

# 周山隧道开挖

## 这是我市西环路重要建设工程之一 隧道最长近两公里 双向六车道



周山隧道效果图



核心提示

□记者 韩铁栓

我市西环路上重要的建设工程之一,周山隧道日前正式开始“穿越”周山。周山隧道项目总工程师彭浩说,由于周山隧道是黄土质隧道,基本上不采用爆破手段,全靠机械和人工掘进,所以工程初步定于2015年6月底完成,之后还要对隧道进行管道铺设、交通标志安装等。

## 保护周山植被 不会影响地下文物

21日,在高新区后五龙沟村西环路(高新区段)周山隧道施工工地,记者看到几台挖掘机和运输土方的车辆正在忙碌,中铁十一局一公司隧道掘进队的队员们借助风枪、风镐正在进行周山隧道最初的“穿越”。

彭浩介绍,西环路是我市环城货运干道的重要组成部分,它建成后,将替代现有的孙辛路成为我市西部重要的交通干道,同时道路坡度将大大降低,使行车更快捷、宽敞和安全。他说,之所以选用隧道的通行方式,主要是为了保护周山森林公园的植被和环境。西环路高新区段,道路宽70米左右,如

果采用地上道路通行的办法,不仅会把周山变成一个新的“龙门口”,而且还会毁坏大片的良田和森林植被,而隧道则可以很好地保护周围环境。

另外,经勘测,形成了文物调查评估报告,该工程不会影响地下文物。

彭浩说,周山隧道分左右两个隧道,其中左洞长1908米,右洞长1891米,两洞间距7米(南出洞口)到40米(北进洞口)。隧道从高新区后五龙沟村西边穿过周山森林公园,在洛阳技术学院附近终止,最终与河洛路相连接。隧道最浅处,拱顶距地面4米,最深则要“潜行”70米。

## 可挖出土方总量近60万 能堆一座百米高“大楼”

高新区西环路建设指挥部技术工程处处长任俊峰说,隧道北高南低,总落差有35米,隧道内最大坡度系数为2.5%,即100米的距离内最多升高或降低2.5米,行车时几乎感觉不到落差感。隧道内,除进出口处有几百米的沥青路面外,其余全部为水泥路面,双向六车道,隧道净高7.7

米,宽14.26米(单洞)。

这么大的隧道开挖工程,其挖出的土方量能有多少?任俊峰说,59.4万方。

59.4万方,什么概念?彭浩笑着说:“如果硬要类比,可以堆一座宽60米、长100米、高近100米的‘大楼’。”这些挖出来的土方,将用于填垫道路其他低洼部分。

## 出入口景观设计 为城市增添亮点

在施工现场,记者看到,由于隧道顶部离地面较高,施工人员只能系着保险绳,站在挖掘机的“大手”上拿风镐作业。隧道掘进队长张军方说,现在他们已有50多人昼夜不停地施工,隧道施工最重要的是安全,得一边开挖,一边护砌、喷浆,掘进一段,支护一段。

“这么长的隧道,有没有可能挖

偏?”在一旁“参观”的村民问到。

“那不可能,我们随时都在测量。”张军方说。

另外,为给城市增添亮点,隧道洞门设计也颇有特色,其中进口采用削竹式设计,出口则采用城堡式景观设计。“到时,经过绿化、装饰,再加上隧道北边500米长的两座桥梁,周山隧道也将成为洛阳一景。”彭浩自信地说。

# 2013年洛阳经济年会 下月举行

## 参加2012洛阳经济年度人物评选的企业, 将成为受邀嘉宾

□记者 武逸民

本报讯 昨日,洛阳经济年度人物评选组委会相关负责人透露,2013年“洛阳经济年会暨实体经济发展高峰论坛”将在4月下旬举行,届时国内知名经济学家将通过主题演讲及对话的形式建言洛阳发展。

现在报名参加2012洛阳经济年度人物评选的企业,都将为该年会的受邀嘉宾,并可现场与经济学家对话,共谋企业发展。

该经济年会是2012年洛阳经济年度人物评选活动的一项重要内容。2012年洛阳经济年度人物评选活动自3月上旬启动以来,社会各界踊跃参与,截至目前,市发改委、市国资委、市工信局、市金融办、市科技局、市工商联、市企业家联合会、市企业家协会已向该活动组委会推荐了130余名候选

人。这些候选人涉及机械制造、电子信息、保险、金融、汽车经营、房地产、文化、环保、农贸、食品、餐饮、医药、法律咨询服务等众多行业和领域。

活动组委会表示,2012洛阳经济年度人物评选活动将围绕“做强实体经济”这一评选主题,着重于候选人2012年在“创新、使命、贡献”这三个方面的表现,评选出10名“2012洛阳经济年度人物”、5个“2012洛阳年度人物特殊贡献奖”、10家“2012洛阳经济突出贡献企业”、15家“2012洛阳最具创新力企业(最佳品牌)”。

另外,该活动注重候选人所代表群体、行业、企业的成长性和活力,不以规模大小论英雄,也不局限于企业的性质和参评人员的身份,目前社会各界仍可向组委会推荐人选,咨询电话63232419、13838854425。

# 5个牡丹精灵 将登“国家名片”



《牡丹精灵》邮票设计图案(部分)

□记者 邓超 通讯员 张耀南 闫洁文/图

本报讯 2006年至2011年,《千姿牡丹》邮票连续发行6组,创造了同一题材数量最多邮票的世界纪录;2012年,带有“牡丹花都”标志的邮票问世。今年,又会有哪种牡丹文化题材的邮票带给我们惊喜呢?

这次“唱主角”的是5个可爱的牡丹精灵。今年牡丹文化节,作为第31届中国洛阳牡丹文化节的动漫形象大使,这些代表温婉、自信、热情等性格特质的牡丹精灵们,将登上“国家名片”。这套《牡丹精灵》邮票一版5枚,面值共计6元,将于4月1日在我市首发。

昨日,市邮政部门向记者提前展示了这套邮票的设计图案。《牡丹精灵》邮票设计上选用牡丹花为主图,5个牡丹精灵为附图,两者统一融合,交相辉映。

另外,将同时在我市首发的还有一套《富贵双联诗画牡丹》邮票。这套邮票共计15版,是《富贵双联》系列邮票的第二组,延续了去年《富贵双联牡丹极品》邮票的简洁大气、富贵高雅之风,在艺术表现形式上又有创新,选用独特的双联异型版式,采用传统的窗格形式,将上下两部分巧妙分割。每一版上,牡丹花为主图的邮票,配以当代著名牡丹画家的作品和历代的牡丹诗词,让人们尽享牡丹的诗情画意。