

## “数字乡村”激活振兴动能

记者 罗伟

7月15日，由中国信息协会主办的2022数字政府论坛在北京举行，我市申报的《数字建设银行定点帮扶安康数字乡村系统建设项目》入选2022数字政府“卓越贡献类”创新成果案例。

殊荣的背后，是中国建设银行自2021年8月以来，在汉滨区汉阴县河滩村、岚皋县宏安村高效推进数字乡村建设工作的成果显现。走在巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的新征程上，中国建设银行充分彰显央企担当，围绕乡村发展、乡村建设、乡村治理等重点任务，把打造中国数字乡村“安康版”、创建乡村治理新模式作为我市“三农”工作难题的又一创新试点。

### 铺设“数字农村”信息网

8月8日，记者从市区出发，在346国道一路向东，拐进县路向上行驶约15公里，便抵达了县河镇财梁社区。宽敞整洁的乡村道路，整齐划一的搬迁安置房，绿意葱茏的茶山、潺潺流淌的溪水，共同构成了一幅美丽的乡村画卷。

刚一碰面，中国建设银行总行派驻汉滨区财梁社区第一书记郝屹就说：“你进来时我在手机上就看到了你的手机。”记者诧异之际，手机拍下的影像却一清二楚地摆在眼前，不仅清晰地看到了车牌号，连车内的情况一览无余。郝屹笑着介绍，这就是数字乡村系统里面那套大功能的平安建设项目，包含人脸抓拍识别、经过大数据分析，如果车辆从中高风险地区过来的，手机上就会发送预警消息。

除此之外，这套系统还为财梁社区基层治理工作带来的便捷远不止于此。安全到财梁社区的过水桥附近，该社区监事会主任张昌刚指着头顶的监控设备和大喇叭，向记者讲述起去年7月26日的“惊魂一夜”，“那天晚上突然下暴雨，河道水位急剧上升，我们所有的村干部、护河员、小组长共计10余人，根据雨势，从晚上7点到凌晨5点，来回巡查查看雨情，地势低的路段和桥上拉警戒线，就害怕老百姓的人身安全和财产出现损失，但是我们几个村干部不是扭扭捏捏就是衣裤刮烂了，车还差点被冲走，现在想想还是有些后怕。自从这套系统安装应用后，我们可以从村委会的二楼监控画面和手机上清晰地看到水位情况，就可以提前组织人员前去设置警戒

线和路障，禁止人员和车辆进过，保障大家的生命财产安全。”

除了可以检测水位的监控设备，记者还在财梁社区的最高点，看到了火源检测的摄像头。建行的陕西省分行的驻村干部郭子龙向记者介绍，“这个摄像头是720度不间断旋转的全景摄像头，可以覆盖整个社区的面积，根据烟雾的形状和温度，大数据分析对比，判定是不是火源，进行实时预警。”

对于此项功能，财梁社区的干部和村民都频频竖起大拇指。“以前春节祭祖和清明节、中元节和秸秆焚烧是最让我们头痛的，容易发生火灾还不好精准管理。全靠我们的两条腿和一个山头一个山头跑，在耗费了大量的时间和精力，效果还不行。现在有了火情检测设备，能够有效精准管控，为我们节省了不短时间精力，自然资源也能得到有效保护。”

享受到了数字化、科技化手段赋能基层治理的好处，镇村干部对村庄的日常事宜管理肉眼可见地变得迅速高效。在记者深入田间地头采访的间隙，村民和村干部的赞扬声成为该系统实用性与功能性兼具的最佳佐证。

### 织就“数字农业”长效链

事实上，这套数字乡村系统除了运用于社区的乡村治理方面，在乡村产业发展方面，也已经有所建树。记者在建行帮扶援建的位于该社区的田园综合体现代农业园区大棚里看到，自动卷帘设备、水肥一体化检测、小型气象站等设备充斥于现代化智慧农业的好处。据园区日常管理员田祖山介绍，以前光是卷帘，1个大棚就需要两个人，15分钟才能弄好，现在手机上操作，轻轻一点击，20秒左右就可以了。还有就是土壤检测，都是靠这个系统自动检测完成，大大提高了工作效率。

对于乡村振兴，郝屹心里有着清晰的脉络。“乡村振兴就是乡村‘镇’兴，未端连着村庄、村民，要让村庄兴旺起来，让村民的腰包鼓起来，产业发展过程中遇到的难点痛点就需要我们去一一破解。基于此，我们的数字乡村建设项目建设的二期规划上，将会把财梁社区引进的纹股蓝产业、蔬菜产业、肉牛养殖产业、中蜂养殖产业等都进行数字化链接，给农业插上科技化、现代化的翅膀，达到赋能增效的目的。”

谈及数字化应用于农业的多重益处，汉阴县涧池镇七叶莲农业园区经理刘少涛

亦是感触颇深。“建行对我们基地的援建是从2021年9月份开始的，在建行的支持下，我们园区完成一系列的数字化设备升级改造，项目围绕水肥一体、大棚温湿度监测、土壤肥力监测、气象要素监测、自动化控制等重点建设方向，依托现有的硬件设施进行升级改造，实现大棚内外环境实时状态可查、可控。”

“目前在园区内30个大棚设置土壤监测传感器和温湿度传感器，实时监测园区土壤温度、湿度、氮磷钾、PH数据，棚内温度湿度数据，水肥一体系统、自动卷帘系统与传感器数据联动使用，尽可能将土壤中的潜在肥力转化为有效肥力，自动智能控制棚内生产环境的温度。对我们的农业基地提升体现在多个方面，一是精准化，二是高效，三是节省劳动力，四是对我们种植时间有了数据支撑，大大地提高了园区内农业生产经济效益。”刘少涛继续说道。

显然，数字化进入农业领域，对于提升我市农业现代化有着重要的推动作用，在保障粮食安全、产业增能提质、生态环境保护方面达到统筹兼顾，进而可以有效实现乡村振兴与乡村民生改善协同发展。

### 搭建“数字振兴”新平台

“乡村兴则国家兴。”建设数字乡村既是乡村振兴的战略方向，也是建设数字中国的重要内容。也正是秉持着这样的理念，中国建设银行自定点帮扶安康一区三县以来，便把农村信息化建设作为重要抓手，从前期因地制宜的程序搭建，到实地运用，以及后期本土人才队伍培育，其对以数字乡村为突破口的系统建设并非一蹴而就，而是久久为功。

安康大数据运营有限公司副总经理梁铭因为长期在数据搭建的一线，对于数字乡村规划的科学化和可实时性也有着深刻的理解。“2021年8月以来，中国建设银行总行在安康陆续完成财梁社区、汉阴县、三柳村、宏安村数字乡村建设工作。数字乡村项目围绕村级交通、教育、环保、产业、水位、防疫等重点建设方向，依托安康综治信息管理平台、智慧气象管理平台、安康政务云平台、安康公众服务平台等基础应用，建成了包含乡村综合管理、数字乡村一张图、安康数字乡村三大板块为一体的数字乡村服务平台。数字乡村建设，离不开新技术、新业态的叠加推进作用，今后如何用好用活这些新业态，推动新技术与农业农村发展



张昌刚向记者展示手机上的实时监控画面。

深度融合，把“助农兴村”活动当成经常性工作来抓，为数字乡村建设提供新动能，我想这也是要不断解决的课题之一。”

在梁铭的介绍下，记者了解到，目前数字乡村一张图是结合Webgis技术实现一张图监管，面向村集体管理人员，实现乡村重点路口、生态环境、河流及水窖、农业园区、卫生室、校园数据的动态监测和预警，一旦发现非安康车辆进村、空气污染、森林火灾、过水桥淹没、水窖水位过低、村民体温异常、学生考勤异常等现象第一时间通知村干部并且可在系统中定位事件位置和具体异常数据，为乡村防灾救灾、防疫、应急响应提供直观简洁的解决方案。

在未来，安康所有的居民均可借助安康数字乡村完成家庭成员信息的管理，实现出生小孩、老人亡故、婚娶、务工等人员流动数据自我登记，该数据作为民政、公安、公安、乡村振兴局、不动产登记部门、公安部门、乡村振兴局、不动产登记部门、公安部门、乡村振兴局、不动产登记部门办理各类登记的有效数据支撑，进一步深入应用数字乡村建设成果。

目前，数字乡村建设在我市还处于方兴未艾的起步阶段，因为我们的参与和帮扶，可以看到在地理版图的末梢神经上，我们的乡村里，大数据是如何真切地为村民日常的生活、基层的管理提供了便捷，为传统乡村的政务服务、基层治理搭建了平稳运行的“轨道”，也相信“十四五”期间，我市会有更多“数据+”的思维，数字化的手段，瞄准群众需求，解锁更多数字便民、数字惠民的密码，不断提高人民群众的获得感、安全感、幸福感。



田祖山正在操作智能水肥一体化管理系统。

## “露营基地+民宿”点亮乡村旅游新图景

郑琪山 文/图



“这已经是今年第四次来上竹度假了，这里夏天特别凉爽，太适合避暑纳凉了。”近日，来自汉滨区的游客张庆丽一行来到镇坪县上竹镇松坪村的回湾农庄民宿，同行的还有10位家人及朋友。入夏以来，安康市的高温天气一直持续，各区县均突破40℃。张庆丽说，他们也是朋友推荐才发现这块“宝地”，当前正是孩子们的暑假，想着“哪儿凉快奔哪儿去”，大家一致同意继续到镇坪上竹来一场“说走就走”的避暑游。

来到松坪农庄，就餐游客日益增加，在露营基地新草坪上，配套烧烤架

台及凉亭正忙碌安装中，现场一派热火朝天忙碌景象。

7月以来，上竹镇紧盯乡村旅游作为新时代镇域经济高质量发展新的增长点，结合镇域内发展乡村旅游市场空间和潜力巨大的特点，依托宜居宜游的生态优势，以促进农民就业、拓宽农民增收渠道为抓手，大力发展民宿和露营基地。为抓住有效施工期，上竹镇主要领导坚持每日深入各露营地、民宿项目点督促进度、促推进，确保按时完成建设。

截至目前，上竹镇第一批“露营地+民宿”均已正常营业，项目其他装

设部件将陆续到位，预计8月20日全部完成建设。

下一步，上竹镇将选择一批自然环境优美、文化底蕴深厚、基础设施相对完善的提升，率先发展民宿。选择一批自然资源丰富、地理位置优越的地块招商引入休闲旅游开发，积极引导民间资本投资，鼓励村集体经济参与、村民入股、休闲农业企业联合等方式发展休闲农业及露营地，进一步扩大休闲农业产业集群。

一路上，感受着夏日清晨短暂的凉爽，市文联的帮扶干部们驱车抵达了汉滨区大河镇小河村。

上半年，安康市文学艺术界联合会按照市委、市政府部署，挑起了小河村小河村现代农业园区包抓帮扶的担子。除了主要领导带队调研的系统调研，今天这样的日常见面，也破解了不少产业园的发展难题。

“破舍还是封闭管理？”“还是穿防护服才能进，不过通过监控，各个区域情况也可以及时掌握。”“后续我们要在提升跑山黑猪的知名度和影响力上下功夫……”与市文联副主席喻斌的一问一答间，村党支部书记潘德锋表达流畅，思路清晰。

2015年以前，怎样创造更好的发展条件，吸引外出务工的青壮年返乡就业创业，一直是潘德锋最大的一桩心事。“脱贫攻坚连着乡村振兴，产业吹到了地方，村集体经济成了热词，再加上市、区‘一村一品’的政策，我就想着立足村上资源环境，聚人气抱团发展。”2015年12月，在镇党委政府的指导下，经过多方调研观摩学习，小河村党支部牵头成立了小河村生态种植养殖专业合作社。

“我们建立了标准仔猪繁育基地，流转百余亩阳光充沛、山野果、山野草丰茂的林地作为散养黑猪基地，还专门修建了一个水塘，引来山泉供黑猪饮用，降温、嬉闹。我们采用绿色生态的科学标准培育黑猪，确保黑猪生长营养均衡、肉质紧实鲜美。通过苏陕协作，我们的黑猪进入苏州等地，消费者口碑很不错。同时，仔猪繁育和白猪消费也是猪场的一大收入来源。”据潘德锋介绍，通过劳务用工、入股分红、土地流转以及代养黑猪等方式，一部分村民率先实现了增收致富。

2018年，园区被评为“市级现代农业园区”，争取到产业奖补资金50万元；2019年至2021年，园区连续三年被评为“市级残疾人就业创业示范点”；2019年园区新建猪场争取到奖补资金50万，2021年又被评为“区级航母园区”。现如今，“大河大美”品牌跑山黑猪，被列为“2021年第一批全国名牌优农产品”，并被授予“安康猪”地理标志，2022年，园区被评为“省级生猪产能调控基地”。

事办得体的庄重，他感到很高兴。他主动给合作社入股了20万元。”潘德锋回忆说。除此之外，修路搭桥、绿化亮化，只要群众有需求，潘德锋总是积极向上申请项目。只有需求，潘德锋总是积极向上申请项目。只有需求，潘德锋总是积极向上申请项目。

但只打感情牌是不够的，还要在机制体制上想办法，让大家发展产业有一些顾虑，多想一想办法。2017年4月，深知这一点的潘德锋动员村委班子，牵头成立了“小河村产业发展促进理事会”，并推荐村上发展势头强劲的企业家担任理事会会长。此后，产业大户、镇村干部、致富能手……78名会员群策群力制定了“产业发展理事会章程”和“产业发展五年规划”。

2018年开始，每年清明节前一天，理事会利用大家返乡祭祖之际召开年会，将会费及捐赠的资金用于产业发展及自身激励。通过引导村级合作组织带头人，以生猪养殖、香菇、蔬菜、中药材种植为主导，全村通过土地流转、入股分红、产业扶持、入股分红等形式带动贫困户135户422人脱贫。据潘德锋介绍，在理事会的带动下，刘甲和、屈德军、屈德海、连玉奎、余德军等种养大户，如雨后春笋般茁壮成长，反哺小河发展。其中，雷恩民的发展历程最具代表性。“2020年我回来后主要负责猪场和蔬菜基地的部分管理工作。到今年，入股分红的收入有十来万元。”在蔬菜基地一片平整好的空地上，雷恩民正在撒放猪粪发酵有机肥，一旁的大片圣女果藤蔓上，果实颗颗鲜红，饱满圆润。

同时，蔬菜基地的成功，也印证了潘德锋的想法。“我们以400元每亩的价格流转闲置土地，修好大棚和灌溉设备，免费提供种苗和技术培训，然后以每亩600元的价格再出租。农户种多少得多少，销路也有合作社保障。”潘德锋说，通过反租倒包，村民们没有后顾之忧，种多少得多少，生产积极性大大提高。

而今，“山上跑黑猪、山下蔬菜园”的立体循环农业园区已成为小河村的支柱产业。据统计，截至目前小河村共发展村集体经济组织3个，共实现增收200万元，辐射带动156户群众增收40余万元。

潘德锋说，下半年，市文联将继续协助园区深入推进基地建设、园区管护、主体培育和品牌建设等工作，积极努力争取相关政策支持和项目扶持。

## 怎样把村内外资源统筹到乡村振兴上

请看大河镇小河村村支书的「服务经」

记者 陈楚珺