

周末 知道了 高速无感支付

本报记者 刘相华
通讯员 尹琨

先通行后支付 手机APP上搞定

不带现金,不领卡,注册车牌即可不停车通行人工收费车道和自助发卡车道。9月21日,记者随齐鲁交通信息有限公司工程师徐明礼一行真实体验了不停车移动支付高速公路通行费,上下高速收费站只用了1秒钟。下高速后,“高速e行”APP上点击确认,就完成了支付。

这是齐鲁交通发展集团进行的不停车移动支付系统的开发和测试,并在济南东南绕城高速公路试运行,目前测试已顺利通过,为全省乃至全国实现高速公路不停车收费自由通行提供了完整的技术解决方案。

记者了解到,客货车用户只需在手机上安装“高速e行”微信公众号或下载APP,用手机号注册登录,绑定微信/支付宝/银行卡或者预存通行费,填写车牌号,选择车辆颜色,上传行驶证照片,提交审核,审核通过后就可以使用了。

值得注意的是,客货车可以在原人工车道和自助发卡车道不停车通行,人工出口车道还增加了微信/支付宝扫码、银行卡刷卡、自动代扣等停车支付功能。

目前,我国高速公路通行费支付方式主要有现金支付、ETC卡支付两种,而随着“互联网+”和移动支付的快速发展和普及,越来越多的消费者呼吁用手机支付高速公路通行费。

移动支付技术正在引领传统支付模式发生改变,山东省高速公路无现金时代渐近。无卡支付、不停车通行是高速公路收费的发展方向,也是“互联网+交通”的具体应用,山东在这方面的探索走在了全国前列。

开车进入济南东收费站,横杆自动抬起来,无需取卡,仅用1秒就通过了,20多分钟后行驶到济南南收费站,车道自动完成牌照识别、计费扣费、抬杆放行等操作,根本不需要停车缴费,1秒驶出了高速,这是记者在高速路上无感支付的真实体验。

39条车道已试点 提升通行能力40%

“在当前信息化、智能化时代,交通与互联网需要更深层次的融合,将移动支付技术应用于高速公路,可以补充完善现有的通行费支付手段,提高收费站的通行效率,缓解拥堵。”徐明礼向记者表示。

齐鲁交通发展集团在济南南、费县、苗山等15个收费站39条人工车道已经进行了不停车收费的试点应用,使用效果良好,今年对技术方案进行了完善,投入4000多万元研发了基于车牌识别的不停车移动支付系统,全面实现适用于各种车辆的无卡不停车收费功能。

“不停车移动支付是高速公路收费方式发展的必然趋势,齐鲁交通发展集团关于高速公路收费模式的探索实践,对于提高高速公路通行效率,降低能源消耗具有重要意义。”山东省交通运输厅副厅长司家军说。

截至去年年底,山东省高速公路通车总里程达到5710公里,目前有18家高速公路运营管理单位。据齐鲁交通发展集团安全运营部相关负责人介绍,高速公路是一张网,无卡不停车通行需要全省统一平台,并在全省所有站点统一实施。齐鲁交通发展集团运营管理山东省60%的高速公路,目前已基本完成所有45段路、234个收费站的升级改造工作,将在部、省交通主管部门的指导下,与省内其他运营单位协作配合,尽早开通不停车移动支付系统,提升公众出行体验。业内人士认为,迅猛增长的“90后”车主对互联网接受程度高。未来几年,随着移动支付用户的不断增多,“无卡不停车”通行方式预计将提升高速公路收费站综合通行能力40%以上,智慧交通建设也将迈入高速运行轨道。

我省15个高速收费站试点移动支付

出站一秒搞定 快得让人无感



不停车移动支付系统在济南南绕城高速公路试运行,目前已顺利通过测试。 本报记者 刘相华 摄

释疑解惑

与ETC并行使用,严格审核杜绝套牌车

近年来,高速公路通行费缴纳方式出现了一些新变化,新增了ETC快速通行等方式,这次的无感停车与ETC有什么关联?如何保证注册和使用的安全,如何防止套牌车驶入,有些车主会存在疑惑。

无卡不停车收费是高速公路通行利用互联网技术的一次进步,通过识别车牌、车型等车辆信息,利用微信、支付宝、银联等金融支付手段,实现无卡不停车。目前无卡不停车与ETC并行使用,两者相辅相成,相互补充。需要注意的是,为避免货车注册

用户误入ETC车道,前期无卡不停车仅适用于人工收费车道和自助发卡车道。

为了确保车辆的真实性,在注册环节建立了严格的车辆信息审核流程,保证用户在注册过程中车辆信息的有效性。同时,在车主上高速时会收到短信通知。如果是非本人操作,可以通过APP操作当前订单或者回复指令拒绝支付,保证资金安全。

目前,系统还在测试中,并未上线,全省高速公路何时会统一推广使用还没有具体的时

间表。不过,高速公路是一张网,无卡不停车通行需要全省统一平台,并在全省所有站点统一实施。齐鲁交通发展集团将在部、省交通主管部门的指导下,与省内其他运营单位协作配合,尽早开通不停车移动支付系统,提升公众出行体验。

“高速e行”是齐鲁交通集团自主研发的系统,为用户提供金融级别的安全身份认证手段,保证用户使用“高速e行”支付时的系统安全,从而保证资金支付安全。

本报记者 刘相华

京鲁十二名家交流展 隆重开幕 精品力作展现名家风采



邢少臣

1955年生,北京人。中国国家画院专业画家、研究员,创作研究部副主任,国家一级美术师,中国美术家协会会员,中国画学会理事,文化部专家高级职称评审委员,文化部优秀专家。



刘玉泉

中国美术家协会会员,山东艺术学院中国画教授、硕士研究生导师,澳大利亚格里菲斯大学博士研究生导师,山东省美术家协会花鸟画艺术委员会副主任,山东画院特聘画家,山东省中国画学会副会长,山东艺术学院画院常务副院长。



宋丰光

山东师范大学美术学院教授、美术学院系主任、硕士研究生导师、中国美术家协会会员。



马硕山

1963年生于山东,中国国家博物馆书画研究创作中心研究员、专职画家,国家一级美术师,中国美术家协会会员,中国画学会理事,《中国书画》杂志画院花鸟画创作委员会执行主任,中国人民大学画院马硕山工作室高研班导师。



赵建军

1991年毕业于山东师范大学艺术系。2001—2002年深造于中央美术学院李少文先生工作室。现为中国国家博物馆美术创研中心画家,齐鲁师范学院美术系教授,硕士研究生导师,文化部青联美术工作者委员会委员,中国美术家协会会员。



张宜

中国美术家协会会员、山东省美术家协会常务副主席、秘书长、山东省青年美术家协会名誉主席。

主办 山东省文联 / 山东省美协 / 齐鲁晚报

承办 齐鲁美术馆/齐鲁晚报书画院

展览时间 2017年9月16日—9月30日

咨询电话: 0531—81758613 / 66675985

展览地点 齐鲁美术馆(济南市高新区舜风路101号齐鲁文化创意基地12号楼)

参展画家:

山水画名家: 张志民、韩敬伟、魏广君、贾荣志
人物画名家: 岳海波、刘临、赵建军、张宜
花鸟画名家: 邢少臣、刘玉泉、宋丰光、马硕山