植户们的腰包渐渐鼓了起来，走上增产增收的致富路。订单农业带来的稳定收益，机械化种植降低的劳动强度，技术支持保障的丰产希望，让“甜蜜”产业成为察布查尔县糖农们生活的底色，实实在在“甜”在了糖农的心坎上。（新华社记者帕提古丽）

## 他山之石

### 重庆巫山：三大“生态宝贝” 育出“金山银山”

地处长江三峡库区腹地的重庆市巫山县，一江碧水，两岸青山。近年来，当地积极探索产业生态化、生态产业化的绿色发展之路，依山就势着力培育三大“生态宝贝”，美了山水富了民。

#### 岸边产佳果

今年夏天，巫山脆李又是一个丰收季。14万吨巫山脆李搭乘飞机、高铁“飞”出三峡，在全国千余城市实现“今天下单，明天见李”。

有“中华名果”之称的巫山脆李，还手握“全国优质李金奖”“重庆市十大农产品区域公用品牌”等金字招牌，品牌价值已连续7年居全国李品类第一，巫山先后获评“中国脆李之乡”“全国优质李生产基地县”。

谁承想，当地农民过去主要垦荒种植玉米、土豆、红薯“三大坨”作物，仅能维持生活。

巫山傍依长江，海拔适宜，独特的地理气候条件使这里出产的李子格外脆甜，但以前农户只在房前屋后种几棵自己吃。

2014 年以来，具有经济价值的脆李，受到巫山县的大力扶持。政府部门通过提供种苗和技术支持，大面积推广。

脆李可口，但容易裂果、保鲜期短一直是弱项。巫山县副县长彭晓蓉介绍，巫山与科研院所合作，采用树冠覆膜、臭氧雾化杀菌等新技术，裂果率降低 50% 以上，冷藏保鲜延长至 60 余天。

目前，巫山全县脆李种植面积稳定在 30 万亩，覆盖低山、中山、高山，形成早熟、中熟、晚熟三类品种和持续 3 个多月的销售周期。当地开发“脆李产业大脑+未来果园”，实现了生产管理、产品销售、营销推广等各类资源的整合与优化配置。

巫山还积极推动产业链延伸，建成脆李加工园，研发脆李月饼、果酒、面膜等深加工产品 20 余种。打造“江南李花长廊”“江北千顷李庄”两个大型乡村生态旅游景观，吸引游客春赏花、夏摘果，实现年均综合收益 5 亿元以上。巫山脆李种苗繁育推广逐步覆盖三峡库区宜产区县，合力打造具有“重庆辨识度、全球影响力”的生态特色农业品牌。

“巫山脆李已经成了库区名副其实的‘摇钱树’。”彭晓蓉说，截至 2024 年底，种植区脆李种植面积 79.8 万亩，产量 55.6 万吨；巫山脆李种植业产值 50.7 亿元，全产业链综合产值超 77 亿元。

### 秋冬披红妆

“满山红叶似彩霞，彩霞年年映三峡……”20 世纪 80 年代初，一部名为《等到满山红叶时》的电影红遍全国，让长江三峡的红叶进入人们的视野。

1998 年，巫山旅游业在经历“告别三峡游”后陷入历史低谷，当年仅接待游客 36 万人次。此后连续多年，年接待游客量不足 50 万人次。

破局之钥，竟“藏”在传统的秋冬旅游淡季——每年 10 月下旬至 12 月上旬，长江三峡两岸漫山的枫树、黄栌、乌桕等树种次第变红，犹如片片彩霞，与山水交相辉映，如诗如画。

能否把红叶景观变成巫山的一大旅游特色，打造巫山旅游的新产品？沿着这条思路，当地将其

作为“生态宝贝”大力培育，在2007年策划举办了首届重庆长江三峡（巫山）国际红叶节，开幕当天就接待了上万名游客，一举引爆市场。当年，全县旅游接待人数增长近10倍，达150万人次；实现旅游综合收入2.09亿元，比2006年增长8倍以上。

如今，巫山红叶已成为三峡库区最具能见度的秋冬季旅游品牌，“北有香山红叶，南有巫山红叶”的叙事深入人心。当地以红叶为媒，连续举办18届红叶节，并衍生出系列活动，培育文旅、体旅、商旅、农旅融合发展新型业态。

“以前村民们都将黄栌、乌桕等红叶树砍了当柴烧。随着红叶节的举办，大家逐渐意识到保护红叶树的重要性，逐渐从砍树卖树转向看树护树。”巫山抱龙镇青石村党支部书记杨庆华说，他们村依托红叶节，大部分村民吃上了旅游饭。如今，青石村有30多户人家办起了农家乐，最高年收入能达20万元，红叶树成了村民的“发财树”。

同时，巫山深入开展“两岸青山·千里林带”行动，投资2.3亿元，实施三峡库区生态廊道巫山段林相改造及红叶景观建设项目，新（改）造红叶景观林5万余亩，全县红叶树品种多达200多个，种植面积达120万亩，在有效涵养库区水土的同时，进一步让峡江两岸的红叶成片、成景。

## 山上有猕猴

“巴东三峡巫峡长，猿鸣三声泪沾裳”。古诗中的巫猿就是巫山的野生猕猴。由于环境变迁，到20世纪七八十年代，三峡两岸已难闻“猿声”。

近些年，随着人们生态保护意识不断增强，通过退耕还林、保护植被，森林覆盖率不断提升，三峡地区再度成为各种野生动物的乐园。一度消失的猕猴快速繁衍生息，成为巫山又一个“生态宝贝”。

长江一级支流大宁河，流经巫山时形成了众多峡谷，其中要数小三峡最为出名。生活在这里的猕猴吃喝不愁。每周1000斤玉米粒，这是巫山人送给猕猴的“口粮”。投食点分布在60公里长的小三峡各处，每到一处，投食员都会吹起哨子，呼唤猴群来加餐。人与猴和谐相处，成为吸引游客的一大看点。

河床下切，深槽迫岸，植被退缩，生态伤疤一度由大宁河延伸到了大昌湖——原始植被覆盖的优质生态环境，曾因挖砂采石、竭泽而渔，变得岌岌可危。

几年前，23家企业的挖沙船，被彻底赶出了大宁河。巫山县大昌镇七里村党支部书记、磨刀溪河长梁华强说，挖砂船到这里进行“岸采”，是直接从河道里面进行采挖，这样会改变河流、河床。但停止开采后，通过水流的自然冲击就能重新修复河道。

大昌镇居民卢成毅说，因为挖砂会破坏环境，再加上老百姓环保意识比较低，这里鱼的品种减少了很多，而鸟类原先基本上是看不到的。经过这些年生态保护，现在大家已经能够在这里看见更多的鱼类和鸟类了。

蓬勃的生命是最好的环境试纸。如今在巫山小三峡一带，野生猕猴数量越来越多，种群从两三百只发展到现在的3500多只，“两岸猿声啼不住，轻舟已过万重山”的场景，已在绿水青山中重现。

三大“生态宝贝”给老百姓带来了实实在在的收益。“2024年，巫山全县森林覆盖率达到67.6%，生态旅游、生态农业、生态康养加快兴起，全县旅游人数、综合收入年均增速15%以上，跻身全国县域旅游综合竞争力百强县市。”巫山县委书记曹邦兴表示，今后，将更好守护这一江碧水两岸青山，更好转化出“金山银山”。（新华社记者邵以南）

## 涉县旱作石堰梯田：太行深处的“人间奇迹”

河北省涉县旱作石堰梯田，是镶嵌在太行山深处的一道壮丽农耕奇观，被联合国粮农组织认定为“全球重要农业文化遗产”，在层层石堰之间，藏着中华民族农耕文明的基因密码。

### 人间奇迹

涉县旱作石堰梯田系统位于太行山腹地、晋冀豫三省交界处，包含井店镇、更乐镇和关防乡3个乡镇46个村，占地总面积204.35平方公里，其中旱作石堰梯田面积约4.15万亩。核心区王金庄片区石堰梯田面积约1.2万亩。

涉县旱作石堰梯田系统是旱作农耕文化的典型代表。因其独特的传统生产方式和知识体系，在食物与生计安全、重要的农业生物多样性、社会价值与文化以及杰出的生态价值、景观等方面具有显著特点和全球重要性。2022年5月20日，中国河北涉县旱作石堰梯田系统，被联合国粮农组织

正式认定为“全球重要农业文化遗产”。

涉县旱作石堰梯田农耕形式最早可以追溯到春秋末期赵简子屯兵筑城、养材任地时期。经元、明、清三朝开发垦筑，初具规模。抗日战争和解放战争时期，涉县人民响应晋冀鲁豫边区政府号召，整修梯田、扩大生产、支援前线。新中国成立后，涉县人民继承先辈的优良传统，治山修田不止，使旱作梯田规模进一步扩大，质量大幅度提高，粮食产量稳步提升，农业系统不断完善。

据介绍，这里本是石厚土薄，十年九旱，降水极少的石灰岩山区。面对如此恶劣的生存环境，当地先民积极顺应自然，适度改造自然，凿石山积卵石以筑长城，聚尘粒而成耕地，于危机中觅得生机。

“梯田下面都是填的石头，上面从坡皮上推点土，甚至有时本地没土，从别的地方再运土，梯田最薄的部分就是一二十厘米厚，土比黄金还贵，很早以前干一天活鞋里的土还得磕到原地。”当地村民李爱奎说。

现存的涉县旱作石堰梯田，地块大小不一，形状不一，土层厚度也不一样。25 万余块梯田的平均面积为 0.14 亩；土层厚的不足 0.5 米，薄的仅 0.2 米；石堰高的达 7 米，低的 1 米左右，石堰平均厚度 0.7 米，每立方石堰大约需要 400 块大小不等的石块。涉县旱作梯田的石堰长度近 1.5 万公里，高低落差近 500 米。在一座座山岭上，一层层的梯田从山脚盘绕至山顶，错落有致，蔚为壮观，被联合国世界粮食计划署专家称作“中国第二个长城”“了不起的人间奇迹”。

## 种子银行

涉县旱作梯田，不仅是人与自然共同创造的风景，更是在不断演进中形成了独特的人与自然和谐共生发展模式。涉县农业农村局高级农艺师贺献林认为，“涉县旱作石堰梯田系统之所以仍在保持运转，靠的就是延续 700 多年的‘藏粮于地’农耕技术、‘存粮于仓’仓储技术和‘节粮于口’生存技巧。”

家有良种传万代，地种百样不靠天。面对脆弱的生态环境，涉县当地村民运用农耕智慧，建造起了规模宏大的石堰梯田，梯田里农林作物丰富多样，既有花椒、核桃、黑枣等经济林木，又有柴胡、连翘等药用作物，更为普遍的是谷子、玉米、大豆等农作物，形成了极具特色的生态农业生产方式。

“涉县旱作梯田系统通过‘混林农’模式，复合种植花椒、谷子、核桃、黑枣、柴胡等作物，形成了极具特色的生态农产品。”贺献林说，据统计，涉县旱作梯田系统种植或管理的农业物种有26科57属77种，包括171个传统农家品种。涉县旱作梯田上的农作物，像花椒、核桃、黑枣、柴胡、连翘等特色农产品，先后申请为地理标志产品。

为保护和传承这些传统的农业作物品种资源，当地有关部门从2018年开始，对涉县旱作石堰梯田系统的传统作物品种进行了全面系统普查，普查组先后调查走访1000多个农户，将普查的品种收集起来，登记建档，建成了王金庄农民种子银行。

在农民种子银行，记者看到，一排排装满种子的瓶子整齐摆放在陈列架上，每个瓶子的标签清晰写明编码和品种。“种子银行中保留的各种种子实行定期更换和田间活态保护，一般作物两年更新一次，特殊品种一年更新一次。”涉县农业农村局农业技术推广中心主任王海飞说，种子银行提供了一个种子交流的平台，如果老百姓想种植某个品种就可以到种子银行来借，借一公斤还一点五公斤，保证种子银行内必须有种子的备份，同时保证这些种子可以细水长流，能够活态传承下去。

## 焕发新生

依托丰富的品种资源，涉县大力发展生态有机特色农产品。小米、花椒、黑枣等梯田生态农产品，越来越受到各地消费者的青睐。

“梯田小米生长期长，一般在150天左右。另一方面，这里保持着最原始的毛驴耕作，使用的是有机肥，加工方法采用石碾子加工，产出的小米有机健康，小米的销量从几千斤增长到现在的十多万斤，价格也达到了10元一斤，农民实现了增收。”贺献林说。

今年暑期，中央美术学院建筑学院十七工作室团队来到王金庄村与村民一同开展梯田大地艺术共建活动。以家家户户手工缝制的传统碎布拼花图案为色彩灵感来源，艺术家团队与当地村民携手制作的200只彩绘风车迎风舞动，形成绵延一公里的风景线。

同时团队还将梯田中曾用于短暂休憩的石庵子精心布置成一个个微型主题展厅，设置了农耕历史、生态智慧、民俗文化等各类梯田主题展览，构建出“可观、可感、可品”的梯田大地美术馆。

“团队以‘微更新，轻介入’的艺术理念，通过与在地村民共同创作在地化艺术装置，以艺术为媒介激活广袤的乡土空间，促进乡村振兴与文化认同，初步探索文化艺术赋能乡村振兴的特色实

践途径。”中央美术学院建筑学院教授侯晓蕾说。

多维度讲述农遗故事，揭示其中蕴含的哲学思想、价值观念和人文精神，近年来，涉县围绕旱作石堰梯田系统举办了一系列特色鲜明、精彩纷呈的艺术创作、陈列展览、学术讲座、社会教育和非遗展演等活动。涉县还利用独特的自然资源，开展农文旅结合，打造以梯农、梯田、石头、民俗、毛驴为元素的农耕文化主题游，实现农旅融合、以游促农，带动遗产地乡村旅游发展。

“近年来我们打造美丽乡村 23 个，如大洼村充分利用当地良好的石头民居，立足‘石头文化’，开发独具特色的石头民宿，建成了远近闻名的网红打卡地；刘家村利用山清水秀的独特优势，打造成太行漓江，成为游客体验农耕文明、享受自然人文景观优选之地。”涉县文化广电和旅游局相关负责人介绍。（新华社记者刘桃熊）

## 重要声明

新华财经研报由新华社中国经济信息社发布。报告依据国际和行业通行准则由新华社经济分析师采集撰写或编发，仅反映作者的观点、见解及分析方法，尽可能保证信息的可靠、准确和完整，不对外公开发布，仅供接收客户参考。未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、刊登、转载和引用。