

西海固“水故事”亮相联合国水大会

本报讯 2023年联合国水大会将于3月22日至24日在美国纽约联合国总部召开，此次大会是近50年来联合国层面规格最高、影响力最大的涉水专题会议。在“水资源、经济和可持续发展”分论坛上，启迪控股集团旗下互联网公司总经理杜超发表了“应用互联网+技术手段，推动宁夏西海固地区农村供水数字化改革”主题演讲，向世界分享中国智慧和宁夏方案。

“宁夏政府把解决农村饮水安全问题作为民生首要任务。”杜超在演讲中说，自2010年起，全区全力推进大水源、大水厂、大管网建设，通过北扬黄河水、南引泾河水，接通“大水源”、连通供水网，全面优化水资源配置格局。2016年，中南部饮水水源及连通工程建成通水，西海固114万农村居民实现从喝水难到有水喝的历史性转变。“有水喝”之后，工程缺水管、管网漏损大、水费收缴难、供水服务弱等农村饮水“最后100米”问题亟待解决。

2016年，宁夏水利厅与彭阳县政府携手，联合清华大学、启迪控股、宁夏水务企业、长江设计院、阿里云等科研院所和企业，基于水联网理论，应用“互联网+”技术，通过政产学研用“集群式”创新，开展了农村供水数字化改革和系统治理，探索出农村供水“彭阳模式”。

2020年，在水利部支持下，宁夏率先开展全国“互联网+城乡供水”示范省区建设。同年，在工程建成运行后，彭阳县的农村自来水普及率达100%，供水保障率达96%，水质达标率达100%，水费收缴率达99%，管网漏损率低于15%，水费收益完全覆盖了工程运行成本并实现盈余，实现了农村供水的“政府满意、群众满意、企业满意”可持续运行。2022年，固原市四县一区的示范市建设完成，西海固千百年的“干渴”终于画上一个句号。（马军）

我区开展提升移动互联网应用服务能力专项行动

本报讯(记者 李莹) 3月24日，记者从宁夏通信管理局获悉，为切实整治App侵害用户权益行为，给人民群众提供更安全、更健康的消费环境，该局将开展进一步提升移动互联网应用服务能力专项行动。

“近年来，工业和信息化部大力推动提升移动互联网应用服务质量，切实维护用户合法权益，取得积极成效，但部分企业仍存在服务行为不规范、相关环节责任落实不到位等问题。”宁夏通信管理局相关负责人说。该局将组织专业技术力量，优先对区内用户数量大、与群众生活密切相关的App侵犯用户合法权益行为进行检测，并加强对侵犯用户合法权益行为App开发运营主体的监管和处罚，依法严厉打击利用个人信息进行违法犯罪活动。

据介绍，专项行动重点任务是规范安装卸载行为，规范网页推荐下载

行为，提供正规下载渠道，实现便捷卸载；优化服务体验，服务事项提前告知，启动运行场景合理，服务续期及时提醒；加强个人信息保护，坚持合法正当必要原则，明示个人信息处理规则、合理申请使用权限；响应用户诉求，建议各App应用开发主体在设置键二级菜单下公示热线电话号码，妥善处理用户投诉。落实App开发运营者主体责任，完善内部管理机制，增强技术保障能力，定期开展个人信息保护合规审计，加强软件开发工具(SDK)使用管理；强化平台分发管理，严格App上架审核，强化在架App巡查，完善分发管理机制；规范SDK应用服务，建立信息公示机制，优化功能配置，加强服务协同；筑牢终端安全防线，强化App运行管理，加强App行为记录提醒，提高App风险预警能力；压实接入企业责任，准确登记信息，确保有效处置。

银川市实施照亮百米归家路三期工程项目

将对17条道路新增改造照明设施1200余盏

本报讯(记者 李莹) 3月24日，记者从银川市市政管理局获悉，今年银川市路灯管理处组织实施照亮百米归家路(三期)工程，计划对17条照明情况不理想的道路新增、改造照明设施1200余盏，并对三区“超龄”使用的20台箱式变电站和16台三控

控制箱进行更换。

2022年，银川市路灯管理处针对城市照明因树木遮挡、设施老旧、设计不到位等“灯亮路不亮”现象，详细排查梳理，按照“轻重缓急”实施原则，组织实施“十心实事—照亮百米归家路”一期、二期项目，通过增补光

源、改造灯具、合杆并用等方式，对文萃街、湖滨街、文化街、凤凰街、北京西路、宜居巷等32条主、次干道进行改造建设，共计安装路灯约2400套，将照明范围延伸到非机动车和人行区域，为市民夜间出行、休闲提供安全保障。

作为银川市2023年民生“十心实事”之一，银川市路灯管理处以此项目开工为契机，认真做好灯杆定位、基坑开挖、基础浇筑等工程监理工作，以高质量项目建设助推城市照明高质量发展，项目预计于7月31日前全部完成调试放亮。

“银川乐购 惠动全城”全民电商狂欢节启动

本报讯(记者 王茜) 3月24日，由银川市商务局主办，银川电商直播公共服务基地承办的第七届银川乐购购物季活动——“银川乐购 惠动全城”全民电商狂欢节活动正式启动。

本次活动将从3月24日持续到4月2日，以“银川乐购 惠动全城”为主题，采取“线上+线下”，通过全民电商狂欢节启动仪式、百名主播探银川、千企联动直播、全民代言新锐主播挑战赛、补贴类促销活动及其他电商节系列促销活动六大主题活动，创新打造电商团队，设置电商“直播专区”，促进消费活动推陈出新。通过抖音城市话题、银川

全民电商节等宣传亮点进一步营造城市热度，通过云端媒体线上直播，1万张直播福利券送全城，为广大消费者带来真正实惠。

活动期间，全民代言新锐主播挑战赛同步开展，百名网络达人在银川王府井百货东方红店、奥莱店、阅彩城、国芳百货、新华联购物中心等商超同步开展美妆、美食、家电“直播专场”的带货、带券、销售PK赛，通过不一样的“现场”，发放数万元消费补贴券、积分兑好礼、会员优惠券等方式，为百姓带来不一样的消费体验，挖掘出更多优秀的带货电商，形成电商品牌。

宁夏首批“青年志愿服务驿站”揭牌

本报讯(记者 孙振星) 3月23日，自治区团委、自治区国资委在宁夏交投高速公路公司建设推出首批宁夏“青年志愿服务驿站”，并举行揭牌仪式。

“青年志愿服务驿站”设置休息区、母婴室、卫生间、救助站等功能区，为过往司乘提供饮用水、药箱、工具箱、充电器、雨具等服务，解决群众出行过程中遇到的各类“小事”“急事”“头疼事”。各驿站至少入驻一支青年志愿服务队，常态化开展交通指引、应急救援、信息咨询等各类志愿服务活动。驿站还开展志愿者注册登记、志愿服务需求统计等

工作，并配合相关部门开展垃圾分类、扶老助残、反诈志愿服务等主题活动，吸引群众广泛参与，营造“人人学雷锋，时时有雷锋”浓厚氛围。

今后，自治区团委将不断拓展内容、创新形式、丰富载体，健全完善“青年志愿服务驿站”管理制度，汇聚整合岗亭、站点、服务窗口等各类社会资源，组织青年志愿服务组织入驻，常态化开展志愿服务，构建多层次志愿服务矩阵，全年计划打造500余个便民利民的“青年志愿服务驿站”，为过往群众提供便捷周到的志愿服务。

中宁县全力做好春灌准备工作

本报讯(记者 孙振星) 当前已进入春耕重要阶段，为切实做好春季灌溉工作，中卫市中宁县充分分析当前水情形势，根据水利分配的引黄用水指标，坚持节水优先、统筹兼顾、集约使用、精打细算，利用有限的水资源，提高水资源利用效率，为中宁县春耕备耕工作做足准备。

中宁县安排人员对全县县管渠道、取水口、节制闸等全方位清理排查，特别是县管的5条渠道、泵站、北滩长鸣取水口等建筑物进行检查维修，发现问题及时处置，保证在开灌前完成工程建设任务，确保按时开灌。根据用水量制定科学的用水计划，针

对当前春耕生产实际，各渠道管理所按照“以定需，以水定灌”原则，严格执行定额配水，制定合理的灌溉时间和轮次，指导农民调整好作物种植结构，切实保障农业灌溉用水需求。

中宁县实施春工工程投资49.97万元对123.75公里县管的康滩渠、柳青渠、南北渠、北滩渠和长鸣渠5条支干渠进行淤淤整治，对42套配套建筑物进行维修改造，确保灌溉内9.44万亩农田适时适量灌溉。指导各乡镇、用水户压减、限制高耗水作物种植面积，增加耐旱作物种植面积，引导用水户增强农业节水意识，保障灌区农业生产用水。

集体经济结硕果 村民分红笑开颜

近日，固原市原州区官厅镇后川村股份经济合作社举办2022年度社员分红大会，村民们聚在一起，谈笑着、议论着、期盼着即将发生的“好事”。

分红大会现场，村民海军全领到800元分红。“以前只听说到村委会交钱，现在来领钱，这说明村里产业兴旺，我们的日子也更有盼头。”海军全高兴地说。

后川村辖5个村民小组，2012年，22户130人整体移民搬迁到中卫市中宁县渠口乡，土地撂荒闲置多年。2021年，后川村村“两委”和驻村工作队决定，利用村上素有种植小杂粮的传统，盘活闲置土地资源，因地制宜种植糜子。“村上从原州区彭堡镇宁夏源粥现代农业开发有限公司购进品种优良的山西白糜子品种，种植1100余亩糜子，还从原州区农业技术推广服务中心请来专家，手把

手传授种植技术。当年，糜子喜获丰收。第二年，村里投入16万元继续种植糜子。”后川村党支部书记海克发说，村集体的发展带动更多贫困户在家门口实现就业增收。

经过两年时间发展，后川村利用种植糜子共为村集体增收12万元。村里拿出部分资金，按照每户每人100元标准，为全村147户512人分红5.12万元，剩余资金用于继续发展壮大村集体经济。近年来，后川村按照“支部建强、合作带富、群众增收、乡村振兴”目标，把集体的事情当成自己的事业干，通过由后川村股份经济合作社统一采购、吸纳本村贫困户种植，合作社负责销售方式，形成“党建引领+合作社+农户”村集体经济发展模式。今年，后川村将继续发挥基层党组织引领作用，加强合作社建设，壮大村集体经济，助力乡村振兴。

“莓”好产业 助力农民增收

本报讯(记者 赵娟莉) 乍暖还寒时节，走进永宁县杨和镇南北全村草莓种植户张学花家的草莓种植大棚，一颗颗鲜艳饱满的草莓映入眼帘，特有的果香扑面而来刺激着味蕾，张学花和雇来的工人忙碌地采摘着草莓。

“去年9月栽种苗子，11月中下旬草莓就成熟可以采摘，一直到5月下旬下市。我种的是‘红颜’品种，色泽鲜、口感好，很多人在比对过后专门过来采摘、购买，价格比其他上市的草莓高10元左右。”张学花说，草莓虽小，但是为农民增收贡献了“大力量”，种植新品种草莓的农户收入相对更可观一些，在6万元左右。种植户也表示收入高了，日子更有奔头，干起来也更有劲头。



近日，石嘴山市惠农区消防救援大队联合石嘴山市第二十一中学生开展“井”上添花画，消防安全记心中”科普绘画活动，一幅幅绘有赴汤蹈火、服务人民等消防文化内容的涂鸦，跃然于道路井盖上。旨在加强社会消防文化设施建设，增进群众对消防知识的进一步了解，为群众了解消防安全知识开辟新途径。

本报记者 罗鸣 摄

今年以来，杨和镇积极谋划，不断在改善基础设施、培育特色产业、做好本土特产等方面下功夫，通过申报和引进项目，完善农业基础设施，鼓励各村积极引进和发展名特优新农产品，提升特色农业水平，做好“土特产”文章。据统计，今年，杨和镇五个设施农业园区种植草莓约120栋棚，收入估算约500万元。

杨和镇将借着小草莓红红火火的发展势头，进一步加强品牌建设和休闲采摘农业发展，拓宽销售渠道，切实把种植草莓增收的“潜力”转化为促进农业增效、农民增收的“实绩”。

智慧农业让粮食生产如虎添翼

去年插秧季，在北大荒集团创业农场有限公司，几台无人驾驶智能泥浆整地机协同作业，根据作业需求自动前进、后退，行至地头还能自动转弯。农机缓缓驶过，黑土和水掺在一起，原本高低不平的水田，变得平坦。

“5G+北斗”是实现无人作业的技术基础。”创业农场有限公司副总经理崔少宁说，这些无人农机都是利用北斗卫星导航定位技术控制车辆行驶路径，通过5G网络传输自动控制方向，利用传感器控制器发送数据，实现智能化、无人化。

“不仅作业水平高，而且还能少雇一个工人，插秧季每天能节省六七百元种植成本。”北大荒集团垦利农场有限公司种植户赵锡臣2022年种了近500亩水稻，使用了智能无人插秧设备。他说，原来插秧需要一个司机、一个摆盘工，现在只需要摆盘的，既减少了人工又提高了效率。

“以前想了解地里的含水量，得用脚踩踩、蹲下看看、挨着转转，花大半天时间。”山东省邹平市明集镇解家村的种粮大户刘水波说，“如今，在手机上打开‘惠种田’App，每个地块墒情一目了然，还能和往年同期进行对比。”

“除监测外，平台还建立了行业交流库、专家咨询库以及农业技能提升等功能模块，帮助用户第一时间解决问题，农户也可以将自己的种植经验进行分享交流。”邹平市农业农村局科教信息股股长梁胜江介绍。

江西省宜春市宜春县通达农机农民专业合作社经理龚建勤点开智

慧农业数字平台介绍说，合作社每台农机都安装了定位系统，机器下田作业时，平台同步生成数据信息，据此分析调度春耕田管更精准。

宜春县通达农机农民专业合作社2020年开始使用智慧农业数字平台。目前合作社共有184台农机纳入大数据平台监测系统，系统能为5万余亩农田提供春耕服务。

“以前靠经验种田，如今通过大数据平台有针对性地安排作业，效率提高不少。”农民刘高升2017年加入通达农机农民专业合作社，随着农业机械化和信息化在农业生产中的广泛推广，他的种粮信心大增，种植面积也日益扩大，目前他的家庭农场耕地规模达到600多亩。

精细化作业深挖粮食增产潜力

“过去施肥多，地越种越硬，产量一年不如一年，为求高产又多施肥，结果形成恶性循环。”北大荒集团建三江分公司鸭绿河农场有限公司种植户武凤斌说，最近几年，他在农场的倡导下，通过粉碎深翻等方式对农作物秸秆进行还田，提高了土壤有机质，培肥了地力。“结合这几年农场搞的测土配方施肥，地力和土壤耕作条件都上升了，水稻产量也比前些年提高了不少。”

鸭绿河农场有限公司测土配方工作人员彭刚说，测土配方施肥通过对土壤元素的养分测试，指导种植户科学施肥。“缺什么补什么，避免不必要的肥料浪费，为种植户降低成本，同时避免过度施肥造成土壤板结，改善土壤条件。”

截至目前，北大荒集团建三江分公司已建立覆盖15个农场有限公司全面积耕地的测土配方工作体系。2022年按检测数据向种植户发放施

肥建议卡1万余份。建三江农业科技贡献率达77.07%，科技成果转化率达98%以上。

走进山东省寿光市崔岭西村种植户崔江元的蔬菜大棚，串串西红柿像玛瑙般挂在枝头，煞是喜人。崔江元正给蔬菜追肥，在水肥一体化管理机的帮助下，他只需设定程序，整个大棚追肥、浇水就可自动完成。崔江元说：“十几年前，种大棚采用挖沟漫灌，一人拌肥、一人打水，要3个多小时，现在1个多小时就自动完成了。”

现在，崔江元给大棚里的蔬菜浇水基本不用人工。“之前漫灌一个棚需要20多立方米水，现在只需要一半，每个棚每年能省两三千元。”崔江元说。

近年来，山东省强化农业用水精细化管理，推广节水灌溉与农机、农艺、农技相结合，引领带动其他经营主体发展节水农业。

今年的中央一号文件要求实施“新一轮千亿斤粮食产能提升行动”。为加强精耕细作、最大程度提高生产效率，农业社会化服务愈发受到追捧。

江西省吉水县藤桥镇种粮大户周小毛有600亩水田，今年他和江西井冈山粮油集团有限公司签了托管合同。育秧、耕地、插秧、施肥、收割和销售都不用他操心，平日管管沟渠供水就行。

井冈山粮油集团有限公司副总经理冯小庆介绍，公司既提供全过程托管的“全职田保姆”服务，也有购买单项或多项农业服务的“钟点工田保姆”，购买社会化服务如同看着菜单点菜。

冯小庆说，他们将继续在农业社会化服务领域深耕，做好农民的“田保姆”，让农民种田收益更加稳定。（新华社北京3月25日电）

(上接01版)

立平农机合作社成立10年间，从普通机械到无人农机再到北斗导航播种，农机越来越先进。现在，合作社共有各类农机具208台套，能够为3200余户农民提供“耕种管收”一条龙服务。

春风已过，气温回升，田间即将除草。“我们接下来打算给自走式打药机装上导航系统，不再出现重喷、漏喷的现象。”这段时间，肖丙虎又有了新计划。

山东是我国第一农机大省，农机行业规模以上企业约450家，主营业务收入600亿元，山东小麦、玉米耕种收综合机械化率分别达到99%、96%。

“我们26人就能种上万亩地。”在江西省南昌县蒋巷镇，种粮大户邹泰晖忙着检修农机设备。

邹泰晖说，他把部分农机安装了北斗农机自动驾驶系统，结合5G技术，智慧农机可以实现数据实时传输，远程操控，一台无人旋耕机耕一亩地只需7分钟左右。他打开手机上的一个App，只见农田的气象监测、土壤监测、巡田管理等数据一应俱全。

农业机械化发展趋势，正在深刻改变农户的种植理念和习惯。当前，我国农业生产已从主要依靠人力畜力转向主要依靠机械动力，进入机械化主导阶段。当前，全国农机总动力达到11亿千瓦，比2012年增长36个百分点左右；农作物耕种收综合机械化率超过72%，比2012年提高15个百分点左右。下一步，农业机械化将向着全面高质量高质量发展加速迈进，为全面推进乡村振兴、加快建设农业强国、建设宜居宜业和美乡村提供有力装备