

# 全国首创 舜华路南口现“魔法”车道

## 三排车道既可同时左转又可同时直行,车主只需看诱导屏指示

□首席记者 吴永功

生活日报1月9日讯 常走经十路舜华路路口的司机们,尤其是习惯了传统思维的老司机们要注意了,济南交警近期全国首创,脑洞大开对这个路口施了“魔法”:从舜华路由北往南行驶到经十路的车道,临近路口总共有四排。交警对其“施过魔法”之后,最右边的一排右转车道不变,但是其余的三排车道,却摇身一变,以时间换空间,分身成了三排左转弯道、三排直行车道,通行效率翻了一番。

### 市民过路口经常被堵

舜华路位于高新区核心区,双向八车道,堪称高新区上下班最堵的路段。根据市民宋女士的观察,拥堵是因为该路口的北口路段,从北往东进入经十路,以及从北往南进入舜华南路的车流,共同使用一个信号灯,左转和直行信号灯同时放行时,左转车辆往往被对向的直行车辆挡在路口中央,过这个路口,往往要等三个信号灯才能通过。

对此,济南交警支队信号控制研究室主任赵景春表示,由于经十路与舜华路口位于高新区核心地段,早晚高峰期南北方向堵车现象严重。根据前期调研,车辆需要15分钟才能通过路口,这给市民出现带来了极大不便。

### 系统由四大行车区域组成

经过半个月的跟踪调研,济南交警针对经十路与舜华路口北口的西半幅车道,全国首创研发推出“分区拓展式信号控制系统”,1月8日下午开始试运行。据了解,该系统仅在早晚高峰时段(上午6:50-9:00,下午4:30-7:00)使用,平峰时段关闭。

这个系统由四大行车区域组成,由北往南分别为:预设区、交互区、拓展区、容错区。

预设区主要用于市民预设排队等待,地面标线是普通标线;交互区是预设区与拓展区之间的过渡区域,喷涂了黄网线;拓展区共三排车道,行车方向由空中诱导屏引导;容错区位于路口里,用于保障直行意外滞留车辆正常清空。

而最具有“魔法”特性的车道,便是临近路口拓展区的车道。原车道为4条车道,从左到右依次为左转、直行、直行、右转车道,这也是济南最常见的车道排列方式。而“魔性”改造之后,除了右转车道依旧保留之外,其余三排车道大变身,交通标线十分特别,不指示行驶方向,在这三条车道上可以同时左转,也可以同时直行,但要遵从空中诱导屏的引导。如此一来,三排车道就变成了六排车道,只不过每次放行都是同时,要么三排车道同时左转,要么三



可以左转,也可以直行,“魔法”车道不设导向交通标线。

排车道同时直行。

### 开通后通行效率翻番

“1月8日下午晚高峰期间,我们已经进行了半小时的测试,效果明显,通行效率大大提高。”赵景春介绍,此前的早晚高峰期,该路口北向南车辆排队能达1公里左右,8日下午试行后,晚高峰通行却非常顺畅,未出现拥堵情况。

如此“魔法”神奇的车道,信号灯是如何自主决定放行直行车辆还是左转车辆呢?赵景春解释说,这四个区域内的信号灯和诱

导屏,相当于“副官”,它们听从的是经十路舜华路路口信号灯这个“主将”的指挥。而经十路的信号灯,都是会思考的智能信号灯,可以根据车流量准确判断最佳通行时间。

### 到底咋走?看诱导屏指示

听起来很复杂,其实只要把握住一点,按照空中交通诱导屏走,就没问题。

从舜华路由北向南行驶,首先进入的是预设区。预设区其实就是原有的正常车道,

当预设区信号灯为绿灯时,

开车继续向前行驶,就进入了黄网线交互区。在这里,驾驶人要及时观察路面的诱导显示屏和前方可变车道的信号提示,确定前方即将放行的是直行车辆还是左转车辆。

快速通过交互区后,就进入了拓展区,也就是三条可变车道区域,按照可变车道的诱导屏方向指示通行经过路口即可。

容错区一般用不上,如果南北方向的直行信号结束后,个别直行车辆尚未使出拓展区,在下一个信号周期南北方向的左转信号灯开始时,滞留的直行车辆可以驶入容错区等候。

交警供图

# 壹家农场的鸡蛋“土得掉渣”

## 办年卡不仅送土鸡蛋200枚,还送3只老母鸡

□记者 吴双

生活日报1月9日讯 提起壹家农场的鸡蛋,相信好多读者并不陌生。在新年即将来临之际,“壹家农场”创始人张德玉为感谢新老客户对他长期以来的支持,同时也为了让更多泉城市民了解他的鸡蛋,特推出优惠活动:40枚土鸡蛋礼盒仅售59元,现场办年卡享受8折优惠,送土鸡蛋200枚,还送3只老母鸡。

### 土鸡散放田间,宰杀后寄回

张德玉创办的壹家农场远离工业污染,生态环境优越,空气清新。“我们的土鸡全部散放于田间,土鸡除了自己觅食野草、蔬菜、虫子外,我们所喂食的也都是自产的玉米、豆粕、小麦等天然谷物碎粒。”这种养殖方式投入大,鸡的生长速度缓慢,但产出的鸡蛋健康、安全并富含营养。散养的土鸡产蛋少,平均2到3天产一枚鸡蛋,养分积累周期长,水分含量少,所含的欧咪伽-3不饱和脂肪酸( $\omega$ -3)和磷脂更高一些,这两种物质可以促进胆固醇的代谢,对保护心血管非常有益,而欧咪伽-3不饱和脂肪酸更是人们生命的保护神。此外,土鸡蛋蛋黄中还含有多种B族维生素、维生素A、维生素D和维生素E,是婴儿、儿童、中老年人不可或缺的天然营养品。

“我们散养的土鸡蛋跟普通



张德玉的壹家农场所饲养的土鸡。

鸡蛋相比,大小不均匀,颜色不一,有深有浅。蛋清清澈透明,黏稠度高,水分含量低,蛋白含量高,吃起来口感滑润鲜美、质嫩、无腥味,孩子的味觉细腻、敏感,能品尝出鸡蛋的口味,我们的鸡蛋未被食品添加剂污染,很受孩子和宝妈的青睐!”张德玉自信地说。

据了解,壹家农场的公鸡一般养到180到200天,母鸡500天以上,产蛋期结束后可有针对性的宰杀,将鸡肉寄回给顾客。

### 权威部门检测,绿色纯天然

为保障鸡蛋的质量,壹家农场除了采取低密度散养外,每隔3个月还会到权威部门进行检测。从2016年至今,鸡蛋经权威部门检测12次,质量全部合格。不含抗生素,不含激素,无重金属残留。

张德玉告诉记者,为了让消费者更直观地看到散养鸡的养殖环境,农场里还安装监控器,消费者扫描二维码,即可实时监控。

### 创造有温度的老年生活

记者 吴双 摄

壹家农场寓意:“一家保护一家,一家爱护一家,一家帮助一家”。张德玉平时比较关注老年人,他发现,上了年纪的老人,对于网络的使用并不那么熟练,老人经常自己去超市、市场,买完米面粮油、禽肉禽蛋后,很费力地搬回家。

为不让老人购物那么辛苦,壹家农场发起“和城里大妈一起创业”活动。有意向的大爷大妈可在社区设立提货点,有需要的市民可以就近提货。这样不仅可增加收益,还可以丰富老年人的精神生活。

### 超值惊喜

**40枚装59元**  
**60枚装89元**

买五送一还可免费配送到家

新年快到了,为了能让更多的读者吃到健康美味的土鸡蛋,壹家农场1月6日——1月26日特推出优惠活动,40枚土鸡蛋礼盒仅售59元,60枚土鸡蛋礼盒仅售89元,同时可享受满五送一的活动,到现场购买还可以领鸡蛋1盒;拨打下方电话免费配送到家。

另外,张德玉介绍,针对有长期食用需求的读者,农场特推出年卡办理业务,从现在开始到春节,办理健康鸡蛋会员年卡可以额外获赠200枚鸡蛋。“办理年卡一个月仅花费130元,不仅可以在一年内,天天吃到健康、营养、无抗、自然成长的土鸡蛋,在产蛋季结束后,3只老母鸡再免费回赠给办理年卡的热心市民。最重要的是可以帮助一个农村贫困家庭。”

订货电话:0531-58191828,15953153271。

活动地址:经十路纬十二路交叉口向东200米路北(粉条一哥店)