

春季麦管 科技感满满

北斗引领 小麦“一喷三防”自动化

祥符区姬坡村 智慧农业示范方

本报讯(记者焦宏昌 通讯员赵儒学)3月27日,在开封市祥符区八里湾镇姬坡村智慧农业示范方,伴随旋翼的嗡嗡声,6架无人植保机腾空而起,悬停在两米来高的半空中,旋转、平移……随后低空掠过麦田,飞过之处水雾弥散,煞是壮观。地面上,6名技术员手持遥控器,查看着智能显示屏。一天时间,3000多亩麦田就完成了“一喷三防”综合套餐喷洒作业。

为落实“藏粮于地,藏粮于技”粮食安全战略,祥符区始终站在扛稳粮食安全政治责任的高度,坚持规划引领,结合区情实际,采取整村推进、大户流转等多种方式加快土地流转步伐,努力实现土地经营集约化、规模化经营。祥符区发展投资有限公司严格按照建设标准化、装备现代化、应用智能化、经营规模化、管理规范化的“五化”要求,融合“5G+智慧农业”先进技术,打造了高标准农田建设“升级版”——八里湾智慧农业示范方。祥符区农投公司对姬坡村流转的土地,签订协议,按时支付群众流转资金,保障群众利益不受损。同时,对流转土地进行托管,委派有种植技术的李乾,负责小麦整个生育期“耕、种、管、收”及智慧农业遥感监测等。

“点开屏幕,温度、湿度、地块分布、麦苗长势一清二楚。”每天早上,李乾起床后的第一件事就是来到自己的智慧农业管理平台,通过视频监控查看麦田情况,“通过高清视频监控,远程操作控制,全过程智能化运行,大大减少了人工成本。”“滴——”只见IC灌溉卡在智能水肥一体机上轻轻一刷,手机上轻点操作键,水便从灌溉设备喷头里均匀地喷洒在麦田里,嫩绿的麦苗及时“喝”上了返青水。八里湾镇种粮大户齐卫国说:以前种地施多少肥、浇多少水,什么时间施肥、什么时间浇水,全凭经验;现在有了高科技,哪块地缺肥,哪块地需要浇,都有大数据监测,手机上一直看就知道,根本不用多操心,种地变得轻松又省力。在祥符大地,除了完善的农田、水利、路网、电网设施外,还积极推广测土配方施肥技术,让小麦吃上“科技餐”。

智慧平台 提供精准田管方案

新野县施庵镇 高标准农田

本报讯(记者曹国宏 通讯员梁君张双萍)3月25日,走进新野县施庵镇的高标准农田,只见绿油油的麦苗长势喜人,成方连片的麦田一眼望不到边。农机手正驾驶着施肥机在麦田里来回穿梭,为小麦追加营养肥。

至智慧平台。我们通过收集卫星影像、无人机航拍,并进行光谱分析,气象站实时监测土壤墒情等数据,传回大数据处理中心,由农业专家提出农事精细化管理方案,由现场人员严格地去执行,助力小麦促弱转壮。”河南省现代农业大数据产业技术研究院有限公司技术员王佳宁说。春灌对于保障冬小麦增产丰收有着至关重要的作用,在施庵镇的高标准农田里,多台新型喷灌机——指针式喷灌机陆续开机作业,对小麦进行浇灌。这种新型喷灌机可实现精准喷灌,节水、省时、省力,可大幅提高农业生产效率。新野县依托物联网系统对节水设施进行改造升级,利用先进技术装备,逐步实现农业生产高效节水全程化,以智慧农业赋能乡村振兴。在智慧平台技术支持下,该县农田节水效益显著,亩均节水120立方米,节水率达到了48%。

5G助力 农药喷洒有“智慧”

延津县 高标准农田

本报讯(记者刘亚鑫 通讯员范楠 刘杰)“咱这是国家建设的高标准农田,保墒保肥没问题,瞧瞧这麦苗长得多旺!”3月25日,在延津县高标准农田西南片区,种粮大户张建中早早地来到麦田,蹲下身仔细查看苗情。望着绿油油的麦苗,张建中心潮澎湃。延津县高标准农田西南片区建设规模为7.76万亩,共涉及29个村庄,这里以智慧农业、多种节水灌溉新模式及现代农业生产技术为中心,全力打造“中原农谷”东部片区专用有机小麦基地。自2022年8月开始,延津县抢抓“中原农谷”重大机遇,探索“财政投入+专项债”模式,统筹9亿元资金,建设集粮食高产、科技创新、智慧农业、休闲观光等多种功能于一体的30万亩高标准农田示范区,打造高标准农田“升级版”。

2024中国反刍动物产业大会召开

本报讯(记者田明 魏静敏 通讯员李欣)3月30日,由中国养殖业联盟主办,河南经济畜牧业经济学院承办的“河南万畜兴”杯2024中国反刍动物产业大会举行。国内知名学者、行业专家受邀参会,共同探讨反刍动物行业发展,为反刍动物行业保驾护航。河南省养羊业协会会长徐泽君研究员、河南省奶牛产业技术体系首席科学家、河南省肉牛协会秘书长张震研究员、河南牧业经济学院副校长边传周教授、河南牧业经济学院畜产品质量安全技术研究院院长石冬梅教授、中国养殖业联盟创始人陈

合权总经理、河南万畜兴生物科技有限公司总经理魏瑞阳等及河南牧业经济学院相关职能部门、学院负责人出席开幕式。据悉,本次大会历时2天。其间,与会专家围绕当前反刍动物行业的形势、健康养殖、疾病综合防控、饲料营养、良种繁育等方面作了高水平的学术报告,并进行讲座交流。同时,大会开展了企业展览展示、新产品推介、观摩交流活动,旨在推动反刍动物领域的交流与合作,促进反刍动物行业的科技创新和可持续发展,为我国反刍动物行业的健康养殖,疾病防控等方面排忧解难,建言献策。

为老区农民撑起“致富伞” 第九届全国(新县)羊肚菌产业高质量发展大会召开

本报讯(记者尹小剑)3月29日至31日,第九届全国(新县)羊肚菌产业高质量发展大会暨设施农业助力乡村振兴研讨会在新县召开。开幕式上,新县县长李晓亮从小县城、大发展,小菌菇、大振兴和小地方、大作为三个方面介绍了新县县情县貌和羊肚菌等食用菌产业发展情况。他恳请与会专家为新县羊肚菌产业发展把脉问诊,指点迷津,共同探索食用菌产业发展新模式、新路径。

大会还举行了羊肚菌种质资源培育专题报告会、新县设施农业和产业发展培训会、羊肚菌高产栽培技术专题报告会、食用菌产业可持续发展专家座谈会等系列行业论坛和交流活动。据了解,近年来,新县各乡镇大力发展羊肚菌等现代食用菌产业,实现了从零散种植到标准化、规模化生产的巨大跨越,农业特色产业步入快车道,不仅有效带动了乡村集体经济发展,也为老区农民撑起了“致富伞”。

全省残联系统计划财务工作现场会议在鹤壁召开 为全省残疾人事业发展提供财力保障

本报讯(记者李萌萌 通讯员王鑫)“鹤壁市2年内立项中央预算投资项目3个,鹤壁市残疾人托养中心、山城区残疾人康复中心、淇县残疾人康复中心”“郑州市残联抓住‘一网通办一次办成’政务改革,成功将救助项目纳入财政、大数据局等相关平台”,3月29日,全省残联系统计划财务工作现场会议在鹤壁召开,鹤壁、郑州、焦作、南阳、商丘、新乡6个市分别在残疾人事业发展资金保障、项目资金使用管理、政府购买助残服务和设施建设运行等方面做了精彩的工作经验交流。

门加大残疾人事业投入,全省残疾人事业资金投入大幅增加,体现了对残疾人事业的格外关注,对于争取的上级资金我们倍加珍惜,要用好,更要花好。”省残联党组成员、副理事长郭巧娟强调,要狠抓责任落实,扎实做好计划财务工作,积极探索推进科技助残工作,大力推动残疾人工作领域科技创新和成果转化应用;要强化能力建设,进一步提升计划财务工作能力和水平,开拓创新,真抓实干,为全省残疾人事业发展提供优良服务和财力保障,助力巩固残疾人脱贫攻坚成果,为全省残疾人事业高质量发展、中原更加出彩做出积极贡献。

中牟县明山庙村富硒产业基地挂牌成立

本报讯(记者冯刘克 通讯员魏姗姗 张红)3月29日上午,“中牟县富硒产业战略合作论坛暨挂牌仪式”在明山庙村村委会举行。借此挂牌,“中牟县明山庙村富硒产业基地”将和相关企业一起探索富硒产业现代化的新模式与新路径,为推动农业农村现代化、实现健康中国战略目标贡献智慧和力量。

介绍,中牟县作为农业发展的重要区域,始终将乡村振兴战略作为工作的重中之重,并持续致力于提升农产品品牌形象。富硒产业作为农业供给侧结构性改革的重要组成部分,具有国家利益和民生福祉意义。“中牟县明山庙村富硒产业基地”的挂牌成立,可谓正逢其时、恰逢其势,对助推中牟现代都市农业提档升级,提质增效,共绘乡村振兴新画卷有着积极意义。

淇县高村镇 义诊进村庄 为民送健康

本报讯 为提高群众健康意识和预防疾病的能力,3月25日,淇县高村镇中心卫生院组织医务人员走进万古村开展义诊活动,将健康服务送到群众身边。活动现场气氛十分热烈,医务人员为在场群众提供健康咨询、答疑解惑、测量血

压血糖,为群众发放健康宣传资料,对常见病的预防、筛查及用药知识进行了详细讲解与指导,还向群众讲解了春季养生保健知识,提高了他们的自我保健意识和健康素养,做到有病早预防,有病早发现,早治疗。(赵文慧)

绿水青山涵养气象万千

(上接第一版)西峡素有“天然药库”之称,全县山茱萸种植面积达22万亩,山茱萸产量占全国的70%,获中国地理标志产品认证。双龙镇是全国闻名的香菇种植基地,双龙镇规划建设了乡村振兴产业示范园,瞄准的是当地的优势特色产业——食用菌。产业园建设有标准化菌棒厂7个、菌菇大棚220座,培育食用菌深加工企业28家,年产值15亿元。一只蘑菇从种子到长大,再到加工干制香菇、香菇罐头、香菇酱、香菇酱油、香菇脆等30多种产品……食用菌产业被这个小镇安排得明明白白。产业园里的香菇酱油原料,晒足三年,酱缸里会结晶出一层“冰”,最后制成的酱油,一小瓶能卖到几十元。在该镇后湖村双孢菇产业基地,33栋厂房整齐排列,里面别有一番天地,一层层的种植像婴儿的床铺,上面白白嫩嫩的双孢菇探头探脑,煞是可爱。这里的双孢菇采摘下来,马上送到附近的罐头加工厂,几个小时内就被装进大大小小的罐子,然后漂洋过海出口到日韩或欧美。“去年出口600个集装箱,收入4.79亿元。”后湖村党支部书记袁新恒说。目前,西峡已成为全国最大的香菇标准化生产基地、全国最大的香菇生产加工出口基地、西峡县香菇年种植规模稳定在3亿袋,产量稳定在30万吨左右,远销世界上30多个国家和地区,出口量连续多年保持全国第一。丁河镇是西峡县猕猴桃种植面积最大的乡镇,境内有联合国教科文组织命名的“野生猕猴桃原生境保护区”一处,被专家们誉为猕猴桃基因库。全镇29个行政村中,24个村是猕猴桃种植专业村,建成了两个万亩猕猴桃示范区,年产

猕猴桃鲜果2万吨。丁河猕猴桃小镇位于丁河镇东部双万亩猕猴桃基地的核心区,涵盖盖村、茶峪、木寨、大竹园、奎文5个村。除了猕猴桃的种植,丁河镇把乡村旅游和猕猴桃产业、民俗文化、传统文化和特色美食结合起来,打造了猕猴桃文化村、猕猴桃展览馆等。位于丁河镇木寨村的潮流猕猴桃种植专业合作社,实施了物联网智能微灌喷灌一体化工程,通过一套设备可同时进行10个区域70亩地,实现定时、定量精准灌溉施肥。数字灌溉操作简单,浇得均匀,与传统喷灌相比,实现了节水、节肥、省时、省力四大功效。数字化为猕猴桃产业增添了“科技范儿”。西峡县已打造27个物联网智能微灌“有机肥+水肥一体化”猕猴桃示范基地,直接应用面积8000亩,带动辐射面积35000亩。西峡县拥有野生猕猴桃资源40余万亩,是世界上野生猕猴桃资源最丰富的区域带。经过50多年的培育发展,西峡县已建成猕猴桃人工基地14.5万亩,挂果8万亩,产量8万吨,综合效益32亿元。西峡立足丰厚的自然资源,坚持“稳园、固果、壮药”发展思路,历届县委县政府一任接着一任干,持续构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系,培育沿黄河百公里香菇长廊、沿312国道百公里猕猴桃长廊、沿208国道百公里山茱萸长廊。西峡县“菌果药”三大特色产业蓬勃发展,年综合产值超过300亿元,贡献农民收入超过80%。西峡县先后被命名为“中国猕猴桃之乡”“中国香菇之乡”“中国山茱萸之乡”,获得“西峡香菇甲天下”“中国生态金果之都”“国家级出口食品农产品质量安全示范区”“全国道地优质中药材十佳规范化基地”等荣誉60余项。

西峡县县长杨明雪说,产业兴旺是乡村振兴的重要支撑,西峡县坚持“生态经济化、经济生态化”发展理念,以绿色化、产业化、品牌化为方向,做活“土特产”文章,将持续通过产业转型、迭代升级,推进农业向提质导向转变。特产里的乾坤 上善若水,海纳百川,自强不息,厚德载物,八百里伏牛山腹地万物生光辉,千村向未来 鱼逐水草而居,鸟择良木而栖。八百里伏牛山腹地有一条河,两岸绿荫丛生,芳草鲜美,风光旖旎,成群的鸟儿在这里栖息繁衍,这条河因此被称为“老鹳河”。老鹳河是西峡的母亲河,她向东南奔涌,注入丹江口水库,一路沿渠北上,滋润京津;一路流入汉水、长江,最终汇入浩瀚大海。在长江入海口的江苏南通,有一位小伙子,跋山涉水,沿江而上,与西峡结缘,扎根大山一甲子。他蹬河水,攀石崖,穿山越岭,历尽艰辛,锲而不舍,走遍西峡山山水水,挑选出412棵优良单株,致力猕猴桃的研究与推广,叩开了猕猴桃大面积人工栽培的成功之门。他就是因被任鲁豫称为“猕猴桃爷爷”而走红网络的教授级高级工程师、国家级突出贡献的科技专家、全国优秀科技工作者、全国“五一”劳动奖章获得者朱鸿云。“我是1963年从南京林学院毕业后,响应国家号召,主动要求到西峡的,当时才25岁。”今年

已经86岁高龄的朱鸿云虽头发稀少,但依然容光焕发,神采奕奕。早在20世纪70年代,西峡县就在全县率先成立了县级猕猴桃研究所,朱鸿云任所长,从事猕猴桃人工繁殖研究。如今,在研究所标本室的玻璃器皿中,还保存着他1979年在米坪镇选育的第一个单株猕猴桃标本,在昆明世界园艺博览会上获得金奖的“华美1号”。他主持选育的“华光2号”,荣获国家科技进步奖。“取名华光,就是想让伏牛山猕猴桃光耀华夏。”朱鸿云说。浙江、江苏甚至国外的许多单位慕名给朱鸿云抛来橄榄枝,都被他一一回绝。一棵猕猴桃树只有扎根泥土,才能生长,才能结出丰硕的果实。朱鸿云说:“我就是伏牛山的猕猴桃树,哪里都不去,也不想去。”“只缘身在此山中,唯求至善人间美。”这是朱鸿云在自己编写的书籍《朱鸿云图说50年》中表达的人生理想。“千万工程”,人才先行。西峡县成立了猕猴桃、食用菌、中药材三个研究所,聘请省级以上专家5人,培育特色产业“土专家”“田秀才”468人。如今,西峡乡多有技术员,村村有技术专干,户户有技术能手。风从东南来,孔雀西北飞。扎根西峡厚土的不光有朱鸿云这样的科学家,还有来自东南沿海的企业家。在丁河镇香菇市场,提起福建人陈秀辉,做香菇生意的几乎无人不知,无人不晓。1995年,29岁的陈秀辉追随“南菇北移”的脚步,从福建省古田县来到伏牛山深处,在西峡开启了异乡创业的奋斗历程。29年来,陈秀辉见证了西峡香菇一步步发

展壮大,香飘四海;见证了西峡群众依靠香菇一步步携手创富,乐享天成。如今的陈秀辉早已将西峡视为第二故乡,不仅自己和父母、儿子、孙子都在西峡定居,5个姐弟也都在西峡发展。“我在西峡经历了十任县委书记,我的生意能够不断积累壮大,得益于西峡干部一任接着一任干,一步一个脚印走。”陈秀辉说。据了解,目前在西峡县投资兴业的福建籍客商达8000多人,香菇生产销售旺季超过1万人。筑巢引凤,放水养鱼。像尊重科学家一样尊重企业家。“政治上有人位,经济上得实惠,生活上受关怀,社会上受尊重,法律上受保护”,是西峡对企业家们的庄严承诺。党建赋能,心心相连,美美与共。西峡县组织部处级干部深入分包企业和乡镇蹲点,每个村都有县直帮扶单位。建立基层联合党支部315个,以“党建链”引领“产业链”上各要素的融合、“工作链”上各个单位的联结、“服务链”上各类资源的共享。全县乡科级以上干部蹲点295个村(社区),包联783家企业,实施精准服务,用心用情守护这一方投资的热土,创业的沃土,生活的乐土,用实际行动描绘“千村向未来,万村奔共富,城乡促融合,全域创和美”的图景。“厚德包容,实干担当,创新创业,永争一流”的新西峡精神,是西峡人精神面貌的体现,是推动西峡高质量发展的精神动力。天行健,自强不息的西峡人民谋划长远,干在当下,万人接力奋斗,久久为功;地势坤,厚德载物的西峡大地惠风和畅,民阜物丰,万物得和以生,得养以成。(调研组成员:本报记者 柯杨 刘亚辉 李相 瑞 曹国宏 曹相飞)