

新型智慧城市的新图景



左图:槐荫区智慧槐荫的中枢系统,目前已经整合接入9个平台以及2937路视频监控。右图:威海市公安局特巡警支队警务航空大队配备有无人机30余架,在支撑全市警务实战的同时,也服务城市治理和经济建设。

□ 本报记者 王健

“你该测量血压了!”12月8日9:40,济南市槐荫区大金新苑庄素梅家的红色智能音箱准时提醒。“今天你的血压偏高,请注意饮食。”高血压150,低压90!庄素梅再次测量之后,血压仍偏高,于是通过“在线问诊”联系了兴福社区医院家庭医生张翠云。

“张大夫,我最近血压不是太高,你看需要加大药量或者换药吗?”通过视频对话,庄素梅在家里的沙发上就完成了这次问诊。

“真是太方便了!我年纪大了,眼花得厉害,看不清屏幕,而通过智能音箱直接就可以和医生对话,不用让孩子再操心。”庄素梅的智能音箱除了在线问诊,还有用药提醒、居民健康档案查询等多个功能。

这个智能音箱叫“爱健康家庭版”,由济南健康医疗大数据平台、浪潮爱健康基层健康融合服务平台和小度智能音箱联合打造,为慢病患者提供管理服务方案,目前正在槐荫区试点。

智能音箱的另一头连接着医生的PC端,张翠云上午完成了5次线上问诊。“这个系统对于医生来说,同样提供了很多便利。”她介绍,爱健康家庭版还能实现用户数据的实时上传以及视频回传等功能。最重要的是,该系统背后是济南102家医院和3000多家基层医疗机构数据的融合、治理和分享,医生可以随时调阅患者的就诊以及体检情况,实现全生命周期的健康管理。

信息多跑路,居民少跑腿。依托全民健康大数据,槐荫区还打造了区级基层卫生健康智慧服务平台,并已经在39家基层社区应用,超过300名家庭医生通过该平台为居民提供全方位、全周期、个性化的医防融合服务。

“以前我们接诊的时候,需要询问患者的既往病史、家族病史等情况,现在这些数据都打通了,甚至患者近期做过体检的话,都不需要重复体检。”张翠云说,以前的业务系统有四五套,他们在录入信息时,需要不断切换,费时又费力。而现在,通过基层卫生健康智慧服务平台,患者的负担减轻了,他们的工作效率也提升了近3倍。随着越来越多居民签约,张翠云带领的家庭医生团队管理的居民已经接近4500个。

而槐荫区卫健局卫生健康信息化服务管理平台就位于区政府二楼的槐荫区智能中心。截至目前,槐荫区智能中心共整合接入平台9个,除了卫健全民健康平台,还有环保大气污染防治平台、应急微型消防站平台、水务防汛平台、数字城管平台等,共接入视频监控2937路,实现了市区街道三级视频会议联动。

微观山东

编者按

数据驱动,让城市更智慧。近日,省政府办公厅印发了《关于加快推进新型智慧城市建设的指导意见》,山东新型智慧城市建设的全面提速。近年来,我省各地积极加快打造智慧城市的应用场景,这些场景为新型智慧城市建设描绘了哪些新图景,又能给居民带来哪些新便利新感受,请看记者发自一线的报道。

智慧医疗

和音箱说话照样能看病

智慧警务

□ 本报记者 陶相银 本报通讯员 杨子刚

车辆行人清晰可见,各大街区一览无余……在威海市公安局特巡警支队警务航空大队的大屏幕上,一幅幅空中俯瞰城区的动态监控图像实时传回,全城状况尽收眼底。

“警务工作是其中一部分,我们还为专项督查、环境整治、应急救援等13个大多类共33项警务工作服务。”大队长王庆说,“这种集约型警务航空应用管理工作,是威海建设智慧城市的一部分。”

早在2013年,威海市公安局特巡警支队就着手发展警用无人机,也相继在反扒、禁毒、安保等工作中使用,收到了奇效。2019年6月,威海市公安局特巡警支队警务航空大队正式成立,成为全国首个正式列编的无人警务航空大队,也成为山东省首个警用无人机培训基地暨战法研究中心。

今年1月份,警务航空大队又多了一块牌子——威海市警务航空应用管理办公室,它在支撑全市警务实战的同时,也服务于城市治理和经济建设,建立起了

智慧工地

□ 本报记者 董卿 从春龙 本报通讯员 徐政辉 柳涛

“劳务工人在场833人,今日出勤780人,工程施工总进度为36%,累计有5次未戴安全帽警告……”11月20日下午3点多,记者在龙口市崖头村棚户区改造项目现场看到,工地后台的“智慧大脑”,实时显示着工程进度、工人信息、施工现场监控等情况。项目经理赵汝坤说,为杜绝不安全行为,项目针对现场重点区域,布设AI智能识别系统,通过大数据与人工智能实现无人化的高效管理方式,24小时监管不当行为。如果施工人员出现未戴安全帽或未穿反光衣的行为,系统会自动进行语音提醒,违规记录与数据统计。

工地现场的改变有目共睹,而这一切都被后方所监控。在龙口市城市综合执法指挥中心的大屏幕上,这些在建工地的一举一动都尽收眼底,哪里有安全

智慧政务

□ 本报记者 张双双 本报通讯员 张腾跃

“这大数据真是太方便了,只需手机扫一扫人脸,所有证件信息就都显示了出来,一部手机就能完成查询和办理,不像以前还需要带很多的证件,审批材料再到处跑!”日前,津宁县居民房金奎到该县政务服务中心办理不动产登记,同时查询养老保险缴纳情况,办事人员李一通过津宁政务大数据平台系统,很快就帮他查询到相关信息。

这一过程的实现是津宁县致力打造数据“聚、通、用”工程的结果。今年,津宁加快补齐数据开放短板,开发了津宁县政务大数据平台,开通不动产、诚信信息、车牌登记、企业法人信息、税务登记等13个线上查询接口,同时细化“人口、法人、空间地理、宏观经济、社会信用、电子证照”六大基础资源库,打通与省市数据共享交换平台通道,并制定

无人机巡逻不光是反扒

“航空队专业支撑、多部门协同联动、信息化合成作业”的警务航空应用模式,实现了“警政一体、资源复用、服务全市”的效果。

不久前,威海市住建局主动联系了警务航空大队。原来,环山路已通车数月,沿途绿化工作正稳步推进,但仅凭地面巡查来判断绿化效果如何,耗时耗力还不全面。警务航空大队立即派出一架固定翼无人机,对环山路沿线进行巡查。“一个架次飞行一个多小时,活就干完了。我们只需要坐在大屏幕前看就行。”王庆说,“无人机就是城市上空的‘眼睛’,服务于城市建设的方方面面。”

今年以来,警务航空大队的无人机在精致城市建设攻坚突破行动、扬尘治理、乡村振兴、松材线虫病防治、森林防火等警务工作中频频起飞,尤其是在山火救援、海上险情处置等重大应急任务中立下头功。该大队目前跟住建、林业、应急等34个部门明确了警务航空工作组织领导和常态联系机制。

众所周知,无人机通信受制于地形环境,无法大范围飞行作业。但在威海,这个问题不存在。“它能飞行1.5小时,航

塔吊为啥装上“黑匣子”

隐患,哪里渣土车没有覆盖好出现了扬尘或撒漏,都一目了然。甚至,农民工工资有没有拖欠,有没有包工头打着农民工旗号随意讨要工程款,都可以在平台上有据可查。这是龙口市今年推进改革攻坚、流程再造行动,打造智慧工地升级版的成果。

所谓“智慧工地”,就是将互联网+的理念和技术引入建筑工地,从施工现场源头抓起,最大程度地收集人员、安全、环境、材料等关键业务数据,依托物联网、互联网,建立云端大数据管理平台,实现劳务、安全、环境、材料各业务环节的智能化、互联网化管理。

在崖头村棚户区改造项目工地,记者还看到,工地现场的塔吊上安装了“黑匣子”。龙口市智慧工地管理平台运维工程师姜猛介绍说,塔吊起重臂的前端,安装了一个智能球机。它可以对

塔吊运行过程的风力、风向、幅度、倾角、载重、力矩、高度等事关安全的关键数据进行采集,第一时间对安全隐患数据作出分析判断并报警。

塔吊运行过程的风力、风向、幅度、倾角、载重、力矩、高度等事关安全的关键数据进行采集,第一时间对安全隐患数据作出分析判断并报警。

塔吊运行过程的风力、风向、幅度、倾角、载重、力矩、高度等事关安全的关键数据进行采集,第一时间对安全隐患数据作出分析判断并报警。

塔吊运行过程的风力、风向、幅度、倾角、载重、力矩、高度等事关安全的关键数据进行采集,第一时间对安全隐患数据作出分析判断并报警。

跑一次刷脸办成两件事

数据共享申请登记表,实现了部门间数据实时申请共享、实时查询。除了县政务大数据平台,津津各部门也在加紧建设各自的系统,并将端口与全县大数据平台进行连接。

5月,津津环保护导系统上线,记者在系统端口上看到,全城污染问题地图空间化,污染降维同比环比、乡镇归属占比一目了然。哪个乡镇污染问题占比多、哪个领域环境问题多发、哪个部门工作明显滞后,都能够通过专题库平台以图表等形式直观展现。”津津县大数据中心主任崔浩介绍,目前,农业、税务专题库正在与县政务大数据平台开展对接,“等各方面数据都沉淀至县政务大数据平台时,分析功能将这些数据发挥更大的效能。”

“建好”的同时,也要“管好用好”,为推动数据资源共享开放,津津出台数据管理办法,制定《数字山东

2020行动推进数字津津建设实施方案》和《津津县电子政务和政务数据管理实施细则(试行)》,明确统一数据采集和交换标准。同时,将数据应用与梳理“最多跑一次”改革事项紧密结合,重点梳理与群众和企业息息相关的“数据需求”清单,制定津津特色化标准项目目录,列出任务书和时间表,逐一分解到部门,以精确的“管”促进精确的“放”。

“加大数据赋能深度,最大限度汇聚各类数据,为政务服务不见面审批做好数据支撑,进一步提升智慧城市市民感知度。”崔浩介绍,在政务大数据平台归集查询功能日趋完善的基础上,津津全面推行电子身份证、电子营业执照“电子两证”应用,推动“爱山东”津津分厅建设,破除“信息孤岛”,有效解决县局平台应用少、数据结构化查询难的问题,促进“数据汇集、数据共享、数据开放”政务智慧化,努力实现“一件事”打包办,让企业和群众快办事、办成事。

□ 本报记者 白晓 本报通讯员 程焕杰

12月7日上午,在位于上合示范区上合贸易大厦的办公室里,山东脱爱科技发展有限公司副总经理王栋正和上海的一家企业线上探讨示范区创业的事宜。

这里是上合—上海创业港,自今年8月份启用以来,4个月时间已经吸引24家上海企业注册落户,涉及文化创意、国际贸易、生物科技等行业。

短时间内吸引众多高质量的沪企落户,得益于模式的创新。

今年以来,青岛与上海交流日益频繁,与此同时,上合示范区正在全力打造“一带一路”国际合作新平台。如何将上海优质的国际国内资源引入上合示范区?胶州市在今年初开始探索建立上合—上海创业港,并委托上海脱爱文化传播有限公司负责运营管理,通过发挥其在长三角地区的高校资源及创业服务优势,吸引初创型、科技型企业来上合示范区创新创业。

“脱爱是国内规模最大的高校科创服务机构之一,曾参与8个创业创新孵化器的运营,每年孵化项目近100个。”王栋说,“我们是年轻的创业公司,上合示范区是日新月异创新创业之地,双方能够互相成就。”

在胶州公司的注册过程中,这家上海企业便充分感受到了上合示范区及胶州重视创新创业的氛围。“仅用一天时间就完成了企业工商注册登记、银行开户、税务登记,当天就拿到了全部手续。”王栋说。

依托上合示范区的创业母港,胶州市委组织部联合脱爱选址位于上海市杨浦区的中国上海创业者公共实训基地,打造了1000平方米的离岸创业港。

“设立离岸创业港,一方面可以依托上海完善的孵化器运营管理体系及人才工作环,筛选一批成长前景较好的独角兽、瞪羚企业重点引进,培养储备一批符合胶州以及上合示范区的科技型初创企业。”胶州市委组织部副部长周兆和说,“另一方面可以依托上海丰富的高校、科研院所和孵化器资源,链接西欧、北美、以色列等创新创业资源。”

位于上海的离岸创业港兼具“双招双引”联络站的功能,能够全面整合上合国家信息渠道、科技创新载体、高校专利成果、高层次人才和科技型成长型项目等资源要素在上海、胶州之间互动耦合。

已在胶州注册的摩链(山东)数据科技有限公司即是离岸创业港招商引资的代表作。摩链数据由上海链接者集团有限公司与美国摩贝合资成立,依托两家公司在全球能源化工行业的贸易、仓储、物流和科技服务的行业领先地位,打造互联网贸易物流平台。

“当时有青岛、宁波两个选择,两家给的政策扶持相差无几。上合—上海创业港得到消息后,向我们发出了前往胶州考察的邀请,公司派专人实地考察后提出了落地需求。第二天胶州市委组织部便会同财政、税务等部门到上海总部进行面对面答复,并提出尽快解决最紧要的大额发票问题。”上海链接者集团有限公司董事长任志华分享落户过程时说,“这样的招商引资诚意和效率打动了我,当时就决定落户胶州。”

记者了解到,今年9月底摩链数据在上合示范区注册,此后1个月即实现了6000万元的贸易额,预计年底可实现5亿元产值。

截至目前,上合—上海创业港累计引进注册上海企业24家,共实现产值1.89亿元,其中4家企业达到“规上服务行业标准”。同时,在长三角地区对接高层次人才50人以上,有落地意向的创业团队达12个,涉及新能源、环保、智能制造等项目。

据悉,胶州市、上合示范区将大力推广上合—上海创业港的经验做法,拟在北京、深圳等国内一线城市以及俄罗斯等上合组织国家中心城市建立离岸创业港。

国网山东电力3项工程获4项质量大奖

□ 郭秋敏 崔浩杰 许志建 张思凯 报道

本报济南讯 记者从国家电网有限公司和中国安装协会获悉,今年国网山东电力共有枣庄1000千伏变电站、莱阳—昆嵛500千伏输电线路2项工程荣获国家电网公司金奖,枣庄站被推荐参加2021年“鲁班奖”评选,莱阳—昆嵛500千伏输电线路、德州辛桥220千伏变电站2项工程荣获“安装之星”。

莱阳1000千伏变电站占地面积13.38公顷,总建筑面积4417平方米,本期安装3000兆伏安变压器2组,新建1000千伏出线4回,500千伏出线4回,总投资185975万元。工程于2017年10月31日核准,2018年5月29日开工建设,2020年1月4日建成投产。

莱阳—昆嵛500千伏输电线路工程起于500千伏莱阳变电站,止于500千伏昆嵛变电站,线路全长122.842千米,共组立292基塔,全线采用碳纤维复合芯导线,导线截面为710平方毫米。工程地处胶东半岛,路径地形复杂、气候条件差、交通不便,55%的塔位位于山区。在全国首批碳纤维导线七个示范工程中,莱昆线工程施工距离最长、导线截面最大、山区施工难度最大。

德州辛桥220千伏变电站工程于2017年11月16日开工建设,2019年5月20日建成投产,总占地面积0.8124公顷,总建筑面积4448.8平方米,本期安装1台240兆伏安有载调压变压器,新建220千伏出线4回,110千伏出线6回,35千伏出线9回。

郑山街道三项制度排查化解矛盾纠纷

□ 徐淑学 李凤雷 报道

本报临沂讯 为努力营造和谐的社会环境,提升群众安全满意度,临沂郑山街道对信访矛盾问题早预防、早化解,增强工作的针对性和主动性,将信访问题、各类矛盾纠纷化解在萌芽状态。

为切实搞好信访矛盾纠纷排查工作,郑山街道逐步建立起矛盾纠纷排查的长效机制。建立日调度、月总结制度摸查矛盾纠纷的底子。周一至周五,街道纪工委、信访办定时召集各工作队负责人调度矛盾纠纷排查情况,了解各村居的最新动态,并记录在案。每月进行一次总结,形成书面材料。同时,采取街道领导包案制度化解矛盾纠纷。对群众反映的矛盾和信访问题,派出一名领导靠上抓,组织专门工作组进行调查处理,实行包案处理,不解决问题不撤工作组。此外,建立重要来访干部陪访制度。对于反映到街道的重要信访难题,街道无法解决或解决不了的,专门抽出一名干部陪同上访者到上级部门,帮助上访者寻找解决问题的办法。

据介绍,今年以来,郑山街道共接待群众来访80余起,通过实行三项制度排查化解矛盾纠纷,收了较好的效果。

胶州创新“双招双引”模式,打造上合—上海创业港 仅四个月,二十四家沪企进港落户