



河北利用天翼云、大数据等新技术提升农村治安管理水平 数字技术赋能“平安乡村”建设

河北日报记者 方素菊

日前,在定州市位村党群服务中心大厅,随着值班人员移动鼠标,大厅内显示屏上的画面不时转换,时而是村里主干道的实时画面,时而是村民们居住附近的乡村画面。当画面转换到村口时,路过的村民、进出村口的车辆,都清清楚楚呈现在大屏幕上,连车牌号也一目了然。

这是中国电信河北公司“平安乡村”视频监控平台建设的一个缩影。“平安乡村”是中国电信凭借信息化安全防控体系助力国家乡村振兴战略的惠民工程。该工程利用天翼云、大数据等新技术,通过监控上云端、视频算法加密等方式,建设可以实现信息安全存储的智能监控平台。

2020年以来,中国电信河北公司针对农村地区安防基础设施薄弱、社会治安综合治理能力亟待提升的现状,加速推进“平安乡村”视频监控平台建设,助力打造智慧乡村,截至目前,该项目已在全省4491个村落地,接入高清摄像头6.1万个。

提升治安管理水平,村里小偷小摸的情况没有了

“自从装上‘平安乡村’视频监控平台,村里小偷小摸的情况没有了,治安管理水平有了很大提升。”定州市位村党支部书记位跃辉这样说。

由于村民在当地工厂上班的比较多,家里没人的时间较长,管理难度大,小偷小摸的事件时有发生,给村里的社会治安和稳定带来了隐患。2020年起位村通过中国电信河北公司在村庄各个街道、路口等关键地段安装了摄像头。这些摄像头就像一双双雪亮的眼睛,村里路过了哪些车辆,进出过什么人,都看得一清二楚。一次,一户村民家中的电动三轮车丢了,通过回看视频掌握的线索,民警很快就侦破了案件。

村民张保全是村里的养羊大户,

提起村里安装的摄像头,他赞不绝口:“以前养羊很费力,怕小偷来偷,又怕羊自己跑出羊舍,全靠人看着,一到晚上不知道要起来多少回。现在好了,村里和羊舍里都安装了摄像头,坏人不敢进村了,而且在屋里打开手机就能看到羊舍里的情况,终于可以睡个安稳觉了。”

不仅帮助民警为村民“断案”,提升村民的安全感,“平安乡村”视频监控平台还可用于村级事务管理,随时监督村道的卫生状况。

“现在有了监控视频,村民都不好意思乱丢垃圾了,大家相互监督,乡村不仅平安了,还更美丽了!”位跃辉说,一天晚上,两位村民喝完酒后回家路上,其中一人将未熄灭的烟头扔进了

垃圾桶,导致垃圾桶被点燃,值班人员在显示屏上监测到并及时进行处理。第二天,他找到这位村民对他进行了说服教育和罚款。“看着摄像头录下的证据,他心服口服地接受了处罚。”位跃辉说,现在村民都很赞成安装摄像头,很自觉地遵守村规民约,村里更加和谐了。

中国电信河北公司相关负责人介绍,“平安乡村”项目利用摄像头、大数据等新技术,通过在村里主干道、主要道路路口、村民家门口等主要位置科学布建监控摄像头,实现了信息安全存储,方便回看追踪,在治安防控、侦查破案等方面发挥重要作用,时刻保护村民的生命财产安全,提升他们的幸福感和安全感。

助力疫情联防联控,使防控更精确、无死角

抗击新冠肺炎疫情期间,与其他农村地区防疫人员到村口实地值守不同,秦皇岛市卢龙县分山村村委会的工作人员利用监控平台就可以查看进出村的人员及车辆情况,全面掌握进出村人员资料。一旦发现有人外出聚集,则迅速安排工作人员宣传疫情危害并及时疏散,有效控制了人员的聚集。

农村是疫情防控的重点、难点。为助力农村科技抗疫,春节前,中国电信秦皇岛分公司为包括卢龙县分山村在内的45个村子各个关键岔道口安装了摄像头,并在村委会配备了显示屏。防疫人员在村委会就能实时监控各岔道口的人员出入情况,不仅免去了寒风吹打之苦,还大大节约了

人力物力,提升了工作效率。

鼠标一点,数据全清。中国电信河北公司相关负责人介绍,“平安乡村”视频监控平台拥有的高清监控、远程视频查看、拍照录像、语音对讲、异常侦测、红外夜视等多项核心技术应用,可以使防控更精确、无死角,更好地满足疫情防控需要。

今年抗击新冠肺炎疫情初期,保定市博野县东杜村村口设置了疫情防控点,曾出现外来人员私闯关卡状况。为实现疫情联防联控,村里决定整村安装“平安乡村”视频监控平台。中国电信保定分公司迅速组建了工程队,第一时间进村勘察监测点位、安装布线,仅用三天时间,东杜村整村监控就安装完毕。村委会还建起了“平安

乡村”监控室,监控室内大屏幕上的高清画面可任意切换,最多可支持16个点位同时观看,各家各户房前屋后、车辆出入一览无余,还能随时“喊话”。自从有了视频监控,全村进出村人员情况掌握得清清楚楚,再也没有私闯关卡的现象出现。

今年疫情防控期间,中国电信在我省石家庄、唐山、秦皇岛、保定、邯郸、沧州等地的1079个村庄共安装1.7万个监控点位,搭建“平安乡村”视频监控平台733个,为农村精准防控风险,科学决策指挥提供了技术支撑。今年,中国电信河北公司将在我省广大农村地区进一步加大“平安乡村”建设力度,提升农村科技抗疫水平。

守护老人孩子安全,家里有了“贴身保姆”

“孩子,在外头好好工作,不用担心,我们身体都挺好的。”每天忙完活,石家庄新乐市小宅村村民刘慧和老伴儿,都会抽出时间通过院里的摄像头与孩子聊上几句。

刘慧老两口的孩子在外地打拼,平时回家的时间并不多,

家中的父母成为他们的牵挂。不久前,他们给家里安装了“平安乡村”摄像头,每天都能跟父母视频聊天,工作安心多了。

如今,在小宅村,几乎家家户户的门前院内都安装了摄像头,大家都亲切地把它叫做“贴身保姆”。无论走到哪里,家中去过什么人,老人孩子的状况如何,在手机上都一目了然。

“平安乡村”视频监控平台在提升农村综合治理水平的同时,也让越来越多的农民享受到了信息技术给生活带来的巨大改变。

“平安乡村”视频监控平台集监控、录像、无线接入等功能为一体,用户可以通过PC、手机实时查看视频并进行

录像回放,可实现视频看家、随时查看老人和孩子在家情况等多种场景应用。外出务工人员还可以随时随地远程与家人进行对话沟通,实现了看家护院、关爱老人、远程陪伴孩子学习的美好愿望。

“一年到头都在外面工作,孩子还小,长得很快,半年回去就不认得了,真想能时刻看到他啊。”采访中,石家庄新乐市牛房庄村的一位村民说,几个月前村里有几家村民安装了“平安乡村”摄像头,村民们觉得挺好,现在村里办理这项业务的人越来越多,他也正琢磨着给家里安装上摄像头,以后自己虽然不在老家,也能时刻看着孩子成长了。

大咖论“数”



全球迎来产业数字化转型发展浪潮

余晓晖

信息技术蓬勃发展并与制造业加速融合,拉开数字化转型大幕。

信息技术在过去几十年中深刻影响了以制造业为代表的实体经济各领域发展历程,极大提升了制造业效率和质量,改变了传统制造业的产品和服务,并逐步深化为重塑制造模式、变革生产方式的基础设施和创新要素。从第三次工业革命以来,制造业通过融入信息技术,已经基本解决了大批量生产、流程化管理所需的高效和准确问题。

当前随着技术的成熟和制造业信息化水平的不断提升,信息技术加速向制造业渗透融合,推动了机器、车间、工厂、信息系统、人乃至产业链与价值链各环节的全面深度互联,为制造业注入信息化的基因,插上互联网的翅膀,不断促进制造业向数字化、网络化和智能化方向跃迁升级。

数字化转型驱动制造业实现全方位能力提升。

带动产业综合竞争力提升。通过全面打通设备资产、生产系统、管理系统和供应链条,基于数据汇聚整合与智能分析大幅增强产业特别是劳动密集型产业的竞争力。如国内某大型电子信息制造企业进行数字化升级改造,在其标杆工厂实现人力节省50%,有效缓解了人工成本压力。

推动产业创新能力取得突破。通过将传统基于人工经验的行业知识或模型沉淀封装为可复用、可移植的微服务组件,推动“数据科学+工业知识”深度融合,实现数据驱动的分析决策范式。如国内某原材料企业依托材料配比模型分析不同产地原料组合的质量效果,实现炼化合格率提升5%。

实现产业生产与组织模式变革。通过对跨行业、跨地域、跨环节市场要素全面互联,催生网络化协同、服务化延伸、个性化定制等新模式新业态。如广东围绕装备、模具、装备等产业集群,构建以工业互联网平台为依托的产业生态圈,大力发展共享制造,实现资源协同效率提升40%。

推动产业形态发生重大变革。数字化转型不断由制造业延伸到建筑、能源、交通、医疗、智慧城市等领域,催生了一大批聚焦行业数据分析的新兴服务企业。根据相关统计数据,2019年我国提供人工智能、物联网、大数据等新兴技术服务的上市企业较2016年增加了15%。

对于我国而言,数字化转型成为制造强国、网络强国建设的关键路径。

一方面,产业数字化转型成为实体经济补短板锻长板的新引擎。深化推动数字化转型,可充分发挥我国制造业门类齐全、独立完整、场景丰富和信息技术产业应用创新活跃、产业规模领先、人才资本集聚的叠加优势,通过网络、计算、人工智能等与工业体系的深度融合,带动传统工业装备、自动化、软件等产业实现突破,逐步走向高端化,并推动锻造一批工业互联网平台、工业5G、工业智能等产业长板,不断提升现代产业体系核心竞争力。

另一方面,产业数字化转型成为“两个强国”建设的扣合点。新一代信息技术与实体经济的融合发展将推动形成新的创新体系、生产方式和产业形态,催生新技术、新业态、新模式,为制造强国建设提供新动能。同时也将为信息产业发展提供新的蓝海,推动网络应用从虚拟到实体、从生活到生产的跨越,不断开拓数字经济和智慧社会发展新空间,为推进网络强国建设提供新机遇。

(作者为中国信息通信研究院院长)

科技+服务,保定高新区打造智慧政务

河北日报(记者方素菊)“通过阳光餐饮智慧监管平台,能清楚地看到学校食堂饭菜制作的全过程,看着孩子吃得干净安全,我们家长也就放心了。”近日,保定高新区北京市八一学校保定分校的一位学生家长说。

阳光餐饮智慧监管平台是保定市场监督管理局高新区分局不断强化校园食品安全监管,在传统“明厨亮灶”的基础上创新运用“互联网+明厨亮灶”技术而搭建的。借助安装在加工制作场所的高清摄像设备,依托网络传输技术,监管部门和公众能够通过电脑、手机、显示屏等终端设备,实时观看餐饮加工制作环节。学生和家通过手机扫码关注公众号后,就可实时看到学校食堂后厨餐饮加工制作环节,实现对原料存储、粗加工、烹饪、备餐的全过程监督。

这是保定高新区打造智慧政务的一个缩影。近年来,保定高新区运用科技优势,逐步形成“科技+服务”的政务服务新模式,进一步优化营商环境,实现机关行政管理水平和工作效率的双提高。

资源共享、加强监督,实现“互联网+明厨亮灶”。保定高新区在全市

首次进行智慧市场监管平台的开发与应用,该智慧市场监管平台包括综合市场监管巡查系统和食品安全追溯系统两部分。综合市场监管巡查系统以市、区、乡三级网格化片状管理为基础,针对32类市场监督管理指导规范,整合现行72种现场检查文书,对应188项巡查事项(5000多条巡查明细)、1134条法律法规,进行条目化、模板化,确保现场执法人员规范、统一、标准执法。食品安全追溯系统通过餐饮企业前端数据收集,监管端实时精准监控,微信公众号接受公众监督,实现食品安全智慧监管。目前,辖区内21家校园(幼儿园)食堂已全部完成“互联网+监管”系统建设,保定高新区正逐步扩大监控对象,对辖区所有餐饮企业(食堂)安装明厨亮灶远程视频监控系。

运用信息技术手段,解决行政审批档案难题。网络审批方面,保定高新区采用行政审批档案管理系统对电子档案进行整理、接收、保存和利用。行政审批档案管理系统与行政审批业务系统无缝对接,具备数据采集与加工、数据存储及管理、档案组卷与借阅等功能,帮助用户实现了档案管理的自动化、标准化、规范

化和专业化,彻底解决了行政审批档案难题,极大地提高了工作效率。

全力推进智慧安防小区建设,破解小区治安难题。保定高新区按照“推进城乡社区警务战略,加快智慧平安社区建设”的任务目标,多方整合资源,建设智慧安防小区系统,全力推进智慧小区建设。2020年共建成智慧安防小区29个,其中省级优选小区2个,达标型小区27个,建成保定高新区社会面数据汇聚系统1套。建成的29个小区前端感知数据已全部通过

保定高新区数据汇聚系统接入公安专网。通过对多源数据的关联分析,大大提高了打击和预防犯罪的精确度,实现了“报警一推送一接警一处置一反馈一统计”的管理闭环,提升了人民群众的安全感。此外,借助智慧安防小区建设,保定高新区形成了多部门联动排查化解小区存在的矛盾纠纷、治安隐患,形成公安、综治、街道、物业多方联合的立体化社区防控体系,构建起矛盾纠纷多元化解机制,从源头上提升维护社会稳定的能力和水平。



保定高新区市场监管人员正在通过阳光餐饮监管系统对学校、餐饮单位的厨房加工制作情况进行巡查。
河北日报通讯员 李运涛摄

河北省数字经济联合会 数字生态沙龙启动

河北日报(记者米彦泽)4月28日,河北省数字经济联合会数字生态沙龙首场活动在石家庄举行。本次活动由河北省数字经济联合会主办、石家庄市商务局承办,以“数字赋能 提振电商经济”为主题,围绕优化直播电商环境,促进商贸经济发展,推动直播电商便利化、智慧化,共同构建直播电商生态进行思想碰撞、分享典型案例和成功经验,凝聚共识、谋划发展。

京东集团副总裁孙志祥对京东集团各版块业务做了详尽介绍,就如何协同河北省数字经济联合会提振河北数字经济做了深入探讨。阿里、腾讯、快手、抖音等各大平台负责人在会上进行了主题分享,并就如何整合各平台资源、发挥各平台优势助力河北省电商经济发展出谋划策。

本场沙龙活动,旨在以产业链为核心,推动直播电商管理者、从业者与特色产业群精准对接,树立新发展理念、创新经营模式,深化务实合作,推动各方互利共赢,真正实现资源互通、深度链接。

数字生态沙龙,作为河北省数字经济联合会的重要抓手,将发挥链接和驱动的作用,为河北数字经济赋能,为数字产业落地助力。未来河北省数字经济联合会将继续加强全局性、战略性、前瞻性研究,推出系列主题沙龙活动,通过“主题化、专业化、小规模”的形式,整合行业资源、搭建合作平台,凝聚行业力量,为河北数字经济发展出实招、办实事、求实效。