

济南二环西路BRT月底开通

临时通车解决西部居民出行，无轨电车暂时用不上



在建的济南二环西路高架桥下，已有部分路段通车。 网友“田园的风铃”摄（请作者拨打本报电话96706，以奉稿酬。）

本报9月4日讯（记者 孟燕）4日，由美国芝加哥大学保尔森中心启动的“未来城市”——可持续规划项目国际评审团，实地考察了济南快速公交（BRT）项目。济南市公交总公司党委书记、总经理薛兴海透露，济南二环西路BRT将于本月底开通，方便西部居民出行，但是无轨电车暂时还上不了。

“二环西路BRT这个月底就能开通！”4日，薛兴海明确表示。“先临时通车，解决西部居民的出行问题。但是无轨电车暂时还上不了，先用别的车辆代替，等新车来了再换车。”

按照规划，二环西路BRT将是济南首条无轨电车BRT。而在近期，济南市将采购225辆新公交车。其中无轨电车有40辆，包括配铅酸辅源电池系统和配锂电池系统的12米低入口空调双源无轨纯电动客车各20辆。未来这40辆新无轨电车或将有部分“尝鲜”二环西路BRT。

尽管二环西路BRT具体的站点设置尚未公布，但今年4月有关部门公布的《济南市二环西路地面道路与环境建设工程

BRT站台监理》招标公告显示，该线路共有美里路南口、清河南路北口等12处站点，沿线还将与3座人行天桥衔接，这3座人行天桥分别位于泉城花园西门西侧、济南邮局中心局东门南侧、津浦铁路以北与西沙王庄东侧。建成通车后，市民下了公交车就可以直接走上人行天桥，实现轻松过街。

目前，济南共有6条BRT线路，形成了“两横三纵”的BRT网络，这6条BRT线路每天运量达22万人次，以3%的运力，承担了10%的客流。二环西路BRT作为济南第7条快速公交线路，在开通后，将极大方便沿线及附近的西城居民的出行。

“在黄岗公交枢纽投入使用后，北园大街、无影山中路与二环西路将有BRT连通。”济南公交相关负责人表示，西客站也预留了BRT站台，青岛路、烟台路、腊山河西路等都将开通BRT快速公交。“根据规划，青岛路将与北园大街对接，烟台路与张庄路延长线对接，莱芜路与经六路延长线对接。届时，西部新城与市区的联系将更加紧密。”

延伸阅读

1 提高利用率，新BRT不设护栏

按照计划，到2020年前，济南将形成包括北园大街、经七路等在内的“五横七纵”快速公交走廊。届时济南快速公交日承担客运量将达130万人次，市民借助快速公交系统同站免费换乘的优势，以更低的出行成本实现长距离出行。

而为了保证BRT车辆的速度，济南目前的BRT大部分线路都设置了公交专用道，并在建设之初设置护栏防止社会车辆闯入BRT专用车道。但是，近期为了提高道路使用效率，拆除了历山路、工业北路的BRT护栏。薛兴海强调。“新建BRT线路隔离将以监控为主，尽量不设护栏。”

2 无轨电车将是BRT发展趋势

从城市环保和可持续发展角度看，无轨电车将是济南BRT发展的大趋势。根据《济南市公交都市建设工作计划》，济南市将建成环形无轨电车网络。除二环西路无轨电车BRT系统外，原有北园大街、二环东路BRT系统将实施无轨电车改造，同时建设纬十二路、纬二路、二环南路、凤凰路、历山路无轨电车系统，总体将于2020年完工。

和柴油动力的普通BRT公交车相比，无轨电车以电为动力，不消耗化学燃料，没有尾气污染。“更环保，有利于高架桥下相对封闭的空间空气的清洁度，还减少了视觉污染。”业内人士分析。

本报记者 孟燕

芝加哥前市长：融入城市路网 BRT舒适便捷

据悉，2013年4月，由美国前财政部长亨利·保尔森创建的保尔森中心在中国启动了“未来城市”——可持续规划项目奖。这一奖项将授予一个既能促进生态发展又能大规模推出或复制的创新项目或计划。2013年济南BRT、嘉兴南湖新农村项目成为最终入围的两个项目。最终的评选结果将于2013年底，在北京举行的城市可持续发展年会新闻发布会上揭晓。

4日，由芝加哥市前市长理查德·戴利担任主席的“未来城市”——可持续规划项目奖国际评审团来济实地考察。“舒适、便捷”是理查德·戴利乘坐济南BRT后的感觉。

在参观了BRT站台、公交指挥中心后，评审团给济南BRT的评价是：济南是中国运用BRT的最佳典范，其快速公交系统与众不同之处在于，设置了多个专用公交车道，采用了最先进的公交车（达到欧洲水平），并使其轻易地融入城市现有的公交车道网络。乘客可以使用中央岛式车站免费换乘其他公交车，项目还为快速公交系统的周边地区创造了宝贵的经济效益。

本报记者 孟燕



4日，芝加哥市前市长理查德·戴利在与济南BRT工作人员交流。

本报记者 郭建政 摄



曲阜市文化馆副馆长徐慧芳16年组16支社区演出队

教会村民跳舞，欠下家里团圆饭



寻找最美基层干部

文 本报记者 孔令茹
片 本报记者 李岩松

初秋的曲阜，不管是城区还是乡镇，身着鲜艳服装的广场舞阿姨们随处可见，老年大学的合唱团也成为各大演出的常客。今年37岁的徐慧芳亲眼见证了基层文化的发展和进步，从21岁的小姑娘到现在的文化馆副馆长，徐慧芳作为参与者一直在为曲阜人民的文化生活而努力。

“一二三四，腰扭起来，步子迈起来……”2日，曲阜市沂河公园广场上，广场舞队伍格外引人注目，身着蓝色衣服的徐慧芳穿梭其中，手把手地指导老年人的动作。

这支社区健身队的队长叫王西秀，跟徐慧芳跳舞已有十年的时间，连她自己也想不到，原来困在失败婚姻里消极的她，现在竟然带领着50余人的腰鼓队和80余人的社区健身队。“人到中年婚姻出现问题，改嫁后还是走不出阴影，连家门也不敢出。”

王西秀说，徐慧芳听说后，专程到家里鼓励她参加社区歌友会和舞蹈队，还教她学拼音认字，让她慢慢走出感情的泥潭。十年的时间，大字不识一个的王西秀识了字，还学会编短信、开微博，甚至会剪辑音乐视频。而徐慧芳说，这就是“文化的力量”，“一个人唱歌、跳舞，精气神、心态好了，受益的是一个家庭。”徐慧芳先后组建了16支社区文艺演出队，合唱团的团员有近2000人。

“有次慧芳带队去济宁演出，家里的孩子还没有断奶，离不开人，慧芳索性带着孩子还有老母亲就去演出了。”曲



徐慧芳为老人指导舞蹈动作。

阜市老干部活动中心主任庞敬说。每年的中秋节或其他节假日，恰好是徐慧芳工作最忙时，甚至会因为演出耽误了吃团圆饭。徐慧芳说，她欠家人一顿团圆饭，但是无数学员用一句“老师”弥补了这些遗憾。

最近，曲阜市正在开展“人人唱村村演”活动，徐慧芳帮扶四个乡镇，每周要下乡镇三四

次，因为队员们白天要做农活，想要辅导舞步只能利用晚上的时间。“村民们没有丝毫舞蹈基础，刚开始真的是掰着腿一步步地教。”徐慧芳说。而每次看到村民伴着音乐迈起舞步，徐慧芳都感到很自豪，“舞步才能连成舞蹈，教一个舞步，收获一支舞蹈，我相信付出总会有回报！”

硫化氢重度中毒 数秒内就会倒下

硫化氢(H₂S)为无色、具有臭鸡蛋味的气体，是一种强烈的神经毒物。了解硫化氢的危害及中毒后的症状，可提醒人们及时发现硫化氢，从而采取正确的防范措施。

急性硫化氢中毒可分为轻度、中度和重度三级。当浓度在0.4毫克/立方米时，人能明显嗅到臭味，可产生轻度中毒，症状为畏光、流泪、流涕、咳嗽、胸部压迫感、鼻及咽喉灼热感等，还可有轻度头痛、乏力症状。当吸入浓度70~150毫克/立方米时，人吸入2~5分钟即发生嗅觉疲劳而闻不到臭味，浓度越高嗅觉疲劳越快。出现的中度中毒症状为头昏、头痛、乏力、恶心、呕吐、眼结膜水肿等，可有短暂意识障碍。当吸入浓度超过760毫克/立方米时，可出现重度中毒的症状，短时间内即可发生头昏、心悸、呼吸困难、步态不稳，继而出现烦躁、意识模糊、呕吐、腹泻、腹痛和抽搐，迅速进入昏迷状态，最后可因呼吸麻痹而死亡。在吸入超过1000毫克/立方米时，可发生“电击样”中毒，接触者在数秒内就会突然倒下，呼吸停止。