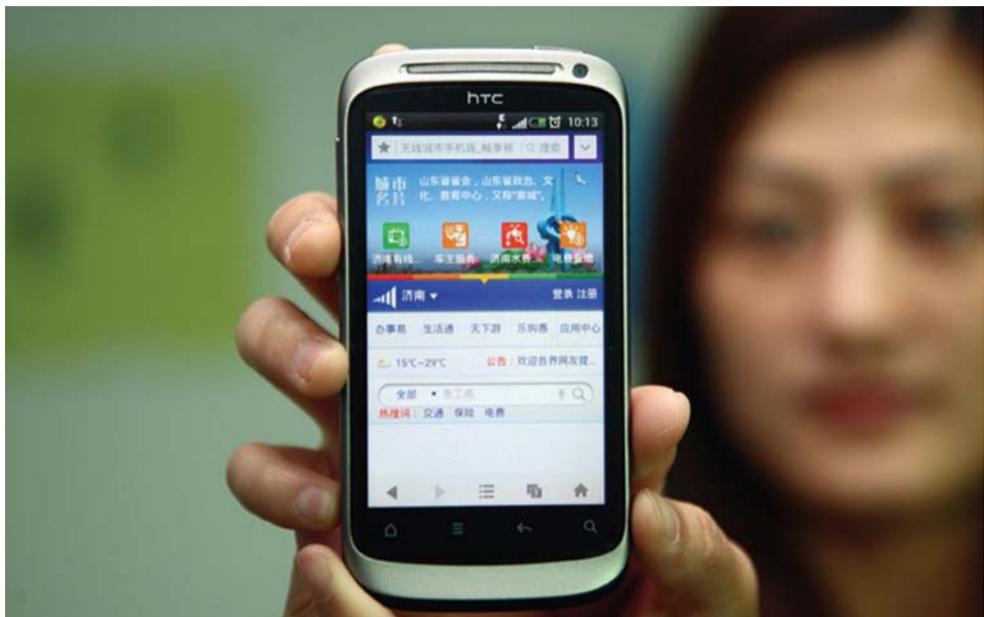




3G、无线宽带WLAN高速上网 手机可查车辆违章、缴水电费

山东移动打造百姓“智慧生活”



▲山东省政府与中国移动合作建设山东“智慧城市”门户网,打造一站式便民信息查询及获取门户

通过手机可以查询天气预报、社会保险,交通路况、车辆违章,缴纳水电燃气费用;通过手机可以随时随地阅读图书、杂志,方便、环保、快捷;手机轻轻一点,菜农就可以监控农业大棚里的温度、湿度等数据,并可控制大棚自动卷帘、自动喷灌;通过移动物联网模块,老年代步车实现了防盗防抢……这是中国移动山东公司为百姓带来的“智慧生活”。

作为山东省信息化建设的主力军,近年来,中国移动山东公司根植齐鲁,在中国移动通信集团公司和山东省委、省政府的领导下,积极构建2G、3G(TD-SCDMA)、4G(TD-LTE)和无线宽带WLAN四网融合的多层次、广覆盖、多热点的无线宽带网络,合作建设城市综合信息服务平台、电子政务、信息产业、“智慧城市”群等,推动山东信息产业发展,促进山东成为全国“智慧城市”建设、信息化服务和应用发展示范省份。

移动改变生活,山东移动让生活更“智慧”。“智慧城市,幸福山东”的美好画卷正徐徐展开。

3G、无线宽带WLAN高速上网 无线网络“串联”智慧生活

在临沂沂水县地下溶洞画廊,游客一边欣赏大自然的美景,一边用手机发短信或微博跟朋友分享心得;在烟台、威海、日照的近海,渔民出海打鱼,通过手机能时刻跟家人联系,还能收到天气预报等信息;在潍坊市临朐县柳山镇侯家河村,20多户农民安装了WLAN宽带,村民乐呵呵地说:“城里人网上‘偷菜’,

我们也能在网上卖菜了。”……

在遍布城乡的道路,在绵延的海岸线,在城市密集的建筑群,在偏远的乡村,在应急通信上,山东移动都下足了工夫。通过实施路线、海岸线、城市深度覆盖、风景线、应急线“五线覆盖”战略,山东移动构建起一张精品网络。

山东移动构建2G、3G(TD-

SCDMA)、4G(TD-LTE)和无线宽带WLAN四网融合的无线宽带网络,目前网络容量超过9000万户,网络的人口覆盖率达到99.9%,实现了无线宽带随时接入,网络质量全国领先。山东移动实现了3G网络全省市县的覆盖,用中国移动3G智能大屏手机,应用多、网络快、体验好、更省钱,多种机型供您选择,让客户无论身处

何地、信号畅通,网络无阻,工作、娱乐、沟通、一手掌握。山东移动在全省建设了近100万个无线宽带WLAN接入点,覆盖超过5.7万个热点区域。目前,山东移动无线宽带WLAN已经100%覆盖了全省所有交通枢纽、三星级以上酒店、大中专院校,并已经覆盖了全省40%的居民小区和部分村庄。

“车主服务”、“智能安全车” “智慧交通”打造智能车生活

“济青高速青州路段压车800米。”正准备从济南收费站驶入高速的周先生收到了这条来自交警大队的短信后,果断地选择了绕行,避开堵车路段,节约了宝贵的时间。

据了解,山东移动以民生信息服务平台为切入点,联合政府及交通主管部门,整合交管动态、违章信息、车辆维修养护厂商、代驾救援机构等汽车信息服务产业链,搭建车主综合信息服务平台,创新推出“车主用户+客服中心+线下服务”三位一体的“车主服务”模式,

通过12580、短信、手机客户端等多种方式,为车主用户提供交通违法抓拍提醒、违章多发路段提醒、高速路况提醒、周边汽车相关的消费优惠等一站式车生活信息服务。

周先生说:“我是听同事介绍的‘车主服务’,定制后现在定期会收到交通信息提醒,例如哪个路段在施工,近期哪个路段有展会或大型活动,道路拥挤,建议绕行;还有预告近期将出现阴雨天气,不建议洗车,以及台风等特殊天气预告提醒等,非常及时、全面、实用。”

如今,中国开始步入老龄化社会,而由此带来的老年人吃穿住行中安全出行“行”的问题,成为人们关注的焦点:老人出行每时每刻身处何位?是否有被抢被盗的危险?碰到紧急问题,能否把危险信息及时传递出来?

近日,山东移动携手合作伙伴针对老年人经常使用的代步电动车,推出了“智能安全车”系统综合解决方案,借助中国移动专属开发的物联网模块,通过位置服务叠加电子地图实现车辆位置查询、轨迹回

放、地图指引等特色个性服务,同时基于LBS、GPS的应用,可以发挥防盗抢功能,极大方便了老年客户与其子女间的及时有效沟通,实现了老年客户放心出行,客户子女安心工作的目的。

据了解,“智能安全车”系统具有以下三大特点:价格低廉,月使用费仅10元;系统隐形,主件模块安装后的车和未安装的车外观完全一样;效果可靠,丢失后还可根据定位仪指示信息及时找回,满足了消费者各项需求。



▲中国移动山东公司积极推进物联网技术在农业的应用,推出了“大棚管家”等智能农业管理平台,帮助农民实现专业化、精准化农业生产管理。

无线城市门户网可查400多项便民信息 衣食住行全知道

那些年,我们还在默默等待公交车,还在为医院挂号而纠结烦恼。现在,我们用手指轻轻一点,公交查询系统告诉你答案,手机也会帮你预约排号。

置身于繁忙事务中的都市人,小事不烦神的“懒人”生活方式成为主流,比如水电燃气费提醒、查询、交纳不跑腿儿;公积金最近变动状况、账户余额随时查阅。较早体验“懒人生活”的济南市民李拥军坦言:“自从有了‘无线城市门户网’,我再也没跑过营业厅,小小一部手机,让水、电、燃气、通信费

的交纳变得特别简单。”

山东移动搭建无线城市门户网等信息服务平台,为全省7000多万客户打造移动生活圈。山东移动客户只要用手机和电脑登录“无线城市门户网”,即可随时查询水电燃气和有线电视费、五险一金、新农合、交通出行、车辆违章、政务公告、健康医疗、消费打折、教育求职等400多项便民信息并获得服务,涵盖公共事业、生活服务、政府办事、便民资讯等9大类民生信息。

在青岛,广大市民可通过

山东移动无线城市门户网享受青岛移动和当地公共事业部门联合推出的系列“信息家政”便民服务,市民足不出户就可以得到公用事业、社保信息的查询和交费服务以及违章查询服务等,仿佛拥有了一个全方位的“家庭大管家”。

在济南,市民可通过山东移动无线城市门户网选择省内各大医院预约挂号,使市民节约挂号时间,提前选择专家门诊,同时获取最新的医疗信息或健康保健常识。

目前,在济南、威海等地,30

多万客户通过手机查询,缴纳水电费;在济南、青岛、德州等地,20多万移动客户通过手机查询缴纳燃气费;在全省17市,70多万山东移动客户通过手机查缴电费。通过登录山东移动无线城市门户网,目前,通过登录山东移动无线城市门户网,济南、青岛、潍坊等12地市的客户可以查询医保信息;滨州、德州、菏泽、烟台等14地市的客户可以查询公积金信息;全省17市的客户均可查询社保信息……据统计,目前,山东移动无线城市门户网用户已达680多万。



▲智能安全车生产线通过嵌入物联网模块实现了安全行车

电子抄表、“大棚管家” 科技助推工农业信息化

“有了大棚管家,就可以通过手机监测蔬菜温室的运行,及时对温室内的温度、湿度、光照度等指标进行调整,从而使农作物始终处在最佳的生长环境之中。”临沂市沂南县的菜农王兴民说。

王兴民所说的“大棚管家”,可实现蔬菜种植自动监测、手机灌溉精准作业。有了大棚管家农户可以通过手机监测蔬菜温室的运行,及时对温室内的温度、湿度、光照度等指标进行调整,从而使农作物始终处在最佳的生长环境之中。这种“智慧农业”可助力农业增产,农民增收。

近年来,山东移动发挥移动通信“实时性、个性化、交互性、广

泛性”的优势,积极推进物联网技术在农业的应用,推出了“大棚管家”等智能农业管理平台,帮助农民实现专业化、精准化的农业生产管理,并为千万农民提供了“农信通”、“农资通”等信息服务,以信息技术推进农业现代化。

在德州禹城,中科院、禹城市政府、山东移动联合打造“智慧农业”项目。据不完全统计,通过“智慧农业”信息化服务网络,禹城市机械耕作成本平均降低40%,节省燃油50%,农田灌溉用水量平均减少20%,节肥20%以上,肥料利用率提高10%,节省农药30%到50%。

此外,山东移动还大力推进城市管理、工业企业信息化,为

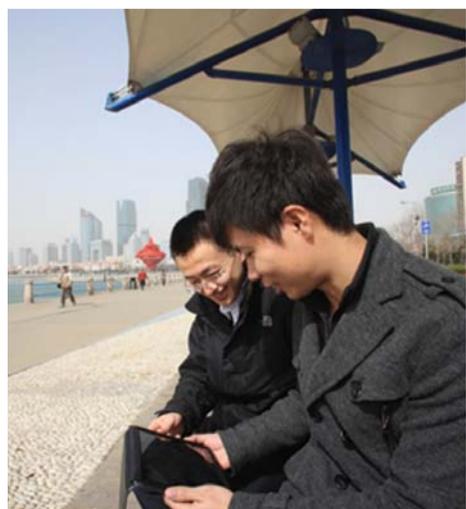
全省20多万家企业提供了语音、数据业务、互联网接入等一体化信息化解决方案,推动企业转方式、调结构,节能增效。

以前,供电公司抄表不仅需要大量抄表员,而且容易出现信息误差,被客户投诉。现在,坐在办公室,动动鼠标,全市电力数据尽在掌握。”据青岛供电公司介绍,通过山东移动电子抄表项目,大大节省了每月电表数据读取成本,节省了大量的人力物力,有效提高了工作效率。更重要的是,用户满意度大幅提高。

依托中国移动山东公司电子抄表系统,山东电力实现了对电表运行指标的实时采集和对电表的实时计费管理,保证了对全

省用电量的科学调度管理。截至目前,山东移动电子抄表已为山东电力公司17地市90多个县区的1200万块智能电表提供无线数据回传服务。

山东移动淄博周村分公司日前与当地环保部门合作,共同建设环保远程视频监控项目,建立立体化的污水监控网络。该项目通过远程视频监控平台,将全区50多家污水排放企业和主污水管网进行全面监控,实现了对监控点的远程实时监控,环保部门工作人员在集中监控中心可以对全部监控目标实施远程视频监控,外勤人员可以利用手机、平板电脑等移动终端对监控目标实施随时随地监控。



▲中国移动无线宽带WLAN网络覆盖山东省交通枢纽、大中专院校、商业中心、酒店、医院、海水浴场等公共场所,使人们能高速、便捷的接入互联网。