

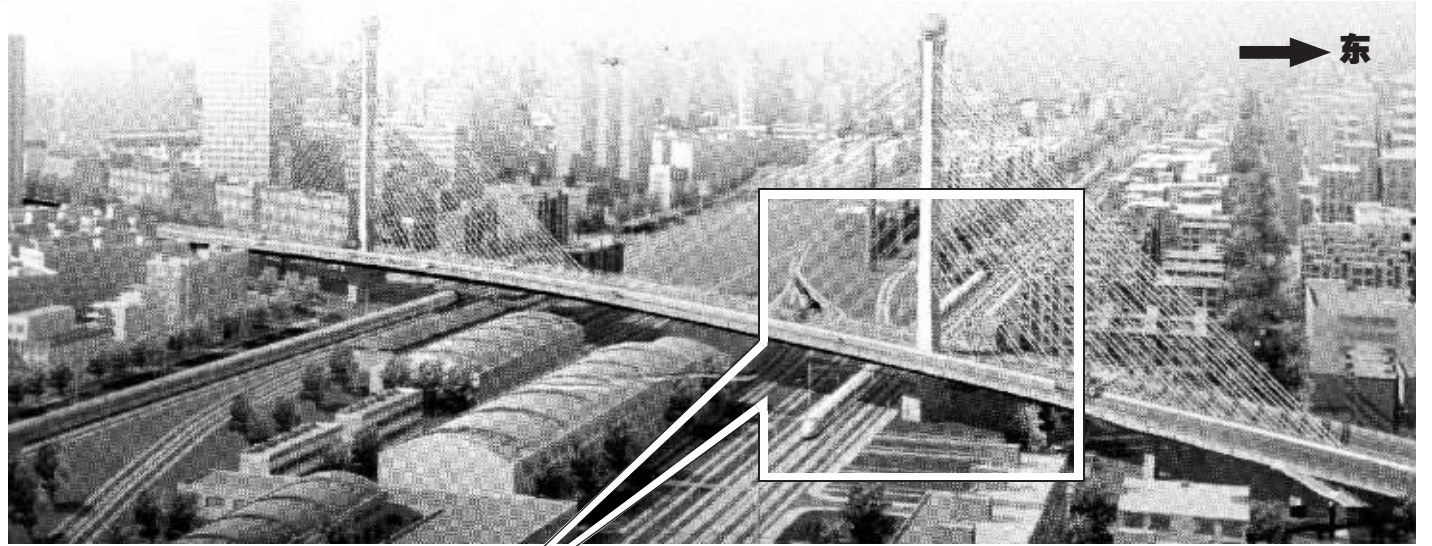
黑线部分为立交桥位置

# 解放路铁路跨线立交桥开工

## 下面的火车不能停,上面的桥梁咋施工? 一个奇观值得期待:万吨桥体建好后,空中转体60度

昨日上午,连接我市东、西城区的交通枢纽工程——郑州市中心区铁路跨线桥工程开工建设。这座双塔斜拉桥就是原来规划中的解放路立交桥,变化是桥梁加长了直达民主路。为了不影响京广、陇海铁路线的正常运行,桥梁东段使用了转体技术,建成后空中“转身”60.4度,和西段合龙。该桥也是本市今年强力推进的20个重大发展项目之一的“一站一桥一路”的一部分(即火车站西出口、解放路立交桥和京广路拓宽改造)。

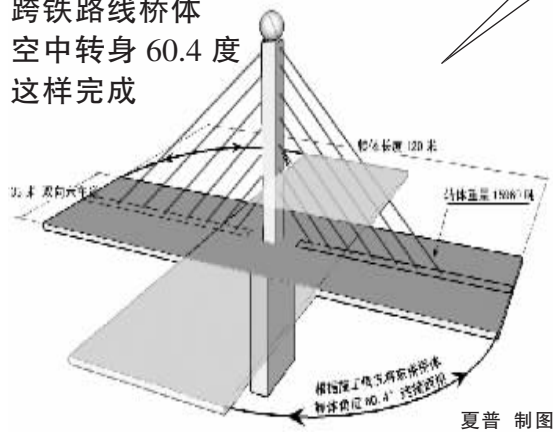
晚报记者 李萌/文  
王梓/图



东

市中心区铁路跨线桥效果图

### 跨铁路线桥体空中转身60.4度这样完成



夏普 制图

### 中心区铁路跨线桥怎么规划

#### 大家熟悉的解放路立交桥的升级版 桥梁加长了,直达民主路

郑州市中心区铁路跨线桥工程西起河医立交,向东沿建设路跨过金水河、京广路、京广陇海铁路后,再沿解放路跨二马路、铭功路、福寿街,在民主路落地。工程全长1710米,投资约3.34亿元。主要包括跨铁路桥、东西引桥、上下匝道、地面桥等。

而此前规划的解放路立交桥西起河医立交,东到二马路落地,桥的形状也是斜拉式的,承重也是双塔结构。但由于资金有限,解放路立交桥一直没能付诸实施。

昨日开工的铁路跨线桥全线高架,与京广北路、铭功路交叉口为部分互通式立交,全长1643米,机动车道双向4车道,两侧各设1.5米宽的人行道,行人可上桥观光。

据项目负责人朱建国介绍,高架桥引桥为预应力混凝土斜拉桥,全长460米,宽33~42.07米,双向6车道,设计行车速度每小时40公里,建成后可以有效解决中心城区交通拥堵,建设工期为两年。

### 后年建成后,将成郑州地标建筑

桥体设两个柱式索塔,高为75米。沿高架桥桥体及匝道两侧设置3色彩色光带,勾勒整个高架桥轮廓,展现流动感。塔顶部设置可转动的球状晶体,并通过球体照明和外射灯照明,呈现五彩斑斓的色彩,成为夜空中转动的明珠。“建成后将成为城区又一耀景观建筑。”工程负责人说。

### 创造郑州桥梁建设纪录

#### 万吨高架桥空中转体60度 首座大型斜拉桥

由于该桥地处郑州市中心区,且横跨京广、陇海铁路,施工场地狭窄,环境复杂,负责人朱建国介绍,桥梁的建造采用了支架现浇、挂篮悬浇、转体等先进工艺,工程技术含量很高。

“桥下是京广、陇海铁路11条铁路线,要在不影响铁路正常运行情况下施工,所以东桥进行转体施工。”具体来讲,东桥先和铁路线平行建设,建成后竖转60.4度,和正常施工的西桥合龙,“桥梁转体长度为60.5米+59.5米,转体宽度为33米,转体重量为15960吨,转体角度为60.4度,这么重的桥梁在两个小时完成转体,难度是相当大的”。据悉,桥梁建成后将成为郑州桥梁史上纪录,这是郑州首座转体桥,也是首座大型斜拉桥。

### 建桥时有意“多出少进” 进东区的车道修了4条 去西区的车道只有两个

目前,郑州人如果从西区去东区,会选择3条道路。一条是走中原路、地下道、二七广场进入东区。另外一条就是走四桥一路,进入东区。还有一条就是陇海路,经火车站地区,进入东区。

根据设计理念“多出少进”,这座中心区铁路跨线桥设计成双向6车道不对称格局,即西行车道只有两个,而东行车道有4个,这样就会自然地形成“多出少进”局面。“此外,工程建成后,可以缓解中原路、建设路的交通压力,从而解决这些区域的整体交通拥堵。”工作人员说。

### 东桥先开工建设 对周边交通影响不大

据负责工程的工作人员介绍,此次先期施工的是东桥部分,已经封闭了解放路西段的路段,一些大型车辆已经进驻施工现场。

工作人员说,因为此路段往常是劳务市场,出入该路段的车辆并不多,所以不会对附近交通造成影响。

**大商集团郑州建设路店**  
12/29 周六 1/1 周日  
Happy New Year 2008

2008新春贺岁  
**新年双礼 喜赠西城**

**满49返50** 更多参与信息详见店内海报

**满89返50** 更多参与信息详见店内海报

**满149返50** 更多参与信息详见店内海报

**迎新纳福 满额赠**  
活动期间,顾客当日在一层百货专柜现金消费满500元,超市单张水票消费满260元,(百货特例满1500元,超市特例780元)即可兑换新旭丽电脑包一个。

地址:郑州市建设路与桐柏路交汇处 咨询电话:67958616/67958600

大学女生咖啡厅  
9600111  
聊有品位  
全省网通电话小灵通均可拨打

东风本田汽车 华林特约售后服务店  
电话: 67777369 售后: 67777000

电话交友 9601159  
爆满扩音啦!  
阿西西诗、小灵通 免费接听

**你家马桶换“芯”了吗**  
国家专利 液压水配 适合各种马桶节水及故障改造  
通配性强 节水耐用 不换马桶只换“芯” 统一售价138元  
服务热线:61619797 63985162  
免费上门 两年保修 服务地址:郑汴路凤凰名优建材城

郑州日报 郑州晚报  
**DM夹报广告**  
郑州中汇传媒有限公司  
67655622 63321816 13353719997