

民生为先 产业为本

宁波建设“智慧城市”

筑梦幸福生活

出门之前,按一下手机,就可以知道道路是否拥挤;行车途中,想起家里热水器、窗户没关好,再按一下手机就全都搞定;若要就医,打开家中的健康监测机,医生就能随时掌握你的血压、心率等情况,并完成挂号……

如今,这样的智能生活场景,在宁波已渐成现实。

近年来,宁波按照省委、市委战略部署,以“基础支撑、应用带动、产业突破”为主线,提速“智慧城市”建设,推广重点应用,培育智慧产业,增加产品有效供给,优化信息消费环境,进一步夯实信息网络基础设施支撑,推进了信息资源整合共享。

截至目前,宁波启动了智慧物流、智慧健康、智慧交通、智慧公共服务、智慧社会管理等应用体系建设,“智慧宁波”初具雏形。宁波先后成为首批国家信息消费试点城市、信息惠民国家试点城市、中欧绿色智慧城市合作试点城市。

为深化“智慧城市”建设交流合作,促进“智慧城市”发展和推动两化深度融合,9月12日至14日,第四届中国(宁波)智慧城市技术与应用产品博览会将在宁波盛大举行。届时,将有千余种智慧产品与应用技术登台亮相,让人对未来城市生活有了更多的期待。

民生为先,智慧应用点亮生活

“智慧城市”脱胎于“智慧地球”战略,是指借助物联网、传感网等信息技术,在家居、生产、信息管理、数字生活等诸多领域,构建智慧环境,进而形成生活服务、产业发展、社会管理的新模式。目前在世界上,韩国、新加坡、美国、日本、瑞典等国家先后开始实施“智慧城市”发展战略。

然而,“智慧城市”并无定式可循,创建工作从何入手?宁波市主要领导明确提出,“智慧城市是加强社会管理创新和提升城市品质的新途径,要利用现代信息技术,让城市更加聪明,让百姓生活更加幸福。”为此,在制定“智慧城市”总体规划伊始,宁波就对市民反映强烈的“城市病”进行了分类梳理,推出“智慧健康”、“智慧交通”、“智慧城管”等应用项目的建设和运作。据统计,宁波“十二五”期间智慧城市建设的87个项目中,超过三分之一项目涉及民生服务。

建设“智慧城市”,首先得有与之匹配的信息基础设施支撑。近年来,宁波相继实施了“宽带中国”专项行动、无线城市和三网融合工程,花大力气提升信息基础设施服务水平和承载能力。截至目前,全市光网覆盖达334万户,已覆盖所有行政村以上住宅区域。作为全国TD-LTE 4G规模试点城市,宁波目前已实现乡镇以上城镇区域的4G网络全覆盖,全市开通TD-LTE 4G基站6400个,4G商业用户已达34万户。同时,宁波还全面启动了市民免费上网项目,进一步扩大了“iNingbo”政府免费WIFI热点覆盖范围。

“智慧因子”融入了城市民生的方方面面。前不久,家住宁波江东区明楼社区的李奶奶突感身体不适,上门问诊的社区医生迅速对其进行初步检查,并将体检数据传输上网。几分钟后,中心医院的专家就结合李奶奶以往的电子病例档案,作出了明确的诊断……这就是宁波正努力编织的全城共享的智慧健康保障网,借助这张网络,各市县医疗专家可“一竿

子”插到基层,远程医疗会诊成为了现实。截至目前,智慧健康保障数据中心已收集了1200多万份健康档案信息和5.3亿多条健康档案数据,实现了全市卫生信息数据交换、信息共享。同时,宁波还建立了统一的预约挂号全市33家各级医院,并通过手机实时付费,目前,该系统日均服务量超过8000人次,累计服务人次已超过500万。

智慧交通,让百姓出行更加便捷。去年9月,一款名为“宁波通”的智能服务产品正式上线。它依托移动智能终端APP、出行服务网站、短信服务平台、多媒体查询终端,实现了智慧交通相关数据的提取和处理。打开手机,市民就可以一览城市道路通行情况,实时查询公交车、出租车、长途客运、火车等信息,还能享受停车诱导、出行规划、移车求助等服务。目前,“宁波通”累计下载量已达50万次。同时,宁波还通过定制公交、出租车电召、公共自行车服务系统等平台,整体推进交通动态感知、资源共享、指挥管理、社会服务等功能,缓解了城市拥堵状况。

“云课堂”,让教育资源向全社会开放。在“人人通”空中课堂,全市初二、初三学生均可开设个人网络学习空间,随时点播名师网上互动课堂,目前日均页面浏览量已突破1万人次;终身学习网收录了1.8万余节精品课程,涵盖了科学技术、职业技能等10个大类,为老年人、外来务工人员提供网上学习新途径;登陆宁波数字化阅读平台,可流畅查阅数字化图书、文献、期刊等资源,目前平台文献数据库容量已达200TB,平台注册人数超85万人,年下载各类文献超过1500万篇。

宁波市经信委(智慧办)负责人表示,今后,宁波将以医疗、交通、教育等重大民生领域为突破口,深入推进重点智慧应用体系建设,提升信息便民惠民利民水平,让“城市更聪明,生活更便捷”。



市民体验智慧健康

服务转型,智慧产业方兴未艾

云计算、物联网、超大规模集成电路……随着“智慧城市”从概念走向应用,与此相关的智慧产业也呈现星火燎原之势,为宁波经济注入了新的活力。今年上半年,全市817家规模以上电子信息制造企业完成工业总产值716.12亿元。全市软件和信息服务业保持快速增长的良好态势,实现销售收入146.97亿元,同比增长28.65%。

智慧物流,让宁波港航产业插上了腾飞的翅膀。在宁波IBM智慧物流中心,有这样一幅“智慧物流”的运行图:一整车厢粮油从黑龙江用火车运抵渤海湾,途中停靠的每一站都清楚可见。货物堆上码头后,一部分转运到北方的仓库,等待最佳调剂方案。余下的则装上南下的轮船,系统为它们自动拼了半集装箱运往超市的矿泉水,运时减少了一天左右,运费降低10%。据了解,这是IBM在中国大陆的第4个研发基地,未来这里将搭建起覆盖全球的物流云平台。

宁波市经信委(智慧办)相关负责人介绍说,宁波有着得天独厚的港口优势,可过去由于物流企业小而散,信息闭塞,空车率高等原因,物流成本居高不下。为了突破发展瓶颈,宁波启动了智慧物流建设,着力打造“1+7”智慧物流协同平台,目前部分平台已投入使用,实现了港口物流在途可视、资源交易、智能订仓、智慧供应链等服务功能。

智慧技术,成为“宁波制造”新的卖点。前不久,欧琳集团倾



体验智能电动车

力打造的“低碳智能厨房”问世,这款造型飘逸的厨房,应用了大量光电、遥控、计算机和自动控制等技术。不仅可利用取之不尽的可再生能源风能和太阳能发电,供给厨房电器和家用电器使用,节能环保、无污染,还将“开心农场”搬进厨房。欧琳集团相关负责人解释说,“我们采用了先进的LED人工光源无土栽培技术,可完成香草、蔬果的无土栽培。这些植物经过15到20天的周期,就可以采摘享用,同时还能吸收生活中的二氧化碳,释放氧气,创造家庭天然氧吧。”宁波CQY视

讯股份有限公司开发了一款智能电动车新产品,不仅体积小巧,且利用智慧交通系统,实现了智能化操控。驾驶者只需前倾或后仰身体,车辆就能自动调整方向,前进刹车,随心所欲。企业负责人表示,产品自开发以来,订单不断,为此,公司已增加了2条生产线,依然供不应求,盈利水平不断提高。

类似的企业不胜枚举。据宁波市经信委(智慧办)统计,目前在宁波,仅物联网相关企业就达200多家,这些企业年主营收入近200亿元。此外,宁波还有30多家系

统集成企业从事物联网中间件、应用软件、应用系统集成等领域的研发。其中,宁波理工监测、宁波诺可电子开发的传感技术相关产品更是达到了国内一流的水平。

面向产业、行业的云服务平台,也加快甬城中小企业转型升级步伐。截至目前,由宁波市政府与全球最大ERP软件企业德国SAP公司共建的“中小企业信息化云服务平台”已成为上线,至今已60余家中小企业入驻运行。宁波市纺织服装创新云平台 and 智能家电物联网创新云平台等重大项目也正加速推进。

亮点纷呈,智博会充满期待

本届智博会将围绕“荟萃智慧应用,建设智慧城市”的主题,分设展览展示、主题论坛、全国科普日启动仪式暨智慧城市科普展、智博会签约仪式等四大板块活动,集中展示“智慧城市”建设和“两化”深度融合的新技术、新产品、新成果,探讨发展策略,开展项目对接和产业合作。

智博会展览面积2万平方米,设1100个标准展位,分为智能通讯网络系统、智慧交通、智慧教育、智慧健康、智慧家居、两化融合、互联网金融、智慧能源、食品安全、软件与智能化展区等10大主题展区。届时将有中国电信、中国移动、中国联通、中国电科、航天科工、航天科技、中国华

录集团、SAP、甲骨文、中兴通讯、东软等约300家国内外知名企业到会参展。同时,展会还将精选宁波的智慧健康、智慧交通、智慧物流等重点行业应用试点项目,与现场观众开展各种形式的体验互动。

智博会主题论坛板块,将设1个高峰论坛和6个智慧行业应用高层论坛,研讨范围涵盖智慧健康、智慧教育、智慧社区、智慧航运、移动金融、食品安全追溯等领域。届时来自国内外嘉宾将通过演讲、交流、对话等多种方式,开展发展趋势、典型应用、业务模式、技术标准、政策体制机制创新等研讨,交流智慧城市和“两化”深度融合的推进机制、理念和智



数字教室亮相智博会



展馆里的智慧居家养老服务系统引起了这位社区工作人员的关注

慧应用项目建设及运营经验。在智慧城市科普展方面,今年组委会特设400平方米的科普展,进一步展示宁波“智慧城市”建设的成果、亮点,让广大市民切身体验智慧交通、智慧健康等典

型行业应用,感受信息技术给生活带来的便捷。

据介绍,本届智博会期间,还将有一批有针对性、产业带动力强的重点应用合作项目和招商项目,签约落户宁波。

文 周松华 屠炯

版面图片由宁波市委宣传部提供



宁波市三江口全景