

2013年最值得期待的 汽车新技术

本刊 综合

开车,不用再担心PM2.5

2013年年初,不少城市都笼罩在一片雾霾之中,一些城市的PM2.5指数一度不断攀升,很多人甚至因此住进了医院。

这样的天气还敢出门吗?

2013年1月10日,比亚迪在北京举行的世界级技术解析会上发布了一款名为“绿净”的汽车新技术,可以有效应对雾霾天气出行问题。所谓“绿净”技术就是车内空气过滤技术,这项技术可以对车内空气进行三重净化,将车内PM2.5控制在12以下,为车内的乘客提供一个健康的空气环境,而整个净化过程只有几秒钟。此外,对于不少饱受“二手烟”困扰的人来说,相信“绿净”技术也会是一项不小的“福利”。

无人驾驶真的来了

如果你足够懒,甚至懒到一开车就想睡觉,那么就请在设定目的地后安心地睡吧,无人驾驶技术会把你带到你想去的地方。

这绝不是痴人说梦,汽车无人驾驶技术已经实现。在2013年国际消费电子产品展览会上,雷克萨斯“先进主动安全研究车辆”平台亮相,此平台与车载GPS、雷达、激光测距仪和立体相机、超精准里程表以及可存储数据的加速器等设备相配合,可以侦测到汽车周围的环境变化,甚至能

够判断红绿灯,让车辆与公路网络上其他车辆进行信息交换,从而帮助驾驶员修正驾驶,实现“半无人驾驶”。其实早在5个月之前,完全的无人驾驶技术就已经实现。2012年8月,谷歌宣布其自主研发的无人驾驶汽车完成了约48万公里的无事故行驶,并获得了美国政府的上路批准。人们预计,无人驾驶技术或在不久的将来得到应用。

智能钥匙,手机当钥匙

如今,智能手机已经成为每个上班族的“标配”,但是,随着手机屏幕越来越大,衣兜留给车钥匙的空间却越来越小。在这种情况下,智能手机和智能钥匙合二为一成为趋势。

所谓智能钥匙一般包含两部分功能,即门锁控制(管控门窗)和发动机启动控制(管控发动机)。智能钥匙在使用过程中,所有信息传递均采用无线信号传递,车主无需掏出钥匙即可完成上下车、使用车载设备或者驾车停车等。

如今,一些汽车厂商已经在这方面跃跃欲试,并预计在不久的将来,智能钥匙系统将被嵌入智能手机系统中。当你接近你的“座驾”时,只需像手机解锁一样轻轻滑动手机屏幕,汽车就可启动。

如果你担心手机遗失会引起不必要的麻烦,智能钥匙系统还可以通过设定密码甚至指纹识别来加强安全措施。

路途“零颠簸”不是梦

虽然主动车身控制系统(英文名称为Active Body Control,下称ABC)依然先进,但是江山代有才人出,奔驰最新的魔力控制系统即将替代ABC系统的地位。所谓ABC系统,就是可以根据路况来改变悬挂系统的减震特性,在车辆起步或刹车时能够抑制车身姿态的改变,极大地减少了车辆行驶颠簸感的技术。而魔力控制系统,则是在前风挡上安装了两个摄像头来实时监测路面情况,可以探测到前方约0.5米-1.4米,精确到1.2厘米的起伏。该系统通过把数据传递给主动巡航系统,来为行车提供更安全的控制。尽管ABC系统能够根据路面的反馈迅速做出响应,但即使反应再快也只能是“被动反应”。如今,魔力控制系统能够在遇到颠簸之前告诉车辆前面路况,悬挂预先做出反应,真正实现了“主动应对”,让“零颠簸”更进

一步。如今,该系统已经率先在奔驰F700概念车上得到测试,即将量产。

汽车也可遥控

如果你是一个刚拿到驾照的新手,如果你不擅长倒车,那么,干脆买辆带有遥控驾驶技术的汽车吧,这样你就可以站在车外用遥控器指挥,就像小时候操控玩具汽车一样简单。

遥控驾驶技术是指在10米可视范围内,驾驶人在车外用遥控驾驶控制器,安全操控车辆的启动、进退和转向,控制车辆低速行驶,进而解决窄道取车、窄道停车、窄道行车等难题。遥控驾驶技术在比亚迪的努力下已经成为现实。继2012年推出一代遥控技术后,2013年年初,比亚迪宣布推出遥控驾驶的第二代技术,突破技术难关,实现转向、移动的同时操作。

比亚迪速锐是全球首款配备此项技术的量产车型。

别紧张,汽车比你更聪明

错误操作是交通事故产生的重要原因,而绝大多数错误操作是由于驾驶员的技术不纯熟或情绪紧张所致,比如在紧急情况下误将油门当成刹车,或是在撞到物体时没有松开油门等。针对这些问题,丰田研究出了启动控制技术。所谓启动控制技术,是将车身侧面感应雷达与停车辅助雷达及车辆起步辅助系统相结合,避免驾驶员错误操作的技术。

当车辆行驶、停车、起步和入库停车时,该系统会自动监控驾驶员对方向盘、油门及刹车的操作。当错误操作时,车辆会自动忽略驾驶员发出的错误指令,完全避免由于误操作导致的车辆失控现象。

据了解,丰田的这项新技术将在2013年进行道路测试,并预计下半年开始配置在丰田量产车上。

新生代性能中级车
CRUZE 科鲁兹

环球五星安全表现
80万科鲁兹车主为证

雪佛兰 CHEVROLET

曼彻斯特联队全球官方汽车合作伙伴

科鲁兹 四周年庆典 年轻人购车季

0门槛 只需连续6个月
公积金缴纳记录

20000元 低首付

*活动详情请洽当地经销商

<p>邹城润德汽车销售服务有限公司 济宁润豪汽车销售服务有限公司</p> <p>梁山润豪汽车销售服务有限公司 济宁朗巍宇宇汽车销售服务有限公司</p>	<p>地址:邹城市国宏大道6369-1号(北外环与104国道交界处)</p> <p>地址:山东济宁高新区327国道88号润华汽车广场</p> <p>地址:济宁市105国道与金宇路交界处以南888米路西润华雪佛兰展厅(金宇汽配城店)</p> <p>地址:梁山县梁山镇梁济路南转盘东500米(顺达汽车广场院内)</p> <p>地址:金宇路47号置城国际中心C座(置城店)</p> <p>地址:济宁新327国道洸府河桥东(近东外环)188米北(新店)</p>	<p>销售热线:0537-5510777</p> <p>销售热线:0537-2988666</p> <p>销售热线:0537-2981388</p> <p>销售热线:0537-7737567</p> <p>销售热线:0537-2799555</p> <p>销售热线:0537-5153555</p>
---	--	---

广汽菲亚特 GAC FIAT

La Vita è Bella 人生如此美丽

菲凡启程 无限可能

— 济宁安斯达店盛大开业 —
恭迎品鉴

500e 500x viaggio 菲翔 FREEMONT 菲跃 Bravo 博悦

广汽菲亚特 GAC FIAT

广汽菲亚特济宁安斯达4S店
电话0537-3717006 地址:济宁市高新区黄屯立交桥西327国道北(市驾校对过)

广汽菲亚特 GAC FIAT

Elite service 菲凡尊享

广汽菲亚特济宁安斯达店
5月18日盛大开业

开业当天全部车型最大优惠促销,订车有油卡赠送还有机会获得菲翔之旅。

品质:一对一管家式贴心服务,无忧行服务保障,专业化维修保养技术
快捷:1H交车快速保养,7X24小时客服热线
便利:7X24小时预约服务,7X24小时道路救援服务
诚信:公开透明的维修流程,公开透明的零件和工时价格
专业:专业设备和设施,专业服务顾问,专业维修技师,专业服务流程