

城事

# 建邦黄河大桥有望月底合龙

## 预计年底竣工通车,是济南第五座跨黄河大桥



济南“北跨”又将添一通途。本报记者 董从哲 摄

本报9月20日讯(记者 董从哲) 济南建邦黄河大桥有望在月底合龙。这座横跨黄河的首座三塔斜拉桥预计将于今年年底竣工通车。

20日上午,记者在在建黄河大桥施工现场看到,在建中的建邦大桥像一条长龙隐身在河道上空的薄雾中,三座桥塔呈山字形耸立河道间,桥体已经只剩下主塔两边各约三米长的空隙没有合龙。

负责现场施工的工程师尤先生告诉记者,按照计划,建邦黄河大桥在9月底就能具备合龙条件。“昨晚,2号塔和14号塔的箱体已经施工完成。三号塔即主塔的第25号梁块正在浇

筑,再过9天的养护期,就可以进行最后一块梁块的浇筑施工,完成桥体的最后合龙。”尤工解释说,这座桥属于三塔斜拉桥,三座桥塔呈山字形,其中主塔于今年4月30日封顶。

相关工程人员表示,按照工程施工进度,该大桥预计今年10月实现主体贯通,12月份竣工通车。不过,正式通车日期要取决于桥梁完工后三层沥青等表层铺装的进度。“沥青铺装受气温天气影响很大,只要不出现异常气温天气,沥青铺装还是可以保证的,但是如果初冬天气气温过低,就可能耽误通车日期。目前北岸引桥两公里的两层沥青铺装

已经完成,但南岸还没有开始。照目前的气温来看,今年年底通车应该没有问题。”

作为山东省重点建设项目,济南建邦黄河大桥由国家发改委核准建设,由山东建邦集团以BOT方式投资兴建。大桥位于济南市天桥区新徐庄附近,南北分别与济南市二环西路、国道309连接。路线全长5.3公里,其中黄河大桥长2.3公里,两岸接线长3公里。按国家一级公路标准建设,初步设计概算总投资约9.38亿元,建设工期为30个月,工程预计2010年底可建成通车。这已经是济南第五座跨黄河大桥。

### 省城三年完成铁路沿线整治

本报9月20日讯(记者 邱祎)20日,记者从济南市城管局获悉,经过前期紧张准备,济南市铁路沿线环境综合整治已正式启动。2012年7月前,主管部门将对93公里长的铁路沿线进行环境整治,对建筑立面进行整修、清除乱搭乱建并对沿线环境进行绿化提升。

据悉,整个整治工作主要分沿线建筑整治、广告牌匾整治、景观绿化提升和环境卫生整治四大项。截至目前,全市已开工整治槐荫区

京沪高铁二工区一工段、纬九至纬十二路段等5条铁路沿线标准段。

“根据所处区域及周边环境不同,我们将铁路沿线分为一般整治区、重点整治区和亮点整治区,采用不同的整治手段和标准。”济南市城管局有关负责人表示,党家庄节点、纬六路高架桥节点、济安街三角地节点和章丘巴漏河节点四个城市标志性空间,将作为亮点整治区,与规划相结合,高标准建设,凸显城市总体特色。

### 刘家庄发现商周至宋元遗址

本报9月20日讯(记者 乔昱佳)近日,济南市考古部门在省城明湖西路南侧刘家庄建筑工地上,发现商周和宋元时期的遗址,并已经对其中30座古墓葬进行了发掘清理。

据济南市考古所工作人员介绍,这片古代遗址总面积达几万平方米,是近年来城市考古中面积较大的一片。他们一个月前进驻该遗址,进行勘察、发掘,共发现商周和宋元时期的古代墓葬40

余座,还有多少座墓葬未被发现尚且不知。经过一个月的加紧发掘,已经清理出30座墓葬,其中有多座唐宋时期圆形砖室墓、洞室墓,墓中还出土了瓷瓶、瓷碗、唐三彩器等比较精美的陪葬品。

除了发现大批商周至宋元时期古墓,考古人员还发现同时期大量灰坑,其中有卜骨、石质箭头等遗物。因此,该区域准确称谓非“古墓群”,而是“古代遗址”。



# 启儒学校



## 中秋国庆期间艺考、军考、复读提前预定最好老师,最大优惠

### 一个团队打造一名学子

- 学科问题专业测评 (TMTR体系全程护航)
 

专业学科测评,全面分析学生学习情况,量身定制学习计划,针对性突破,有的放矢辅导。
- 名师一对一课堂 (精心挑选济南最棒老师)
 

中小学各科名师层层筛选,严格选拔,保证师资力量。知识体系与知识方法并重辅导,老师经验是满分的最好保证。
- 全方位课程自习 (授课自习两环节无缝对接)
 

精讲授课结合全方位自习,百分百消化吸收所有知识,专任教师全程跟踪,有效解决习惯问题,不留任何学习空白。
- 阶段性学科考试 (让学生以练习的心态应对考试)
 

每周小考每月大考紧扣中高考纲内容,让学生适应考试,把一切问题消灭在启儒课堂中。

### 启儒特色课程,总有一款适合您的孩子

|               |              |
|---------------|--------------|
| QR 名校保送全能突破   | QR 竞赛学科名师辅导  |
| QR 2011高考备战课程 | QR 作文特长名师辅导  |
| QR 2011学考备战课程 | QR 弱科专项补习提升  |
| QR 艺考军考全托复习   | QR 中小学作业托管辅导 |
| QR 复读生专项补习    | QR 期中考试全面备考  |

查询更加完整详细的启儒教学精品课程,请致电咨询或登录启儒首页: <http://www.qroedu.com>

