



核心报道
阿育王塔

阿育王塔“肚”里还有座木塔 专家将“喂药”助其“返老还童”

千年塔王不显老,也是因为专家为它“整形美容”过



“整形美容”之后,阿育王塔金光闪闪 现代快报记者 赵杰 摄

出土惊世界

2008年,“塔王”被请出铁函时,震惊了全世界。当时,专家们分析,南京长干寺地宫出土的阿育王塔和其他阿育王塔结构有很大不同。比如:雷峰塔的阿育王塔,是纯银浇注的,塔刹、山花蕉叶、塔身、塔基,是一个整体,塔身无法打开;而塔王的结构则更加复杂,分为内外两层,内胎由檀香木制作,外皮是银鎏金,塔身部位,四面用铆钉衔接。

Q

如今,历经1002岁的“塔王”,看上去仍像新的一样,表面金光灿灿。其实,正在展出的“塔王”,“肚子”中的木胎是替代品——在地宫浸泡了近千年的檀香木胎,还在博物馆库房里保养着呢。近日,国家文物局通过了《关于上报南京报恩寺地宫出土阿育王塔变形木胎润胀复原保护修复方案的请示》,未来,经过修缮保护的原塔王木胎也将一并展示。

现代快报记者 胡玉梅

保护遇尴尬

塔王和肚里的木塔“打架”

在塔王请出后,专家们发现,塔王银鎏金的外壳发黑,相轮也脱落了好几个。“塔王在铁函时,铁函中满是积水,氧气含量较少,银鎏金外皮氧化速度十分缓慢;被请出函后,塔王和外部空气接触,加速了金属表面的氧化、硫化,导致暗淡变黑;而内部木胎木质细胞收缩,从而导致扭曲、开裂。”

专家说,塔王两种材质所要求的保护环境存在矛盾。“银鎏金外皮是金属材质,需要干燥洁净的空气以减缓氧化速度;而木胎常年浸泡在水中,含水量很高,只有保持与之相当的湿度环境,才能避免因脱水造成结构变形。”

塔王怎么保护?

“整形美容”为它穿“防锈服”

现在,塔王为什么看上去像刚做出来的一样?专家解释说,这是因为塔王表面经过了保护、修复。

当时为了不让“塔王”瘫掉,专家们用檀香木为材料,依照原有木

胎尺寸、形制制作了一个新木胎,并进行了整体替换。此后,阿育王塔的鎏金外皮接受了“修复手术”,第一道工序是“整形”。修复专家采用传统金银器修复工艺,用原有铆钉将鎏金外皮与新木胎重新封装,并对开裂处进行焊接、纠形,恢复塔体原本坚固规整的外形。

第二道工序是“美容”,专家组在鎏金外皮上覆盖一层具有抗氧化作用的“缓蚀涂层”,并做了封固处理,“就好像给塔王穿上了一层‘防锈服’,可以大大减缓塔身表面氧化、硫化的速度。”

木塔在哪里?

在库房“睡”了4年“美容觉”

2009年被换下的千年木胎在哪里?南京市博物馆保管部的王军说,“它其实是一个木塔,就像做家具一样,是一块一块组合在一起的。”木胎被拆下来以后,就一直被放在博物馆的库房里,由专人巡视它的变化。”王军说,库房里保持合适的温度、湿度环境,以便让木胎缓慢地干燥、整形,还原到出函前的舒展状态。

专家说,“脱离了鎏金外皮,檀

香木胎依然是一件珍贵文物,通过它,观众可以更直观地了解阿育王塔的内部结构和铸造方法。”

木塔怎么保护?

给木塔“吃药”让它复原95%

5年后,木胎怎么样了?王军说,权威专家们也曾对阿育王塔变形木胎进行保护,采用了缓慢脱水处理。“但木胎在水中浸泡时间长了,木胎还是主要面临变形、开裂、霉菌这三方面的问题。”

让人欣慰的是,木胎的“救治”方案刚被国家文物局批准通过。

专家将采用一流技术对阿育王塔变形木胎润胀复原保护修复。这个技术的核心是,对木胎用化学方法,让它还原。比如:变形、扭曲的,让它复位。而后,在木质细胞中充入加固剂,让它保持稳固下来。“这就好像海绵吸水一样,未来,还要给木胎‘吃药’,救治保护。”

通过救治保护,可以让塔王的木胎恢复到良好状态,“大概可以恢复到原来95%的样子,也使其在新环境中‘延年益寿’。”此后,千年木塔也将放在塔王的旁边展示出来。



恒大雅苑

南京东·生态御湖城

恒大地产 香港联合交易所上市股票代码: 3333

提前引爆黄金周

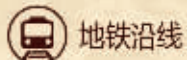
特大优惠

首付8万起 享105-170m² 奢景园林美宅

最高优惠23万/套 送1500元/m²精装



蛋挞DIY 雅苑伴甜蜜 9月7日—9月8日
DIY飘香蛋挞、精品水果拼盘,每份甜蜜与您共享!



恒大地产集团 EVERGRANDE REAL ESTATE GROUP

尊贵专线 (025) 85515888

地铁2号线经天路站 恒大雅苑 现场接待中心: 仙林大道18号
9:00-12:00 13:00-17:00 周末、节假日休息
公交线路: 仙林大道站 仙林大道站 仙林大道站 仙林大道站 仙林大道站



免责声明: 本广告仅为要约邀请,不构成要约。相关内容仅供参考,不作为要约。具体信息以售楼处公示为准。如有疑问,请咨询售楼处。地址: 南京市仙林大道18号恒大雅苑售楼处。电话: 85515888。