

物联网赋能大健康 无锡发布两大“治未病”项目

昨天下午,由江苏省卫生健康委员会、无锡市人民政府联合主办的“2019世界物联网大会—智慧健康发展峰会”举办,此次峰会以“走向一带一路的物联健康”为主题,聚焦国内外医疗健康物联网产业力量,探究物联网技术在医疗健康领域的融合实践,致力于促进健康服务和产业模式升级。当天,“无锡地区‘三位一体’胃癌防控模式”及“‘防治一体’全国前列腺癌筛查及无锡全市筛查模式两大合作项目”正式发布。

早筛早诊早治

智慧健康发展峰会上,国内外产业领军人物齐聚一堂,从医疗物联网的政策顶层设计、应用与服务模式创新、产业布局与发展、医疗物联网与“一带一路”等角度,聚焦行业前沿,共同探讨健康物联网发展趋势,围绕“物联赋能 早筛早诊”、“物联提效 智慧医疗”、“物联协力 康复管理”三个篇章,探讨智慧医疗的未来发展方向。

覆盖市民全生命周期

无锡作为国家物联网的起源地之一,物联网在医疗健康领域的应用探索也起步较早。如今,我市医疗物联网应用已拓展到人的全生命周期,建成覆盖全市600余万人口的全民健康信息平台。从孕产阶段开始,孕妇在家可以通过物联

胎心仪等监测设备,检测数据直接记录到电子版的母子健康手册里,出现异常就会自动预警、提醒,方便医生监测和管理;在婴幼儿阶段,婴儿脚上的RFID与母亲手上的RFID腕带“心连心”,物联网化的疫苗冷链管理和全程溯源管理保

障疫苗安全;在青壮年阶段,物联网化药具发放箱方便自助药具发放和信息采集;老年阶段主要通过物联网提升慢病管理能效。依托该平台,更广泛地采集、记录、汇聚和共享居民的健康信息,支撑更多的业务协同,进行全程记录与管理。

脑会将相关诊断信息自动记录。基于AI的质量控制系统能够明显改善内镜医生的操作技能,延长退镜时间,提高息肉和腺瘤的检出率。在5G、大数据和诊疗设备数字化的当下,健康物联网是医药健康行业未来发展的必然趋势,诊疗一体化的健康物联网解决方案有助于实现对患者的全病程管理。

截至今年6月,该项目共计有效筛查居民10,101例,其中1,188位居民接受了内镜精查,检出低级别上皮内瘤变11例,高级别上皮内瘤变7例,上消化道早癌及进展期癌共13例。未来一年,我市计划新增1万例社区人群试点筛查工作,进一步完善疾病预防控制机构—医疗机构—社区卫生服务机构“三位一体”慢性病防控模式。

当天,市卫生健康委还与中国

前列腺癌联盟联合发布“防治一体全国前列腺癌筛查及无锡全市筛查模式合作项目”,接下来将探索前列腺癌筛查无锡模式,合力共建无锡市前列腺癌转诊绿色通道,实现基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的分级诊疗模式的有效运行,提供病程全周期解决方案,提高早期肿瘤检出率,提升患者生存率。

(晚报记者 逯恒贞)

构建高效肿瘤防控模式

目前,我市正在以心血管、糖尿病、恶性肿瘤等重点慢病为突破口,基于物联网技术积极构建更加高效的疾病或慢病防控模式。此次峰会上,无锡地区“三位一体”胃癌防控模式正式发布。2018年初,由国家消化病临床医学研究中心(上海)、国家消化内镜质量控制中心牵头,阿斯利康支持的全国消化道肿瘤防治中心项目(GICC)率先在无锡落地试点胃癌社区筛查工作。

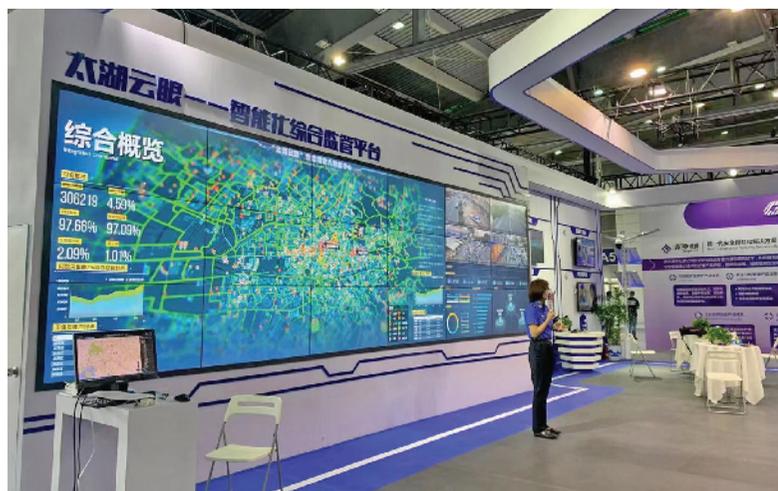
当天,市卫生健康委还与中国

数据交互,让城市管理更智慧

随着科技的发展,除了医疗、交通、智能家居等,在城市管理中也早已开始应用更多的高科技产品,本次2019年世界物联网博览会无锡城管就带着智慧城管项目参与了展览。

据了解,城管物博会展览以“智慧城管、共治共享”为主题,展会现场通过设备展示、互动体验、宣传片播放等形式,对立体式信息采集、智能分析识别、大数据分析、智慧环卫、智慧停车等城市管理新技术进行了宣传展示。同时采用播放宣传片、现场展示智能化视频监控体系、模拟社会共治联管体系及非现场执法模式等方式,展示了“智慧城管”共治体系试点工作成果。除此以外,现场还会通过展示智能垃圾分类系统、垃圾分类游戏互动等形式,配合宣传9月1日正式实施的无锡市生活垃圾分类制度。

在无锡城管的展位内,太湖云眼——智能化综合监管平台的大屏幕分外显眼。据工作人员介绍,太湖云眼智慧城管大数据中心汇聚了城市部件、道路管理单元、重点管理对象、环卫设施、广告管理、执法记录、停车管理等各类无锡城市管理相关的基础数据,实现对整个无锡城管体系数据的沟通,同时打通了无锡市大数据中心,实现了与政府、公



安、环保等部门数据的交互。

大数据中心能够为管理者提供集约化的综合管理、分析平台,为调集资源、决策指挥提供有效的支撑。并且通过高效率的跨部门智能协同还可以提升城市管理和服务的水平,有利于向“智慧化”城市综合管理的目标迈进。

随着城市管理精细化程度的提升,新的高效管理手段必不可少。无锡市城管局建立了包括人工巡查、视频监控体系、无人机空中巡查的立体式采集模式。还引入了全国首创的免开挖、免接电、可迁移的挂杆

式太阳能物联网视频监控摄像机,可随热点区域变化及时移机。

停车管理是城市管理的重要一环,在停车位供给有限的前提下,充分利用物联网技术手段构建智能化停车服务体系,通过推动智慧云停车系统、自动视频车牌识别、物联网车位感知等高新技术的应用,提升车位周转率,将有效缓解我市停车难问题。

据了解,无锡智慧城管项目已于六月份启动试点工作。预计今年年底全面实施,至明年年底基本建成。(张颖文 城管供图)

中国移动物联网开发者大会举行

本报讯 昨天,2019中国移动物联网开发者大会举行,以“智连世界 筑梦未来”为主题,邀请各级领导、广大物联网生态企业、开发者代表和IOT联盟成员等专业领域人员参与,共同探讨物联网产业的现状、前沿科技、以及对未来物联网事业发展的战略布局和规划。

会上,中国工程院副院长、中国工程院院士钟志华、中国工程院院士沈昌祥、中国信通院技术与标准所副总工程师罗松作了主题报告,并对2019“中国移动”杯世界物联网博览会青少年物联网创新创业大赛的优秀组织奖、开发者大会十佳产品、十佳解决方案进行颁奖,无锡英臻科技有限公司的SolarMAN能源智能管理终端榜上有名。(小景)

江阴上线江苏首个县级市能源云平台

本报讯 9月6日,江阴市能源互联网云平台在2019世界物联网博览会物联网与智慧能源高峰论坛上正式宣布上线,成为江苏省首个上线的县级市能源互联网云平台。

打造城市能源互联网云平台,通过深度融合互联网与能源技术,打破数据孤岛,实现综合能源数据共享融通,提升终端能源利用效率,推动城市能源的合理配置,集成能源统计规划、用能采集监测、能源供应服务等一站式服务,实现海量用能数据的汇聚利用,能为江阴各类用户提供前所未有的便捷服务与增值体验,实现全产业链价值的叠加、放大和倍增。

该平台以服务政府决策、激活用能企业、活跃能源服务商为总体功能定位,采用微服务架构来满足各类数据加工处理和业务服务需求,以综合能源数据驱动,构筑“三方互动”的区县级能源互联网新业态。平台共设有420个功能,分二期开展建设,计划在2019年底完成水、电、气、热等能源数据的接口功能开发,重点骨干企业的关口类能源数据接入平台,初步实现江阴城市能源管理数字化。到2020年底能源数据采集向纵深发展,深入关键用能节点,接入平台企业达200家以上,内部能效采集点争取覆盖80%以上的主要用能设备,开展能源数据分析利用和模型搭建。届时,加入平台的每个企业都成为一个独立数据体,可以更加便捷、高效地管理本企业的能源消耗,实现江阴城市能源管理智慧化。到2025年底发挥用能数据集聚效应,催生一批技术成果,造就一批示范工程,建立区域综合能效评价体系,实现江阴城市能源管理实效化。

未来的云平台迭代开发进程中,还将根据业务应用场景需求,适时引入人工智能算法、SWOT分析、环境仿真、决策支持等技术开发组件,保障平台服务的技术成熟度和快速服务响应能力。

(宋超 奚艳)