

延续中创新 六种未来汽车新技术前瞻

城市安全系统是推出的新一代碰撞避免技术。当车速低于 35km/h 时,可使汽车避免与行人发生相撞。在较高的车速下,尽可能在发生碰撞前减小车速,规避或最大可能减少事故发生的伤亡程度。

该系统通过位于车辆前部的传感器感知前方的行人和障碍物,并由电脑判断距离并最终决定是否采取紧急措施。



城市安全系统

智能全地形反馈系统

在路虎上,已经找不到传统用来切换低速四驱与高速四驱的拨杆,锁止差速器也不用再去搬动任何开关。一切这些只需根据周围的地形来扭动地形反馈系统控制旋钮,车辆并能根据预先设置好的程序和车辆当前状态自动控制发动机、变速箱、分动箱、差速器、悬挂系统和电子辅助系统以适应路况。

目前,该项技术被应用于览胜,发现以



及神行者等车型上,虽然这些车型由于结构不同,但路虎已经为它们进行了单独优化,使其能够发挥出车辆的最佳性能。这种便利的傻瓜操作模式迅速被人们所接受,此后,在吉普新大切诺基、日产新途乐等众多 SUV 车型上都或多或少采用了与路虎相类似智能切换旋钮,把复杂的机械匹配扔给电脑完成,自己只需专注驾驶即可。



智能安全气囊

安全气囊想必大家再熟悉不过,从第一个专利诞生于 1958 年算起,至今已有了五十余年历史。通过多年的研究和改善,现在的安全气囊不再单单只是碰撞时迅速完全弹开而是在前半段迅速充气,后半段间隔零点几秒后再充气,这样做的目的是为了尽可能减小因气囊爆燃产生的巨大冲击力对人的影响。

两级式气囊也是近些年很有指导意义的研究成果之一。这个技术通过气囊传感器感知到的撞击力度来控制气囊全部打开还是只打开 70%。因为在低速碰撞时驾驶员可能不会受到很大程度的伤害,若气囊以 320km/h 的速度完全弹开必然会对驾驶员造成比车辆碰撞还要严

重的伤害。在这种情况下只打开一部分是个不错的解决办法,低充气量会让气囊不再是硬邦邦的向面部打来,而会相对柔软许多。

安全气囊同样没有止步,它的未来发展趋势会更加智能。现阶段的智能气囊系统可以通过放置在座椅下面的重量和位置传感器感知到乘员体型并判断其身高和是否为儿童。

系统将感知到的信息传给车辆,当发生碰撞时,气囊会根据接收到的成员信息做细微调整。未来将会通过安装在车内后视镜下的立体摄像头或红外感应器扫描全车乘员的身体信息和坐姿,分别控制不同的气囊有针对性的进行调整。



智能钥匙

到目前为止使用智能钥匙的车型不在少数,尤其以日系车居多。现在的智能钥匙已不单单只是个遥控器,它内置的发动机启动密码以及滚动解锁码可以进行无钥匙启动和无钥匙进入。

一些品牌的智能钥匙可记录座椅和后视镜角度,通过使用不同车钥匙启动汽车,座椅会预先调至这位驾驶员之前设定的状态。还有的钥匙可以设定限

速信息,若使用被限速钥匙启动汽车的人只能开到主人之前设定的最大速度。

未来的智能钥匙要集成手机、拍照、随身听甚至 GPS 导航和寻车等功能,而且还要能利用 RFID 无线射频技术实现刷钥匙支付油费和购物。欧洲也有机构试图将车钥匙与智能家居联系到一起,不仅可以遥控打开车门和自家房门,还能远程遥控空调、电灯等设备的开启。



新生代性能中级车
CRUZE 科鲁兹

雪佛兰
CHEVROLET

——未来 为我而来——

年轻人购车季
自己“贷”,更过瘾!

科鲁兹说,只要你在这城市奋斗,

你就是这城市的主人!

无需常住户口,无需本地房产,无需担保人,

首付2.4万起,科鲁兹轻松“贷”回家!

科鲁兹限量版SLMT限时抢购9.99万起。



GMAC SAIC
上汽通用汽车金融

济宁润豪汽销
济宁朗巍宇宁汽销

地址:山东济宁高新区327国道88号(济宁润华汽车广场)
地址:山东济宁市金宇路47号置城国际中心C座二楼

电话:(0537)2988666
电话:(0537)2799555

800-820-1912
www.chevrolet.com.cn



1.6 SL MT 10.89万元
* 1.8 SE AT 13.69万元

1.6 SL天地版MT 11.39万元
* 1.8 SX AT 15.12万元

* 1.6 SL天地版AT 12.79万元
* 1.6 T 涡轮增压 15.99万元

1.6 SE MT 11.99万元

* 号标识的为科鲁兹2011款车型及价格

* 1.6 SE AT 13.49万元