



开栏语

正值中华人民共和国成立70周年之际,《郑州晚报·郑东时报》组织专业记者团队开辟“咚咚逛郑东”专栏,通过独特的视角,增强脚力、眼力、脑力、笔力,用心做出鲜活报道,通过文字、图片、Vlog、纪录片、短视频等方式,多渠道传播,全面展现郑东新区发展建设以来的辉煌成就,为新中国70华诞献礼。

“聪明的车+智慧的路”

市民预约就能免费体验自动驾驶巴士



扫一扫看视频

位于郑东新区的智慧岛,是一座智慧型的新城、5G先行先试的城市。在智慧岛管委会区域,一圈大概1.53公里环形道路上投放了4辆L4级自动驾驶巴士“小宇”。这个“智能界”的明星,整体造型“萌萌哒”,纯电动能源,在开空调的情况下可持续续航200公里。除了拥有超高颜值外,智能交互、自主巡航、车路协同等强大本领外,“小宇”更是样样精通。今天,“咚咚”带领大家亲测宇通自动驾驶巴士L4级自动驾驶,告诉你们,究竟是一种怎样的体验。记者 王阳 实习记者 钱韵璇 秦小霞



“智慧的路” 智能 便捷 出行新时代

智慧岛环形线路,途经7个路口,车辆和行人来回穿梭,道路环境较为复杂,在划定的智能驾驶专用公交车道上,“小宇”自动驾驶巴士能够在没有车道护栏隔离的状态下实现自动运行,识别红绿灯、行人、障碍物,还能识别紧急类车辆并作出主动避让。看路识路,在完全开放的道路上行驶,“小宇”是怎么做到的呢?这就需要5G智能公交系统这个智慧大脑提供“强助攻”。

整套5G智能公交系统解决方案,实现了“车一路一网一云一法”一体化建设,构建了全面协作的新一代智能网联交通系统。该项目在智慧岛的落地,标志着宇通实现了从“单车智能”到“群体智能”的转化,在构建智能交通新业态、建立智能交通新体系的过程中,完成从自动驾驶车辆提供商向5G智能交通系统解决方案提供商的转变。

当车上的温度过高时,通过语音操控就可以调低车内的空调温度;当检测到站台等待的乘客比较多时,还可以进行自动调度加派车辆。为确保自动驾驶的安全性能,河南移动还对盲区预警、行人避让等16个点位进行了网络优化。

拥有暖心智能黑科技的宇通自动驾驶巴士“小宇”,携全面升级的智能科技和内外兼修的创新设计开启了一个更加便捷、舒适、智能的出行新时代。市民在公交站点扫二维码即可预约乘车,来一场说走就走的“自驾游”体验。

为了使自动驾驶巴士真正实现落地运营,以L4级自动驾驶巴士为核心,宇通构建了一

据了解,宇通自动驾驶巴士不仅可以自动报站,还能够准确地停靠在站台旁边,开门等待乘客上下;当路上有行人横穿马路时,也能及时做出反



“聪明的车” 舒适 安全 高度自动驾驶

走进“小宇”,便不得不为它极佳的乘坐体验点赞。360°车窗,视野好,大空间,在乘坐的时候可以更多地看到周围的风景。座椅柔软,电动调节靠背,仿佛置身“豪华舱”的舒适体验让人心情愉悦。“小宇”也是多才多艺的。通过5G智能,“小宇”可以完成播放音乐、开灯、调整空调温度、实时语音讲解等指令,随时随地与乘客进行互动。在试乘过程中,乘客的各种请求都得到“小宇”的完美配合。

它没有驾驶座和方向盘,完全就是无人驾驶,只是为了服务和安全在车上设立一个引导员。这辆“小宇”小巴士不仅能实现所有L4级的自动功能,它还能做出超车、换道、主动避让行人和红灯前提前减速等预判性的驾驶。宇通小巴士上装了很多摄像头、毫米

波雷达和激光雷达眼睛和耳朵,例如激光雷达就有3个(16线到64线),分别在车头左右和车尾中央上方。利用5G的车辆联网通信(C-V2X)技术,“小宇”的AR屏幕显示实时路况,在车辆距离前方信号灯还有50米时,车辆可以与红绿灯通信,车上显示屏可以显示出信号灯变灯时间,车辆在计算完距离、时间后自动调整车速,在红灯亮起的时候精准地在停车线前刹车等待。当有行人通过或者车辆会路时,主动减速,贴心避让,通过智能语音提醒行人优先通过。

据悉,试运行车辆在行驶过程中最高时速20公里。而在景区、园区等相对封闭的场所,最高时速可以达到40公里。目前这种无人公交应用场所主要在一些景区、园区,以及短距离通行。

献礼新中国七十华诞优秀作品展播 “咚咚逛郑东”征集启事

展现郑东新区发展建设成就,为新中国70华诞献礼。《郑州晚报·郑东时报》“咚咚逛郑东”专栏开办以来,迄今已连续展播了13期。在2019年这个炎热的夏天,我们走过“绣花匠心”下的城市精品路段薛岗街、德善街;看过水域靓城“北湖湿地公园”,关注第十一届全国民

族运动会的重头戏“龙湖水上基地”的从“无”到“有”,我们的视角和镜头,对准城市“扫街人”“清污人”“扮绿人”……我们跟随交警夜查CBD交通;伴随市民在七夕之夜,登上“大玉米”58楼,坐上游艇泛舟如意湖……

“咚咚”是所有在郑东新区生活的市民的生活缩影,

在最平实的感触中记录时代。现在,“咚咚”向所有生活、工作在郑东新区的机关单位、市民发出邀请:邀请你通过自己的镜头,讲述身边的变化和眼中的郑东故事。

征集范围

面向郑东新区主题征集,集体或个人均可。

作品要求

- 1.形式:短视频,MP4、MOV、MPG格式,720P以上清晰度。
- 2.内容:征集作品应围绕郑东新区发展主题,以接地气的视角横屏或竖屏拍摄,展现郑东新区各种发展印记,分享生活体验、美景美食等精彩内容,坚持原创,弘扬社会正能量。

3.时长:以60秒内短视频为主,原则上不超过5分钟。

参加方式

参与选手即日起可上传作品到邮箱

xiaodongjia666@163.com,并留下联系方式。

联系电话:

0371-67179551
17839959676