

用数字乡村留住美丽乡愁

编者按 2022 年以来,聊城围绕数字乡村建设,在乡村智慧农业、乡村智慧旅游、乡村数字治理、乡村电子商务等多个方向发力,逐步填补城乡发展“数字鸿沟”,让更多农民享有“数字红利”。为充分展示数字时代的聊城田园牧歌,本报推出《用数字乡村留住美丽乡愁》专题,共同见证聊城在数字乡村建设方面的探索和成就。

小葫芦搭上『数字经济』快车

户,路庄村有 400 多家。

“堂邑镇葫芦种植历史悠久,是东昌府区葫芦主要生产基地,镇党委政府紧紧依托传统种植和加工优势,在政策、技术和资金等方面给予大力扶持。”堂邑镇副镇长吴柯介绍,该镇成立了电商协会,培训年轻人充分利用电商、微商等销售渠道,把葫芦销往世界各地。

吴柯说,行走在路庄村,“家家开网店、户户搞直播、人人有钱赚”的创业氛围十分浓厚。通过走“线下种植+加工+文创”和“线上电商直播+客户端消费”的发展模式,让传统小葫芦搭乘时代电商快车,助力葫芦产业成为乡村振兴的重要引擎。顺丰、京东、圆通、韵达等 7 家快递物流企业长期在路庄村驻点。目前,路庄村通过电商销售的葫芦就占据销售量一半以上,有力推动了产业升级。2015 年和 2021 年,路庄村被阿里巴巴授予“淘宝村”。2021 年,路西村入选全国乡村特色产业亿元村。

“我们在充分发挥葫芦产业传统优势的基础上,推动电商发展优势从路庄村向周边村庄辐射。”吴柯介绍,堂邑镇在乔庄、五里墩、刘庄、宁庄等村庄也发展了一大批葫芦种植、加工与销售户。此外,该镇还积极发展其他特色产业,鼓励企业探索线上销售、直播带货等方式扩大销售市场。教场李村整合村内富余劳动力,成立巧手编织公司,组织村内的妇女进行草编和柳编等,开发了凉鞋、提包、工艺摆件等产品,通过电商平台进行销售,壮大了产业发展规模。“今后,我们要建设电商产业园等电商平台,聚焦金镇特色产业产品,打造具有堂邑特色的电子商务和数字经济名片。”吴柯表示。

堂邑镇葫芦电商产业是东昌府区发展数字经济的一个缩影。东昌府区委常委、宣传部部长赵卫国介绍,东昌府区 2021 年被评为山东省数字乡村试点县(市、区),区委网信办、区发改局、区工信局、区农业农村局、区大数据局等五部门

联合制定印发了《东昌府区数字乡村发展工作要点》。在 2022 年该区制定的《数字东昌建设顶层设计》中,数字乡村列为数字东昌重点工程。目前,东昌府区数字乡村工作建设成效显著。乡村信息基础设施日益完善,数字农业、产业推动逐步落实,农业生产数字化应用、基层治理与服务数字化日益完善。2022 年 4 月份,道口铺、郑家、堂邑等 3 个镇街入选聊城市数字乡村特色乡镇(街道)。

“今后,要加强数字乡村谋篇布局,统筹推进通信网络基础设施、融合与创新基础设施等建设,打通经济社会发展的信息‘大动脉’。”赵卫国表示。

立足企业发展,加大科技研发投入,根据企业智能化水平和规模实行一企一策,即数字化转型一批、智能化改造一批、绿色化提升一批,不断推动数字技术与轴承产业深度融合,提升技术水平,提高产品精密度,增加产品附加值。”潘庄镇党委书记卢武义说,产业园区围绕轴承产业集群数字经济转型发展,利用工业互联网、5G、云计算、大数据、物联网、人工智能等技术,打通产业链、供应链、资金链、创新链,实现政府数据、产业数据、企业数据互联互通。企业搬入新园区后,每条智能化生产线平均节能 15% 左右,产值至少翻一番,逐步实现设备智能化、车间布局规范化、生产连线自动化,实现“机器换人、产业换线、设备换芯、产品换代”。

地处临清轴承市场和锻造基地咽喉的潘庄镇,是国内第一个轴承全产业链生产加工基地,该镇企业自主研发生产轴承型号上万种,具有型号齐全、链条完整的特点。潘庄镇立足轴承产业优势和发展需求,建设了山东

(临清)轴承产业集群数字经济产业园区,培育现代优势产业集群,以数字经济点燃轴承产业发展“新引擎”,大大增强了产业的核心带动作用。该镇 21 家规模以上企业全部实现专利清零,拥有发明专利 11 项、实用新型专利 264 项、外观设计 7 项,有专精特新企业 9 家、高新技术企业 6 家。

历经 50 余年的发展,临清轴承产业从无到有、从小到大,目前临清已成为全国五大轴承产业集聚区之一,万千企业点“数”成金,从单个企业延伸到产业集群,产业链条日趋完善,发展质量逐步提高,轴承生产正由“制造”迈向“智造”,轴承产业由“分散开花”到“串珠成链”,已成为新旧动能转换的强劲引擎。

今年,临清市将深入贯彻新发展理念,瞄准产业链、价值链中高端,大力实施科技赋能、数字赋能、服务赋能,推进轴承产业转型升级,提升创新能力,加强品牌建设,扩大开放合作,实现临清由轴承大市向轴承强市的跃升。

聊城镇村级河湖长守护碧水清流

本报讯(记者 夏旭光)“镇村级河湖长是离河湖最近的监督员,也是河湖长工作最直接的执行者和管河护河的主力军。”2022 年 12 月 30 日,市水利事业发展和保障中心高级工程师崔绍峰介绍,目前,我市共有镇村级河湖长 6500 多名。

为压实镇村级河湖长责任,我市创新印发《河长手册》口袋书、《聊城市镇村级河湖长履职规范》,明确镇村级河湖长负责组织领导相应河湖的管理和保护工作,定期开展巡河巡湖,组织河湖违法违规问题整治、开展河湖日

常清漂保洁、订立河湖保护村规民约、开展河湖保护宣传等职责任务,召开全市镇村级河湖长规范履职现场会安排部署,并对全市镇村级河湖长履职情况进行了检查。同时,为助力我市黄河流域生态保护和高质量发展,组织对沿黄 6 个乡镇、57 个行政村河湖履职情况进行了全覆盖式检查。

2022 年以来,全市镇村级河湖长累计巡河 40.2 万人次,较 2021 年同比增加 28.6 万人次,解决了一大批涉河湖违法违规问题,农村河湖面貌得到很大改善。

乡情速递

第一书记当起鸡蛋“销售员”

■ 本报通讯员 姚晓楠 吕盼盼

“书记,你好,最近我的鸡蛋卖不出去,有啥好办法吗?”2022 年 12 月 30 日,临清市魏湾镇王营村养殖户王继喜焦急地向村党支部书记王继生求助。

一边是村民买不到便宜鸡蛋的窘境,一边是养殖户销路无门的困境。魏湾镇东顺联合村党群服务中心第一书记于安春积极沟通协调,化身“销售员”,帮助养殖户畅通销路,为村民解决生活物资供应问题。

于安春通过个人微信朋友圈及村里的微信群发布鸡蛋销售信息。随着一条条信息推出,下单的人接连不断,于安春成功帮助王继喜的养殖场打开

了销售渠道。订单问题解决了,于安春又要考虑鸡蛋如何收集、运送的问题。他同贾庄网格党支部书记贾生军上门收集鸡蛋,分成 2.5 公斤和 5 公斤的包装,装车运送到本村。网格党支部积极动员入党积极分子、预备党员、青年志愿者,根据需求清单,挨家挨户送货上门,仅仅 1 天时间,就帮助王继喜的养殖场销售鸡蛋 1000 公斤。不仅帮助养殖户解决了鸡蛋销售问题,还让广大群众购买到了新鲜便宜的鸡蛋,实现了买卖双方的共赢。

养殖户王继喜紧皱的眉头终于舒展开来,脸上露出了笑容。面对他的一再感谢,于安春笑着说:“这都是我们应该做的。”

我市科技特派员扎根乡村助振兴

本报讯(记者 丁兴业 通讯员 马新)1 月 3 日,记者从聊城市科技局获悉,聊城大学农学与农业工程学院副教授张演义和聊城市林业发展中心高级工程师云牵头组建了乡村振兴服务队的科技特派员队伍,为冠县东古城镇、梁堂镇、桑阿镇等乡镇送去全方位、多层次的科技服务,切实发挥科技支撑引领作用,推动科技创新成果惠及农民,扎实推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

去年以来,科技特派员队伍开展了形式多样的科技服务活动,针对东古城镇和桑阿镇的实际情况,建立了适合当地气候土壤特点的标准化“北

京菊”和“白香菊”栽培技术规程,并推广种植约 300 亩,亩收入达 4000 元。

在药菊的种植过程中,为了使土地得到充分利用,科技特派员们经过多方实地考察,建立起完善的高标准幼林一药菊间作技术体系、小麦/大蒜一药菊间作技术等创新种植模式,受到广大村民的认可。

该科技特派员队伍在桑阿镇、东古城镇和万善乡等地还建立了高标准果树、药用菊花、藕鱼共生培养等产业示范基地,带动周边村镇相关园艺产业实现突破性发展,切实提高了农民的经济收益。

大辛庄街道文明新风迎面来

本报讯(通讯员 李新秀 记者 夏旭光)“通过开展常态化宣讲,我们村民的生活习惯有了很大的改善,大人和孩子的读书热情都得到进一步提升。”1 月 3 日,临清市大辛庄街道杨庙网格党支部书记杨继林高兴地说。

自开展倡树新时代美德健康生活方式工作以来,大辛庄街道的新时代文明实践志愿者深入小区楼道,向群众发放宣传彩页,讲解新时代美德健康生活方式的重要意义。志愿者们用亲身经历告诉群众在工作、生活中如何践行新时代美德健康生活方式,引导群众带头倡树文明新风。

大辛庄街道新时代文明实践志愿服务者开展“学习强国”平台推广志愿服务活动,手把手教群众下载安装“学习强国”App,耐心地向群众介绍“学习强国”平台的功能和使用方法。“帮我下

载一个吧,我这年龄大了,在家喜欢听戏曲,我看看平台上面戏曲内容很丰富,特别适合我们老年人。”村民张长生说。

大辛庄街道新时代文明实践站定期开展“学习党的二十大,村史馆里忆乡愁”主题活动,志愿者们带领群众参观近古村史馆,为群众讲解村庄名人轶事,了解近古村的历史文化。同时,志愿者们还带领大家参观了书画展,手把手教群众书写毛笔字,引导群众传承红色文化,树立良好家风民风。

“我们村的书画文化氛围比较浓厚,很多村民都爱写毛笔字、画国画,我们还组建了书画志愿服务队,定期开展书画培训,激发孩子们对书画文化的兴趣,增强孩子们对传统文化的自信心和自豪感。”近古村新时代文明实践志愿者王延平说。



1 月 2 日,在莘平区胡屯镇韩庄村,农民正在采摘西红柿。进入腊月,当地农民积极开展冬管、冬种、冬收等农事活动,田间地头一派繁忙景象。 ■ 马红坤

① 路庄村电商产业发展迅速,作为年轻一辈,村民郝学坤通过社交平台进行直播卖葫芦。经过 4 年多的沉淀和积累,他的粉丝已超过 20 万人。

■ 本报记者 林金彦

② 2022 年 12 月 30 日,阳谷县石佛镇伏城医养中心,工作人员通过智慧大屏查看医养中心老人的健康情况。

阳谷县石佛镇大力推进省级数字乡村试点建设,依托鲁西南医院,推进伏城大健康产业园数字化提升。伏城医养中心运用“物联网+医养健康”技术,打造全生命周期智慧养老云平台,实现了智慧养老、健康养生的有机融合。

■ 本报记者 朱玉东

从“分散开花”到“串珠成链”

——数字引擎让临清轴承由制造变智造

■ 本报记者 夏旭光

人的一根头发丝的直径是多少?一般在 0.05mm—0.1mm 之间。对于我们日常生活来说,一根头发丝的误差也许会忽略不计。但是,在轴承行业,这一根头发丝的误差就是成品与废品的区别!

“头发丝的误差已经很大了,我们生产线制造的轴承,精度可以达到头发丝的 1/20。大数据的加持,给我们带来了质量更好、精度更高的产品。”2022 年 12 月 27 日,在山东省宇捷轴承制造有限公司智能化生产车间里,看着一条条高速运转的自动化流水线,公司总经理蔡梅贵介绍。

而在山东博特轴承有限公司的生产车间里,一个个做工精细的薄壁轴承在精密轴承全自动生产线上,历经车加工、热处理、磨加工、组装等工序后顺利下线,最薄的仅 1mm,将被安装在工业机器人、医疗机械手臂等关键部位。“公司使用了智能生产系统,可以实现对生产任务和设备状态

的实时监控。”山东博特轴承有限公司总经理杨海涛自豪地说,博特轴承自主研发了高精度的磨床及超精设备,通过改进车削、热处理、磨削工艺技术,攻破了一个个技术瓶颈。如今,企业研发轴承类产品 500 余种,获得 5 项科技成果,拥有 2 项发明专利、21 项实用新型专利,年销售额超 2 亿元。

2022 年 12 月 21 日,在临清市潘庄镇的山东海赛轴承科技有限公司里,一条条智能化生产线正有条不紊地生产出各种精密轴承配件。“公司入驻轴承产业园区后,新上智能化设备 260 余台,智能化连线 30 余条,又进行了数字化升级改造,淘汰了过去落后产能,实现了生产自动化。同时,通过数字化升级,进行设备‘上云’,对生产、订单、库存、客户全部实现数字化管理,节约了人工成本,提高了生产管理效率。”公司总经理汪寿华说,数字化改造以后,公司形象提升了,订单多了,效益也好了。

“我们始终坚持以党建为引领,

立足企业发展,加大科技研发投入,根据企业智能化水平和规模实行一企一策,即数字化转型一批、智能化改造一批、绿色化提升一批,不断推动数字技术与轴承产业深度融合,提升技术水平,提高产品精密度,增加产品附加值。”潘庄镇党委书记卢武义说,产业园区围绕轴承产业集群数字经济转型发展,利用工业互联网、5G、云计算、大数据、物联网、人工智能等技术,打通产业链、供应链、资金链、创新链,实现政府数据、产业数据、企业数据互联互通。企业搬入新园区后,每条智能化生产线平均节能 15% 左右,产值至少翻一番,逐步实现设备智能化、车间布局规范化、生产连线自动化,实现“机器换人、产业换线、设备换芯、产品换代”。

地处临清轴承市场和锻造基地咽喉的潘庄镇,是国内第一个轴承全产业链生产加工基地,该镇企业自主研发生产轴承型号上万种,具有型号齐全、链条完整的特点。潘庄镇立足轴承产业优势和发展需求,建设了山东