

仿造宝船进入工程阶段 南京有望重返“大航海时代”

# 郑和号, 猜想黎明的颜色

郑和宝船在人们期待中终于敲下了有纪念意义的第一“锤”, 不仅敲在了宝船的“龙骨”上, 也敲醒了南京埋藏在数百年历史中的航海血性。

大航海时代, 就是无数勇敢的冒险家向广阔而神秘的大海挑战的时代, 就是不畏艰险, 向未知的领域挑战, 给世界带来无数的发现和希望的时代。为此, 人大代表提议, 用“郑和宝船”取代“辟邪”做南京城市标志; 造船专家则希望, 通过重建宝船, 把南京重新定位为国际港口城市。

## 首块“龙骨”木料开锯 材料来自马来西亚, 花费1000万人民币

郑和宝船仿造工程终于动真格的了。记者昨天了解到, 宝船最重要的“龙骨”部分已经开始打造了。而最终的设计图纸几易其稿后已送到上海船级社, 现在正在紧锣密鼓的审核当中。

记者昨天在南京钧龙宝船置业有限公司的主厂房内看到, 工人们正在拿一根巨木在开料。这个巨木长近20米, 直径有一米多, 只见4个工人一边两个握着一把长锯, 你拉过来他拉过去, 十分的吃力, 但他们都很小心, 平均一分钟只能进展不到一厘米。

一位工作人员向记者介绍这是在给宝船做“龙骨”, 这跟盖房子先造大梁一样, “龙骨”是造船的第一步。据了解, 宝船的龙骨总长大约要40余米, 可

能要三根这样的巨木整料拼接。

那么这么“壮”的龙骨材料是从哪里来的呢? 原来还是进口货。有关人士介绍, 这是从马来西亚进口的巴劳木、山樟和青皮, 这些特殊的木材, 具有抗拉、抗海洋微生物、耐盐等特性。据悉, 宝船体积巨大, 大概需要3500立方米木头。这些木头的生长期一般都在80年左右。相关人士说, 光购买这些材料就花费了1000万元人民币。

记者在车间旁边的广场看到, 这里堆满进口巨木, 其中最长的木头, 长有27.2米, 直径在1.6米, 重达18吨左右。据了解, 此次复建的郑和宝船为福建海船, 龙骨选择首先要就是材质要硬如钢,

即使用石头使劲砸木头, 也不会留疤痕。据悉, 选出来的这根“龙骨”价值至少在6万元以上。

在谈到哥德堡号用的是产自瑞典的橡木, 而我们为何要选择巴劳木和青皮木时, 南京钧龙宝船置业有限公司董事长赵志刚说, 橡木的弯曲性能好, 便于成形, 尤其是做龙骨。但是巴劳木是世界上最好的船料, 它的纤维长, 坚硬如铁, 敲上去有金属的声音, 比重比水还重。哥德堡号没用巴劳木是因为瑞典没有这种木头, 只得就地取材。而难度最大的还要算是船头翘起的船柱, 弯曲的难度最大, 好在他们在马来西亚选到了一棵自然弯曲的树, 弯曲度在30度以上, 正合标准, 于是“砍”了回来, 将这个难题给解决了。

## 中央空调入“住”宝船 专家透露这是宝船设计的最新变化

“我们最新的宝船设计方案比公布的还要气派”, 昨天, 相关人士向记者透露最新图纸的一些变化, 以及隐藏在木船背后的高科技。

“首先郑和宝船是官船, 这就需要船头要变成飞檐玉瓦, 这样才能符合明代官船的特点, 所以包括现在船上的栏杆也要变”, 南京钧龙宝船置业有限公司副

总经理贾铁甲告诉记者, 还有槽的问题, 原先计划是每边8个槽, 分别由四个人操作, 现在看来还不够, 每边可能会增加到12个。

而相关人士透露, 最新方案中, 郑和宝船从外表看起来是一艘古色古香的宝船, 但实际上, 它的现代化设备一点也不少。全球卫星定位系统、机电系统、轮机系统、雷达、自动驾驶仪

……只要是现代航行用得着的, 这艘“古船”也一应俱全。据悉, 哥德堡号上的高科技实施多达40项, 那么我们的郑和宝船上究竟有多少呢? 赵志刚说, 哥德堡号有的他们都有, 而且还比哥德堡号多了一项——中央空调。赵志刚说: “安装中央空调, 主要是吸取了哥德堡号的经验, 那艘船就是因为没有空调, 让船员吃尽了苦头。”



工人们正在制作宝船龙骨。

## 仿造宝船 咋现在才开工



赵志刚在接受记者采访

重新仿造郑和宝船说了有好几年, 为什么到现在才开始第一“锤”呢? 昨天, 南京钧龙宝船置业有限公司相关人士向记者解释其中缘由, 否认了资金困扰的传言, 表示这纯粹是因为技术方面难点太多。

首先肯定是设计难。祖先没有留下一张古船图纸, 这导致图纸是几易其稿, 目前图纸设计已经基本完备, 只有个别细节还待专家讨论, 现在这张图纸还在等待上海船级社规范所最终审核。

二是制造难。因为既要表现600年前的古代工艺, 又要能用现代科技。在工艺上, 专家告诉记者主要有三大难点: 一是船体内的肋骨布置, 对材料和制作的形状及牢固度都有很高的要求; 二是船体外板的成型工艺, 必须用蒸汽熏蒸使其弯曲, 此前他曾经制作的最厚外板是80毫米, 而现在的复制古船外板厚度是110毫米; 三是外板的板与板之间的捻缝工艺, 这方面古书倒是有记载, 就看做出来的效果怎么样了。

三是审核发证难。赵志刚算了算, 想要让仿建宝船真能和“老祖宗”一样环球航行至少需要申请十三种证书, “我们仿建宝船定位是有特种用途, 可在无限海区航行的中国古木帆船, 所以程序上也确实比较严格”。



郑和宝船效果图

## 人大代表提议 “郑和宝船”取代“辟邪” 做南京城市标志

造船人: 通过重建宝船把南京重新定位为港口城市

### ■ 相关新闻

南京市人大代表朱斌日前提出用“郑和宝船”取代“辟邪”做南京城市标志, 他认为郑和宝船阶梯起伏, 廊柱挺立, 气势巍然, 代表中国古木帆船和航海技术的鼎盛状态, 更有开放交流合作的形象, 是和平交往的友好使者。而南京钧龙宝船置业有限公司副董事长赵志刚对此态度非常积极, 他向记者阐述了仿建郑和宝船的意义, 希望南京未来能借“宝船”重新成为一个伟大的港口城市。

赵志刚说, 仿造郑和宝船是保护海洋历史文化遗产的重大工程, 仿造宝船可以传承中华海洋文明, “和现在的宇宙飞船一样, 郑和宝船就是600年前最先进的载人工具”, 能够增强国人的海洋意识, 传承中华民族不畏艰险的探险精神, 也可以让大家了解海洋文化品位的旅游娱乐休闲。

同时, 郑和宝船也是文化、艺术、经济贸易、宗教、科技交流的平台、载体, 直观展示中国先进的古代造船技术和经略海洋的决心。“英国爱塞克斯郡的议长来我们这看了宝船模型, 听了仿造介绍后大为惊叹, 表示要是我们建好格”。

后去瑞典与“哥德堡号”见面, 一定从英国路过, 他会向国会汇报, 以国礼相迎, 因为欧洲人最佩服的就是大航海时期的英雄。而我觉得郑和下西洋就是人类大航海时代开始的象征”。

另一方面, 仿造宝船是经典的水上建筑艺术, 是我国开放、交流、合作的象征, “佐证了中国和平崛起的当代主题”。如果时间来得及, 宝船建好后有望成为2008年奥运会青岛水上运动形象大使, 然后沿着当年郑和下西洋的路线环球远航, 提高人们对人文奥运的认知度、感召力、凝聚力、参与率。

更重要的是, 仿造宝船将成为南京身为港口城市的历史遗产标志。“南京应该定位成一个著名的港口城市, 它靠近世界上最伟大的一条河流, 从郑和在这里建宝船开始, 南京就是世界上古老、伟大的港口城市, 曾发生过影响世界历史的航海事件, 这些都会提高南京的国际知名度”。



快报记者 卞飞 夏天 / 文 快报记者 齐天天 / 摄

# 现代快报便民网

- 10分钟内回复
- 约定时间上门
- 现场回访反馈
- 凭回执单保修

24小时服务电话

# 96060

### 特别推荐

家庭装修  
环境检测  
搬家、开锁

### 新推特色服务

金陵灭鼠王  
灭鼠灭蟑  
丁渤验房  
法律服务

### 空调快修

(移机、充氟、维修、清洗)

### 50元修大彩电

### 水电急修

### 电脑快修

(30元起)

### 家电维修

- 彩电: 21英寸以下(含21英寸)50元, 25-29英寸国产60元, 进口90元, 34英寸140元, 背投260元(特殊配件除外)
- 冰箱、冰柜: 30元起
- 空调: 维修: 60元起; 移机: 50元起; 充氟: 80元起; 清洗: 30元起
- 中央商用空调: 价格面议
- VCD、DVD: 20-50元

### 办公设备

- 音响: 55元起
- 洗衣机: 20元起
- 电、燃气、太阳能热水器: 修20元
- 电脑维修: 软硬件30元起
- 笔记本电脑维修: 70元起
- 显示器维修: 55元起
- 传真机维修: 60元起
- 激光打印机维修: 85元起
- 复印机维修、一体机维修: 晒鼓加粉

### 家政服务

- 家庭清洁: 1.5元/平米(建筑面积), 不足60平米按60平米计
- 厂房、办公室清洁: 价格面议
- 高空外墙清洗: 价格面议
- 管道疏通: 马桶28元起, 次管道30元, 主管道40元起
- 水工、电工: 30元起
- 水钻打孔: 30元起
- 微波炉、消毒柜: 维修30元

### 特色服务

- 电饭煲维修: 15元
- 油烟机: 清洗30元起, 维修20元
- 灶具: 维修15-28元, 清洗20元
- 饮水机: 维修15元
- 卫生间清洁 厨房清洁 地毯清洁 沙发清洗 管道改造 屋面防水 室内防水 家庭除螨
- 婚庆礼仪
- 育婴护理(月子护理)
- 简易装修、家庭装修
- 室内环境检测
- 旧家电回收(彩电、空调、电脑等)
- 开、换、修锁20元起
- 搬家、货运120元起

### 为感谢您的权益, 需要便民服务请务必拨打快报96060

详细价目表可向服务人员索取  
24小时热线96060预约登记, 服务完成后请致电96060反馈。

质优价廉, 值得信赖!

因为有快报监督, 所以家有难事找快报便民网让您更放心!

快报便民网服务范围: 南京市区、江宁、浦口、六合(大厂、雄州)

投诉监督电话: 96060