



如何让塔王出铁函是目前最大的难题

# 热胀冷缩法、内窥镜探视法、倒置法、浮力法……各路高人为塔王出函献奇招

**热胀冷缩法、内窥镜探视法、倒置法……** 鎏金塔王如何走出千年铁函，南京的机械专家、天体物理研究专家、高级工程师纷纷致电快报献计。对于高人的妙招，文物专家并没有全盘否定，他们表示将集中各种方案，作出最后的决策。

## 晃动法

操作性:★★★★ 文物受损度:★★★

**晃动让塔王和铁函“分家”**

设计者:黄先生,高级工程师

因铁函为铁质的,用磁铁石把铁函固定住,利用器械使铁函上下晃动,利用巨大的颠力希望塔体会有所松动,与铁

函分离,再设法取出。  
专家点评:这个办法的前提是,鎏金七宝阿育王塔不含铁的成分,但目前,塔王是银鎏金还是铁鎏金,文物专家们还没有得出最精确的结论。而且,铁函晃动的力该多大?晃动铁函肯定会让塔王里面的宝贝移位。

## 热胀冷缩法

操作性:★★★★ 文物受损度:★★★

**热胀冷缩,让塔函分离**

设计者:余先生  
他提议先在铁函内加水冷却,然后再四面加热,边缘的冰会融化,但中间一下子融解不了,这样就形成了间隙,对塔王就不会有任何伤害了。

专家点评:铁函和塔王已经历经千年,先冷后热就改变了文物在地下的生存状态。现在铁函被放置在恒温恒湿的库房中,就是模拟铁函在地宫中的生存环境。这种热胀冷缩的办法,改变了铁函千年生存环境,显然行不通。

## 倒置法

操作性:★★★★ 文物受损度:★★★★

**倒置顶托铁函,让“塔王”掉下来**

设计者:俞永立,退休机械装备工人

第一步:在铁函内装满不会伤及文物的散装填充物,如泡沫颗粒等,以及柔软隔离物,做一个金属盖板紧紧固定在铁函上口,保证铁函里面的塔体不会歪斜,将铁函稳固倒置在一个固定的支架上。

第二步:做一个与铁函上口一般大小的铁匣,用铁匣顶住铁函上口四壁,用力缓缓顶起铁匣至一定高度后,取走随铁匣升起、已脱离塔体的铁函。

第三步:把铁匣缓缓降落,人力稳住塔体,把“塔王”取出。

专家点评:鎏金七宝阿育王塔本身也是一个函,只是形制特殊一点。阿育王塔内的宝贝是怎么放置的,谁也不知道。如果把铁函倒立,那么塔肯定也是倒立的,肯定会让塔身中的稀世圣物也来个翻身,这会影响到塔身中的珍宝,不是100%的稳妥。

**铁函倒立,塔王自由滑落**

设计者:赵宁鼎,机电铸造工人

第一步:用松锈剂将塔体和铁函分离。

第二步:做一个泡沫模型把铁函里的塔体稳定住。

第三步:把铁函倒置过来,有泡沫模型可以支撑住塔体,而利用重力向下原理,这样放置一段时间,塔体自然会一点点下来。

专家点评:这个方案和前一个方案有很大的相似处。南京市博物馆的专家们也曾经想过铁函倒立的办法,但他们自己否决了。原因就在于,怕影响到塔身中的稀世圣物。

**克隆铁函内壁,让塔王滑出来**

设计者:陈银生,冶金方面退休工人

做一个和铁函尺寸完全一致的内壁,内壁四面板子和底板都要是能活动的,然后在铁函内装上填充物,将制好的内壁和铁函对接。把铁函内的文物拿出,此时拿出的文物是倒立的,再正立过来。

专家点评:我们也曾经想过这个办法。但没采用的原因在于,一来填充物不方便清理,二来填充物会不会和铁函内的文物发生反应不能保证。最关键的是,可能会伤及塔王内的文物。

## 内窥镜探视法

操作性:★★★★ 文物受损度:★

**用内窥镜,探视函内结构**

设计者:李旻,江苏省天文学会秘书长

可以采用最好的光纤纤维,类似于医院用的内窥镜。医学上,内窥镜伸入人的鼻腔内,可以看到人的鼻腔黏膜。内窥镜很细,有的直径只有0.5厘米。这种内窥镜的优势在于,它的前面是探头,光强可以控制,不会影响到文物本身。把内窥

镜放到铁函中,可以看到塔王的颜色、图案乃至于哪边有焊接点,看出铁函和塔王之间的缝隙。内窥镜探视后,发现了具体的缝隙,可以用非常细的钢丝,一点点把塔王取出来。

专家点评:这个方案,专家认为还是比较妙的。但能否行得通,还要具体论证。因为此前,专家们特意从北京调来了硬X光仪器,都没有看出铁函的结构。

## 浮力法

操作性:★★★★ 文物受损度:★★★★

**往铁函内灌水银,让塔王浮出来**

设计者:王宏伟,文物爱好者

水银是液态的,可以流动,它像水一样可以顺着缝隙流下去。水银的比重非常大,把银块扔到水银里,银块会浮在水银上,就像木头浮在水上一样。利用这样原理,向铁函内注入水银,塔王就会借着浮力漂浮上来。不过,王先生表示,借助水银的浮力有个前提条件,就是铁函和塔王底部没有粘在一块,

铁函和鎏金七宝阿育王塔都沉睡了千年,铁函底部也许已经锈蚀,把铁函和塔粘在了一起。如果这样分离,有可能会损坏文物。王先生同时提醒,水银有一定的毒性,如果利用水银一定要做好防护措施。

专家点评:这个办法利用了水银密度大的原理,让塔王漂浮,但是,如果水银漫过塔室,浸到了碑文中提到的舍利和佛顶真骨,就有可能使文物改变位置,使文物信息有所丢失。

快报记者 胡玉梅 陈英

## 明发滨江新城三期特价房持续热卖

# 3428元/m<sup>2</sup>起买金牌好户型

由于“奥运特供”、“迎一中开学特价房”等优惠措施的持续刺激,明发滨江新城在楼市淡季依然销售火爆,前期推出的几百套房源已销售殆尽。目前该项目在售的352栋特价房,更是集中体现了该项目高性价比的特点:3428元/m<sup>2</sup>的超低起售价不说,在这部分产品的户型中,有绝大部分还是前期一直热销的“金牌户型”。舒适与实用兼顾的小面积两房,因高性价比优势一直领衔江北楼市同类产品销售;而开阔大气的三房产品,让购房者虽然花钱不多,却能享受到豪宅般的居住尺度。

### 【大小户型销售热度不相上下】

相对于小户型产品而言,大户型销售抗性大,这是一般楼盘都会遇到的普遍情况。而在明发滨江新城,这种现象却并不多见。相对于该项目80、90m<sup>2</sup>两房而言,其面积在120余平方米,甚至140多平方米的三房、四房户型,也同样受到购房者的追捧。

“明发滨江新城的产品户型以舒适大气著称,而这种大气的特点,面积愈大就体现的愈为明显。”据明发滨江新城项目销售人员介绍,由于面积适中,功能分区合理,明发滨江新城中小户型两房一直是购房者青睐的热门户型。而大户型三房、四房,在体现两房产品功能分区合理,全明设计,强调南北通透的同时,更是以4.5米左右的大开间尺度,将整个户型的舒适感觉表现的淋漓尽致。而由于户型较大,设计师可以充分考虑各种空间的安排配

比:大开间的客厅通过落地玻璃推门与观景大阳台连为一体,家庭聚会、迎客送往,大空间大景观,尽显大家气派;餐厅与厨房相连,并设有独立工作阳台,就餐、烹饪都很便利。主卧室配以景观飘窗,独立主卫,充分保证私密,营造最为舒适的休憩空间。

“好的户型在设计中,会以前厅后卧等格局,突出居住的私密性。”据介绍,明发滨江新城所有户型,均采用了“前厅后卧”的结构。其户内面积的使用率高,各个功能空间的动线也安排的尤为合理。

### 【高入住率尽显成熟社区魅力】

由于从一期开始,明发滨江新城项目就持续畅销,因此在几批交付高峰过后,不少前期的购房者已经入住,明发滨江新城也成为该区域人气最旺的楼盘之一。

“我们是明发滨江新城第一批住过来的业主。”据明发滨江新城马先生透露,他住过来之后,经历了明发滨江新城配套逐步完善的过程。目前他们孩子上学问题无后顾之忧,往主城的公交配套也一直运营正常。而现在买日常用品,以及请客吃饭等,已经都可以在社区内得到解决。

“项目一期约90%入住率,二期已交付部分也有接近50%左右要入住过来。”谈到项目入住率,该项目一位负责人满脸的自豪。由于入住率高,周边生活配套也分布齐全,商家们也纷纷入驻,现在在明发滨江新城偌大的社区内,一点也不会感到冷清。据介绍,在人气愈来愈旺,入住率逐步攀升的情况下,明发

滨江新城五星级酒店、中心会所、商业街等更高档的商业配套也将陆续启动。届时,明发滨江新城的社区档次将得以进一步提升,项目也将更具升值潜力。

### 【抓住最佳机会成为项目业主】

“进入旺季后,明发滨江新城项目销售将会提速,而价格我们也将有一定幅度的调整。”据该项目相关负责人透露,虽然考虑到市场因素的影响,但明发滨江新城项目销售进度一直较为正常,如果按照进入旺季后销售速度,项目最后一期房源将会大批去化。而物以稀为贵,由于沿江楼盘产品日益稀缺,项目后期价格上涨也将在所难免。

“由于是庆祝一中分校开学,3428元/m<sup>2</sup>起售价已经是给足优惠,购房者将这种价格与同类产品比较一下,就能意识到现在的确是购房的好时机。”针对该项目经久不衰的热销现象,明发滨江新城相关负责人认为,产品品质与价格形成的落差,让购房者获得了意外的惊喜,这是明发滨江新城一直受到青睐的根本原因。目前伴随着学区配套的兑现,产品的优势更加明显,这也从侧面加快了项目销售进度。

“经过了一段时间的市场观望,现在江北楼市已经是一段时期以来的触底价格。”据一些业内人士介绍,即将到来的销售旺季中,不少楼盘的价格也会随着形势有所调整。他们建议也建议购房者在经过精心挑选之后,找到适合自己的房子,然后在这样一个有价格优势的区间内介入。

许延正



实景图

★小贴士:  
咨询热线:96060  
明发滨江新城咨询热线:  
58877777, 57031108



南京一中·明发滨江分校



“南京市实验幼儿园·明发滨江分校”



琅琊路小学·明发滨江分校