



宠了游客宠市民 公交车尾屏显示 前方红绿灯信息



两江协同创新区的“数字公交”



网友发布的视频截图

“超暖心！第一次知道，可以在公交车尾部看到前方红绿灯的倒计时，这也太神奇了！”近日，一网友发布的“重庆公交车尾屏实时显示前方红绿灯信息”引发广泛热议，登上热搜。

视频中的公交车，可以将前方路口的红绿灯信息显示在公交车尾，箭头指向不同方向，都有相应的倒计时秒数，和车辆所在路口的红绿灯是同步的。

据了解，该项功能是两江协同创新区车路协同二期项目的建设内容之一，目前已经在两江协同创新区、鱼复片区等区域的近20条公交线路、100余台公交车上实现。

“这套系统可以大幅度提高跟车车辆通过路口时的安全性和通行效率，值得全国推广。”网友的一条留言得到了数千个点赞。

网友“小瀚哥要发芽”留言：“好多次跟着大车过红绿灯，我是真心看不见啊，只能等他走远点，问题是后面又使劲按喇叭……”引起了不少网友的共鸣。

很多驾驶员朋友也纷纷表示，平时开车时跟在公交车或大货车后面，经常因为前方视线被阻挡而产生驾驶不安全感，“现在再也不用怕跟车时闯红灯了。”

这种功能是怎么实现的？据两江协同创新区车路协同项目负责人杜志红介绍，“路口经过智能化改造后安装了路侧通讯单元RSU，它将获取的交通信号机红绿灯灯态信息通过V2X直连通信技术传递给公交车上的车载通讯单元OBU，然后显示到公交车尾屏上，实现‘透传’，同时凭借其超低时延性能保障了尾屏的倒计时信息与路侧信号灯的数据实现同步。”

记者注意到，目前百度、高德等导航软件也已经在部分道路上实现了红绿灯倒计时秒数功能。这些功能与两江协同创新区车路协同项目又有何区别？

“导航软件的红绿灯秒数主要依靠大数据、人工智能的手段‘算’出来，而两江协同创新区则是使用车路协同V2X技术实时地将红绿灯的信息传递至公交车尾屏上，两者的技术途径是完全不同的。”杜志红解释道。

记者经过观察后发现，导航软件的红绿灯倒计时秒数通常与实际情况有数秒钟的误差，大部分情况下均为1—3秒钟左右，少数情况下甚至有10秒的误差。而两江协同创新区安装的相关智能化设备的公交车红绿灯倒计时信息与实际基本同步，误差不到1秒钟。

事实上，公交车尾屏显示红绿灯倒计时信息，只是两江协同创新区车路协同工程的其中一项功能。两江协同创新区对总里程约55公里的道路进行了智能化升级，实现了主动式公交优先、交叉碰撞预警等三大类32小类车联网场景，涉及自动驾驶公交、智能网联微循环小巴等共计12种类型车辆。

据华龙网-新重庆客户端

地铁10号线今日起 发车间隔缩短60秒

记者从重庆交通开投轨道集团获悉，2月17日起，重庆地铁10号线发车间隔将缩短60秒，为大家出行节省宝贵的1分钟时间。同时，大家心心念念的快速列车也同步恢复运行。具体都有哪些调整呢？一起来看看！

提升运能

10号线工作日最大上线列车数由19列增加至27列，最小发车间隔由7分30秒缩短为6分30秒，高峰小时断面运能增加6128人次/小时，运能提升50%；全天计划开行载客列车由280列次增加至338列次，全日运能增加8.89万人次，运能提升21%。

双休日最大上线列车数由14列增加至19列，最大断面运能增加3064人次/小时，运能提升33%；全天计划开行载

客列车由208列次增加至275列次，全日运能增加10.26万人次，运能提升32%。

恢复开行快速列车

快速列车运行区间调整为后堡至王家庄，新增曾家岩、大礼堂、七星岗、后堡4座停靠站点，运行间隔为30分钟。

快速列车全程停靠后堡、七星岗、大礼堂、曾家岩、鲤鱼池、红土地、重庆北站南广场、重庆北站北广场、江北机场T3航站楼、江北机场T2航站楼、王家庄共计11座车站，高峰时段较普通车单程节约15分钟，平峰时段较普通车单程节约12分钟。

据介绍，10号线普通车和快速列车均开行后堡至王家庄交路。
据华龙网-新重庆客户端



拖移违停车辆

违停又通知不到车主的，拖移！

对违停者绝不手软，通知不到的立即拖移！日前，中心城区正在进行机动车停车秩序治理专项行动。昨天上午，记者跟随渝北区公安分局交巡警来到新溉路进行现场违停整治。

明知故犯，交巡警现场教育

上午10点20左右，龙塔大队民警到达新溉路一带，路边一溜斜停的轿车，约有十多辆。民警开始一一拍照、贴罚单、录入执法系统。

民警王建锋介绍，新溉路属于严管路段，车流量大，禁止停车。可以短暂临停，但必须顺向停车，而且车内要有驾驶员。“很多驾驶员长期在此斜停，过往居民意见很大。”

这时，一位驾驶员匆匆忙忙跑来。“不好意思，看到他们（之前的车）都这么停，也就停了一会儿……”民警立即问他，临停应该是顺向停车，为什么要斜停。驾驶员有些尴尬地笑笑。民警继续做宣传工作，“这是主干道，车流量大，违停影响很大。”看到对方忙不迭点头，他又现场“考”起驾驶员，“下次临停应该怎么停？”“顺停。”民警补充道：“而且驾驶员不得离开现场。”“要得，要得。”之前，对该车罚单已出，罚款加现场教育，驾驶员应该会记得这堂生动的“交通课”。

违停又通知不到的，拖移

路边有一辆白色轿车，前一天就因为违停被贴了罚单，也已短信通知，当天依然停在此处，多次拨打电话也通知不到车主。交巡警决定，立即拖移！

很快，拖车驶来，将白色轿车拖走。民警介绍，依据《道路交通安全法》相关规定，公安交管部门可以对严重影响交通通行和消防安全的车辆进行拖移。也就是说，上述两种交通违法行为驾驶人不在现场或虽在现场但拒绝立即驶离，妨碍其他车辆、行人通行的，公安交管部门可以先对违停车辆进行拖移，并进行相应处罚。

王建锋表示，平时从早7点到晚7点，大队都会集中巡查违停车辆，每天大约要处理上百件，希望驾驶员不要抱有侥幸心理，按照交通规则正确停车。

2月10日起至7月31日，市公安局交通管理局联合市城市管理综合行政执法总队，共同开展中心城区机动车停车秩序治理专项行动，重点对占用消防通道、医院、人行道、公交站等十类违法停车行为进行整治。市民发现违停，可以拨打举报电话：市公安局交通管理局63753110，重庆市城市管理局12319。
据上游新闻

中国体育彩票排列3
第23037期开奖公告
本期开奖号码：7 7 1

中国体育彩票排列5
第23037期开奖公告
本期开奖号码：7 7 1 0 0

重庆市体育彩票管理中心 2023年2月16日