

# 今明两年 广州将投入260辆自动驾驶车服务城市出行

将在广州塔环线、生物岛环线等投入50辆自动驾驶巴士



■广州计划投入260辆自动驾驶车服务城市出行。

近日,交通运输部办公厅公布18个第一批智能交通先导应用试点项目(自动驾驶和智能航运方向),广州城市出行服务自动驾驶先导应用试点项目入选。2022年8月至2023年12月期间,计划在广州塔环线、生物岛环线等投入50辆自动驾驶巴士,累计服务不少于100万人次。在广州人工智能与数字经济试验区,投入210辆自动驾驶乘用车,累计服务不少于30万人次。

■采写:新快报记者 黎秋玲 摄影:新快报记者 毕志毅

## 广州已在6个行政区域开放测试道路

近日,交通运输部公布第一批智能交通先导应用试点项目名单(自动驾驶和智能航运方向),广州城市出行服务自动驾驶先导应用试点(以下简称“试点项目”)成功入选。新快报记者了解到,2022年上半年,广州新增测试车辆59台,升级载客测试36台,升级道路测试46台,升级远程测试3台,自动驾驶里程约207万公里。

目前,广州自动驾驶道路测试总里程已逾600万公里,截至2022年6月30日,广州市发布开放测试道路202条,双向里程789公里,覆盖白云、海珠、番禺、黄埔、花都、南沙6个行政区域。

根据交通运输部公开的信息,试点项目由广州市公共交通集团有限公司牵头,交通运输部科学研究院、广州巴士集团有限公司、

广州羊城通有限公司、广州市白云出租汽车集团有限公司等多个单位、企业参与。试点主要为在广州市海珠区、黄埔区和人工智能与数字经济试验区开展自动驾驶城市出行服务试点应用。

## 在广州塔环线、生物岛环线投入服务

这次试点的内容为在广州塔环线、生物岛环线等,投入50辆自动驾驶巴士,累计运行里程不少于150万公里,服务不少于100万人次;在广州人工智能与数字经济试验区,投入210辆自动驾驶乘用车,累计提供出行服务不少于30万人次,运行里程不少于400万公里,运行时长不少于20万小时。试点项目的实施时间为2022年8月至2023年12月。

试点预期成果为形成试点工作总结报告,围绕自动驾驶城市出行服务场景,编制技术指南或标准规范不少于2项等。

## 体验

### 市民可选两条线路免费体验搭乘

根据广州市政府发展自动驾驶技术和开展示范运营的有关工作部署,促进广州公共交通产业的转型升级,推动广州自动驾驶产业的发展。在广州市交通运输局、广州开发区住房和城乡建设局、广州市海珠区住房和城乡建设局的指导下,今年4月底,广州已开通自动驾驶便民线,市民在广州塔和生物岛可搭乘自动驾驶巴士。目前,市民可通过自动驾驶预约微信小程序(“智联巴士”)免费预约购票,作为载客测试志愿者体验当前自动驾驶最高等级L4级别的自动驾驶服务。

网上免费预约购票体验,有以下两条自动驾驶便民线路,其中:

黄埔区生物岛北环线,行驶线路全长4公里,共设6个站点:地铁官洲站A口、寰宇一路、广州实验室、生物岛水墨园、寰宇二路口、地铁官洲站总站。每日载客测试服务时间为8:00~21:00,全天发班间隔15分钟/班。

广州塔环线西段的行驶线路全长9公里,共设7个站点:广州塔地铁A口、阅江西路西站、阿里巴巴大厦、唯品会总部大厦、阅江西路

中路、阅江西路西站、广州塔西站。每日载客测试服务时间为8:00~21:00,计划发班间隔为20分钟一班(12:00~15:00每60分钟一班)。

### 车辆能礼让和红灯自动停车

据广州巴士集团相关负责人介绍,市民可以通过微信搜索“智联巴士”小程序或直接对自动驾驶便民线公交站牌上的二维码进行扫码购票预约试乘,载客测试期间免费体验。自动驾驶车辆有7个座位,采取“高铁购票”模式,即车上有空余座位乘客才能成功预约,在载客测试期间建议乘客提前预约试乘,避免人员聚集和等候时间过长影响试乘体验。

新快报记者体验试乘时,首先要到“智联巴士”小程序上选择上车点和下车点,注明乘车人数,并需要选择总站发车时间。记者是在20日12时40分购的票,当时下午2时的余票还有6个座位。

车辆行驶平稳,能自动拐弯,红灯亮时自动停车……就像行进过程中有人驾驶车辆一样,车辆还会自我判断路面其它车辆,做到礼让和自动停车,能保持适当车距。

## 延伸阅读

### 无人驾驶环卫车落地南沙 能干“环卫”的活

记者了解到,自动驾驶巴士由总部位于广州的文远知行提供,搭载了文远知行领先的自动驾驶全栈式软硬件解决方案,最高时速达30公里,满足全天时、全天候、全场景的运行需求,在城市开放道路、早晚高峰拥堵时段等情况下均能实现安全、稳定、绿色环保的无人驾驶。

另外,文远知行还正式推出中国首款前装量产全自动无人驾驶环卫车,5月份已在广州南沙区全区域开展公开道路测试,首批车队规模超50台。这些环卫车,不设驾驶舱,

也无方向盘、油门、刹车踏板;车辆全电动,在无人驾驶模式下,可开展道路清扫、洒水降尘、喷洒消杀等多种城市环卫作业。并有喷洒消杀功能,实现全程零接触完成指定区域消杀。而专属的云控平台,成为智慧环卫的指挥中枢和大脑,可实时查看作业路线、作业状态和自动驾驶状态。

未来,广州将看到更多的自动驾驶出租车、自动驾驶小巴、自动驾驶货运车、自动驾驶环卫车等,为市民提供网约车、随需公交、同城货运、智能环卫、高阶智能驾驶等多种服务。

