

民国宁波金融巨头王文翰故居昨天开始整体平移

# 用上5台千斤顶,每天“走”六七米 宁波近90岁的老房子“乾坤大挪移”

本报记者 应磊 何晟 通讯员 严世君/文 龚子皓/制图

随着工作人员按下按钮,昨天上午,宁波奉化区下王渡村王文翰故居平移工程正式启动。

王文翰是奉化名人,民国时期宁波的金融、商业界巨头。这座两层小楼建于1931年,中西合璧建筑风格,占地总面积958平方米,2006年成为宁波奉化区文物保护点。

由于宁波宁南物流园区农副产品物流中心区块的建设需要,下王渡村需整村拆迁。为了保护文化遗产,经过多方研究论证,相关部门决定,对这处旧居进行整体平移保护,这也是奉化首例文物平移工程。

## 如何保护

### 每根柱子、每堵墙都保护到位

钱报记者在平移工程现场看到,故居四周的建筑都已拆除,只剩下这栋小楼。楼体四周从下到上搭满了钢制脚手架,脚手架与墙体的接触部分还垫着一层红色夹板。

现场平移工程项目负责人李亮亮介绍,王文翰故居是一座“走马楼”,四周都有走廊可通行,兴建于民国“黄金年代”的它,添加了许多西式元素,但这也给平移前的加固工作带来了困难。

“走廊里面才是墙体,外缘没有墙,靠柱子承重,荷载就不均匀,这给加固增加了不少的难度。为避免平移时对建筑造成伤害,加固时就要额外考虑,对每根柱子、每堵墙都保护到位。”李亮亮说,通过脚手架的“全包围”,就是为了让这座原先五开间的房子,变成一个系统的整体,增加平移时的安全系数。

如果仔细观察,就会发现由钢管和夹板构成的保护措施不仅在房子的外围,也延伸到了房间内部,从天花板到地板都被这样的“骨架”撑满了。

虽然平移启动是在12月19日,但李亮亮带领的团队已经在现场忙碌了近3个月。除了做加固工程,他们还“切”断了房子原先的地基,用一个钢混结构的托盘梁取而代之。所以现在这座房子并不是扎在地里,而是像一块蛋糕一样放在了一个盘子上。

托盘下方,向北铺设了7条钢筋混凝土的轨道,这就是王文翰故居通向新址的“路”。

## 怎么移动

### 用5台千斤顶推着房子“走路”

9时30分,平移正式开始。既定的轨道上,五台由电脑控制的红色千斤顶开始工作,每台能输出100吨的推力,它们是这场“乾坤大挪移”的动力来源。

李亮亮说,经测算,房子总重在1200吨左右,换算成平移水平推力,需要200吨左右的力。

王文翰故居将先向北平移100.4米,再向东平移14.5米,平移结束后顺时针旋转11度,再顶升1.5米。房子将以每天6-7米的速度移动,整个工程需要进行20-25天。

上午9时50分,虽然已经过去了20分钟,但肉眼几乎看不出移动的迹象,通过平移轨道下的标尺能看出房子的确动了。

“古建筑平移一定要谨慎,必须保持整体建筑稳定,所以平移速度设定比较缓慢。”工作人员介绍,千斤顶最多每分钟可以推进3厘米,稳妥起见,本次设定每分钟平移2厘米。每移动一段距离,千斤顶就需要重新安装调整,再进行平移。所有措施的出发点还是为了文保建筑的安全。

## 为啥要移

### 没法异地重建,只能整体平移

李亮亮所在的上海天演建筑物移位工程股份有限公司,曾承接过武汉汉口义勇消防联合会旧址、上海音乐厅、上海玉佛寺大殿等文保建筑的平移工程。

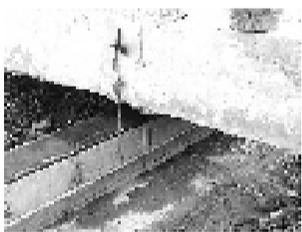
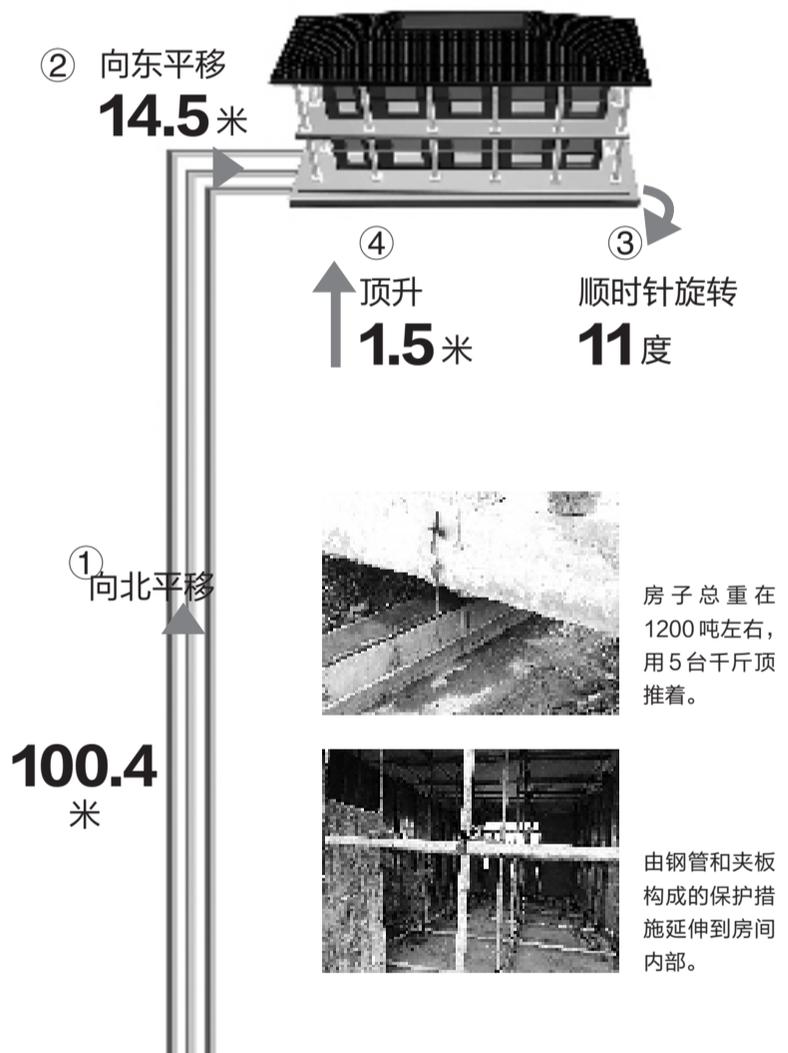
但李亮亮说,王文翰故居是他们有史以来承接的工程中工序最多、最复杂的一次。

“以前做的房子,有的是单纯平移,有的是不平移只是做个抬升,但是这个老建筑的保护和移动都比较复杂,几乎用到了平移施工中所有的工序。”

当历史建筑不得不另觅它址时,许多时候会采用落架拆迁的形式做迁移式保护,就是将一梁一柱、一砖一瓦都编好号,异地重建。但宁波市奉化区文保所所长王玮告诉钱报记者,这种方式对王文翰故居并不适用。“和中国传统的砖木结构建筑不同,它属于砖混结构,拆除就相当于彻底的破坏,因此整体平移是最稳妥的方式。”

“宁南物流园区是宁波市的重点项目,王文翰故居是为农副产品物流中心区块的建设腾地。我们也与园区工程指挥部沟通,不能在规划图纸上做相应调整,反复研究后确实无法避开,不得已才采用了平移的方式。”

王玮说,从平移项目前期准备开始,文保部门的专家就一直在现场监督、观测,相关的数据都记入档案,“平移完成后,我们将立即对其进行全面维修,彻底消除病害,再考虑下一步的保护性利用。”



房子总重在1200吨左右,用5台千斤顶推着。



由钢管和夹板构成的保护措施延伸到房间内部。



## 中国体育彩票排列3(浙江省)第17346期开奖公告

开奖日期:2017年12月19日  
本期浙江销售金额:1,412,690元  
本期开奖号码:103

投注方式	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
直选	337注	1,040元	350,480元
组选3	0注	346元	0元
组选6	397注	173元	68,681元
合计	734注	...	419,161元

4,364,603.04元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2018年2月22日,逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

## 中国体育彩票排列5第17346期开奖公告

开奖日期:2017年12月19日  
本期全国销售金额:10,162,490元  
本期开奖号码:10390

奖项	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	14注	100,000元	1,400,000元
合计	14注	...	1,400,000元

228,747,720.18元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2018年2月22日,逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

## 中国体育彩票浙江省6+1第17149期开奖公告

开奖日期:2017年12月19日  
本期销售金额:1,694,180元  
本期开奖号码:220093 6

奖项	本地中奖注数	单注奖金
特等奖	0注	0元
一等奖	1注	57,575元
二等奖	9注	12,794元
三等奖	145注	300元
四等奖	2,232注	20元
五等奖	33,251注	5元

7,504,847.04元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2018年2月22日,逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。

### 福彩15选5

第2017346期 投注总额:472828元  
中奖号码(无需排序)  
05 07 08 09 14

奖项	中奖条件	中奖注数	奖金
特等奖	中5连4	0	0元
一等奖	5个号全中	58	2618元/注
二等奖	中任意4个号	4870	10元/注

奖池累计6.1948万元滚入下期。  
本信息若有误以公证数据为准。  
2017年12月19日

### 浙江福彩“刮刮乐”

(2017年12月11日-2017年12月17日)

票种	大奖(元)	个数
幸福温州	500000	2
码上有奖	200000	1
步步惊喜	1000	33
玫瑰之约	1000	29
龙腾盛世	1000	9
摇钱树	1000	4
黄金时代	1000	3
十全十美	1000	2

本周中奖总注数69万注,中奖金额1262万元。  
2017年12月19日

### 福彩3D

第2017346期  
中奖号码 8 6 1  
销售总额:49205350元

奖项	浙江中奖注数	每注奖额(元)
单选	437	1040元
组选3	0	346元
组选6	697	173元

新投注方式中奖额为:2320元  
浙江销售2966020元,返奖额577381元。  
本信息若有误以公证数据为准。 2017年12月19日

### 福彩双色球

第2017149期 全国销量:389703152元  
浙江销量:29297308元

奖项	中奖条件	中奖注数	奖金
一等奖	●●●●●★	67注	5031231元/注
二等奖	●●●●●	1126注	6000元/注
三等奖	●●●●●★	8715注	3000元/注
四等奖	●●●●●/	293452注	200元/注
五等奖	●●●●●●●★	3505333注	10元/注
六等奖	●●●●●●●★/★	12120676注	5元/注

本期我省中3注一等奖(杭州、湖州、宁波各1注,其中杭州、宁波各1注为复式投注,奖金5456762元,含派奖425531元),121注二等奖(台州43注,杭州16注,宁波、温州各15注,绍兴12注,湖州7注,义乌6注,金华9注,衢州12注,嘉兴、丽水各1注),本期全国一等奖复式投注47注。  
下期一等奖派奖金额:0元  
中彩中心决定,从双色球调节基金拨出4141428元,弥补当期派奖资金不足。  
奖池累计2.2918亿元滚入下期。  
本信息若有误以公证数据为准。 2017年12月19日

### 中国体育彩票浙江省20选5第17346期开奖公告

开奖日期:2017年12月19日  
本期销售金额:171,076元  
本期开奖号码:03 05 08 12 19  
本期出球顺序:05 03 08 12 19

奖项	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	9注	3,796元
二等奖	417注	50元
三等奖	5,762注	5元

0.00元奖金滚入下期奖池。  
本期兑奖截止日为2018年2月22日,逾期作弃奖处理。  
本信息若有误以公证数据为准。