

# 深圳“自动驾驶巴士”试行存法律困境

公交司机双手背后,面前的方向盘却在“自转”,公交车自动驾驶通过十字路口,完成减速、转弯等操作。

12月2日,深圳市巴士集团举行智能公交首发仪式,并现场展示“无人驾驶”环节。记者从深圳交通运输委员会获悉,此前,深圳智能公交已经测试数月,目前仍在数据采集试验运行阶段,未来技术将会对外开放。

## 并非完全无人驾驶

直行、转弯、会车,双向六车道上,几辆白色公交车来回穿梭。不过,公交车在进行这些操作时,司机的双手并没有放在方向盘上。也就是说,在这一路段,公交车是在“无人驾驶”。

这是今年12月2日,深圳福田保税区内发生的场景。随着相关视频及图片热传,深圳“自动驾驶公交车”引发关注。

深圳巴士集团一名工作人员告诉记者,网传“自动驾驶公交车”确为深圳巴士集团所有,但严格意义上说,这些公交车虽然可以实现自动驾驶,但仍然属于“智能驾驶”,而非完全的“无人驾驶”。

按照深圳巴士集团的说法,上述公交车搭载智能驾驶公交系统,在智能驾驶系统基础上,每辆车还配备有1名驾驶员,会时刻监控车辆的运行

情况,并及时进行干预。此外,车辆同时具备人工和智能驾驶两种模式,可根据实际需求,由智能驾驶状态随时切换至人工驾驶状态。

## 试验阶段暂不对外开放

记者了解到,截至目前,搭载“智能驾驶公交系统”的深圳巴士集团公交车,已先后在深圳多个路段封闭测试了4个月,累计测试里程约8000公里。自12月2日起,搭载了智能系统的公交福宝线,将进行试验运行,单程全长1.2公里,设有海梁、深巴、福田3个站。

对于无人驾驶公交的运行,深圳市交通运输委员会通过官方微信回应称,智能公交线路目前仍处于“数据采集试验运行阶段”,暂不对外开放。试验运行期间,将邀请乘客免费体验,同时收集交通数据、客流数据、智能驾驶系统运行数据及公众意见。

记者了解到,未来,深圳巴士集团将继续探索公交智能化,构建基于人工智能的智慧公交出行生态圈,并持续推进智能公交系统落地运营。

## 商业化推广有赖立法进程推动

记者了解到,智能公交目前仍在路试阶段,如果要正式上路,仍面临包括道交法在内的制度困境。

深圳巴士集团称,智能公交线路之所以没有正式对外界开放,是因为上述智能公交车目前都是临时牌照,线路设立等工作也尚未得到批复。

这不是自动驾驶技术落地首次面临制度困境。今年8月,湖南中车时代电动汽车股份有限公司研发的12米纯电动智能驾驶客车,在株洲开放路段完成路试,并测试包括自动转向、变道在内的自动驾驶功能,不过,这一客车目前仍未正式进入市场。此前,百度CEO李彦宏因在北京五环路测试无人驾驶汽车,一度引发外界争议。李彦宏本人在2017年百度世界大会上承认,“我们的无人车确实吃到了一张罚单”。

河海大学交通学院教授郭海庆表示,自动驾驶技术作为人工驾驶的补充,两者之间可以形成互补,其商业化进程,仍然有赖于未来立法进程的推动。

记者了解到,目前现行法律,尚无有关无人驾驶以及自动驾驶技术上路的规定。

北京泽永律师事务所律师王永杰称,正是因为法规盲区,导致双手离开方向盘的行为,可视为一种危险驾驶行为,一旦自动驾驶失控,导致严重后果,车内乘员或面临承担过失危害公共安全罪乃至危害公共安全罪所对应的刑事责任。

据《新京报》报道

## 开通留念

12月6日,在成都东站,乘务员和“熊猫”在发车前合影。

当日,西安至成都高速铁路将全线开通运营。这是我国首条穿越秦岭的高铁,也是首条实现4G信号全覆盖的山区高铁。

新华社记者 薛玉斌摄



## 国家计算机病毒应急处理中心监测发现 这8款移动应用违法

新华社天津12月6日电(记者张建新)国家计算机病毒应急处理中心近期通过对互联网监测发现,8款违法有害移动应用存在于移动应用发布平台中,其主要危害涉及隐私窃取和流氓行为两类。

这些违法有害移动应用具体如下:

1、《欢聊》(版本V2.0.1\_0edd508)、《仿Iphone来电闪光》(版本V2.1.3),这两款移动应用均存在危险行为代码,警惕该软件私自下载安装软件,窃取用户隐私信息,造成用户隐私泄露资费消耗。

2、《字体大师》(版本V5.1.19)、《一键清理》(版本V1.8)、《威动播放器》(版本V1.3.0)、《网速测试》(版本V5.10.02)、《惊人照片拼图》(版本V1.13)、《超亮LED手电筒》(版本V1.6)这六款移动应用均存在捆绑了恶意广告插件,该插件在后台无提示私自下载推广软件,造成流量损失。

针对上述情况,国家计算机病毒应急处理中心提醒广大手机用户首先不要下载这些违法有害移动应用,避免手机操作系统受到不必要的安全威胁。其次,建议打开手机中防病

毒软件的“实时监控”功能,对手机操作进行主动防御,这样可以第一时间监控未知病毒的人侵活动。

## 招行金葵花客户尊享贵宾登机服务

招商银行呼和浩特分行在机场为客户提供尊贵便捷的贵宾登机服务,客户持招行金葵花卡可享受提供的专用贵宾休息室、专用安全检查通道、免费网络服务、代办值机手续、协助办理托运行李、专人全程引导登机服务,以便客户顺利登机,缩短安检时间,同时,金葵花持卡客户还可以带随行人

员使用。

据介绍,招商银行金葵花卡是一张招商银行发行的亚太地区首张理财白金级服务借记卡。具有多项特色功能,是亚太地区首张理财白金卡,可尊享白金品质尊贵服务。

招商银行金葵花申办可咨询各招行呼和浩特分行营业网点。

**呼和浩特市和平医院**  
Hohhot peace hospital

**男科: 18698453798**  
**妇科: 0471-6924488**

地址: 呼和浩特市火车站西200米210号