#### ■责编 姜 靖 李 苹

# 我国汽车"大市场 弱品牌"趋势加剧

中国汽车工业协会新近出炉的数据显示,2013 年我国汽车总销量达2198.41万辆,同比增长13.9%, 已连续五年蝉联全球第一。我国自主品牌乘用车共 销售722.20万辆,同比增长11.4%,但在乘用车销售 总量中的占比下降1.6个百分点。我国汽车"大市 场、弱品牌"的趋势进一步加剧。

### 全球最大汽车市场地位难撼动

中国经济的持续增长,使中国消费者对各类汽 车产品的需求持续呈刚性增长。汽车产销量从2009 首次超过美国后就再无人可敌。2013年的增速甚至 大大超越业界的预期。

2013年全国汽车产、销分别为2211.68万辆和 2198.41万辆,同比分别增长14.8%和13.9%,增速比 上年分别提高10.2和9.6个百分点。这样的增速大 大高于2013年初中国汽协的官方预计。

从分月情况看,月度销量最高点为12月份,销量 达到213.42万辆;最低点为2月份,销量为135.46万 辆。全年除2月(春节)外,其余11个月份销量均高于 上年同期。从增速走势看,逐月增速总体保持在 10%以上,且呈现"两头高、中间低"的特点。

从产品种类看,乘用车产销分别完成1808.52万 辆和1792.89万辆,创历史新高,同比分别增长16.5% 和15.7%,增速比上年分别提高9.3和8.6个百分点。 其中轿车销量1200.97万辆,SUV销量298.88万辆, 对乘用车增长贡献度分别为47.2%、36.9%。

商用车在2010年达到历史最高点后,2011年和 2012年连续两年出现负增长,今年恢复增长,产销分 别为 403.16 万辆和 405.52 万辆,同比分别增长 7.6% 和 6.4%。其中客车产销分别为 56.31 万辆和 55.89 万 辆,同比分别增长11.2%和10.2%;货车产销分别为 346.85万辆和349.63万辆,同比分别增长7%和5.8%。

节前车辆要养护

新一轮严峻的考验,各种复杂的路况,长距离行

驶,极低的气温都会成为归途拦路虎。昆仑润

滑油养护专家提醒车主节前为爱车做一次全面

的检测及保养,可以有效避免小毛病变成大事

行的保障。一直以来,昆仑润滑油倡导"合理润 滑"的理念,建议车主在选择时不仅需考虑车辆

具体硬件型号,同时还应根据车辆使用情况、路

况、天气环境等多重因素来选择合适的润滑

油。不要盲目追求国外品牌、高价格、高级别

等,民族品牌的润滑油昆仑"天元"、"天润"系列

专业轿车用油,具有卓越的高温粘度保持性和

低温流动性,可有效抵御因严寒和酷暑的极端

自然环境给发动机运转带来的不良影响,使发

注重对汽车的养护。依循"以养代修"的理念不

仅可以保证汽车性能的正常发挥,还有助于汽车

使用寿命的延长,定期的检修和保养将为您的爱

车出行提供可靠保障。根据冬季寒冷、路滑等特

点,需特别注意对发动机的保养,包括发动机清

洗,机油、刹车油、防冻液的添加或更换;轮胎也

需经常检查是否有刮痕、鼓包和清理胎纹间的夹

杂物,胎压相比夏季要适当增加。最后,提醒车

其次,除了需选择使用合适的机油外,还应

动机始终处于有效润滑状态。

主的是行车速度注意不要太快。

首先,为爱车选择合适的机油将是安全出

春节假期自驾回家一族的爱车将势必迎来

2013年我国新能源汽车生产 17533 辆和 17642 辆,同比分别增长39.7%和37.9%

#### 自主品牌国别竞争力差距加大

2013年中国品牌市场竞争力差距进一步拉大。 这首先表现在国内外汽车品牌销售量的反差上。数 据显示,中国自主品牌乘用车共销售722.20万辆,比 上年增长11.4%,占乘用车销售总量的40.3%,占有率 比上年下降1.6个百分点,继续呈现下降趋势。

但与此同时,国外品牌中的德系、日系、美系、韩 系和法系乘用车占乘用车销售总量的占比分别为 18.8%、16.4%、12.4%、8.8%和3.1%,市场份额与上年 比较,除日系微弱下降外,其余各系均有不同程度增 长,其中美系增长最为明显。

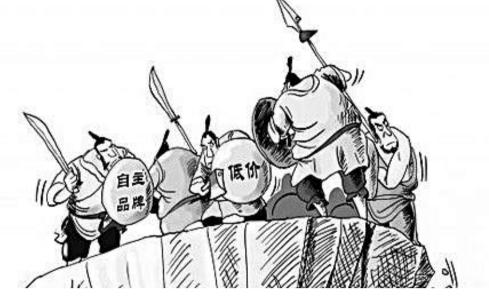
其次,国外品牌持续增长的同时,中国汽车出 口却出现大幅下降。2013年我国汽车整车出口量 跌破100万辆,下降至97.73万辆,同比下降7.5%。 其中乘用车出口59.63万辆,同比下降9.8%;商用车 出口38.10万辆,同比下降3.5%。乘用车中轿车出 口下降,其余车型增长;商用车中货车出口下降,客

2013年1-11月,我国汽车整车出口目的国前 十位国家依次是:阿尔及利亚、俄罗斯、智利、伊朗、 秘鲁、哥伦比亚、埃及、伊拉克、乌拉圭和乌克兰。

最后,我国整车进口仍在保持继续增长。去年 1-11月,我国汽车整车共进口107.34万辆,比上年 同期增长1.8%。汽车整车进口来源国前十位国家依 次是:德国、日本、美国、英国、韩国、墨西哥、比利时、 斯洛伐克、加拿大和瑞典。

#### 2014年大与弱的反差将持续

对 2014年中国汽车市场走势,中国汽车工业协



会进行了大胆预测。从这份官方预测看,我国汽车 市场仍将持续增长,但自主品牌的国别竞争力难有

2014年全年需求量约为 2385 万辆至 2429 万辆 左右(全年汽车市场需求量=总销量-出口量+进口 量),全年销售量为2374万辆至2418万辆,增长率为 8%-10%。预计2014年进口汽车114万辆,与上年 持平。出口汽车103万辆,同比增长5%左右。

从品种看,乘用车中的轿车、SUV、MPV、交 叉型乘用车的销量预计分别增长5.7%-7.7%、 28.8%—31.1%、18.3%—20.6%和-11%至-9.8%。商 用车中的载货车、客车预计分别增长 2.9%—4.6%

影响2014年销量及增长率的有利因素主要有: 宏观经济总体稳定,消费者信心增强;汽车消费刚性 需求依旧存在;新型城镇化的推进,催生新的购车需 求;消费升级促进汽车需求。

可能存在的不利因素主要有:世界总体经济复 苏缓慢;环境、能源、交通等问题的影响;国际市场不 稳定对中国品牌出口的影响等。

为了进一步号准2014年我国汽车市场的脉搏, 中汽协将于今年4月下旬在北京举办一场以"新经济 转型下的中国和世界汽车产业——趋势、挑战、策 略"为主题的"2014中国汽车论坛"。

# 治堵新思路:机动车按特殊里程限行



为缓解交通拥堵,北京市政协委员、中国石化北 京化工研究院高级工程师朱良建议,可在车辆上安 装电子标签,记录机动车的行驶里程,按拥堵路段和 高峰时段的行驶里程来限行。此外,可按家庭拥有 车辆的数量征收道路拥堵费。

# 电子标签可记录行驶里程

接送孩子等方面的一些不便和矛盾,朱良认为,这些 政策都属于粗放型政策,限制行驶里程和出行量,才 是更科学的方法。但这有赖于技术手段的提高,需 要给每辆车装上机动车电子标签或称机动车电子识 别卡,在路网设置检测装置,形成一个管理网,记录 机动车的行驶里程。

朱良介绍,这样车辆就不必再按尾号限 行,而是精确地按拥堵路段和高峰时段的行 驶里程来限行。他介绍,重庆已经大规模试 行了机动车电子识别卡,技术上现在已经没 有太大障碍。他估算,北京市如推行机动车 电子识别卡,可能需斥资几十亿元。可相比 治理大气污染需上千亿元的投入,以及交通 补贴每年逼近200亿元的额度,要低不少。 而且限行政策只是个救急的政策,很难想象 能几十年长期执行下去。机动车电子识别 卡这种可持续的精细化管理措施推行已经

不过,此事究竟应由北京市自行推广,还 是让公安部交管局制定标准并加以大面积推广,还值 得商榷,需要有关部门加快研讨。目前朱良认为,机 动车电子识别卡今年在京推行的难度,还是偏大的。

## 按拥有车辆数征收拥堵费

朱良介绍,按照目前摇号政策,一年大概只有 5%的人能中签,由于北京号牌资源有限,车牌已经 成为极端稀缺的资源。机动车拥堵费是一个可以达 到精细化设计管理的政策手段。

对于交通拥堵费,朱良提议设置阶梯累进费率, 以调节机动车存量。可先制定较高的征收标准,再 分别根据不同情况进行减免。这相当于对"背号"现 象进行"征税"调节,挤出一部分存量,又可避免超越

法律上的征税权限。按实际缴费标准从低到高,可

第一种情况夫妻双方名下只有一辆车的,实行 最大幅度减免,即按最低标准缴费。例如,费率可为 第二种情况基本费率的一半,甚至可以免费,以体现 对家庭用户的照顾。

第二种情况一人名下只有一辆车的,实行较大 幅度减免。这种情况的费率相当于基本费率。

第三种情况一人名下有两辆车的,对每辆车均 实行小幅减免。例如,每辆车的费率可比基本费率 高一倍,即两辆车的实际缴费相当于基本费率的4 辆车

第四种情况对一人名下有三辆车的情况,略有 减免。例如,每辆车的费率可以是基本费率的3倍, 即三辆车的实际缴费相当于基本费率的9辆车

第五种情况对一人名下有至少四辆车的情况, 不予减免,按最高限收取。例如,每辆车的费率可以 是基本费率的5倍以上。

此外,朱良建议应设置尾气排放调节系数,以限 制高排放车辆。在上述阶梯费率基础上,再根据机 动车本身尾气排放情况设定调节系数。调节系数原 则上与车辆排放污染物的强度成正比,排污越多,系 数越高,对应所需缴纳的拥堵费就越高。

另外,对于车主放弃自己名下车牌的,可以将销 号之前半年或一年之内征收的费用返还给车主,以 鼓励车主将自己不需要的车牌资源交还给社会。

(本报综合报道)

# ■行业动态

#### 江淮为央视环球节目保驾护航

科技日报讯 (李思璇)近日,在合肥江淮汽车乘 用车第三工厂,江淮汽车携手央视体育频道制作的 世界杯栏目《GO 巴西 GOAL》正式发车。这一空间 跨度大、历时长的节目,是央视为广大球迷献上的丰 盛足球大餐。而为节目组万里环球之旅保驾护航 的,正是中国自主汽车代表的江淮瑞风S5。此次 《Go 巴西 GOAL》节目,将会跨越三大洲,途经法兰 克福、慕尼黑、罗马等城市。"江淮汽车完全有信心, 也有能力为拍摄提供最有力的保障。"江淮汽车负责 人表示, 瑞风 S5 不仅拥有轿车的舒适性和宽敞的空 间,而且具有越野车的高通过性和高安全性,在 C-NCAP 最新一批碰撞测试中,瑞风S5获得了五

2013全年江淮累计销售汽车49.57万辆,同比 增加10.46%。江淮目前全球出口国家及地区已超 过100个,营销网络覆盖120多个国家和地区,国际 销售与服务网点超过500家。江淮和悦系列产品在 巴西乃至整个南美,无论是市场增速还是产品的魅 力指数都取得了骄人的成绩。

#### 驾驶员行为测试系统投入运行

科技日报讯 (白加龙)经过近半年的研发和调 试,近日,"驾驶员行为测试系统"在东埔边防所车 队服务中心正式投入运行,增强了该所对辖区车队

如何进一步提高对辖区车队企业的服务水平和 车队驾驶员的动态管控? 该所从创新社会管理理念 出发,积极探索新形势下治安防控新模式新途径,结 合驾驶员"三色"管理制度、驾驶员身份信息核查、运 输车辆动态监控等服务举措,联合驻地软件开发公 司共同研发推出"驾驶员行为测试系统",为强化车 队驾驶员管理提供了硬件保障。该系统由"视觉保 留、运动知觉、空间知觉、形状知觉、注意力分配"等 12个分检项目组成,能够较全面地对驾驶员注意 力、记忆力、警觉性、动作协调性、判断力等能力进行 综合适应性测评,还可实现对部分存在驾驶相关行 为能力不足或缺陷的驾驶员,进行驾驶相关行为能 力的康复、矫正和训练的效果。该系统投入运行当 日,就有213名车队驾驶员参加了检测评估,该所将 结合驾驶员身份信息核查、运输车辆动态监控等,把 驾驶能力检查评估结果纳入驾驶员"三色"管理制 度,形成科学合理的评估数据,为辖区车队企业招聘 及管理驾驶员提供重要依据,受到了辖区车队企业 负责人及驾驶员的好评。

### 吉利帝豪成APEC高官会官方用车

科技日报讯 (李苹)2014年 APEC 第一次高官 会将于2月在宁波举行,为展现我国汽车制造业的 蓬勃发展和我国民族品牌日益兴起的地位,大会主 办方指定吉利帝豪轿车成为此次高官会官方用车。

宁波市外办主任、2014年 APEC 第一次高官会 宁波市筹备工作领导小组办公室副主任孔玮玮表 示,吉利汽车是立足宁波、并在国际化进程中取得快 速发展的优秀民族汽车企业。本次高官会指定吉利 帝豪轿车为官方用车,充分体现了大会主办方对民 营经济、民族品牌的高度认可。吉利帝豪车型将作 为唯一官方用车和媒体采访车服务现场。

据了解,吉利帝豪系列产品是吉利集团2007年 战略转型后推向市场的拳头产品,自2009年推向市 场以来,累计销售突破50万辆,帝豪EC7更是月销 超过两万辆,创下自主品牌轿车的销量纪录。同时, 帝豪全系车型取得了C-NCAP五星安全评价,帝豪 EC7同时获得Euro-NCAP四星安全评价。

# 小QC破解地铁电缆支架安装难题

科技日报讯 (陈锋)在上海地铁11号线北 段(二期)信号系统安装施工中,中铁四局电气 化公司积极开展 QC 小组科技攻关,总结出一 套完整的施工工艺方法,成功解决地铁隧道电 缆支架安装难题,为同类工程施工提供了很好

在城市地铁运营过程中,由于列车运行对隧 道的长期震动,容易造成安装在隧道壁上的光电 缆支架发生松动甚至脱落,导致光电缆掉落侵 界,严重时会影响地铁正常运营。上海地铁11 号线北段(二期)线路全长23.2公里,其中隧道内 路段21.046公里,共需要安装电缆支架42100余 套,如何确保支架安装一次性合格是工程施工中 遇到的最大难题。

项目部专门成立QC攻关小组,经过现场试 安装统计分析,钻孔不清洁和孔深度不足影响支 架施工质量的累计频率达97%,而影响安装合格 率的主要问题是作业人员技能达不到要求、施工 时材料意外损伤和吹气筒气力不足无法清除钻 孔内灰尘等三个方面。针对查找到的问题,项目 部邀请经验丰富的技术人员对作业工人进行岗 位培训,经过实作考核合格后持证上岗。对传统 吹气筒进行技术改造,加长气嘴,达到彻底清除 钻孔内灰尘的效果。在现场施工过程中,合理安 排施工工序,加强对材料、设备、成品的保护,确 保施工生产安全优质推进。

通过一系列优化方案的实施,全线4万余套 电缆支架安装统一、规范、稳固,一次性安装合格 率由86.5%迅速提高到99%。据统计,通过此项 QC技术攻关在提高施工质量的同时降低工程成 本约31万元,取得了显著的经济效益。成果先后 获得中铁四局优秀QC成果一等奖、中国中铁优 秀质量管理小组、上海市工程建设优秀QC小组 一等奖和全国优秀质量管理小组等荣誉称号。

# 太岳山隧道"卡脖子"难点工程提前销号

□ 孙清华 张贺义

2013年12月28日上午9时58分,由中铁三局集 团独立承建的山西中南部铁路通道太岳山隧道比计 划工期提前34天胜利贯通,从而使这座制约全线的 "卡脖子"难点工程提前销号,为全线按期铺通奠定了 坚实基础。

中铁三局承建的山西中南部铁路通道9标段,全 长38.347公里。其中全长16194米的太岳山隧道,是 全线的控制工程,也是中铁三局集团建局以来承建的 最长铁路双线隧道。整个工程具有"桥隧比例高,安 全风险高,环、水保要求高,协调难度大,管理难度大"

开工以来,中铁三局中南部铁路通道项目部坚持 零距离指挥生产,反复优化施组,合理安排工序,全面

推进。2010年4月18日,他们高标准完成标段内第一 条便道铺设;5月25日,抢先开始标段内第一个斜井 施工。2011年7月21日,小水头1号隧道顺利贯通, 这也是全线贯通的第一座黄土偏压隧道;11月30日, 杏树咀隧道顺利贯通,这是全线首座贯通的2公里以 上隧道。

据介绍,太岳山隧道是山西中南部铁路通道第三 长隧,也是全线最长的单洞双线隧道,因地处中低山 丘陵区,地质结构复杂,施工难度大,成为全线极高风 险隧道和第二号控制性工程。项目部坚持按照"短进 尺、弱爆破、强支护、勤量测、管超前、早封闭"的原则, 严细管理,积极开展科技攻关,不断优化施工方案,有 效地攻克了隧道拱顶坍塌、突泥涌水、断层瓦斯、物流

运输等一系列施工难题,缩短了各工序的循环时间, 使工程快速有序地向前推进。他们还多次邀请隧道 施工专家、隧道治水专家等专业人士到施工现场实地 考察,结合实际情况及存在的问题,制定更加科学合 理施工方案和施工工艺。他们连续成功穿越了多条 断层及地质构造带、战胜了多次大型突水突泥;克服 了大段落膨胀岩大变形等难题。2012年7月,太岳山 隧道完成开挖634延米,创造了太岳山隧道单月开挖 进度最高纪录。

今年1月5日,中铁三局中南铁路通道项目部以 299分荣获业主评定的2013年度下半年信用评价第 一名。这个团结战斗的集体在2013"决胜之年"依靠 团队的合力打了大胜仗。胜利的取得并非偶然,而是

中铁三局中南通道项目部组建后从建章立制入 手,建立了科学合理、切合实际、操作性强的各项规章 制度。对各类进场人员,坚持先培训后上岗的原则,确 保施工现场的所有岗位和技术工人100%经过培训,持 证上岗。去年3月25日,在太岳山隧道施工进入关键 时期,中铁三局集团公司总经理黄怀朋来到太岳山隧 道现场办公,提出强化现场管理,增加资源配置,项目 主要领导持续盯控太岳山隧道施工进展情况,加强沟 通协调,及时解决存在问题。经过全体参战员工3个 月的艰苦鏖战,科技攻关,顽强拼搏,最终取得显著成 效,不但超额完成施工生产任务,还创造了在Ⅳ级围岩 条件下连续多月单口掘进160米的历史记录。

# 昆明铁路局打造"金花"服务品牌

科技日报讯 (万乘里)1月13日,昆明铁路局开 行昆明至丽江"金花"品牌列车,通过全面提升服务水 平,融入云南民族文化元素美化乘车环境,全力打造 昆铁"金花"服务品牌,让广大旅客出行更加温馨。

打造"金花"服务品牌,是昆明铁路局开展"旅客 满意、货主满意"主题实践活动,实现让旅客"安全出 行、方便出行、温馨出行"春运目标,提升铁路服务品 质的重要举措;是贯彻云南省委"讲好云南故事、唱好 云南声音、树好云南形象"部署要求,向每年乘坐火车 进出云南的7000多万旅客充分宣传和展示美丽云南 新形象的重要载体。

"金花"是云南白族对女性的亲切称谓,代表了云 南人勤劳、善良、美丽、好客的形象。昆明铁路局借助 "金花"的美好寓意,打造"金花"服务品牌,以展现七 彩云南之美为依托,以"服务之花、美丽绽放"为主题, 赋予铁路服务工作"热情、温馨、美丽、幸福"的内涵。

昆明铁路局在昆明、大理、丽江等重点火车站,设 置"金花"服务岗台、服务窗口、服务团队。云南最大 的铁路客运站,昆明站通过推行10项便民利民措施, 建设快速便捷的绿色通道。大理站、丽江站针对大丽 铁路外籍旅客多、少数民族旅客多的实际,利用"金 花"服务岗台,推出英语、纳西话、白族话的多语种服 务,提供旅游咨询、酒店预订等多项特色服务项目,让 旅客享受温馨、贴心的服务。

昆明铁路局将昆明至大理、丽江的旅客列车打造 成"金花"品牌列车,有机融入图腾、服饰、符号等民族 文化元素,利用广播、图片、宣传册、实物宣传云南民 族知识,使列车成为一个流动的民族文化长廊。

科技日报讯 (徐春明 姚岳山)1月份以来,新乡 机务段党委采取宣传引导、包保帮带、严格考核等措 施,把"安全出行、方便出行、温馨出行"主题实践活动 打造成服务旅客品牌,打造春运安全的"贴身管家"。

该段党委按照"摸问题、找根源、帮思想、严要求" 的原则,抽调优秀党员通过"一对一"帮带、结对子包

保、签订责任状等形式,对关键人员实施跟踪式服 务。他们成立党员安全风险排查小组,利用添乘指 导、现场巡视等时机,查找安全难点和重点,推行党员 分片包保,发挥关键卡控作用。此外,这个段通过随 机抽查、定期通报等形式,督办活动组织不力、问题整 改迟缓等现象,确保活动接地气。

# 锦州车辆段开展送书读书"提素"活动

新乡机务段打造春运安全"贴身管家"

科技日报讯 (卢志远)为提升干部职工职业道德 素质和文化修养,锦州车辆段党委开展送书到车间、 班组活动,满足职工文化知识的需求。

这个段党委精心挑选关于成长成才、企业管理、 心理健康等方面的书籍,购买了《厚道》、《正能量》、

《做最好的自己》、《幸福的方法》等1600本图书,送到 运输一线。设立图书阅览室,摆放文学名著、杂志报 刊、励志书籍,供职工学习阅读。采取干部带头读书、 撰写读书心得、交流读书体会等形式,激发职工读书