

快报记者 毛丽萍在江北为你报道

长江四桥2012年底通车,设有收费站,通行费最低15元

# 穿越栖霞山,“开山”改隧道

长江四桥是南京的第五条过江通道,与二桥、三桥不一样,它是一座双塔三跨悬索桥。昨天,记者获悉,该桥建设非常顺利,初定2012年年底通车。不过,在建设中四桥方案又进行了调整,穿越栖霞山风景区时,原方案是“开山”,现在为了环保,改为隧道穿越。另外,由于长江四桥是南京大二环的主要节点,因此不管建成时南京年次票制是否执行,该桥都会设有收费站。

## [工程进展] 本月底完成先导索过江

四桥全长28.996公里,其中跨江大桥长约5.448公里,全线按双向六车道高速公路标准设计,跨江大桥设计速度为100公里/小时,两岸接线设计速度为120公里/小时。

昨天,四桥项目处的王承江处长告诉记者,计划2011年1月底完成先导索过江,11月开始钢桥面吊装,2012年6月实现全桥合龙,年底前完成钢桥面铺装工作。南京四桥的通车时间,原定在2013年,由于建设进展顺利,通车时间提前至2012年底。

## [方案调整] 穿越栖霞山“开山”改隧道

四桥的位置,在二桥下游10公里处,起点在六合横梁镇东的横梁互通,终点是江宁麒麟街道。北段连接已通车的宁通高速,南端连接已通车的南京绕城高速东南段(南京绕城高速)。走向是从横梁互通,向南经红光村东、红山窑东、龙袍镇西,于石埠桥附近跨越长江,在栖霞区跨越京沪铁路和九乡河,再向南沿九乡河以东,按南京市总体规划中的预留通道布线,经仙林大学城西,止于路线与沪宁高速公路相交处的麒麟互通。

“原方案中,四桥穿越北象山(即栖霞山风景区)时,采用的是‘开山’大开挖通过,后来考虑到风景区的完整,以及环

保,方案进行了调整,这一段改成了隧道。”王承江告诉记者,这段隧道并不长,大概只有200米。

## [收费情况] 主线和互通都有收费站

长江四桥,与绕越、长江三桥牵手,构成南京“大外环”,可以快速分流过境车辆过江。这样,目前承担这一职能的长江二桥就将逐渐“退化”成市内桥。

目前,绕越高速西南段(刘村至张店,包括南京长江三桥)、西北段(张店至程桥)、东南段(沪宁高速公路至刘村)均已通车,仅余东北段(程桥至宁通高速公路)还在建设中,而四桥正是宁通高速和沪宁高速完成联网的高速过江通道。据介绍,四桥在江北设横梁、龙袍互通,在江南设栖霞、麒麟两处互通,并预留红光、仙林2处互通。此外,连接线部分建有滁河、七乡河2座特大桥。通过横梁互通,可以直接上宁通高速前往南通,此外龙袍互通还能连接江北沿江公路。南京到仪征的浦仪公路建成后,走四桥从这里去仪征会很方便。江南部分的栖霞互通,可以连接312国道以及栖霞大道等主干道。麒麟互通,则连接沪宁高速。

根据计划,四桥与绕越东北段同时建成通车,这也意味着南京大二环2012年将闭环。由于四桥是大二环的重要节点,因此无论南京年次票制是否执行,它都将收费。记者获悉,四桥主线和互通都有收费站,通车时将有5座收费站,届时四桥江南段并入江苏省收费路网南网运营,江北部分则并入江苏省收费路网北网运营。如果政策不变,根据现在两网的收费标准,四桥的通行费小车最低15元。



制图 张冰洁

## 看看四桥有啥特别

### “模块”防撞,坏了可以换

由于长江四桥位于长江下游,大型船只多,因此,四桥的承载力设计将比长江二桥、长江三桥大,防撞力可达1万吨。“这一万吨的抗撞力,换算后,也就是说五万吨级船舶水下撞击四桥桥墩,整个大桥安然无恙。”四桥相关负责人透露。据介绍,长江四桥防撞还有个创新,就是围绕桥墩做的一圈钢护结构是“模块式”的,

即像积木一样,哪块撞坏了就把哪块拆下来换掉。不过,每个桥墩的“模块护栏”可不小,面积达3000多平方米。“二桥、三桥都是斜拉桥,而四桥是悬索桥,考虑到桥型结构刚度存在很大程度差异,最后交通运输部专家一致推荐‘浇筑式铺法’。”王承江解释:“理论上,浇筑式沥青更适合柔性结构,悬索桥比较柔。”

快报记者 尹晓波在新街口为你报道

## 今明两天 4楼盘推房800多套

今明两天,南京4家楼盘新推800多套房源。统计称,双休日开盘的4家楼盘分别来自河西、城东、城北、江宁4个片区,房源类型涵盖小高层、花园洋房、酒店式公寓、挑高单身小户型等不同种类。具体为:城北的纯新盘左右阳光,首推182套房源,据称已有1000名意向性购房客户,具体售价未定;城东的紫园楼盘将推36套花园洋房,均价预计为2.5万元/平方米上下;河西的盛世公馆将推出300套左右的商业性质酒店式公寓,均价12000元/平方米左右;江宁的莱茵铂郡将推出近350套精装修房源,折后均价约在1.2万元—1.3万元/平方米之间。

据悉,今年1月份,目前初估的南京市新房源上市量在2300多套,这将成为兔年春节前南京楼市的最后一波推房大潮。

快报记者 鹿伟 赵丹丹在置地广场为你报道

## 农产品总体质量比十年前安全得多

冬季能买到的反季节蔬菜水果,不少是在大棚里长出来的,用化肥农药“喂”出来的,这样一来,市民们能吃得放心吗?菜价“涨声一片”,南京的保供措施做得怎么样?昨天,市政府副秘书长、市农业委员会主任、党委书记瞿为民做客中国南京网站,就市民们关心的话题与听众、网友进行了交流。

一位老年听众反映,现在市场上卖的土豆和山药又大又粗,听说为了追求产量,在种植时施加了不少化肥和农药,老百姓能不能放心吃?“我首先有一个判断,不知道大家认不认同,现在农产品总体质量要比五年、十年前安全得多。”瞿为民解释说,现在很多的检测数据都能说明,农产品上农药的残留量、农产品品质的成分等应该说都比以前质量好、安全度高。

施用了农药的农产品如何保证质量?瞿为民介绍说,首先,在南京范围内,严格禁用高毒农药。同时,在执法方面严格执法,加大处罚力度。瞿为民认为,地产农产品的安全程度比外来的农产品更有保证。瞿为民表示,哪个地产农产品有问题了,农委可以追溯到哪一个镇、哪一个村、哪一个合作社、甚至哪一个农户。这个溯源制度有效减少了农民为了产量拼命使用化肥农药的行为。

在保障蔬菜供应上,瞿为民表示,一是扩大了蔬菜的种植面积,用扩大供给来满足需求,降低价格。二是对蔬菜质量进行专项整治,确保安全。三是商务部门进行了一些基本的储备,农委也进行了储备基地的认证和建设。“做了这些事情以后,实际上效果已经出来了,价格降低了,那么质量安全还是有保证的。”瞿为民说。

## 相关新闻

### 农贸市场要建溯源制度 瓜果蔬菜可查来源

过去由于对农贸市场规范不够,消费者有时会买到一些来路不明的菜,产生一些质量安全问题,却追溯不到来源?昨天记者从南京市工商局获悉,《南京市商品贸易交易市场管理条例》(以下简称《条例》)已经从2011年1月1日起开始实行,《条例》中明确要求农贸市场要建立农副产品入场和溯源制度,以及自检制度,同时《条例》对市场经营者提出了督促场内经营者进货要检查验收、索票索证、进销货台账登记等要求,不履行的还要被处罚。

快报记者 孙羽霖在螺丝桥大街为你报道

# 一米高的“鸭蛋”

其实是个助听器分析仪  
 中国特殊教育博物馆昨天成立

昨天,在南京特殊教育职业技术学院,成立了我国第一所中国特殊教育博物馆。在揭牌仪式上,展示了各种特殊教育教材、教具,见证了中国特殊教育所走过的百年历史。

## 最早书籍80岁高龄了

“这本书是稀世珍品。”在揭牌仪式上,博物馆馆长马建强介绍起了馆里的珍贵古籍。在这所博物馆中,目前搜集到国人最早印刷的特殊教育书籍不是聋人或是盲人教学专著,而是一本《天才儿童教育》。这本书由上海市教育局商务印书馆印刷。于1930年出版,历经80载风雨的书籍,纸张特别脆,整个书本已经呈现淡黄色,繁体字竖排印刷,还淡淡散发着书香。

据博物馆工作人员介绍,在早期,我国特殊教育分为残疾人教育和天才教育。现在人们通常把特殊教育的含义理解为残疾人教育。而这本《天才儿童教育》就是当时特殊教育的一种,因此这本书记录了中国最早对天才儿童的关注。此外,还有部

分特殊教育教材,教具、学具,历经百年的实物,见证了中国特殊教育所走过的百年历程。

## 围观一米高的“鸭蛋”

在博物馆中,有一个巨型“鸭蛋”吸引了众多参观者的目光。“这是助听器分析仪。”马建强说,在上世纪五六十年代,这个家伙可是特殊教育学校的宝贝呢。

“聋人使用的助听器需要特殊的设备才能检测。”马馆长给我们简单地操作了一下。打开大“鸭蛋”(隔音器),在直径半米宽的沙网上有一个圆盘。把助听设备放在这个圆盘中间,再合上检测设备,就可以通过配套仪器给助听设备进行检测了。据介绍,随着科技发展,耳内式、眼镜式等更加先



聋哑学生在好奇地观看助听器分析仪 快报记者 赵杰 摄

进的助听器在聋人中渐渐普及,这种检测助听器的设备已经被淘汰了。

## 将设立特殊教育历史课程

“中国特殊教育博物馆是我国第一所教育类博物馆,也是中国第一所特殊教育的博物馆。”马建强说,目前博物馆面向社会征集各种特殊教育设备、教材,希望社会各界人士能够关注我国特殊教育的发展和进步。目前博物馆收藏展品以晚清以来百余年来特殊教育史为主,未来还将依托博物馆史料,计划编印《特殊教育历史》课程。



光播盲文有声汉语成语词典