



体验“黑科技” “无人的士”来了

福州新区滨海新城10辆无人驾驶出租车,面向市民开放,海都记者抢先体验

■海都记者 林涓 毛朝青
实习生 吴诗榕 林昆哲 文/图

动动手指,就能在手机上预约一辆无人驾驶出租车,你期待吗?近日,福州新区滨海新城10辆无人驾驶出租车转入示范应用阶段,面向市民开放。昨日,海都记者化身“体验官”,亲身体验无人驾驶“黑科技”的魅力。



记者体验无人驾驶出租车



主驾还有一位安全员

目前已开放5个站点 覆盖多个高频出行点

“去年1月份我们就进入试运阶段,目前有10辆无人驾驶出租车可免费乘车,运营时间为每天早上9时至下午5时。”随着谢孙钦的介绍,车辆抵达记者所下单的目的地,平稳地停靠在路边。

记者体验下来发现,相较于有人驾驶出租车来说,“无人”驾驶出租车更加平稳,变道、等红绿灯时不会出现急刹等情况,乘客乘坐感更加舒适。

谢孙钦说,目前车辆还处在L4级自动驾驶阶段,安全员在特殊情况下仍需监控。当达到L5级

完全自动化驾驶阶段时,车辆无需人类干预,能够覆盖所有场景,驾驶舱可能被取消,成为真正的无人驾驶汽车。目前阶段所有安全员都需要“持证上岗,持证驾驶”,“我们也很希望有一天能够实现真正的‘无人驾驶’。”

记者了解到,如今已完成新区核心区域26平方公里范围内智能网联道路改造,开放万寿站C1口、华山医院、福州新区管委会、长乐区政府、东湖数字小镇等5个站点,覆盖产业园区、行政办公园区、人才公寓、地铁站等高频出行地点。

虽是无人驾驶 主驾还配有安全员

昨日上午9时,记者来到福州新区滨海新城,体验正转入示范应用阶段的无人驾驶出租车。记者先通过“萝卜快跑”小程序下单,不一会,一辆白色出租车就停靠在下单点。

记者看到,出租车上戴了顶特别的“帽子”,上面还“点缀”着许多“眼睛”。据介绍,这顶“帽子”可不一般,其内部隐藏着尖端的人工智能技术和丰富的传感器系统,能够采集车身周围的数据。

记者上车发现,虽是无人驾驶出租车,但是主驾驶位还坐着一位安全员。

安全员谢孙钦介绍,目前示范应用还处在“主驾有安全员”的阶段,“在遇到路面施工、行人或电动自行车快速通行等紧急情况下,安全员就会接管车辆进行紧急处理。”谢孙钦说,挡位后方的红色按钮是线控装置,在安全员需要接管车辆驾驶权时,可以通过该开关进行操作。车辆后备厢装载

着的是“大脑”,能够汇聚所有车辆传感器收集到的数据,从而制定安全的行驶策略。目前带有大件行李的乘客是不适合乘坐自动驾驶出租车的。

随着海都记者在车辆后排落座,智能语音系统发出了“请系好安全带”的提示,接着再在电子屏上输入下单后收到的验证码,核实正确后,自动驾驶车辆就出发了。

车辆起步很平稳。自动驾驶过程中,车辆会根据

路面上的限速来“跑”,“你看这条路的限速是30km/h,那咱们的车速就不会超过限制速度。”谢孙钦说。

而在正副驾驶椅后方均有一块智能显示屏,可显示当前行驶路线、全程导航图等信息,还可点击播放音乐、调节车内空调的温度。

记者注意到,在车辆行驶中,谢孙钦用手轻轻搭着方向盘,也并没有放在刹车、油门等装置上,车辆“聪明”地自动驾驶中。

这里有片鸟类水上乐园



各种珍稀候鸟在琅岐岛栖息越冬

海都讯(记者 罗丹凌 通讯员 陈晓静 文/图) 3月20日,记者在福州马尾琅岐金砂云龙一带近滩拍摄到十多种优美的野生候鸟,这里正在成为众多候鸟的水上乐园,国家一级保护动物黑脸琵鹭等众多鸟类在此栖息,为这片水域增添了别样的生机。

在刚刚过去的冬季,候鸟们将这片水域滩涂作为越冬的栖息地。黑脸琵鹭、

大杓鹬、小天鹅等珍稀鸟类纷纷现身,它们在水中和河岸边嬉戏、觅食,在天空自由飞翔,呈现出一幅美丽的生态画卷。

这些鸟类的到来,不仅为琅岐岛的生态环境增添了生机和活力,也为鸟类爱好者提供了观赏和学习的绝佳机会。

“最近一年多我们经常到这里来拍鸟。琅岐近滩鸟类种类丰富,并且不乏珍

稀品种,与生态公园不同的是,这里的鸟类生存环境更加原生态,自然生长的近滩植被和大量水生物的存在,符合候鸟的生存习惯,使它们更容易觅食和筑巢。”观鸟爱好者曾先生表示。

据悉,琅岐金砂云龙近滩拥有得天独厚的自然环境。这里地处闽江河口湿地省级自然保护区外围,水质清澈,食物丰富。

黑脸琵鹭等亲水候鸟

喜欢栖息在湖泊、河流等水域附近,喜在水中觅食。它们善于利用水流和地形,捕捉水中的鱼、虾等生物。这些鸟类还具有极高的迁徙能力,每年都能准确地找到适合的越冬地。黑脸琵鹭被列为国家一级保护动物。它们的数量稀少,分布范围有限,因此备受关注,它们在琅岐金砂云龙近滩的出现,无疑为这片水域增添了更高的生态价值。

榕城将迎 今年最长“回南天”

海都讯(记者 罗丹凌 梁展豪) 伴随着春天的到来,最近,天气开始渐渐回暖。不过,大家不要被这回暖“欺骗”了,今年最长时间“回南天”即将来袭。

据福州气象消息,23日和26—27日福州全市阴天到多云,部分乡镇有阵雨;28—30日多云到阴有阵雨或雷阵雨;31日阴有阵雨或雷阵雨,部分县市有中雨,局部大雨,雷雨时局部将有强对流天气;其余时段以多云到阴天为主。值得一提的是,3月23日到26日期间,暖空气将携带大量的暖湿水汽进入福

州,福州有较大几率出现回南天。

什么是回南天?据气象专家介绍,冬末初春,北方冷空气过后,南方暖湿空气势力逐渐增强,空气湿度也随之加大,导致地面、墙面等出现水珠,形成明显的回南天现象。回南天形成至少需要两个条件:一是要有低温;二是天气发生突变,从低温突然变得暖湿。

气温方面,26—27日受冷空气影响,日最低气温为13℃~15℃,其余时段18℃~21℃。日最高气温波动大,其中24—26日和30日可达29℃~35℃。

福州市区		23日	小雨转多云	17℃~28℃
今起三天天气预报		24日	多云	20℃~32℃
		25日	多云	20℃~33℃