

无人驾驶汽车测试成功 最高时速105公里

摄像头是“眼” 雷达加电脑是“大脑”

从北京台湖收费站到天津东丽收费站,百公里的距离,高速公路上复杂的行车条件,完全由电脑智能操作驾驶的汽车,最高时速达105公里,历时85分钟,其中超车共33次。科幻电影中幻想的情节,近日在京津高速路真实地上演了。

备受瞩目的由军事交通学院研制的无人驾驶智能汽车近日完美地完成了京津高速公路测试项目。

高速行车百公里不用司机

11月24日9时,京津高速台湖收费站外,一辆车顶与车前保险杠处安置着雷达设备的黑色现代途胜准时驶上了高速,科研人员要做的,仅仅是在出发前设定到达位置——天津东丽收费站。

1个多小时后,记者在东丽收费站远远看到,智能车在高速公路上极速飞驰而过,非常平稳,仿佛有经验的司机稳稳把住方向盘一般。智能车无人驾驶全程跟随的军事交通学院汽车工程系副教授、智能车试验组组长刘宏泉告诉记者,智能车行驶全程共花了85分钟,平均时速79公里,最高时速

达105公里,其中超车共33次。

颇为有趣的是,行驶途中智能车有一次“想”超车,但是雷达监测到后面的车速较快,判断超车危险系数较高,又“老老实实”地待在了自己的位置行驶。

尽管是无人驾驶车,但在测试过程中车上还是坐了两个人,包括一些专家坐在车里全程监控智能车的表现,同时确保车辆在行驶中的安全。

摄像头为“眼” 雷达加电脑组成“大脑”

刘宏泉为记者揭秘称,相比普通的小汽车,这辆智能车在结构上主要由小汽车、电脑控制系统两大部分组成。其中担任智能汽车眼睛的,便是安置在车体内部后视镜位置的三个摄像头,他们分别观测左右以及前方三个位置,摄像头看到的画面会传递给电脑,如道路线、隔离带等,电脑对图像进行分析是否可以通过,并作出相应驾驶决定。而安置在车顶与车前保险杠位置的雷达,则通过探测汽车周边物体的距离,给电脑一个更为精确的信息,供其决定是刹车还是加速,或是

可以超车等。刘教授说,电脑通过对摄像头、雷达等部件传递的信息进行综合分析,从而实现了如司机一样老练地驾车。

有望解决城市交通拥堵

中国工程院院士、自动控制专家郑南宁说道,这项技术可应用在民用领域,如目前经常遇到的疲劳驾驶现象,利用这项技术,让车进入无人驾驶的状态后,司机累了可以安心地睡觉,从而避免车祸的发生。

在城市交通领域,目前困扰大城市的交通拥堵问题,如果未来将智能车技术与互联网、云计算等技术有机地结合在一起,实现最优的交通出行,那么将有望解决城市交通拥堵难题。

不过,清华大学信息科学技术学院博导姚丹亚教授认为,自动驾驶系统只能对程序中预设的情况进行判断和操作,一旦实际路况超出程序预设范围就无可计可施,可靠性远远难以满足道路安全要求,因此无人驾驶汽车要实现商业化运行至少还要等待20年。

(综合《每日新报》、《北京日报》)

贵州响水煤矿事故 善后工作基本结束

每名遇难矿工 获赔 103.6 万元

新华社贵阳11月27日电(记者 王新明)记者27日从贵州盘江集团了解到,贵州响水煤矿事故善后处置工作基本结束,每名遇难矿工获赔103.6万元。

据介绍,23名遇难矿工的赔偿金额均按照现行的最高标准执行。

24日10时55分,贵州盘南煤炭开发有限责任公司响水煤矿发生一起煤与瓦斯突出事故,事发时当班作业28人,有18人当场死亡,5人下落不明,5人受伤获救。26日中午,救援人员找到最后一名遇难矿工遗体,至此,此次事故共造成23人死亡。目前,5名伤者生命体征平稳。

经事故救援指挥部初步分析,此次煤与瓦斯突出事故是一起责任事故,响水煤矿属于煤与瓦斯突出矿井,存在综合防突措施不到位等问题。相关责任人已受到处理。



温馨提示

因系统升级,本月月底(12月)部分业务调整:

- 1. 电费收取业务:自12月1日起,每月5日(周五)前,电费账单推送;11月20日(周五)前,电费账单推送;12月10日(周五)前,电费账单推送。
- 2. 其他业务:自12月1日起,每月5日(周五)前,账单推送;11月20日(周五)前,账单推送;12月10日(周五)前,账单推送。
- 3. 卡费:自12月1日起,每月5日(周五)前,账单推送;11月20日(周五)前,账单推送;12月10日(周五)前,账单推送。

如有疑问,请拨打客服热线:95598

长沙:拟 90 天建 838 米世界最高楼

据人民网消息 11月26日,据国外媒体报道,长沙远大科技集团公布了建造世界最高摩天楼的计划,高度达到不可思议的2749英尺(约合838米)。按照计划,这座名为“天空城市”的世界最高楼将建在长沙。

“天空城市”的高度比当前的世界最高楼——迪拜哈利法塔高32英尺(约合9.7米),但建造成本预计只有后者的一半。

最令人感到吃惊的是,长沙远大科技集团计划在短短90天时间里完成“天空城市”的建造。这是一个惊人速度,



「天空城市」效果图。

意味着每天最少建造5层。据悉,这座摩天楼将采用预制拼装建造工艺,在工地建造模块而后拼装在一起以节省时间。虽然外界对“天空城市”的坚固性表示担忧,但长沙远大科技集团表示这座摩天楼可经受住9级大地震考验。

这座摩天楼将建造5000多套住宅,可容纳1.74万人,同时还将建造1个可容纳1000人的酒店、1所医院、5所学校以及大量办公室,总容量将达到3.1万人。“天空城市”的建造成本估计可达到4亿英镑(约合40亿人民币)。目前,长沙远大科技集团正等待批准。他们希望能够在12月底动工,2013年4月前竣工。



淇县朝歌陶艺品有限公司

庄重大气 云梦山 黑陶

产品展示: 大鼎、古乐村、大方鼎、孔雀鸟

地址:淇县人民医院北门对面偏东50米
电话:13903920330 18739211997



滑县半坡店黄塔骨科 迁到鹤壁淇滨区

老区山城路不再 有分店,请新老患者相互转告,请认准黄塔骨科传人明朝辉。

地址:鹤壁市淇滨区黎阳路西段路北(市人社局西10米) 电话:13033889834



后街咖啡

携一捧豆子,煮一缕心晴,浓浓的咖啡香,引领您进入心灵的后街。听几曲老歌,嗅满屋书香,幽幽的僻静处,填满您书卷,送给您想要的精神时光。

地址:淇滨区新世纪广场东区丁排22号(检察院小高层西门面) 电话:3308779



水晶散珠及成品珠帘 厂家直销入住鹤壁(淇滨区)

批发零售亚克力圆珠、工艺品珠子、水晶灯珠子及配件。(价格低于郑州)

开业期间 进店有礼

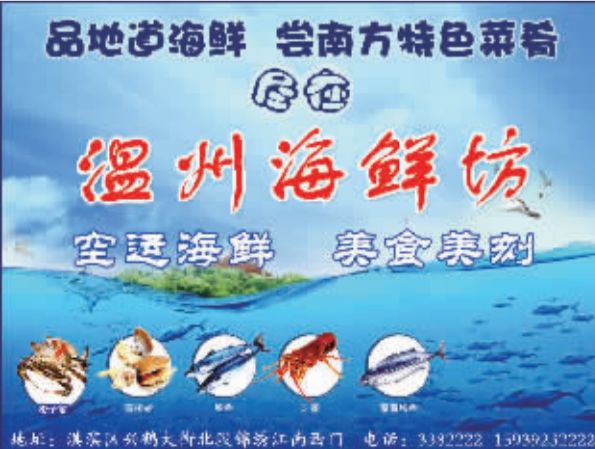
1. 精品珠帘每小区只限1户(只收成本费);
2. 散珠按批发价销售,成品赠送礼品。(免费设计)

地址:鹤壁淇滨区东杨工业区沃德对面 电话:3205678/13243408887 QQ:2412910954



华帝恒温热水器 享受国家节能补贴 真正1°恒温热水器

市内各华帝店均有销售 电话:3352111



品地道海鲜 尝南方特色菜肴

温州海鲜坊

空运海鲜 美食美刻

地址:淇滨区鹤壁大道北段鹤壁江西路口 电话:3382222 13939232222



索菲亚 定制衣柜,就是索菲亚

地址:淇滨区鹤壁大道与华山路交叉口东北角 电话:0392-2136777