

万物互联 “移”路同行

—5G来袭, NB-IoT先行, 绵阳移动助力智慧城市再升级

核心提示

众所周知,5G(也称第五代移动通信技术)将开启一个全新的智能时代,实现万物互联下的全行业数字化,深刻改变人类社会。5G技术带来的绝不仅仅是更快的网速,而是将万物智能互联成为可能,而NB-IoT(窄带物联网)则是5G商用的前奏和有效补充。

近期,这项极大改变绵阳城市智能化的新技术即将实施。笔者从绵阳移动获悉,绵阳移动于近日正式开通NB-IoT网络,完成了基于NB-IoT的智能停车、智能路灯、智能井盖、智能抄表等六大业务的测试,标志着绵阳移动已具备提供NB-IoT网络服务的能力,向大连接新未来迈出一大步。预计年底,该公司将完成NB-IoT网络的全面覆盖,助力绵阳智慧城市再升级。

A NB-IoT:革新物联网领域,筑基5G商用,承载“万物互联”

NB-IoT即蜂窝窄带物联网,是物联网领域一项革新性技术,该技术支持低功耗设备在广域网的大规模数据连接,可直接在现有的GSM、UMTS或LTE网络中进行部署,占用极低的带宽来连接大量低功耗设备,实现降低成本和平滑过渡的目标,能有效支撑宽带物联网无法支撑的应用场景。根据工信部、中国IMT-2020(5G)推进组、中

国移动集团的工作部署,5G将会在2020年正式商用,而通过发展NB-IoT完善物联网基础建设,新一代物联网技术才能更好地服务大众。

数据表明,NB-IoT网络与现有网络相比凸显四大优势:一是广覆盖,覆盖深度更优,覆盖面积更大,信号更好,可有效覆盖地下车库、电梯、住宅弱电井等室内普通信号难以覆

盖的场景;二是大连接、高并发,单基站可接入用户数是现有网络的100倍,能满足智慧城市、智慧家庭等场景里大量设备的并发联网的需求;三是低成本,芯片成本大幅降低,单个模块价格不高于30元;四是低功耗,现有设备在更换至NB-IoT网络后可使用时间最长延至10年。

因具备覆盖更广、连接更多、成本更低、

功耗更小等突出特质,基于NB-IoT技术的“智能停车、智能抄表、智能路灯、智能井盖”等智慧城市应用将更加广泛地运用,为提升生产效率和生活品质发挥举足轻重的作用。可以说,在万物互联的物联网时代,NB-IoT作为4G等宽带网络的有效补充,5G技术的先行基础建设,能够有力促进“万物互联”的达成。

B NB-IoT:打造最强物联网生态系统,助力智慧绵阳建设再上新台阶

绵阳市“十三五”科技创新规划要求,以技术突破培育发展两新产业。以终端产品开发与服务应用为重点,着力发展智慧城市、智慧工业、数字家庭、地理信息、软件信息服务等相关技术,突破软件与信息安全、新型平板显示、电子元器件等关键核心技术,推进卫星导

航与位置服务应用、三网融合、移动互联网、物联网、高端计算机等科技成果产业化,促进信息化与工业化深度融合,着力打造国内领先的新一代信息技术产业基地。

2016年7月,绵阳启动了“互联网+制造”这一创新实践。通过开展装备智能

制造试点,建设智能化生产线、数字化车间和智慧型工厂,全面提升制造业全流程信息化水平。NB-IoT技术的实施,将为打造中国科技馆提供更为广泛、更为细致的专业服务,构建由硬件、连接、平台及应用服务四部分构成的万物互联完整生态链。目前,绵阳移动已在全国率先完成

OneNET、CMP等物联网开放平台的搭建。主要用于提供智能设备自助开发工具,后台技术支持,物联网专网、短彩信、位置定位、设备管理、消息分发、远程升级等基础服务。快速实现相关政府主管部门和本地高新技术企业不同业务需求,助力智慧绵阳建设再上新台阶。

C NB-IoT:搭载丰富应用解决更多问题,构建大连接新未来

NB-IoT的出现将极大地助力绵阳智慧城市的建设,其支持的应用场景丰富,覆盖面宽广,有效优化现阶段城市管理中存在的问题,同时加快推进5G发展,实现5G物联网开放共赢等相关战略。

对个人生活而言,在水电气智能抄表业务开通后,居民可通过智能手机等终端设备随时了解家中水电气使用情况,可实现远程监控、开关、充值等操作。对于个人健康而言,

搭载NB-IoT芯片的智能穿戴设备能够随时监控用户心率、脉搏等健康参数,并以数据的形式传回云计算中心,帮助家人或者医疗机构随时监控用户健康状况,并参考运动量给出有针对性的健康建议,实现真正融合大数据和云计算,完成对用户健康的全面呵护。

在城市管理方面,智慧路灯可将多种功能集中在路灯上,可以安装4G/5G基站,可

以提供电动汽车充电,也可以采集气象、环境、交通、安防等数据,全面提升城市的资源使用效率,节约管理部门近50%的运维成本;智能停车可有效解决广大车主停车难的困扰,实现城市管理部门对城市停车资源的高效管理、对停车行为的实时监控,也可以为各类车主提供全面的交通信息服务。

据悉,2017年下半年绵阳移动将继续

加大NB-IoT投入,实现绵阳全城无缝覆盖,并将积极配合政府主管部门和本地高新技术研发企业,促进物联网产品的创新,助推绵阳智慧城市建设,提升市民生活质量。

最后,绵阳移动热烈欢迎物联网相关企业的各方合作,共同提升物联网产品技术能力、产业规模和应用能力,聚合产业生态,开启5G产业新征程,实现双方共赢!

首届(2017)江油汽车博览会“亮点”车型盘点

●车型盘点之一

靓车亮眼 200款各档汽车车动我心



将于9月7日拉开帷幕的首届(2017)江油汽车博览会上,会有哪些商家参展,参展车型有哪些?据了解,本地区主力汽车品牌都将参与此次汽车盛会,并将带来200余款汽车供消费者选购。即日起,就让笔者为你盘点将于江油汽博会上登场的众多“亮点”车型吧。

中达宝马作为本次的参展车企之

一,将为本次汽车博览会带来全新BMW 1系运动轿车、全新BMW 5系四门轿车、全新BMW X1、BMW X5等宝马系轿车,其价格从15万到62万余元不等。

更贴心的后备箱装载功能
此次展示的全新BMW 1系运动轿车,在承袭家族独有的曙光金、埃斯托蓝等车身颜色基础上,凸显动力性能,尽显运动轿车的动感风范。在装载和空间安排上更是独树一帜。

全新BMW 1系运动轿车在宝马同级别车型中独有众多装载功能和灵活空间。425 L超大容量后备箱,后排座椅能够按40:20:40比例放倒,进一步扩展行李空间。而其放倒后形成的开口与行李厢底板保持齐平,让行李厢使用更弹性灵巧,搬运大件行李时更加轻松。凭借传感器感应自

动解锁装置,站在后保险杠下方快速、定向移动脚步,即可解放双手,轻松开启尾门。

复合车身材料更牢也更轻

全新BMW 5系四门轿车的M运动套件将动感的设计语言全方位诠释:炭黑色外观与火山红内饰的视觉冲击力油然而增。车身外部的M空气动力学套件醒目,配合M专属19英寸铝合金圈张力十足。车内装配的全新M专属T型运动方向盘则会时时触动驾驶者的运动神经,凸显驾驶者的气势与激情。

该款车型使用30多种复合车身材料,高强度车身减重达130kg,大幅降低车重而且再度提升车身强度,令抗扭刚性、操控感和安全性都显著增强。通过各种互联驾驶功能和驾驶员辅助系统,全新BMW 5系还能随时实现与外界的无缝通讯连接。



最新设计油耗更低强劲不减

新BMW X1 2018款将BMW TwinPower涡轮增压发动机、轻量化结构与空气动力学造型相结合,兼顾澎湃动力与更低的燃油消耗;8速手自一体变速箱进一步优化了动态性;BMW xDrive智能全轮驱动系统,赋予车辆更灵活、有力的操控感受,多种路况可从容掌控。

在秉承宝马特有的家族设计风格基础上,本款汽车还注入更多智能科技含量,互联驾驶服务可在旅途中为驾驶者提供各种信息、娱乐和服务功能,更配有智能紧急呼叫远程售后服务,随时给予可靠的出行保障。

●车型盘点之三

首届汽博会“车多礼更多”

云集绵阳、江油40余家实力车商、200余款车型的首届(2017)江油汽车博览会上,辣眼睛的不仅有让人眼花缭乱的各

种品牌汽车,本届汽博会上,部分商家还会推出各类购车专享礼,让消费者在赏车之后,还能得到众多购车优惠,其中一些更是力度超前。

哈弗矩阵携礼“来袭”

作为此次参展商之一的艾潇哈弗,在本届车展上将携哈弗产品矩阵齐聚亮相。据世界著名品牌评估机构Brand Finance发布的报告显示,哈弗品牌价值达到30亿美元,与吉普、路虎形成全球SUV品牌三足鼎立之势。在“全球专项SUV品牌力”排名中,哈弗更是超越吉普、路虎,位居第一。

此次参展的哈弗系列车型中,以全新H6、H7为代表。其中全新哈弗H6是国民神车的旗舰车型,开启哈弗全系缸内直喷新时代,树立紧凑型SUV新标杆,哈弗H7外观内饰精致,做工扎实,科技配置丰富。H7不仅动力十足,其搭配的发动机还获得“中国心”十佳发动机,动力和经济性兼备。

基于对江油车市的高度重视和远景展望,此次江油汽博会上,艾潇哈弗将推出0首付购车、0利息等多种金融购车方案,还有置换补贴等,优惠力度空前。尤其是哈弗H7,全系最高

现金优惠2万元。

马自达多车型重装亮相

一汽马自达在本次车展中将重点推出全新阿特兹、全新CX-4等主力车型。从配置上来看,该品牌车型在同级别基础配置上优势明显:全系标配LED远近光车型、LED雾灯、一键启动+自动启停+电子手刹、前后驻车雷达+二级以上倒车影像、定速巡航等。在车身安全上,马自达

选用的是笼形车身结构加强强度高达1800Mpa的高强度锰钢,且高强度钢材使用比例超过60%。而作为汽车的核心,马自达选用的民用级别最高压缩比13:1加421赛车排气布局加米勒循环的全铝缸内直喷发动机、整装进口的发动机变速器、强大的平衡底盘等,都令该系汽车在同级别中独树一帜,在拥有卓越性能的同时又具有极低的油耗(2.0车型油耗6.3、2.5车型油耗6.9)。尤其在变速器方面,革命性的在液力变矩器结构中加入多片离合器,使其锁止范围由传统AT自动变速器的50%提升至82%,配合kick down强制降挡开关和风琴式油门踏板,可以让驾驶者随心所欲地控制车辆的行驶状态。

江油汽博会期间,参展商还将推出最高6000置换补贴,首付50%、一年零利息、五年十桶机油等尊享专属礼。(肖楚凡)

●车型盘点之二

借力“东风”“家族系”江油汽博会碰头

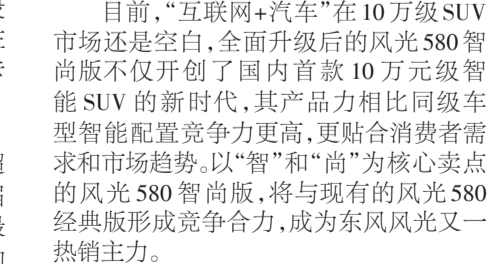


碰撞预警、车道偏离提醒、疲劳驾驶提醒等功能,还在自动远近光切换功能上别具匠心:当全新一代科雷傲的驾驶员与前方车辆同时使用远光灯时,全新一代科雷傲会将其自动切换为近光灯,从而最大限度降低因光线问题造成交通事故的几率。科雷嘉是东风雷诺国产化的第一款产品,全新一代科雷嘉在调查消费者需求后,则增加了CarPlay系统、电动后视镜折叠、胎压监测等功能。

全新整车进口卡缤更像是为年轻人设计的时尚品牌,造型非常亮丽、可爱。在注入鲜明的萌元素基础上,其双色车身使卡缤行在路上回头率超高。

东风风光,智能引领发展

东风风光580智尚版是东风风光“超级智能战略”下首款智能化产品,也是本届车展的参展车型。东风风光580智尚版最早亮相于上海车展,是风光580经典版的升级车款。新车采用了矩阵式全LED大灯和全LED流体动感尾灯,既提高亮度又凸显时尚感。作为智能网联汽车最重要的载体,风光580智尚版搭载的新一代Lin OS3.0智能网联系统,通过手机APP可以提供远程寻车定位、远程开锁/上锁、诊断/查看状态等。坐在车内的驾驶者也可以解放双手,通过语音来实现导航控制、空调控制等,让驾驶更加安全和富有乐趣。



目前,“互联网+汽车”在10万级SUV市场还是空白,全面升级后的风光580智尚版不仅开创了国内首款10万元级智能SUV的新时代,其产品力相比同级车型智能配置竞争力更高,更贴合消费者需求和市场趋势。以“智”和“尚”为核心卖点的风光580智尚版,将与现有的风光580经典版形成竞争合力,成为东风风光又一热销主力。

