数字车市

万辆,同比下跌8.3%。

成年产30万辆的能力。

日产汽车发布在华销量数据称,今年

总投资64亿元的神龙汽车公司第三

国家质检总局发布公告称,由于对

DSG(双离合变速箱)缺陷零件生产范围

判定失误,大众汽车在华再召回3863辆汽

车。本次召回车型主要为大众以及奥迪

上海通用汽车公布了最新销量数据:

美国汽车制造商克莱斯勒集团公司

宣布,将在全球召回约84万辆故障车,其

中大部分是由于汽车座椅头枕存在电路

6月份上海通用汽车旗下别克、雪佛兰、凯

迪拉克三大品牌销量达到127258辆。至

此,上海通用汽车2013年上半年共实现销

售780496辆,同比增长16.2%。

工厂日前投入生产。该工厂一期产能为

15万辆/年,到2015年全面建成之后,将形

6月份在中国市场销售了10.1万辆汽车,

同比下跌7.7%。上半年累计在华销量59.2

59.2万辆

30万辆

3863辆

品牌进口车。

16.2%

84万辆

2013 年 7 月 8 日 星 期 一

告诉你汽车的核心竞争力!



矫阳

辑 王月菊

F[→

我国柴油机关键技术研究接连取得重大突破

术研究接连取得重大突破。

国家863计划支持的"高压共轨重型柴 油机关键技术研究"课题,取得阶段性成 果。课题设计开发了喷射压力达到180兆 帕的高压共轨泵,满足要求的共轨管,在冷 拖实验台上进行了性能试验,并在发动机上 进行了台架试验验证,为高压共轨燃油系统 关键零部件开发及关键技术研究奠定了良 好的技术基础。

同时,课题开发了基于多核的32位单片 机硬件和基础软件,完成A+样件台架和三高 试验,达到了较好的控制效果;开发了CDPF (带有催化涂层的柴油微粒过滤器)再生催化 剂涂层,满足再生阶段THC(总碳氢)与CO (一氧化碳)的净化控制,开发出适合与CD-PF系统联用的分子筛型 SCR (选择性催化还

近两三年,汽车行业似乎与"限"字一直牵

府宣布拟对机动车采取限购限行,目前正在征

求意见;而限行城市的队伍更是不断扩大,昆明

黄标车限行范围扩大,深圳7月起黄标车按单

双号限行,宁波市区8月起限行黄标车及无标

车,杭州将效仿北京实行尾号限行,青岛市内将

实现全域限行黄标车,石家庄市或将在明年实

行机动车单双号限行。限牌、限行是治理交通

拥堵、环境污染的捷径吗? 限牌、限行的城市越

来越多,给车市带来什么影响?未来的都市汽

车生活会变得怎么样? 元芳,你怎么看?

-限牌、限行、限购。 近日西安政

EGR(废气再循环)技术的VNT(可变喷嘴涡 轮增压器)增压系统技术、二级增压技术的研 究以及涡轮增压系统的控制和调节策略,并 实现了装机应用。

由"十二五"863 计划支持的"满足欧 VI 排放标准的柴油机后处理关键技术研究"课 题的成功实施是柴油机后处理系统关键技术 研究开创性成果,填补了具有自主知识产权、 满足欧VI排放标准的柴油机排气污染物后处 理集成技术和产品方面的空白,取得了较好 的社会经济效益。

按研究计划,在充分调研国内外柴油机 后处理技术研究基础上,基于DOC(氧化催 化转化器)、SCR(选择性催化还原)与碳烟 燃烧反应机理研究,完成了DOC、SCR与 CDPF(带有催化涂层的柴油微粒过滤器)催 的催化剂方案,并完成了DOC与SCR的放 大生产与性能验证。载体生产方面通过原材 料筛选和工艺优化,已经部分完成了13英寸 大载体与颗粒捕集器载体的研发工作,打破 进口产品的垄断地位。

课题阶段性成果表明,拥有自主知识产 权的后处理系统功能、性能已经在部分程度 上追上或达到国外同类先进产品水平,填补 了国内空白,打破了长期依赖技术或产品进 口的被动局面,并成功实施了国家"首台套" 等政策并把示范应用与产业化结合起来,为 自主创新产品的推广应用进行了有益探索, 践行了"产、学、研、用"协同创新模式,提高了 我国在该项技术上的综合实力。

此外,由"十二五"863计划支持的"节 能环保高效轿车柴油机研发"项目已取得重 器、冷却废气再循环和颗粒捕集器主动再生 等技术,通过优化燃烧室设计、优化发动机 结构设计、降低发动机摩擦阻力等方法,大 幅提升了柴油机的动力性和经济性;通过采 用多次喷射、先进后处理系统控制等方法, 大幅度降低了污染物排放以及发动机的振 动和噪音。

试验结果表明,该项目所开发的发动机 升功率达到57.5千瓦/升,升扭矩达到175牛 顿米/升,发动机性能达到或优于国外同类产 品,达到世界先进水平,填补了国内空白,为 推动国内乘用车柴油化进程、降低乘用车平

均油耗做好了技术准备。计算结果表明,匹 配该发动机的整车油耗可低于国家第三阶段 油耗标准15%,排放达到国五水平,为实现汽 车产业节能减排目标做出了突出贡献

"插电混动"让电动车接地气

与大众中国CEO海兹曼教授见面。他 问我,大众的"插电式混合动力"技术能否 在中国达到推广。我说,应该可以。"插电 混动"让纯电动车"接了地气"。也给了中

大众在近两年推出不同版本的插电式混 一项为期4年,由产学研多家机构参与的"插 电混动"研究项目。从而成为继丰田、通用之

车转向"插电混动"的汽车巨头。 纯电动车在世界上出现了150年,尽管 屡战屡败,冲击"取代"燃油汽车的努力一直 没有停止。通用和丰田曾是90年代那一轮 电动车浪潮的急先锋。碰壁之后,丰田转向 作混合动力——把制动、滑行等原本浪费的

点滴能量收集起来,变成电能,参与驱动。以

此提升节能减排效果。2012年丰田混合动

后,第三个把新能源车开发的重点从纯电动

力普锐斯百公里油耗只有4.7升,大受追捧,

新启发,在混合动力车上嫁接了电动车技 术,即"插电混动"。当外插充电的电池耗 开了纯电动车跑不了长途的死穴。丰田的

而通用的"插电混动"车型 Volt, 在电动 车上加装油箱和串联一台燃油发动机发电, 被其称为增程式电动车。关注点是让电动车 续航里程因燃油的加入而不受限制。

由于关注点不同,普锐斯的选择是充电 一次可以电驱动行驶20公里;Volt的设计是 可行驶80公里。由于续航里程完全是搭载 电池多少决定,Volt用的电池多,车价自然要 昂贵许多。大众开发的插电混动产品充电续 航里程为50公里,正好可以达到中国官方规

在中国,比亚迪的F3DM双模电动车起 步早,实际就是"插电混动";目前插电混动车 型"秦"的技术日渐成熟,尤其价格接近传统 汽车,很值得德国大众一学。

两年前,比亚迪曾对深圳跑了6万公里 的F3DM用户作过统计,电里程和油里程的 比例是1:1。上班5天基本用电(F3DM的设 计是一次充电跑60公里),周末出远门用 油。加上混合动力的能量回收,节油效果十

但是,我不得不说,好的东西,不一定就 能在中国站住脚:先进小型柴油机,动力大, 排放低,十年间已成全球轿车发动机主流。 大众为在中国推广该技术,成立了专门机构, 苦苦奋斗了十多年,最终一筹莫展。君不见, 丰田和通用的"插电混动",甚至传统的混合 动力技术至今在中国依然还是步履艰难。 (系作者独立汽车观察家、新华网首席顾问)

第五届全国交通运输行 业职业技能竞赛启动

科技日报讯 7月4日,第五届全 国交通运输行业职业技能竞赛(简称 "竞赛")在交通运输部正式启动。

本届竞赛由交通运输部、人力 资源和社会保障部、中华全国总工 会共同主办,为国家级二类竞赛,这 是交通运输行业职业技能竞赛首次 纳入国家级职业技能竞赛体系。竞 赛设置机动车驾驶员和机动车检测 维修人员两个职业。其中,机动车 检测维修人员竞赛设汽车综合故障 诊断与排除、车身修复(钣金)、车身 涂装(涂漆)和汽车空调维修4个常

竞赛内容分别以汽车驾驶员、 汽车修理工国家职业标准高级工 (国家职业资格三级)的知识和技能 要求为基础,适当增加相关新知识、 新技术、新技能等内容,采取理论知 识考试和技能操作考核相结合的方 式,其中,技能操作考核占到70%。

据介绍,本届驾驶员技能竞赛 的主题是"安全驾驶、绿色驾驶、科 学驾驶";机动车检测维修人员技能 竞赛则以"规范操作,绿色维修,打 造品牌,转型发展"为主题。

竞赛时间分为预赛和全国总 决赛两个阶段。其中,机动车驾驶 员竞赛分赛区预赛,于今年5月开 始,至10月15日结束,全国总决赛 拟定于11月在北京举行;机动车 检测维修人员竞赛分赛区预赛于 今年5月开始,至9月20日结束, 全国总决赛拟定于10月在江苏无



我们热爱奋斗,拥抱积极 快乐的人生

我们来自156个文化各异的国家,因为共同的追 求相聚在一起。

从俄罗斯的雪山之巅,到土耳其的万里长空, 我们热爱这种奋斗和进取; 从北京景山公园歌的海 洋,到南非运动场上的激情挥洒,我们热爱这种乐 观和豁达。我们要快乐地度过充满困难的一生。





服务解决方案销售与Marketing部雷战奎、STC系统部集团客户部李晓林、 俄罗斯代表处Karpylev Maxim拍摄于旅游地



华为,不仅仅是世界500强

热线电话:010-58884101 E-mail:sniper427@sina.com