

# 工业北路BRT车道护栏也要拆了

## 效仿历山路改造模式,路段车道将四变五

本报8月14日讯(记者 董钊 实习生 高寒) 继历山路BRT护栏拆除后,济南市又一条主干道——工业北路的BRT护栏也要拆除了。14日,济南市交警支队历城大队对外发布消息,对工业北路二环东路高架下桥口至奥体中路段进行道路优化和路口渠化改造。拆除BRT护栏成为改造主要内容,预计工程持续两个月。

工业北路是济南市一条城市主干道,是东部连结北园高架路、快速路、省道102线及东绕城高速的交通大动脉。造成现在拥堵的其中一个很重要的原因是,去年6月,济南市高架路开始提速,由时速60公里提高到现在的时速80公里,致使高架路下桥口排队等候信号车辆大增,给整个工业北路交通带来了巨大压力。

目前,工业北路路段单向机动车道为4排,其中3排普通直行车道,1排BRT车道;路口单向机动车道为5排,其中2排直行车道,1排左转弯车道,1排直行右转弯车道,1排BRT车道。

针对工业北路拥堵的现状,历城交警大队决定,对工业北路道路资源进行重新分配,增加车道数。将机动车道与非机动车道的护栏向道路外侧移动,增加机动车的行车空间,并重新划分车道标线。路段车道由原来的4车道变为5车道。

和历山路改造手段相同,BRT隔离护栏将被拆除,更换占用道路资源较少的反光道钉。

同时,对工业北路沿线路口全部进行渠化改造,增加进出口的车道数量。



14日,济南工业北路拥堵堪比涿源大街,BRT护栏拆除后将增加电子抓拍。 本报记者 周青先 摄



BRT护栏水泥墩占道半米宽,拆除后将使车辆通行能力增强。 本报记者 周青先 摄

### 14日,工业北路还乡店路口,BRT车道空空荡荡,10分钟仅有一辆BRT经过,跟普通车道上拥堵的场面形成鲜明的对照。

本报记者 周青先 摄

## 工业北路拥堵堪比涿源大街

本报见习生 董钊 高寒

14日上午10点,虽然已经过了交通高峰时段,但是工业北路来往车辆依然众多,纷纷驶往高架路或者高速公路。而据历城交警介绍,该路段的交通拥堵状况近年来一直加剧,道路已经难以承重。

交警部门分析,工业北路拥堵的主要原因有:沿线大中型企业集中,大型货车、单位职工班车较多,附近6

## BRT车道利用率不高,拆护栏成趋势

本报见习生 董钊 高寒

近几年来,济南马路堵车越来越严重,车与路的矛盾日益突出,在道路修建速度跟不上机动车增长的情况下,如何挖掘济南现有的道路资源潜力,成为主管部门主要考虑的问题。在此背景下,BRT护栏拆除的声音开始出现。

目前,济南的北园大街、工业北路、奥体中路、二环东路,无影山中

路等路段,都设置了BRT护栏,道路双向长约60公里,而护栏水泥墩宽在50厘米左右,这在“寸土必争”的城市道路资源中,引起了各界注意。

长期以来,一种观点认为,如果撤掉那些在不宽敞路段上设置的BRT护栏,会腾出一部分道路空间来。在一些不宽敞的路段,BRT护栏遭受损坏的情况非常多,经常有轿车发生交通事故后撞向BRT护栏,不符合交通领域内的“侧向净空”理论。

“由于水泥墩占地面积大,路面

## 拆除护栏后增设电子眼

本报见习生 董钊 高寒

在BRT护栏被拆除之后,如何保障BRT的行驶速度和运营效率,仍是主管部门考虑的重点。据悉,济南交警将在该路段增设BRT车道违法抓拍设备,杜绝其他社会车辆长时间占用专用道。

被占去50厘米,对其他主要路段的旧护栏拆除已经成了趋势。”有关人士告诉记者。

而就工业北路而言,由于长期受到交通拥堵困扰,沿街不少单位曾书面提出对于BRT专用道及护栏进行整改的建议。在工业北路上的一家汽车运输公司,每天大约有100个车次在工业北路上穿行,一旦遇堵束手无策。“BRT车道利用率不高,大部分时间闲置。”该公司认为,应对BRT车道进行整改,以缓解交通压力。

早在历山路BRT护栏拆除时,有关“社会车辆占用道路”的疑虑一直持续。经过长时间运行,发现极少有社会车辆占用,这主要是因为一方面驾驶人文明交通意识提高,另一方面也是因为沿路安装电子警察设备,有效制止了交通违法行为的发生。此次工业北路沿线也要安装电子警察设备,规范专用道通行秩序。

历城交警大队副大队长李连忠告诉记者,在上周,施工队已进入工业北路开始进行基础性工作,尽管划分标线等工作将被放到夜晚进行,但施工过程中不可避免地会对道路行车产生一定影响,交警建议市民可选择工业南路或者清河北路进行绕行。

# EIC 启德留学

全球名校申请专家·中国留学行业旗舰

## 美国精英高中 济南行

8.17 星期六 14:00-18:00 地址:千佛山路6号 学府大酒店3层

★综合背景分析 现场定位学生是否适合去美国读高中  
★学校招生官亲临现场 指导低龄学生应对中美文化冲突  
★成功案例分享 教您的孩子快速适应美国学习生活

第1讲 主讲人:特邀美国校方代表  
第2讲 主讲人:启德留学美国留学资深顾问

8.18 星期日 14:00-18:00 预约热线:82960666

### 悉尼科技大学 来济招生及奖学金说明会

好就业 UTS理学重实用 创新学科好就业 免费用 0费用精英计划 推荐实习机会

EIC启德留学专业办理美、加、英、澳、新、法、韩、荷、德、日留学;提供高分高能精品外语培训;地址:济南市千佛山路6号学府大酒店B座3层 电话:0531-82960666 网址:www.eic.org.cn

# 天材教育

鲁济招广字(20130167) 泉城九年一-对-个性化辅导机构

## 收心 抢跑 领先新学期

暑期过半,孩子收心要趁早!

暑期过半,天材大部分学员通过暑期强化集训,新年级课程衔接预习,学习状态,学习方法、学习习惯等已得到很好的调整,学习进度遥遥领先!

### 警惕! 新学期适应能力差! 暑假过半,及时收心!

暑假结束后,很多学生有一个月的时间感觉还在度假,很难进入学习状态;暑假结束后,新年级学习内容跨度大,好多学生学习吃力,跟不上进度;暑假结束后,部分学生成绩下滑明显,注意力不集中,无力赶超渐至厌学。

#### 小/初/高 衔接抢跑精品课程推介

| 课程名称  | 课程目的   | 适宜学员           |
|---|--|----------------|
| 初中中考、高考专项辅导   | 把握最新考试动向,系统构筑知识网络,夯实基础,点拨方法,高效辅导;严格按高校招收保送生入学考试要求获取考试要点; | 初/高中毕业班及复读班的学生 |
| 专项特训 定向辅导   | 巩固基础,据考生实际情况,针对重点院校报考要求定向专项;                             | 艺考生及军考生        |
| 因材施教 分模块、阶段强化,学习问题诊断,学习方法、习惯等全方位衔接辅导,快速提升日常学习效率 and 综合素质; |  | 初/高中生          |
| 查漏补缺 课程衔接   |  |                |
| 小升初针对性辅导  | 小升初衔接辅导,知识、方法、习惯、兴趣全方位及时有效提升;                            | 小学毕业班学生        |
| 方法引导 潜能开发   | 双向互动式兴趣教学,点拨方法,激发潜能,培养良好学习习惯;                            | 小学生            |
| 调整心态 兴趣培养   | 考前考后心理调适,激发、培养学习兴趣,确保最佳学习状态;                             | 心理承受力差的学生      |

六大校区 就近选择 // 暑期一对一-免费试学 预约热线

山师校区:88343766 山大校区:88340033 舜耕校区:88343733 大观校区:88340388 槐荫校区:88340368 阳光校区:88340055

# 齐鲁晚报 生活日报

## 广告服务电话

广告中心客户部: 0531-82063188 82616676 (文秘)  
85196567 85196562  
85196160 85196168  
设计部:85196177  
85196166  
财务部:0531-85196569  
拓展部:0531-85196866 (主任)  
85196289 85196137  
85196138 85196139  
省内代理部:82608360  
82063199  
省外代理部:82616688  
82616800  
汽车工作室:85196006  
房产编辑部:85196627  
都市消费编辑部: 85196868  
旅游编辑部:85196615  
财富编辑部:85196816  
健康编辑部:85196881  
教育编辑部:85196190  
生活日报经济专刊部: 85196191 85196182  
85196543  
地方广告部:82066843  
85196060  
分编广告部:85196199  
85196184(传真)  
地址:济南市经十路16122号 邮编:250014

# 时代之先,领世前行。

## BMW之悦。

领导者,决策前行方向,创领未来格局。新BMW 7系,以领先时代的创新科技,超前配备可编程仪表盘显示功能,令驾驶体验可视化,前行动向一目了然;更全新装配BMW互联驾驶功能,尊崇旅程咨询服务全时守候,让您随时掌控未来动态,以前瞻视野和革新力量,从容驾驭时代前行。新BMW 760Li个性版同步驾临,诚邀鉴赏。

更多信息,请致电400-800-6666,或登录www.bmw.com.cn,或致询您当地的BMW授权经销商。

新BMW 7系. 驾驭世界不断向前。

济南宝悦行 0531-8835 5555 济南万宝行 0531-8750 8588 济南大友宝 0531-8878 8888

BMW互联驾驶 BMW ConnectedDrive 世界与你随行。