



# 无人驾驶汽车 离靠谱又近了一大步

□刘晓宇

美国谷歌公司频繁在美国测试无人驾驶汽车的消息屡见不鲜,但这事儿很少能引起我们的兴趣。在大多数人看来,无人驾驶汽车对于中国来说还遥遥无期,可就在12月10日,一则关于百度无人驾驶汽车的消息让我们觉得这事儿离靠谱不远了。

12月10日中午,百度在新浪微博上宣布,百度无人驾驶汽车国内首次实现城市、环路、高速公路混合路况下的全自动驾驶。无人驾驶汽车从中关村软件园的百度大厦附近出发,驶入G7京新高速,经五环路抵达奥林匹克森林公园后按原路线返回。这台由宝马3系GT改装而来的百度无人驾驶汽车往返全城均实现自动驾驶,并完成了多次跟车减速、变道、超车、上下匝道、掉头等复杂驾驶动作,实现了从进入高速(汇入车流)到驶出高速(离开车流)的不同道路场景的切换,测试时最高速度达到100公里/小时。

无人驾驶汽车背后到底藏着什么“黑科技”?在本月初举办的2015中国企业领袖年会上,百度公司CEO李彦宏用极为容易理解的一句话来概括:“本质上,它还是一台电脑。”从百度对外公开的资料中,我们可以了解到,无人驾驶汽车技术的核心来自于高精度地图、感知、定位和智能决策4个模块。简言之,就是汽车通过各种传感器和数据计算,感知道路情况、周边环境,并实现正确的操作。

据《华尔街日报》报道,百度正在组建一个新的部门,负责应用于公交车等领域的无人驾驶汽车的开发。去年,百度就聘请了斯坦福大学学者、曾帮助谷歌创建人工智能部门的吴恩达(Andrew Ng)负责百度在加州森尼韦尔市研究中心的工作。吴恩达也参与了该公司无人驾驶汽车项目的开发。百度的无人驾驶汽车配备有激光雷达、传感器以及视距不一的摄像头,配备的软件不仅吸收了详细绘制的百度地图,还运用了深度学习技术,借助大量数据模拟人脑学习驾驶。按照百度的计划,其未来的无人驾驶汽车既可以沿着固定

线路行驶,也可以在限定的城市区域内行驶。百度将与政府部门合作,共同提供班车服务。它既可以是轿车,也可以是货车,但均用于公共用途。而对于面向个人用户的无人驾驶汽车商用计划,百度尚未有明确的时间表和目标。

就目前而言,百度无人驾驶汽车是国内唯一一家通过功能安全ISO26262国际标准的全自动驾驶研究项目。对于无人驾驶汽车的未来,人们一直都有着各种各样的担忧,有对其行车安全的担忧,也有对其行驶合法性的担忧,但不管怎样,在城市交通越来越糟糕的当下,无人驾驶汽车的出现,让人们对于日益恶化的交通状况有了新的期待。作为中国互联网的排头兵,百度挑起了未来的担子,让我们拭目以待。



奇瑞新能源汽车eQ亮相广州国际新能源车展——

## 性能卓越口碑良好 获年度微型车大奖



奇瑞新能源汽车eQ (资料图片)

在11月29日结束的广州国际新能源车展上,宝马、奥迪、奔驰、雷克萨斯等多个国际著名汽车品牌和华晨、奇瑞、比亚迪、众泰等多个知名自主品牌参展,奇瑞新能源汽车eQ(以下简称奇瑞eQ)以过硬的产品品质和良好的市场口碑一举夺得年度微型车大奖。

对于电动汽车,消费者关注的莫过于续航能力、充电时间及电池安全问题,这些也正是奇瑞eQ在研发过程中用心的部分。奇瑞eQ采用高比能量的三元锂电池和高比功率永磁同步电机以及先进的电控系统,能将电池容量扩展到310V/72Ah,电机功率达到41.8千瓦(57马力)。在正常路况行驶时,奇瑞eQ最大续航里程超过200公里,最高时速超过100公里,充电时间缩短为220V家用电6个小时到8个小时就可充满,380V直流电30分钟充电80%。在安全性能方面,奇瑞eQ的电池安

装采取一体化电池包与下部车身整体设计方案,同时在高压防护系统上,配备了环路互锁、碰撞保护、漏电保护等安全措施,全方位保障消费者和奇瑞eQ的安全。奇瑞eQ有5年或10万公里超长保修期。

另外,奇瑞eQ搭载T-BOX系统,可不受距离、空间的限制实现开启空调、查看电量、远程定位车辆等一系列操作。

购车享受国家近10万元的新能源补贴,补贴后售价为:舒适型6.48万元,豪华型6.98万元(均含1799元保险、机动车牌照)。另外,随车有220V充电桩、220V便携式充电盒及12V便携式打气泵、补胎液。

目前,洛阳墨熙汽车销售服务有限公司诚招各县级代理商。到店试乘试驾均有好礼相送。

●自即日起,奇瑞eQ保修期延长至8年或12万公里,8年或12万公里内只有充电和保养费用。

地址:王城大道机场路转盘北100米路东,乘坐27路、83路公交车在邙山镇(王城大道机场路口南)下车,向北过转盘100米。

电话:0379-65299889  
13721686036

网址:www.lyzhaoxi.com (奇文)



12月12日,东风风行S500上市发布会暨新车交车仪式在洛阳辉亮4S店举行,现场人气爆棚,东风风行新老客户共同见证了风行S500的上市。全新风行S500新车售价6.09万元至9.99万元,采用了5座、6座、7座布局设计,在动力上搭载1.5升或1.6升排量发动机 (小潘 摄)



事业向前,生活向上!12月6日,全领域7座商务车新帅客在郑州日产洛阳宇豪旗舰店重磅登场。该车自2009年上市以来,凭借“一车抵三车”的高实用性获得了用户的广泛好评。而郑州日产作为CDV品类的创建者和引领者,一直引领着该领域车型的发展态势。此次,新帅客共推出5款车型,官方指导价6.88万元至9.18万元 (帅文 摄)