

司机在单位门口下车,车辆会自动开往地下车库停放点点手机,车辆又会自动从车库开到司机面前……

全球首款L4级1公里无人泊车燃油车

搭载“宁波大脑”

近日,记者从吉利汽车获悉,吉利旗下即将量产的新车星越L将搭载L4级自动驾驶的远程无人泊车系统(AVP系统),可实现长达1公里的远程无人驾驶泊车。吉利官方也宣称,该车型将成为全球首款L4级AVP量产燃油车。这项即将面世的黑科技背后,汇集了“宁波智慧”。



远程代客泊车系统——车辆不必在车位旁边

从吉利星越L最新曝光的宣传预告片看,新车采用的是5G-AVP技术,即远程自动泊车。这项技术其实并不新鲜,各大汽车品牌的上市车型都搭载了这项技术,但吉利星越L宣称其AVP技术达到L4级自动驾驶,这就意味着无人驾驶的时代将要到来。

与目前车辆上的自动泊车系统不同点在于,一般的自动泊车必须让车辆在车位旁,通过预设好的流程完成车辆的停车入库。

而远程代客泊车系统是车辆不必在车位旁边。司机可以在写字楼或酒店大堂门口下车,然后车辆会自动开往地下车库停放。要取车时,用手机召唤车辆,车辆又会自动从地下车库行驶到驾驶人面前。吉利官宣称,可实现长达

1km的远程无人驾驶泊车。

完成这样一个看似简单的自动驾驶过程,实则需要大量的技术手段。首先要借助5G技术,也就是自动驾驶泊车的全过程、全路段要有5G信号甚至5G专网覆盖,同时要有强大的V2X(车场端)技术,也就是让车辆与一路上的柱子、地面、车位之间发生实质联系和沟通,同时要借助V to Cloud(车云端)、V to Mobile实时通讯等新技术。

据吉利的工程师介绍,星越L 5G-AVP 1km无人泊车系统搭载德州仪器全球首发的超级域控制器,以及覆盖全车的24个传感器组成的超感知系统,对道路、行人、路标、路障等动静态障碍物进行在线演算,实现快速反应和避障。

“宁波大脑”展现实力

尽管从目前所获得的信息来看,星越L的量产基地并不在宁波,但吉利汽车透露该车型背后这套高智能的自动驾驶系统由坐落在杭州湾新区的吉利研究院研发。这意味着,这台号称全球首款L4级AVP量产的燃油车搭载的是“宁波大脑”。

因为还未上市,我们还是不能知道车辆研发的更多细节。但从过去几年吉利在杭州湾的大动作,我们还是可以看到吉利AVP进展的蛛丝马迹。

2019年5月,在杭州湾新区举办的第二届龙湾论坛上,吉利汽车正式对外发布了“爬行者”智能系统。当时,“爬行者”是国内首个基于现有量产传感器配置,利用V2X技术,合车端、云端、场端,依托5G网络实现全路况、全场景、无缝高速连接的自动驾驶技术。其核心算法完全由吉利汽车自主研发,具备完全自主知识产权,是中国人自己的L4等级自动驾驶。

当时,记者在现场目睹了“爬行者”测试的全过程,而测试的一项最重要内容,正是远程自动泊车。现场,当车辆收到泊车指令后,完成了寻找路径、规划路径的动作,随后在途中演示了提前发现盲区车辆,做好避让准备;当行人突然出现在车前,实现避让刹车等现实场景;最终车辆自动停到了停车场的车位中。

而当时,吉利就宣称搭载“爬行者”系统的车辆将于2021~2022年量产。技术、时间、研发地均与此次曝光的星越L高度吻合。

当时记者也了解到,研发“爬行车”的团队就在杭州湾的吉利创新中心。仅该系统的研发人员达数百人的规模,汇集了AI、计算机科学、车辆工程、车联网、硬件制造等多个领域的人才。

除了研发出自宁波,我市还为吉利自动驾驶修建了全国为数不多的几个自动驾驶测试场地。

该测试道路位于杭州湾新区滨海新城,长度在5.4公里左右,是住建部智能驾驶试点路段之一,目前完成了5G通信基站、智能交通标识、智能路侧子系统、信号机配时采集、目标识别与边缘计算、发光人行横道等硬件设备也已经部署完成。并在2020年完成了可用车位及充电桩信息提示、智慧公交站台、新能源汽车无线充电等智能子系统建设的联合调试,实现了国家级开放环境智慧汽车试验基地的建设目标。

正是因为这个试验基地的建成,吉利也获得了由上海市、江苏省、宁波市三地政府联合颁发的长三角智能网联汽车首批测试牌照。

据吉利汽车相关负责人透露,星越L预告片里的测试场景也是在杭州湾这个测试基地完成的。

宁波市经信局相关负责人也表示,下步,宁波也将准备推进更多智能驾驶的场景开放,助力车企进一步突破自动驾驶的技术难关。

记者 乐骁立
受访单位供图

WZB 温州银行 金鹿储蓄 个人大额存单

期限	发行利率	认购起点	付息方式	渠道
3年	4.18% (秒杀款)	20万起购	到期付息	柜面、网银及手机银行 (3月26日-3月31日)



产品名称	投资运作 周期终止日	封闭运 作周期	业绩比较 基准	发售 日期	开放 赎回期	产品 成立日	销售 渠道
普惠颐养 21012号 (第1期 730天)	2023年 3月31日	730天	4.6% (定期分红日 2022年3月 31日)	3月24日 至3月30日	2023年 3月24日 至2023年 3月30日	2021年 3月31日	网银 手机银行 柜面
普惠盈周 1号		按周开放 申购赎回	4.07% (近7日年化收益 率,仅供参考, 数据日期2021 年3月17日)	每日 9:00-17:00 (除投资周期 清算日外)	按周开放 申购赎回		网银 手机银行 柜面
温盈 20030号 (第2期 371天)	2022年 4月6日	371天	4.3%	3月24日 至3月30日	2022年 3月30日 至2022年 4月5日	2021年 3月31日	网银 手机银行 柜面

温州银行宁波分行各营业网点

分行营业部 鄞州区世纪大道北段555-1号	87860995	江北支行 江北区丽江东路39号	81872074
慈溪支行 慈溪市新城大道北路嘉和名苑499-509号	63001009	鄞州支行 鄞州区泰康中路666号(迪趣大厦水街旁)	89219313
余姚支行 余姚市五立路阳光国际大厦55-18号	62527812	北仑支行 北仑区长江路930-938号	86855673
		海曙支行 海曙区中山西路618号1-4号	87861809



温馨提示:
1. 理财非存款,产品有风险,投资需谨慎 2. 业绩比较基准仅用于投资结果和测算浮动管理费,理财产品过往业绩不代表未来表现,不等于理财产品实际收益,投资需谨慎
3. 产品信息以产品说明书等销售文件为准