

# 中国电动汽车敲定未来十年线路图

第25届世界电动车大会暨展览会11月5日在深圳举行,本次大会以“可持续动力革命”为主题,将围绕全球节能与新能源汽车技术创新、品牌与市场营销等热点议题献计献策。清华大学的欧阳明高教授,首次透露我国电动汽车未来十年线路图。

2020年新能源汽车将替代20%传统汽车 欧阳明高表示,今年汽车年产销可能会达到1700万辆,在2020年的时候,中国汽车保有总量将会达到2亿辆。而随着汽车保有量的增加,燃料的消耗也与日俱增。1990年之后,

中国的石油消耗每十年就会翻一番,这也是汽车行业所面临最严峻的挑战。

因此,我国的公共交通能源战略也分成发展战略和优化战略。2020年,我们将要降低能耗50%,同时,百公里的油耗会降到5L。另外,新能源汽车要代替20%的传统燃料汽车,而电将会成为主要的汽油燃料替代产品。

### 电池技术发展迅速

电池应该是电动汽车中的核心技术,在过去的十年中,我们进行了大量和密集型的

调研和实验。同时,自主研发的电池电力系统也取得了非常大的成就。锂电池和镍电池成果突飞猛进。截至2009年年底,镍氢电池的总产电量已经到了140亿千瓦时,锂电池达到900兆千瓦时,到2010年,分别超过360百万瓦和4G千瓦时。

同时,比亚迪汽车还开发了电力汽车系统和平台。它可以符合不同的电动车的需要,可以用于不同的车型。另外,中国第一套汽车交换系统在去年已经建立起来,通过这样一个系统,不同的车型都可以使用这样一个交

换站来进行更换电池,这是一个非常大的进展。

目前国家一共有45项电动汽车的标准,基于这些标准,一共有100多种电动汽车模型,都获得了证书,并且有国家相关部门颁发许可证。现在有很多新的型号等待明年正式商用。

### 未来十年电动汽车上升至1000万辆

欧阳明高透露,根据国家制定的电动汽车发展路线图,未来五年希望可以降低电动汽车的使用成本,对于私人购买电动汽车也会提供一定的补贴。还会基于现有的电网进行进一步的改革,会结合现有城市的交通体系,在这些示范城市发展2000多个充电站,40万个充电岗计划到2020年,电动车的数目可以从2015年的100万辆上升到1000万辆。

(李小冬)

# 汽车广场

汽车家电新闻部 主 办  
每周三出版

主任:李树政  
电话:0376-6202051 13939719317  
邮箱:xywblsz@126.com

“自由、浪漫、探知”

## 歌诗图探索汽车新价值

歌诗图外观设计彰显“动感的扩张力”,从大气稳重的前脸曲线开始,流畅的轿跑车线条划过车顶,勾勒出一副跑车的顶部轮廓,充满力量感的前脸以及强有力的尾部,展现了歌诗图时尚动感的流线外观。

歌诗图采用了全新设计的带复位弹簧的高置双横臂前悬架,以及多连杆后悬架。Honda首次采用的胎压设置变化和节气门控制技术,以及轿跑型换挡拨片系统的运用,为歌诗图带来了随心所欲的精准操控。

豪华轿车的大空间和舒适性 歌诗图并没有因为流畅的轿跑车外观而牺牲车内空间,4995mm长,1900mm宽的超大车身尺寸,使歌诗图拥有了超越期待的车内空间。

SUV的高通过性和便利空间组合

歌诗图采用高通过性低重心平台,增大了最小离地间隙并降低了重心,满载状态下离地间隙达到150mm,在满足SUV多功能性的同时,保持了流畅的操控质感。

歌诗图以非凡的创意,构建了灵活多变的空间组合。不管是“商务往来”、“运动休闲”,还是“轻松购物”,“写意旅行”,高达728L的行李厢以及61L的暗藏箱,都可以游刃有余、灵活应对。

“十佳发动机”VCM-IV6 3.5L

歌诗图搭载“全球十佳发

动机”之一的3.5L VCM V6智能变频发动机,其最大功率为206千瓦。随需而变的汽缸运作能够在3缸、4缸和6缸之间自如切换,油耗水平达到7.5L/100km(90km/h等速行驶),综合工况油耗也仅为10.4L/100km,大大低于同等排量和车重的其它车型,从而实现强劲动力与低碳节油的完美结合。

### 超级智能型HDD导航

歌诗图装备领先时代的智能型HDD导航,以人车交谈的方式进行导航指引,大幅提高了行驶安全性,其中文语音道路检索功能处于行业顶尖水平;新增的实时交通信息系统,可以自动接收交通拥堵信息,并根据交通拥堵情况,搜寻最合理的行车路线,并通过高清的3D方式显示,大幅提高了行驶的便利性和安全性。

### 顶级安全环保性能

全新的高刚性ACE车身结构和超过47%高强度钢的应用,以及丰富的安全装备,保证了歌诗图达到最高水准的安全水平,全车系标配VSA车辆稳定性控制系统,为驾驶员全情投入享受驾驶乐趣提供了稳健的主动防护;以关怀环境为己任,歌诗图通过改变内装材料和制造方法,减少车内VOC的排放,整车可回收率超过90%。

(邓 艳)

## 靓车T台



大众——高尔夫

中低端热门suv的缺陷美

## 买车后悔调查

车型一:东风悦达起亚 狮跑

指导价:15.98万元至23.98万元 狮跑是目前合资SUV里比较实惠的一款车型,不到15万元即可买到一部2.0L的合资品牌SUV,的确很超值。而且狮跑的空间不小、维护成本也不高。很多看重性价比的消费者,一直对这款车关爱有加。所以狮跑的销量一直比较稳定。

### 后悔调查一:安全性能一般

作为销量最大的2.0L狮跑,只提供双气囊和ABS+EBD。

选择SUV的消费者对于这种车型的安全性能有着不用表白的信赖,但狮跑的安全配置稍显低调。作为销量最大的2.0L狮跑,只提供双气囊和ABS+EBD。其实在2.0L的产品系列中,多出一个安全配置比较高的版本,也能促进销售。起码能吸引不少看重安

全防护性能的消费。

### 后悔调查二:4速自动变速器性能偏弱

狮跑所使用的四速自动变速箱严重影响燃油经济性。

这个价位SUV的消费者,对于油耗格外看重,而车重超过1.5吨、排气量又达到2000CC的狮跑,使用的还是4速自动变速器,这样的动力组合在油耗上很难称得上是出类拔萃。好在整车价格还算实惠,所以对于狮跑的拥有者而言,也算是堤内损失堤外补吧。

### 车型二:奇瑞 瑞虎

指导价:8.68万元至11.58万元 自主品牌里大哥级的奇瑞所推出的“瑞虎”,在市场上的知名度很不错,上市多年的瑞虎拥有庞大的粉丝团,不大的车身尺寸却拥有相对宽敞的车

内空间,低廉的维护成本再加上不错的质量,瑞虎算是自主品牌SUV里比较有代表性的一款车。

### 后悔调查一:钣金工艺一般

瑞虎的钣金精细度还是有提升的空间。

新改款瑞虎的漆面工艺进步明显,内饰工艺也更加细腻,但稍显遗憾的是,瑞虎的钣金精细度还有提升的空间,也许对于孕育了大量新品等待上市的奇瑞而言,再为这款老战士换套模具就得不偿失了,毕竟其他方面的工艺已经做得不错了。

### 后悔调查二:安全配置有点少

瑞虎全系列均只有双气囊和ABS+EBD等安全配置。

当奇瑞A3成为自主品牌在10万元以下的安全标杆时,价位很接近的瑞虎在安全配置上,就有些不够张扬了。瑞虎全系列均只有双气囊和ABS+EBD等安全配置,像奇瑞A3上的多气囊、ESP等,在瑞虎上是没有可能了。如果瑞虎推出高安全配置的版本,会吸引更多行事谨慎的消费者。

(田 柯)

“节能产品惠民工程”

## 助推北京现代节能汽车持续热销

在节能、环保领域一直走在行业前列的北京现代共有13款主力车型入围,分别为悦动自动挡车型、伊兰特手动挡车型、现代i30手动挡车型和瑞纳1.4L车型,四成以上的汽车销量符合节能补贴政策。北京现代是入围车型数量前三名的合资企业之一,也是符合优惠政策车型比例最高的汽车企业之一。4个月以来,在政策强势拉动下,北京现代节能汽车销量节节攀升。

按照“节能产品惠民工程”的规定,发动机排量在1.6L及以下,综合工况油耗比现行标准低20%左右的汽油、柴油乘用车(含混合动力和双燃料汽车)纳入“节能产品惠民工程”。20%左右的低油耗使得车主在驾驶过程中会节省下大量的燃油支出。按照每日行驶平均60公里计算,全年行驶21600公里,1.6L及以下排量车型百公里油耗按照6L至9L计算,那么每台节能车每年节省汽油260L至390L,油价按6.5元计算,每年可比未入围车型节省油费1700元至2500元。国家的3000元补贴再加上油耗优势,节能汽车必定受到消费者

热捧,销量进一步增大。拿这几个月销量数据来看,政策对销量的提升作用立竿见影。悦动1.6L排量有4款车型,其中两款自动挡车型入围“节能产品惠民工程”。9月份,悦动销量达到22123辆,力挫朗逸、捷达、宝来等强势竞争对手,在A级车市拔得销量头筹。在全部车型中,悦动销量也是第一名。第三批名单公布,瑞纳又有3款车型加入,共计7款车型能够享受国家3000元节能补贴。乘政策东风,瑞纳销量一路看好。瑞纳也搭载γ发动机,1.4L手动挡车型的综合工况百公里油耗仅为6.1L。

除了不懈致力于节能、低碳产品的研发,北京现代不断导入现代汽车最新的节能科技,以先进科技提升燃油效率和环保性能。CVT连续可变气门正时系统、VIS可变进气歧管技术、现代汽车自主研发的6速手动自一体变速器等都是北京现代节能减排的法宝,生产车型不但动力性遥遥领先,燃油经济性也位列前茅。

(张云霞)

## 安全气囊也有保质期 须进行彻底检测

汽车有了安全气囊,安全系数就会提高。但很少有车主知道安全气囊也有保质期,最终导致安全气囊关键的时候失灵,甚至成为“隐形杀手”。

专家表示,车辆在正常使用周期内,安全气囊基本不会发生故障,但每行驶1万公里至2万公里后,就应该到4S店检查安全气囊及其附属部件,在使用10年之后,其质量就更难以保证了,必须进行彻底检测,有条件的应及时更换。另外,安全气囊指示灯在车辆启动6秒钟至8秒钟后依然闪烁或长亮不熄,就表示安全气囊出现故障;车辆在运行过程中,安全气囊指

示灯闪烁5秒钟后长亮,也表示安全气囊出现故障,必须及时到4S店检查、处理。

专业人士介绍,平时应尽量避免高温和静电,不要让气囊和传感器处于高温和静电环境下,以免引发安全气囊错误打开;还要避免意外碰撞、震动气囊传感器,以免造成安全气囊系统及其周边布置、改动安全气囊系统线路、更改前保险杠和车辆前部结构;如果车辆安装有侧安全气囊且侧安全气囊在座椅上,就不要给座椅安装座套。

(许心怡)

## 让孩子喜欢上音乐课

□陈 丹

### 二、做一个有亲和力的音乐老师

音乐是一门灵动的艺术,更是一门情感艺术。如何让小学生爱上音乐课,不仅是一门教学技巧,也是提高学生音乐素质、提升审美能力的重要课题。古人说:亲其师,信其道。让孩子喜欢上音乐课,首先要让孩子喜欢老师,当孩子喜欢音乐老师,自然也就喜欢上音乐课。怎样做一个孩子喜欢的老师呢?

### 一、做一个有魅力的音乐老师

音乐是美的艺术,音乐老师就应该是美的化身;音乐是情感的艺术,音乐老师就应该是爱的使者。这种美和爱,简单纯洁,学生最能体会。音乐老师可以不漂亮,但一定要活泼大方;音乐老师不一定热情奔放,但一个动作、一个眼神足以让学生久久陶醉。

教师渊博的知识、娴熟的技能、热情洋溢的精神风貌、优美的语言、动听的声音、亲切自然的教态,尤其是巧妙的教学设计等教学基本功,都能使课堂教学增色不少。另外,音乐教师具备的说、拉、弹、唱、跳等专业素质对于上一堂高质量的音乐课也至关重要。

爱是互动的,做为音乐教师要表现音乐美、创造音乐美,同时也让孩子们在快乐的学习中感受到学习音乐的快乐与幸福。(作者单位:市第十三小学)

## 中国电信打造天地一体高铁网

沪杭高铁近日投入运营,中国电信在高速运行的车厢里实现了天翼3G的电视直播,改写了目前国内最快的高铁列车上享受到的无线上网速度新纪录。

一些旅客惊奇地发现,不仅他们的手机可以一路通话说到杭州,天翼的3G上网居然连接基站时也不断线。中国电信为沪杭高铁打造了“天地一体”的信息网络,创造了国内高铁史上的新纪录。

在上海开往杭州的高铁车厢里,笔者见到了前来体验3G无线网络的媒体记者。只见他们拿着笔记本电脑,用天翼3G高速上网在线观看高清电影,速度

达到3M至4M。眼看高铁车窗外的电信基站一一掠过,丝毫没有出现上网中断的现象,令人称奇。

据悉,中国电信上海公司早在9月17日,就完成了沪杭高铁的无线信号全面覆盖。高效精准的规划方案与到位的勘测工作,保证了高铁网络覆盖。经过数次测试,电信无线信号的覆盖区域达到100%,通话信号完全没有中断,EV-DO的下载速率也达到了原有的标准,所有CDMA的应用都能够沪杭高铁上得到满足。真正做到了坐在时速350公里的高铁上,享受与办公室里一样的

电话上网质量。

由杭州开赴上海的高铁上,中国电信的技术人员还展示了在这速度最快的高铁列车上的电视直播服务。浙江卫视主持人和中国电信天翼3G直播小组则创造了另一个“奇迹”——在时速高达352公里的高铁列车上,通过3G网络传送出120k每秒的现场报道画面。电信3G网络却与摄像机完美结合,全新推出“视网通”技术,成功完成了直播任务,这在全球范围内尚属首次。

据悉,仅中国电信上海公司,就在沪杭高铁沿线共建基站43座,其中改建17个基站,新增26个基站。同时电信部门还根据先期在上海磁悬浮列车时速431公里依然上网畅通的覆盖经验,对沪杭高铁沿线网络特意优化完善。

(王万隆 顾瑾 吕网大)

## 学车哪里好? 首选市驾校

信阳市驾校:驾驶员培训学习的摇篮

信阳市驾校是我市唯一具有一级资质、唯一获得省级文明单位称号的汽车驾驶员培训学校,同时也是唯一具有三种定点培训资质的驾校。

学校场地规范,设施齐全,师资力量雄厚,车型齐备,车辆充足。配有汽车模拟机、整车模型、汽车原理电教板,为学员的理论、实践提供可靠保障。

- 市营运驾驶员从业资格定点培训
- 市交警支队指定的增驾A1、A2、A3、B1驾驶员定点培训
- 市扶贫办劳动力转移、驾驶技能定点培训

地址:信阳市南京路金三角(市运管局车辆检测中心院内,市交警支队西500米)  
报名电话:6531177

**信阳独家引进生命光波疗房**

生命光波可穿透肌肤40mm,20至30分钟光波疗房健康调理,相当于——

1次全身按摩,1次理疗保健,1夜深度睡眠,3次补水面膜、慢跑10公里、彻底休闲放松。走进光波疗房,就像走进设备齐全的健身房,使你的身体由内向外得到全面的呵护! (消除体内的有毒物质,嫩白皮肤,减少皱纹,延缓衰老,减肥瘦身,增强免疫功能,消除各种病症)

光波疗房,就像一位经验丰富、专业权威的家庭医生,辅助治疗多种慢性病,让全家老少身体健康,有病治病,无病养生。自有了它,美丽健康长伴我家。

**21世纪健康家庭必备家电 个人创业好项目**

中国人民保险公司承保 ISO9001质量体系认证  
医疗器械产品注册认证 发射系统专利认证

欢迎体验:每人每次50元,凭此广告优惠20元 欢迎加盟:每天6人次,每月可收入9000元  
电话:13526013782 6258893 联系人:曾女士

**五粮液珍典面向市、县诚招代理商**

五粮液,中国白酒第一品牌,自1995年起,五粮液酒销售量和利润连续14年稳居全国酒类行业的头把交椅,目前品牌价值472.06亿元,始终保持中国食品行业领先地位,号称“中国白酒霸主”。

为适应市场需求,五粮液集团公司隆重推出五粮液珍典系列:五粮液珍典国藏A、五粮液珍典国藏B、五粮液珍典水晶盒。五粮液珍典是高端酒的品质,中端酒的消费,主要针对中端消费市场,品质秉承五粮液酒高端水晶盒独特风格,具备很高的价格优势,实行全国统一零售价,从而有效保证经销商巨大的利润空间。

信阳立超酒业是五粮液珍典系列酒豫南总经销,具备多年酒类品牌运营成功经验,现面向社会诚招市县级代理商。

该公司总经理代理的高端赖茅年份酒和高端长城干红及汾酒系列面向社会常年诚招代理商!

电话:0376-3803288 13903761536 联系人:孙立超