

无人驾驶汽车德国问世

你是否曾想像过,有一天驾车上班的路上,不必再全神贯注地手把方向盘、脚踩刹车,而是悠闲地看报纸、喝茶或聊天,因为有全自动无人驾驶汽车载着你,在车海中灵活穿行。如今,德国一家公司应用先进科技把无人驾驶汽车变成了现实。

无人驾驶汽车



智能汽车无人开

在无人驾驶技术研究方面位于世界前列的德国汉堡Ibeo公司研制的无人驾驶汽车,11日在英国伦敦科学博物馆与公众见面。这辆无人驾驶智能汽车经德国大众汽车公司生产的帕萨特2.0改装而成,外表看来与普通家庭汽车并无差别,但却可以在错综复杂的城市公路系统中无人驾驶。这归功于车内安装的无人驾驶设备,包括激光扫描仪、全球定位仪和智能计算机。

德国 Team Lux 公司已将

这种无人驾驶技术应用于家庭车型。“目前,无人驾驶汽车还不能合法上路,但它早晚能做到。”Team Lux 公司工作人员弗尔克·威尔霍夫特说,“我们可将这种(无人驾驶)设备安装在家庭汽车上,这将使我们的社会更加安全。”

Ibeo 公司发言人卡琳·迪普考特透露,Ibeo 公司已经同全球几家主要汽车生产商,如大众、宝马、克莱斯勒等进行磋商,预计今年内能够投入生产。

前后装了“两只眼”

Ibeo 公司发言人迪普考

特向参观者介绍了这款无人驾驶汽车的先进之处。

行驶过程中,车内安装的全球定位仪随时获取汽车所在准确方位的信息数据。

隐藏在前灯和尾灯附近的激光扫描仪是汽车的“眼”,它们随时“观察”汽车周围约 183 米内的道路状况,构建三维道路模型。

除此之外,“眼”还能识别各种交通标识,如速度限制、红绿灯、车道划分、停靠点等,保证汽车在遵守交通规则的前提下安全行驶。

最后由无人驾驶汽车的“脑”——安装在汽车后备箱

内的计算机,将两组数据汇合、分析,并根据结果向汽车传达相应的行驶命令。

多项先进科技确保这款无人驾驶汽车能够灵活换挡、加速、转弯、刹车甚至倒车。在茫茫车海和人海中,它能巧妙避开建筑、障碍物、其他车辆和行人,从容前行。

接受都市挑战

Team Lux 公司将携装有这种先进无人驾驶技术的汽车参加今年 11 月在美国举行的无人驾驶汽车拉力赛。

今年的比赛要求参赛汽车在美国某城市中心区行驶 97 公里,旨在考验无人驾驶汽车在错综复杂的城市交通系统下安全、快速行驶的能力。冠军将获得 120 万美元奖金。这一比赛由美国国防部高级研究计划局赞助,旨在为研发无人驾驶技术提供候选方案。比赛已分别于 2005 年和 2003 年举办两届。

2005 年比赛在加利福尼亚州莫哈韦沙漠举行,4 辆无人驾驶汽车成功穿越 212 公里崎岖路段到达终点。冠军“斯坦尼”还被著名《连线》杂志评为“最佳智能机器人”。

高帆(新华社供本报特稿)

人体 87 种基因 控制癌细胞生长

4月11日,美国科学家在科学杂志《自然》上撰文称,他们已经发现了 87 种能让癌细胞更容易被药物控制的基因,以及一组 4 个可能对人体癌细胞的全面扩散起到“推波助澜”作用的基因。医学界相信,这一发现将有助于人类开发更有效的抗癌药对抗癌症,并可减少病人的痛苦。

文章说,患者在接受化疗时,如果可以降低他们身上的这 87 种基因的活跃性,就可能令癌细胞对药物的敏感度增加 1000 倍,从而可以令癌细胞更易被药物遏制或杀死。此项发现将有助于专家更有针对性地使用药物消灭癌

细胞,同时还可以减少患者健康细胞被破坏的可能性。患者也可以在化疗过程中减少一些不良反应。

在《自然》杂志上的另一篇文章中,纽约市斯隆-凯特琳癌症中心的研究小组在癌症生物专家马萨伊的带领下,发现了一组 4 个与乳腺癌细胞生长及扩散到肺部有着密切关系的基因。马萨伊在文章中称,他们将患者的乳腺癌细胞注入到老鼠体内,结果发现这 4 个基因活动异常,不断推动癌细胞扩散。在科学家们用药物分离这些基因后,癌细胞从老鼠的乳腺扩散到肺部的速度明显降低。

万艳

外星植物啥颜色?肯定不是蓝色!

很多人在科幻电影中都见过五颜六色的外星植物,但是真实的外星植物是什么颜色,谁也没见过。科学家经过研究后近日提出设想,除了蓝色,外星植物有可能是七色彩虹光谱里任何一种颜色。

科研人员说,太空中其他星球的光线光谱可能与太阳不同。通过进化,外星植物会吸收光线中某一种或几种颜色。如果外星上的植物叶片对红色光线的吸收最弱,那么这个外星的森林和草地“非

常可能”是红色。

不过科研人员认为,外星植物不可能是蓝色,因为蓝色蕴含的光能比较高。植物对光线的吸收效率取决于光线蕴含能量的强弱,蓝光能量较高,对植物的光合作用有利,因此更容易被叶片吸收。

科研人员说,通过分析其他星球的光谱得出的研究结果,使宇航员在寻找外星植物时就会知道应该以什么样的颜色为目标。

何柳(新华社供本报特稿)

南京商厦

欢迎登录 njshangwu.com

感恩大回报

会员共欢庆

——婚庆商品热力推荐

时间: 4月14-15日

★ 靓收新娘 美丽体验

- ♥ 凭会员卡购陶玉梅、荣萍、旗格格、还乡锦衣等品牌新娘装、礼服可享受7-8折优惠,并赠送精美胸针、真丝睡衣等超值实用礼品
- ♥ 百丽、千百度新品春款单件满300元减现金80元 ♥ 百思图、哈森、星期六新品春款单件满300元减100元现金 ♥ 花花公子、皮尔卡丹、鳄鱼恤新品7折
- ♥ 他她、天美意、百思图、万里06款女凉鞋80元起联宾 ♥ 森达特卖女鞋68-98元/双 男鞋168-238元/双 ♥ 华伦天奴·古柏、意大利苹果部分新品5折
- ♥ 购玉兰油满280元送新生修纹紧致弹力面膜一片+8克凝胶一支,满380元送美白润肤霜一瓶,满580元送多效修护霜一瓶 ♥ 欧珀莱满380元送5件套
- ♥ 购嘉娜宝满380元送春日润肤4件套,满580元送莹白爽肤6件套 ♥ 蝶妆满380元送海皙兰美白4件套,满520元送海皙兰美白5件套
- ♥ 旧黄金等值换珠宝(黄金回收价格按198元/克,可换购宝庆银楼、上海老庙、香港雅丽、周大生等品牌珠宝) ♥ 凭会员卡购买三星NV3数码相机2480元
- ♥ 普拉特18K金项链凭会员卡购买200元/条(仅限50条,售完为止) ♥ 凭会员卡购罗西尼、依波、罗梵迪诺情侣对表4-7折

★ 装扮新郎 时尚一身

- ♥ 雅戈尔衬衫: 购07新款衬衫单件满100元赠送衣领净一瓶,众多知名品牌衬衫5-8折,会员持卡购买还可享受惊喜折扣
- ♥ 持会员卡购雅戈尔、罗蒙、洛兹、花花公子、杉杉、沃尔夫西服4.3折 ♥ 购犀牛王、红豆、周织等十一个品牌西裤买一条送一条(限同品牌同价格)

★ 装点新居 温馨小家

- ♥ 银刷、锦杰婚庆多件套床上用品3-5折 ♥ 玛丽安娜床上用品系列4-5折 ♥ 苏豪、水欣真丝系列内衣3-8折 ♥ 绿中缘蚕丝被4折 ♥ 浪莎内衣8折

★ 四楼名品折扣商场震撼开业

- ♥ 梦特娇皮鞋大型特卖100元至298元/双 ♥ 李宁、361度等运动服饰20元起售 ♥ 柏仙多格、斯高瑞、奋牌等休闲服10元至29元 ♥ 意式诗丝光棉T恤89元起

羽绒被 ★ 10000件羽绒服超值惠卖

- ♥ 波司登 68元起 ♥ 雪中飞 58元起 ♥ 康博 58元起 ♥ 雪驰 50元起 ♥ 鸭鸭 68元起 ♥ 红豆童装 39元起

幕府山庄社区行: 4月14日至15日南京商厦联合海尔、TCL、华扬、李宁、海澜等品牌举办社区广场大型特卖会,并有家电维修便民服务,敬请关注!

百丽系列新品会员专场发布会: 4月14日14点30分在南京商厦九楼举办百丽、天美意、她她时尚新品发布会,凭会员卡入场就送礼品一份,购物更有惊喜折扣!

P 停车场
丰富路石鼓路口

大洋百货 南京店

中山南路 石鼓路口(地铁新街口站1号15号出口)

顾客服务热线: 025-84738838

详情请登陆: www.grandoccean.com.cn

新娘季
五月花嫁

超级婚嫁豪礼
30,000元嫁妆免费送给你!

春季流行商品
每400现金
送300折扣券

免费嫁妆你想要吗?
大洋百货送给你!
赶快来参加活动吧!

30,000元嫁妆免费送给你!

凡持有2007结婚证书的新婚夫妇,均有机会参加“超级婚嫁免费送”活动。活动采取免费报名的形式,我们将在报名新人中选出4对幸运儿参加最后虚拟采购活动,再通过淘汰赛决出获胜方。

(最终活动方式以现场公布为准!)

特别鸣谢品牌赞助:

奖项设置

“超级婚嫁”奖: 1名
桑乐卫浴价值11888元+康泰影音套装
实用券4888元+巴柯美美容仪+1磅600元
汤臣国际天正汽车美容仪+康泰影音套装
精美中西餐券价值600元+588元

“甜蜜蜜”奖: 2名
衣衣橱百货价值8888元+汤臣影音套装
儿童: 2888元+巴柯美美容仪+1磅700元+汤臣国际天正汽车美容仪+康泰影音套装
汤臣国际天正汽车美容仪+康泰影音套装
康泰影音套装600元+1磅700元

“浪漫情人节”奖: 3名
汤臣国际天正汽车美容仪+康泰影音套装
汤臣国际天正汽车美容仪+康泰影音套装
汤臣国际天正汽车美容仪+康泰影音套装
汤臣国际天正汽车美容仪+康泰影音套装
汤臣国际天正汽车美容仪+康泰影音套装

4月12日1F女鞋
新柜闪亮登场

7F阿迪达斯童装隆重登场,
满500元送价值180元
欧西亚红外线体温计(数量有限送完为止)。

4月14日-4月15日