

10:00 通讯员 徐舒灵、快报记者毛丽萍为你报道

# 提前1年，长江四桥2012年通车

届时将构成南京“大外环”，快速分流车辆过江，长江二桥则将逐渐“退化”成市内桥

南京“大外环”  
模拟图



制图 李荣荣

记者昨天从南京四桥技术专家组第二次会议上获悉，原计划2013年建成的南京长江四桥，将提前至2012年建成通车。据介绍，该桥建成后，“牵手”绕越与三桥，南京“大外环”江南段将提前闭合，同时长江以南的沪宁高速、宁杭高速、312国道也可通过它与宁淮高速、宁连高速、宁通高速等实现联网，经南京过江车辆将无须进入南京城，一路高速直达江北。

## 工期缩短一年，后年年底通车

早在今年2月份，长江四桥工程就提前三个月由水下施工转入水上施工阶段。昨天，与会专家认为四桥的南锚碇、南主塔、北主塔等基础工程已如期封底，工期至少可以缩短一年。

据介绍，北锚碇沉井是南京长江四桥建设中的关键项目，沉井长69米，宽58米，深52.8米，相当于18层楼高，为国内之最，整体浇筑完成后用来固定主钢缆，将承受10万吨拉力。

记者获悉，北锚成功封底，标志着桥梁基础建设全部完工，也标志着四桥建设“最危险期”成功度过。目前，主桥南北锚已顺利完成全部填芯施工，南北索塔正在进行第14节塔柱浇筑，预计11月份就可全部实现封顶。

“已经施工到水面以上50米，汛期也不会受任何影响。”四桥工程处负责人戚兆臣证实，长江四桥确实将在2012年年底通车。

### “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，而这些船的船速又比较快，因此，四桥的承力设计将比长江二桥、长江三桥大，防撞力可达1万吨。“南主桥桥墩更接近航道，抗撞力要比北主桥桥墩要大，这一万吨的抗撞力，换算后，也就是说五万吨级位船舶水下撞击四桥桥墩，整个大桥也会安然无恙。”戚兆臣说。

戚兆臣告诉记者，长江四桥防撞还有一个创新，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。

### 钢桥面怎么铺，还在比选

与长江二桥、长江三桥斜拉桥不同的是，正在建设中的长江四桥是悬索桥。由于悬索桥桥面承受力与斜拉桥不一样，所以钢桥面采取什么方式铺设还有待推敲。

据介绍，南京长江二桥、长江三桥桥面虽然采用的是国内最先进的“环氧沥青”铺设，但是这项技术在国内其它城市推广中出现了大小不一的裂缝，加上四桥桥型的不一样，也就让四桥桥面的铺设更显得慎重。戚兆臣说，四桥的桥面怎么铺，专家组从2006年



四桥正在施工 快报记者 顾炜 摄

就开始研究论证，目前倾向的除了“环氧沥青”铺设外，还有一个方案就是采用日本的浇铸式铺法，“最终选哪种方法，还需要专家论证、实验后再比选定夺，不管哪一种，我们都希望有所突破，假如选环氧沥青，那肯定也要做改进。”

### 牵手三桥绕越，沟通大外环

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）和西北段（张店至程桥）共约49公里已经建成通车，东南段（沪宁高速公路至刘村）约42公里今年通车，仅余东北段（程桥至宁通高速公路）尚未开工，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。其建成后，借助绕越可以串起沪宁高速、宁杭高速、312国道及宁淮高速、宁连高速、宁通高速等，这样经南京过江车辆将无须进入南京城，可以一路高速直达江北。

据介绍，长江四桥双向六车道，设横梁、龙袍、栖霞、麒麟4处互通立交，预留红光、仙林2处互通立交。

海尔热水器品质获得千百万用户认可——

## 承诺升级，热水器可放心使用“一辈子”

8年意味着什么？只是一个时间？还是一个家庭的变化过程？对于享誉全球的热水器领军品牌海尔热水器来说，8年意味着一个看似简单、却又极具挑战的承诺：用技术实力创造超乎消费者预期的可靠品质。

我那个热水器，过了保修期后，半年内坏了三次，每修一次就得掏一次上门费和零部件费；这样修个十次八次的，都可以买个新热水器了！”80后的小王告诉笔者，自己的热水器从购买之日起就没有“消停过”，三天两头出毛病。据小王介绍，家里的热水器一过保修期就很“配合地”频繁出问题，每次出现问题，维修工都会收取上门费和零部件费用，这让他很是吃不消。

我以前使用的热水器也遇到过

类似的情况，可是现在不用为此烦恼了。”走访过程中，李女士介绍，以前她使用热水器有着和小王同样的经历；但是自从使用了海尔防电墙热水器之后情况完全不一样了。”以前那个热水器坏，为了修它，掏维修费不说，还得请假在家等着，操心又花钱，这不趁着装修换了个海尔防电墙的，整机八年免费包修啊，用了热水器这么多年，还没听哪个厂家敢于这么承诺的，我毫不犹豫地就定了一台。”

对于海尔热水器推出的“凡购买海尔防电墙热水器，均可享受整机8年免费包修，加热体终身免费包换”的承诺升级，笔者专门对国家的相关规定进行了调研。据资料显示，电热水器的使用寿命为8-10

年；因此，能够对整机进行长达8年的整机包修等于给热水器的一生进行了“投保”。

据悉，为了更好地让消费者能够随时享受到安全、健康、舒适环保的热水，海尔热水器已经从制造商向热水解决方案服务商的转型迈出了坚定的步伐；本次服务承诺的升级就是其中重要的一项。



## 小长假，大优惠，宏图三胞电脑数码特卖惠

笔者日前获悉，宏图三胞将在今年的清明节小黄金周期间，启动全国范围的电脑数码特卖促销，届时将联合联想、东芝、佳能、索尼、尼康、诺基亚等厂家，以及中国电信、各大银行等发动小黄金周促销攻势。除了电脑、数码产品的平价供应外，宏图三胞还联合微软、罗技、贝尔金等附件产品厂家，推出无线鼠标、电脑耳麦等产品的折扣促销，最高折扣力度达五折。在成立10周年之际，宏图三胞已经和各知名IT厂家全面建立直供合作，再次步入一个发展的快车道。

宏图三胞的客户调研数据显示，今年清明小长假，超过六成的人选择短途出游、聚会和购物来作为假期的休闲方式，清明节的商业消费能力也呈逐年上升趋势。从2010年春节到现在，整个IT市场爆发出强劲的增长动力，更加刺激了各大厂家的信心。日前，联想联合AMD在宏图三胞首发了G455AM320笔记本新品，惠普、东芝、戴尔等厂家的笔记本新品也将在此期间亮相。

早在3月初，宏图三胞就开始

了小长假的产品规划，在日前的宏图三胞采购大会上，联想、佳能等厂家宣布发动旗下笔记本、台式机、数码相机等在宏图三胞的价格攻势，如酷睿独显笔记本仅售三千多元；千万像素数码相机仅售399元，这将是国内一线品牌千万像素数码相机首次跌破400元。同时，宏图、联想、惠普、华硕等品牌的采用酷睿i系列处理器的笔记本新品将开展力度不等的折扣促销。

促销活动方面，宏图三胞将厂家支持的礼品资源倾泄而出，开展全场的买赠促销，如购笔记本电脑满3999元最高送800大礼，购台式电脑满2999元送600大礼，购数码相机满2000元送八件套大礼包，不同品牌还有音箱、微波炉等特色礼品支持。除此之外，宏图三胞联合了中国电信在春节期间开展固定宽带、无线宽带的联合促销，购买指定型号的笔记本就送价值1200元的天翼3G绝版电信包时套餐，买台式电脑E8、E9套餐还有更多优惠。为了减轻消费者的购物负担，目前宏图三胞全场商品均可办理分期付款业务，招行、建行、交行等银行现

场还有赠送积分、礼品、免手续费等活动开展。

另据获悉，倍受行业关注的宏图三胞、宏图2010年度战略合作会议日前在江西井冈山隆重举行。宏图三胞总裁陈斌、宏图2010年度战略合作伙伴张永红率高层管理团队悉数出席。会上，双方不仅对过去一年的行业形势进行了简要回顾，同时就国内当前经济情况、IT产业的未来走势、中长期行业发展远景、IT消费市场的流行趋势等一系列热点话题进行了深入探讨。此外，双方还联合签署了新战略协议暨宏图2010年度战略合作伙伴，旨在通过合作层面的升级与新业务供应链模式的拓展完善，实现宏图2010年的整体销量较2009年呈现3倍的增长态势。

业内人士指出，全线产品的终端植人，不仅会给广大消费者带来实实在在的便利，同时也有助于企业品牌之间通过专业粘合形成强有力的合作态势，实现成本控制与差异化营销，对未来国内IT销售市场与供应市场的协同发展起到有效的示范效应。

## 抢跑五一黄金周 恒大再掀销售狂潮

恒大万套新品全国联动让利入市 南京恒大精品特惠耀动金陵

伴随着房地产政策调控局势渐明和楼市传统旺季的到来，消费者的观望情绪日趋消散，房地产市场迎来春节后第一个销售旺季。而众多品牌开发商也纷纷摩拳擦掌，将目光锁定商家必争的“五一”黄金周。

作为中国房地产龙头企业的恒大地产（3333.HK），继续扮演其中国楼市引领者的角色，携全国20多个核心城市率先冲击，高达万套的新房源伴随数亿元让利“开闸”入市，抢跑五一黄金周。

在刚刚过去的第一季度，在全国房产市场相对惨淡的情况下，恒大销售业绩也是领跑全国楼市。此次推出的万套新品，将提前在全国范围内掀起新一轮的恒大销售旋风。

### 万套新品 震撼楼市

恒大此次联手齐推的全国精品项目，遍布广州、南京、天津、重庆、成都、武汉、西安、长沙、太原、合肥、沈阳、昆明、包头、洛阳、贵阳等核心城市。万套新品不仅产品类型涵盖范围广，而且产品形态同样符合市场的需求。且大部分项目的首期展现在消费者眼前的是更高品质的升级产品，必将赢得市场欢迎。

### 责任房企 让利于民

为大众消费者建造实惠的高品质精品住宅，已成为中国楼市中的恒大特色。“让利于民，合理利润”是恒大营销策略的精髓所在。恒大此次推出的万套新品，更是有高达数亿元的大让利，“开盘必特价，特价必升值”的开盘特别96折；实景现房一口价、团购大优惠等等，丰富多样的让利方式给买家带来足够实惠。

### 南京恒大 盛惠金陵

南京恒大公司在集团的全国统一战略部署下，芳菲四月，雄姿英发，其中金碧天下项目以“万亩湖山胜景，生态别墅人生”的姿态傲然于南京楼市。金碧天下倾力打造的别墅区精品华宅自面市以来一路热销，以高于市场同类产品的品质、适宜的价格区间、全国地产十强的品牌保证、超高的性价比等

优势博得置业客户的广泛青睐。“园林实景+准现楼+精装修”的恒大特有的发售模式，充分体现南京恒大对项目高品质的严格要求，这同时也给购房者以保障和信心。始入暖春四月，南京恒大放眼未来及早抢攻置业市场，全城特惠让利，抢跑黄金周。全新湖景房源盛世开盘，更甄选加推部分优质精品，额外尊享购房一口价及96折的特别优惠，真正做到将实实在在的价格让利于市民！90-145m<sup>2</sup>别墅区精装小高层4651元/m<sup>2</sup>起，送1100元/m<sup>2</sup>豪装，性价比优势凸显；9A精装修标准，品牌荟萃，豪宅风范，顶级的室内装饰，诠释出至尚高雅的住宅标准！视野开阔，南北通透，更能享受高端别墅区的所有资源，“3000亩卧龙湖、25万平米皇家园林、10万平米航母配套、超五星级酒店及会议、运动、健康、娱乐、饮食、商业六大中心配套等”，豪宅公寓的巅峰品质，拥有超乎想象的居住价值！同时，一线临湖独联别墅8321元/m<sup>2</sup>起，送私家庭院及超大观星露台，珍稀尊品别墅，冠绝金陵！

### 缤纷活动 明耀春天

四月初明媚的春光下，草木吐绿，纸鸢飞舞，正是带着家人及孩子走出户外享受阳光、畅想绿色生活的好时节。行走在花红柳绿的中央景观大道，一棵棵原生移植大树塑造欧陆风情的园林美景，极具特色的叠水瀑布映衬出建筑的品质贵气，将皇家美景表现得淋漓尽致！

赏园过后，再带着孩子一起享受春天里的天伦乐趣，金碧天下每周日定期举办的“翻游天下，踏青游园”系列主题活动缤纷上演。据金碧天下销售人员介绍，游园风筝美食节活动将在四月的每周日持续举行，诚邀新老客户体验参加。

### 特别温馨提示

9A豪装样板房现已盛大开放，恭迎体验！

本周日游园天下·风筝美食节，恭迎参加！

市区免费看房车龙蟠中路山水大酒店直达项目现场，欢迎参观！