

乡建观澜

“云端之上”的民生“密码”

——“电信普遍服务中央媒体调研行”走进贵州

□□ 农民日报·中国农网记者 李锐 文/图

“八山一水一分田”。地处中国西南腹地的贵州省，高原山地居多，是全国唯一没有平原支撑的省份，也是全国脱贫攻坚任务最为艰巨的省份。2015年底统计数据显示，贵州尚有493万建档立卡贫困人口，占全国贫困人口8.8%。

5月12日，记者跟随“电信普遍服务中央媒体调研行”走进贵州，从毕节七星关区长春堡镇水营村黄沙组步行近一个小时，登上了一座无名山，看到了建在山头上的4G基站。这里是乌蒙山腹地，群山环绕，交通不便。借助2020年“电信普遍服务试点”的时机，中国铁塔的工作人员靠人背马驮，才把通信器材运进了山区，让黄沙组周围两公里范围内的200余户人家终于有了和外界沟通的“桥梁”。

“大扶贫、大数据、大生态，贵州省提出了三大战略。我们将贵州小康行动计划和国家电信普遍服务试点工作融合在一起统筹推进。贵州山高而多，地貌复杂，像黄沙组基站的许多地方都要靠人工搬运通信器材，施工难度非常大。贵州通信人经过六批电信普遍服务试点的建设，才基本实现了光纤覆盖行政村、4G无线网络覆盖30户以上自然村的目标。”贵州省通信管理局副局长郭智翰介绍说。

农村—— 数字平台统筹智慧乡村管理

坐落在乌江江畔的黔西市新仁苗族化屋村，苗语的意思是悬崖下的村庄。全村辖197户1035人，苗族人口占98%，是黔西市最具代表性的苗族聚居村落。化屋村通过实施“电信普遍服务试点项目”，实现了全村4G网络全覆盖、100%光纤全覆盖。

2021年3月10日，中国移动毕节分公司与黔西市化屋村携手共建“5G+数字乡村示范点”，通过5G网络在化屋村全面覆盖，毕节移动为化屋村打造的“5G+数字乡村统一平台”实现了对基层党建、村务治理、第三产业发展的“一揽子”治理，“一平台”呈现“多维度”思考。

“平台包含‘数智治理、智慧旅游、数智生态、智慧经济、智慧医疗、智慧教育、文明实践、信息设施’八个中心板块，涵盖乡村治理的方方面面。”5月10日，中国移动毕节分公司信息化产品支撑工作人员谭丁铨在化屋村村委会，指着“5G+数字乡村统一信息平台”告诉记者，三务（财务、村务、党务）公开、上路巡查、学习标兵、云喇叭和千里眼、垃圾分类是乡村治理的模块。

“云喇叭和千里眼为化屋村的乡村管理提供了高效、便捷的通道。在村办公室就可以通过云喇叭将国家政策及时告知村民；千里眼看到乱丢垃圾的现象可以通过云喇叭及时制止；



中国铁塔毕节分公司的工作人员在对黄沙组基站进行维护。

在监控系统上对孤寡老人重点观察，通过人脸识别及时掌握其活动轨迹；‘智慧水质监测’‘智慧生态监测平台’‘灾害监测与应急联动系统’为化屋村构建了信息化环境治理、监测体系，可以协助乡村治理人员对化屋村自然环境变化进行管控。”新仁苗族乡人大主席王蒙介绍说。

目前，化屋村“5G+数字乡村示范点”已成为黔西市政府的“数字乡村”建设品牌。

农业—— 应用场景提升产品品牌溢价

光纤、无线网络全覆盖，通信在山区与外界畅通无阻，促进了网络应用场景的落地。

“网络用的人越多，应用价值就越大。”郭智翰认为，信息通信业助力乡村振兴，不仅要求网络覆盖更有深度、覆盖面更广、网速更快，还要注重网络应用场景与农业有机融合，在农业生产中产生信息价值。

位于织金县马场镇文丰村的织金智慧农业生态谷是全国工商联帮扶的脱贫攻坚重点项目。织金县联合恒蔬无疆农业发展集团共同建设园区，实行“投资商+运营商+家庭农场”的运营模式，精准导入智慧农业新业态，通过打造农业大数据综合服务平台实现品牌溢价。

在园区的番茄种植棚架，番茄植株被吊起来，根部种在基质中，黄板、补光灯、植保机、土壤和棚室温湿度监测设备一应俱全，棚室内几乎没有工人在劳作。“番茄的水肥管理通过系

精准控制可以省水节肥，番茄生长环境的各项指标通过监测设备无线传输时时监测，这些农事环节都通过大棚管家APP来管理。”恒蔬无疆农业发展集团董事长秦毅振用手机打开大棚管家APP告诉记者，“现在呈现的界面就是可以远程操作的信息。比如我点开补光灯选项，无论我人在哪里，棚架里的补光灯接收到指令后都会打开，给番茄补光。有了信息技术在农业生产上的应用，会大大降低人工用量。”

园区的核心是数字中心，网上培训、水肥一体化技术应用、直播带货、蔬菜云中心等信息化应用场景——体现。“‘蔬菜云中心’是网络在产品销售上的一个应用场景。公司作为山东数字农业的共享用户，可以共享山东一家超算中心的数据。我们用自己的西红柿销售参数，结合自己的算法，可以预测到一个月以后的番茄市场价格指数，从而计算出在采摘期的哪一天采摘价格最高。”秦毅振说。

园区通过引入先进的质量管控和溯源体系，实现了“标准引领”“消费导向”“全程监控”“品牌营销”，通过嫁接直播、电商、品牌连锁和商超等线上线下渠道融合，树立织金县智慧农业生态谷品牌。

农民—— 网络沟通享受平等公共服务

“说一说，在你的印象里，有哪些英雄的名字或事迹让你记忆深刻？”大方天河实验学校七年

级二班的学生们纷纷举手回答。5月11日，广州市天河区汇景实验学校的老师在千里之外的大方天河实验学校位于大方县易地扶贫搬迁安置点——奢香古镇，是易地扶贫搬迁配套学校，东西部扶贫协作示范校。通过与广州市天河区汇景实验学校牵手共建，高效对接东部教学资源，建立远程教育平台，有效实现了东部优质教学资源共享。

学校负责人刘斌告诉记者，学校于2020年9月秋季开学，分为小学部和初中部，目前入学的学生有1016人，其中来自奢香古镇的学生就有1010人。“学校一个月开展的远程教研有五六年级课，网络质量非常好，没有卡顿的现象。”刘斌说。

“学校的5G网络已经覆盖，但考虑到需要经常与广州的学校进行教学交流，所以我们给学校安装了一条200兆光纤专线，这样网络信号会更稳定。同时，因为大多数学生来自易地扶贫搬迁点，公司将200兆光纤专线的月租标准由2万元降低到4000元，支持学校的信息化建设，让这些学生能够享受到和城市同等的信息服务。”中国电信集团毕节分公司政企客户部主任罗开武说。

实现住房、教育、医疗“三保障”是打赢脱贫攻坚战既定目标。5月12日，在金沙县西洛街道卫生院的会议室里，医护人员正在与金沙县人民医院远程医疗中心的医生沟通患者就医情况。卫生院院长黄艳介绍，卫生院建有远程影像（DR）室，患者做完检查后，医护人员将片子上传到金沙县人民医院，县医院的医生分析并给出检测报告，再反馈给卫生院的医护人员作为临床治疗的依据。“远程影像（DR）室用得比较多，仅今年就有300多例。”

目前，西洛街道卫生院已完成五室（远程会诊室、检验室、B超室、心电图室、DR室）和网络建设，实现远程平台与医疗设备互联互通。通过开展培训，基层医生已能熟练与上级医院医生开展远程会诊，操作技师能熟练操作设备传输数据接收报告。

“卫生院的医护人员资质不高，通过远程医疗平台诊断，不仅减轻了患者就医跑路的负担，还使得医疗诊断更准确。同时，县医院不能报销门诊，乡镇卫生院可以报销门诊，患者也能得到实惠。”黄艳说。

近年来，工业和信息化部联合财政部持续推进电信普遍服务试点工作，先后支持了13万个行政村光纤网络建设和5万个4G基站建设，推动全国行政村光纤和通4G比例均超过99%，贫困村光纤比例由2015年的62%提升至现在的98%以上。如今，农村手机成了新农具，直播成了新农活，数据成了新农资，农村生产生活方式得到了极大改善，老百姓形象地称为“指尖上的幸福”。

河北省全面加强河湖管理保护

为推动全省河湖管理保护治理工作高质量开展，今年，河北省重点围绕强化河湖长履职、强化督查考核、强化河长办中枢协调作用、强化基础工作四个方面，全面加强河湖管理保护。

强化河湖长履职。完善河长制信息管理平台，及时发布河湖相关信息、巡河和督办事项提醒。采取网络课堂、集中培训、党校学习等多种形式加强河湖长培训。对存在突出问题和重点集中区域倒查河湖长履职情况，通过提醒、约谈、通报，切实加强履职监管，对工作落实不力的河湖长严肃追究问责。

强化督查考核。今年，将“落实河湖长制”作为重大专项之一纳入省管领导班子和领导干部考核指标体系，充分发挥考核指挥棒作用，从根本上强化各级各部门、各级河湖长责任感和主动性。进一步完善考核评价体系，加强日常明察暗访，构建集卫星遥感监测、无人机巡查、徒步踏查为一体的“天空地”立体督查体系，随机暗访与进驻督查相结合，日常检查与年度考核相结合，行政考核与第三方评估相结合，引导各地将力量用在平时，将落实河湖长制的重点放到切实发现解决河湖问题上，通过强化制度落实，持续改善河湖面貌。

强化河长办中枢协调作用。对标国家调整后的全面推行河湖长制工作部际联席会议制度，进一步完善全省河湖长制部门协作机制，加强河长办机构建设和能力建设，配备配强工作人员，切实发挥河长办牵头协调作用，组织相关部门各司其职、各尽其责，形成工作合力。

强化基础工作。建立健全符合全省实际的河湖健康评价指标体系，组织开展重点河湖健康评价工作。建立全省河湖周边村庄名录库，制定河湖污染源清单。加强河长制信息管理平台规范化建设，完善相关功能，进一步提升河湖长履职服务保障水平和河湖长制工作信息化水平。

赵红梅

四川省2745个乡村振兴交通项目集中开工

近日，四川省乡村振兴交通项目集中开工仪式在峨眉山市符溪镇举行，当天开工的项目共2745个、5854公里。其中撤并建制村与新村委会所在地直连硬化路项目2669个、4500公里，乡村振兴产业路旅游路项目76个、1354公里，涉及21个市（州）、114个县（市、区）。

“十四五”期间，四川省交通运输系统将坚持以项目为抓手，重点实施撤并建制村村通工程、乡村振兴产业路旅游路工程、乡村运输“金通工程”三项工程，进一步优化完善农村交通网络，提升农村交通运营普惠、均等、优质、高效化服务水平，助推改革成果加快转化为发展红利。

据了解，未来5年，四川将新建项目9000个、2.65万公里，实现撤并建制村之间直连道路100%硬化或油化，路面宽度达4.5米以上；实施乡村振兴产业路旅游路工程，推动“交通+产业”“交通+旅游”融合发展，建成产业路旅游路3900公里，实现具备条件的县及以上产业园区、国家3A级及以上景区通四级双车道及以上公路，农村路网支撑产业和旅游发展的能力明显增强；实施乡村运输“金通工程”，实现具备条件的县（市、区）“金通工程”样板县全覆盖，美丽清新、安全绿色、便捷优质、精细管理的乡村运输综合服务体系初步形成，县、乡、村三级物流体系基本建成。

农民日报·中国农网记者 龙成

山东济宁 山沟沟里涌出“希望”之井

“我们这地方为贫水山区，一赶上农田灌溉，村民总是愁水不够用。过去，有的种粮大户会花钱到外面买水，可大部分村民还是只能‘望水发愁’。如今，政府的找水地质项目落在我们村，可是解了燃眉之急。”近日，在山东省济宁市邹东水文地质调查与田黄镇示范项目施工现场，村民宗西建高兴地说。

田黄镇位于邹城市东部贫水地区的中心地带，长期存在找水难题，每逢农业生产用水，2.5万余亩农田灌溉问题难以解决。“缺水”成了制约田黄镇经济发展的“绊脚石”。

为解决当地找水难、灌溉难的问题，去年6月，由济宁市自然资源和规划局牵头，山东省鲁南地质工程勘察院协作，共同开展了邹东水文地质调查与田黄镇示范项目。经过一年多的精密组织实施，如今，全镇共打井51口，实现了田黄镇“村村有井、户户有水”的目标，解决了农田灌溉问题。

农民日报·中国农网记者 蒋欣然

广西贵港市港南区鹿塘屯 一个山村的蝶变

鹿塘屯是广西贵港市港南区瓦塘镇鹿山村一个普通的小村屯，距贵港市区23公里，坐落在南梧高速、贵梧高速和贵合高速三条高速公路的交会处，从空中俯瞰，就像一大一小两个珍珠镶嵌在纵横交错的路网、绿树掩映的自然环境中。

初夏时节，笔者随新当选的村理事会成员和返乡干部一起走进鹿塘屯，只见一条左右延伸环抱村庄的水泥路格外整洁，外墙崭新的民居青瓦白墙，错落有致地分布在大路两边。村中心，半月形民居边角的房子倒映在水面上，充满着朦胧的美感，绿树鲜花掩映的小公园景色宜人。

理事长吴子开介绍，自乡村振兴工作开展以来，该屯积极发挥理事会作用，协调管理村中大小事务，出台相关村规民约，引导村民实行门前“三包”，发挥群众主体作用。

在理事会的协商带动下，鹿塘屯突出本土特色，以垃圾革命、风貌革命、厕所革命为切入点，拆除“空心房”和危旧墙体，清理了200余吨建筑垃圾。同时采取上级项目支持、产业基地资金群众自筹的办法，整合资金470多万元，统一规划，推进产业合作社建设。修建文化公园，安装100多盏太阳能路灯，完善灯光篮球场等基础设施，使乡村环境整体提质增效，屯内屯外面貌焕然一新，生态环境明显改善，群众对居住环境的满意度持续提升。

闲暇之余，村民们在美丽的村小公园凉亭内、树荫下乘凉，构成了一幅和谐美丽的乡村田园美景。

谭天力 曾祥祥

四省六县组建“白叶一号”乡村振兴党建联盟

□□ 农民日报·中国农网记者 朱海洋

5月18日，一场温暖的“走亲”活动在浙江省湖州市安吉县溪龙乡黄杜村上演。因为一片叶子，大家得以结缘、得以相聚，而这一天，更是亲上加亲。就在村里新落成的党群服务中心，安吉县联合“白叶一号”受捐地的四川省青川县、湖南省古丈县、贵州省沿河县、普安县以及雷山县三省五县，共同成立“白叶一号”乡村振兴党建联盟，迈上了从脱贫攻坚向共同富裕进军的新征程。

“吃水不忘挖井人，致富不忘党的恩。”2018

年4月，依靠种植白茶走上富裕道路的黄杜村20名党员给习近平总书记写信，提出愿意捐赠1500万株“白叶一号”茶苗，帮助贫困地区群众脱贫。总书记收到来信后，高度肯定了黄杜村党员为党分忧、先富帮后富的精神，并指示“要把帮扶困难群众这件事做实做好做出成效，带动更多人为脱贫攻坚贡献力量”。

3年来，安吉县已带动三省五县累计种植“白叶一号”茶园3万亩，茶园管护及基础设施建设投入超2亿元。各地“白叶一号”茶产业发展迅速，截至目前，仅本县贫困人员茶山就业收入就达到1500多万元。去年春季，扶贫茶叶首次开采，两

年累计采摘茶叶2.6万斤，受益群众6661人。

“走亲”当天，不仅县与县之间联了姻，而且黄杜村也与古丈翁草村、普安屯上村、沿河志强村、雷山高岩村、青川青坪村5个村也结了亲，在党建引领、产业发展等各方面深入合作，在干部管理上六地互派、互鉴互学。与此同时，在产业发展上，中国农科院茶叶研究所与各地农业农村部门一同建立了农产品发展联盟，借助专业力量，护航农产品的种植、销售等方面工作。

值得一提的是，安吉县还专门推出了名为“一片叶子手牵手”的合销超市，今后，消费者也能一站式选购来自这“四省六县”的特色农产

品。此外，针对联盟的日常运作，安吉农村商业银行专门捐助首期30万元作为专项基金，以保障可持续经营。

据介绍，联盟成立后，安吉将积极协调涉农专家为各县提供技术咨询和信息服务。各县也将积极借鉴安吉白茶区域公用品牌的发展经验，进一步提升普安红茶、雷山银球茶、青川七佛贡茶等品牌知名度。目前，古丈县翁草村正积极借鉴黄杜村茶旅融合发展模式，大力发展乡村旅游。而在雷山县高岩村，该村已种下了600亩“白叶一号”茶园，眼下正忙于出台相关补助政策，让党员带头、逐步带动群众自发种植茶叶。高岩村党支部书记杨武昌告诉记者，在联盟的指导下，村里将采取“企业+合作社+农户+基地”的形式，进一步推动产业发展，带领老百姓摸索新的致富路。

2019—2021年每年预算安排400万元作为整治补助资金，据测算，平均每户可获得5000元补助资金。

从“袖手看”到“动手干”

在林溪村，活跃着一支巾帼志愿者队伍，她们有学历、有公益心、有专业技术。通过她们宣讲“裸房”整治举措，调解矛盾纠纷，村里的人居环境整治一系列工作，得以有效推进。

为使村民实现从“袖手看”到“拍手赞”，再到“动手干”的转变，长泰县加大了宣传引导力度，一方面通过广播、微信平台、宣传车等形式加大宣传；另一方面组织村民代表、党员代表入户宣传，为村民讲政策、算账目、谈利弊，形成“人人知晓、户户参与”、“比”“赶”超的浓厚氛围。径仑村利用春节期间村民返乡的有利时机，持续入户发动，目前全村已完成“裸房”整治签约190户，形成串点成线、连线成片的效应。

在技术指导方面，县里召开“裸房”整治推进暨业务培训会，委托设计单位编制“裸房”外立面装修指导性方案，为村民提供“裸房”整治建筑风貌引导图，让“裸房”整治少花钱又美观。此外，还根据村庄传统建筑特点，采取个性化外墙装饰，选用经久耐用的建筑材料，形成了一批错落有致的传统民居。

老房“穿新衣” 民居“增颜值”

——福建省长泰县整治“裸房”见闻

□□ 农民日报·中国农网记者 蔡茂楷

“已经联系了装修师傅，选个好日子就能动工了！”福建省长泰县林溪村村民林祥辉的房子已经盖了5年，因为缺钱，外墙一直没有装修。前一阵，在农村信用社的支持下，他顺利地贷到了10万元的“安居贷”，困扰多年的外墙装修难题迎刃而解。

以改善村民居住环境为目标，以建设安全、经济、实用和美观的农村住宅为导向，近年来，长泰县精准指导、分步实施，推动农村“裸房”穿新衣“增颜值”，村容村貌焕然一新。

“截至2020年12月，全县已完成整治‘裸房’约2000栋68万平方米。”长泰县农业农村局局长徐建明说。根据计划，今年长泰县计划“裸房”整治村25个，整治裸房2389栋80万平方米。

减少存量严控增量

在径仑村大福内自然村，老旧的墙壁被粉刷一

新，几名工人正在进行彩绘。村民告诉记者，径仑村开展“裸房”整治以来，将五座破旧的大厝拆除，整合新建了一座新的大厝，大家都受益了。

“裸房”整治涉及农户的根本利益，为使整治工作稳步推进，长泰县成立“裸房”专项整治行动领导小组，农业农村、住建、自然资源、城管等13个部门协同联动，制定实施方案，明确“裸房”整治阶段具体目标，确保每个乡镇每年至少实现两个村庄无“裸房”。

以9个示范村建设为引路，坚持问题导向，充分尊重群众意愿，采用村摸底、镇核实形式，开展全县农村“裸房”现状调查、登记造册。通过收集“裸房”具体位置、类型、面积、照片等信息，摸清涉及全县72个村7827栋农村“裸房”的基本信息，既保护了村民利益，又增强了典型示范性和辐射性。

林溪村曾是“裸房”现象比较严重的村庄，在“裸房”整治过程中，村民们通过修订村规民约，约定新建房屋必需交“裸房”装修保证金，村民间相互示范、互相监督，有效地杜绝了新增“裸房”。

金融助力解难题

“裸房”形成的原因有很多，像林祥辉那样缺乏资金的占了相当大的比例。为此，县里出台整治方案，县农村信用合作联社也随即推出“乡村振兴·安居贷”专项产品，帮助村民旧房换新颜。仅今年一开春，就有222户村民获得“裸房”装修授信2120万元。

通过金融助理驻村建立常态联络机制，推动金融服务与乡村治理深度融合，长泰农信社单列5亿元信贷资金支持“裸房”装修。专项推出的惠民金融产品“乡村振兴·安居贷”，具有纯信用、手续简、期限长、利率低等优点，单户额度最高10万元，期限最长5年，比同类信贷产品年利率低30%左右。

在枋洋镇径仑村，农信社对13户“裸房”户进行预授信，意向贷款金额130万元。在引导金融资金支持的同时，县级乡村振兴、农村人居环境整治等相关资金优先安排用于“裸房”整治。