

100多年来,雨水顺墙而下祸及方城

明孝陵明楼要“戴帽子”

600年前,为了“看守”帝陵,朱元璋在通向明孝陵宝城的路上特意设置了一座城门,它的名字就叫方城明楼。但1853年的战火,让明楼屋顶付之一炬,徒剩四壁。失去了屋顶的庇护,雨水顺着明楼四面墙垂直而下,导致方城渗水严重。

为了让方城明楼逃离“水狱”,今年4月,明孝陵内的最大一项工程明楼加顶工程将正式启动。

[现状]

方城100多年来受水“折磨”

南京大学教授贺云翱告诉记者,方城和明楼是根据先祖帝陵建筑制度要求而建的,它们的功能就像是通往明孝陵地宫宝城的一道城门。其中方城用大条石砌成,方城正中有一洞券门,高3.86米,门内是通向宝顶的圆拱形纵向隧道,隧道深邃,建有54级台阶。而明楼建造在方城顶部,南面开三座拱门,东、西、北三面各设一座拱门,方砖墁地。

但踏着方城隧道的台阶而上,隧道墙壁上一条条水纹清晰可见。一些白色物质从墙体中流出,像钟乳石一样堆积在墙体表面,覆盖了方城表面富丽堂皇的皇家纹饰,也让方城的内部结构变得日益脆弱。

“这一切的罪魁祸首是渗水。”全程参与方城明楼保护工作的贺云翱介绍,明楼建筑顶部于清咸丰三年(1853年)毁于战火,一百多

年来,雨水沿着明楼四面墙壁而下,渗到墙体内部,裹挟着黏合剂从青石条的缝隙中涌出。

[考古]

明楼像被“栽”进了方城里

昨天,记者看到一份国家文物局关于方城明楼加顶工程方案的批示。在批示中,国家文物局指出,明孝陵是世界遗产,在实施加顶前,必须先考古勘探,然后再动手,加顶后不能叫“明楼”。

贺云翱表示,南京大学已联合中山陵园管理局文物处,对方城和明楼都做了考古勘探。通过勘探,贺云翱发现,明楼的建造方式非常特殊,它就像栽树一样,直接插进了方城里。“我们对明楼的东、西、北面三面墙做了勘探,发现北面墙体维修痕迹特别多。最奇妙的是,当年修建明楼,并不是在方城的平面上起的基础,而是在方城建到一定高度时,给明楼的基础预留了空间,现在看起来,就像明楼是插在方城肚里一样。”

此外,贺云翱发现,600年前古人没料到渗水的问题,所以在方城顶部特别设置

排水沟,留下了后患。“要想根治渗水问题,只有给明楼重新加顶。”

土石夯实比水泥砂浆还牢

遭受了百年水患,方城明楼还牢固吗?贺云翱点点头。“这主要是方城的基础很牢固。我们在方城地基打了很深的探洞,结果发现,方城的基础和明故宫、明东陵一样,是用黄泥和石头分层夯实的。这种夯实层一直到地底下两米多深还有。”贺云翱说,黄泥和石头分层夯实在现在的水泥砂浆还要牢,更富有弹性,还能使建筑防震。

[方案]

殿宇内将采用现代钢结构

记者了解到,4月份,明楼加顶工程就要启动了。由于第一次递交给国家文物局的加顶方案遭到了质疑,目前,东南大学建筑系教授和南京工业大学的相关专家们正在修改方案。



徒剩四壁的方城明楼 快报记者 洪波 摄



散落丛林的龙形瓦当 原是明孝陵遗存

走进与明孝陵一墙之隔的中山植物园,来到一处人迹罕至的丛林,一个斜坡突然在眼前闪耀起来——阳光下,数不清的琉璃构件碎片折射着各色光芒,有的琉璃构件上还有飞舞的龙形。这些琉璃构件来自何方?为什么会出现在这里?

[记者目击]

留意到这处斜坡的是南京考古爱好者韦世林,昨天下午,记者和他一起来到这片丛林里。丛林里没有路,到处是高四五米的树木和半人高的灌木,但每走几步,就能看见一片琉璃构件碎片半埋在松软的土中。丛林深处,阳光被树木遮挡,光线阴暗,突然,一片朝南的斜坡“亮”了起来。韦世林说,这里就是琉璃构件碎片的集中地。

金色、绿色、蓝色,圆形、筒形、片形……数不清的琉璃构件躺在这片30多平方米的斜坡上,其中有一些是圆形的瓦当,上面烧制着飞舞的龙形。韦世林认为,这显然是皇家才能使用的物件。

这些琉璃构件究竟来自哪里?记者注意到,这带丛林临近明孝陵,难道是从明孝陵流落出的?

[专家观点]

“没错,就是来自明孝陵”



散落在斜坡的瓦当

江苏省社科院研究员季士家给出了答案。季士家说,现在所看到的明孝陵其实并非最初明代所建的明孝陵原貌。在清咸丰年间,明孝陵遭到战火的严重破坏,记者所见到的琉璃构件,就是建筑被毁后的遗存。战后的同治三年(1864年)九月,曾国藩的弟弟曾国荃奉诏祭明孝陵并着手修理,但他派员实地勘查后发现,全部修复约需20万两银子。而当时清政府财政拮据,只用了740两银子,在同治三年、八年和十二年,分几次修筑了一些小工程,包括在享殿原址修建守陵人住屋三间,也就是现在的享殿,并补砌了周围围墙,内外添做栅栏门各一道,重竖倒地破碎的御碑等。直到今天,明孝陵仍基本保持了同治年间重修的面貌。

快报记者 常毅 文/摄

信息快递

每字三元

- 教育咨询 ●健康保健
- IT通讯 ●法律咨询

招生

国家表彰名校江苏现代推拿按摩师学校 85期针灸、推拿、足疗、修脚班招生,包分配。52411809

家教

南师校办 配教案,教方法。83845999
签约辅导 (包成绩)、不达标退费,新街口、五台山、福建路、龙江。85973294
对中等生和稍差生有成功经验和方法。51557075
南师校办 教方法,包成绩。83672289
南师优秀生 有经验,包成绩。(含江宁) 86520963

南师贫困生 8元/时起

细心负责,备课订计划,包成绩。(含江宁、雨花区)。85414685

南师优秀女生 80元/月起

免费试教,经验丰富,包成绩。85439346

语、数、英 名师上门。83319139

名师上门 小初高。83306105

南大校办 家教,包提高。(含浦口) 86519261

南师优秀生 包提高。86323991

南师优秀生 上门,包提高。83212924

老师上门,包提高。83358848

初三高三 名师上门。83362190

南师南大 专外语、数、英。83640200 (含江宁)

琴、弦、舞、合。81988288

单科强化辅导 签约,一对一,无效退费。85960223

南师优秀女生 80元/月起 免费试教,细心备课,补差提高,有经验,教方法,包成绩。83942919。

南大包提高。83002988

英语 外校老师上门。84497084

数理化 老师上门。84640598

奥数 小班,包教! 86682775

数学 名师。86051920

南外名师 专补英语。13951032475

化学 6次大提高 150/小时。13951773656

网站建设

箭鱼 100起建站。86428424

阿搜拉 建站更专业,免费推广。52954207

珠峰建站 83472238

中国网站服务网。4007005721

大策 建站。85355626

标杆 建站。51513775

易经风水

命理探源 风水、取名、婚嫁、择吉。13584035892

心理咨询

和谐心理。52176338

律师咨询

八年律师 经济、刑事。85103822
 专业律师,胜诉收费。81972018
 经济、劳动律师。13611578006
 交通事故律师。52957434
 魏律师 经济、婚姻、刑事。13002599789
华成律师 主办合同及工程欠款案。84643521
 专业法律顾问。13805152126
 房产、律师。85100868

社会调查

智多星 调查。86621500
 www.zdxc.com
真相 调查。83221007
快力 调查连锁机构。66873738 www.kldcw.cn
阿旺 婚调、取证、寻人、话单。81511117
金盾 调查。83725099
昊骏 专业指导,“快乐”离婚。52327007 www.hj007.cn
亚保联 原刑侦处长。84465799 www.yabaolian.com
邓氏 尖端技术调查。84590587 www.njdsdc.cn
零距离 调查。84416007
零点 调查取证。84705770
西点 寻人、清债、商调、取证。13815865517

瀚宇 专业寻人、清欠、话单。86481998

法霆 婚调、寻人、清债、话单。57718007

联邦清债专家 86871358

必成 调查、话单、取证、寻人。83370339

闪电 调查,婚调清欠。86525505

圣徒女子 调查。84403077

揭秘 调查,婚调取证。83883532

泰克 调查、清欠。86622230

小卫 调查。86236384

霸王花 调查、整蛊、支招。86682721

健康保健

巴厘岛 精油按摩。83988368
经典 玉指按摩。85927833
元希排毒 86494276

销售

蔬菜配送 白云亭。58827626

娱乐休闲物品

雀友 全自动麻将桌。84862121

王牌 麻将机租 5元/天。83201083

君王 租新机 6元/天。66892680

招商

在家上班 轻松赚钱

加工产品:布艺挂画,日可获利50-120元,纯手工制作,无需基础设备,单位个人均可接单,总部免费提供,每月上门收货、付款。签订正规法律合同。www.pft888.com.cn
 短信咨询:13811920886(免费邮寄合作资料)
 总部电话:010-52201115 转806/808

招商 干洗机、水洗衣机,3月大优惠,苏康洗衣,加盟连锁 025-84514200。 www.nj-sukang.com

户外广告位招商

湖南路黄金地段面积 6 × 12米。联系人:江先生 电话:13601468530

广告位招商 迈皋桥医院楼上广告位,紧临地铁迈皋桥站出口,面积 223 平米。电话:85504083

印刷印务

唐邦 彩页、海报、画册、拎带、彩盒、瓦楞纸箱。85235799

印象 印务,天天低价。52242880

美达华 印刷上门。52235625

厦印 纸、塑、无纺布手袋,PP袋,彩页,样本。86605779

阳光 彩印,上门。85696219

嘉时印务 84354380

新机 喷绘特价。8620677

瑞彩 彩印,质优价廉。83466817

顺彩 包装盒,不干胶。85276545

南京利伟 专印不干胶。52707380

广告工程

汇鑫 霓虹灯、吸塑、雕刻。85231130

泽拓 工厂亚克力吸塑,LED,雕刻、门头、灯箱,广告大牌。13776661408

圣泽 亚克力、吸塑、灯箱字、霓虹灯。82066552

东盛 工厂制作大型广告牌、展览工程。86247476

思科 雕刻、胶装、铜牌。84818655

寻求合作

国有土地 50 余亩 (有证) 浦口区三桥旁工业区,寻有实力合作者。13813967441 丁先生

寻求合作

现有龙蟠路火车站附近经营中高档酒店,部分楼层对外寻求合作,面积 1800 平米左右,环境优美,交通便利,适宜经营 KTV、夜总会、足疗、桑拿等项目。无诚意和经济实力者勿扰。有意者请致电:13002597239 潘先生

有化工设备,寻合作。13605290357

寻合作 诊所推拿合作。13851691816

寻合作 有女式休闲服装代加工,要求做工精细的中小型服装企业,可长期提供业务。13705186678

连锁企业诚邀实力女性合作。13276608256

民航机票特价 北京 200 广州 240 深圳 410 成都 300 厦门 440 重庆 260 昆明 260 贵阳 520 哈尔滨 500	双飞航空 昆明 320 深圳 410 北京 300 沈阳 430 哈尔滨 440 贵阳 520 桂林 560 其余航线 3折起售	民航售票 北京 200 广州 240 深圳 410 成都 300 厦门 440 重庆 260 昆明 260 贵阳 520 哈尔滨 500	国龙航空 广州 240 北京 200 成都 460 福州 230 成都 460 长沙 820 拉萨 1180 海口 1480	民航机票 北京 200 广州 240 深圳 410 成都 300 厦门 440 重庆 260 昆明 260 贵阳 520 哈尔滨 500	东升航空 北京 200 广州 240 深圳 410 成都 300 厦门 440 重庆 260 昆明 260 贵阳 520 哈尔滨 500	宇燕航空 北京 300 广州 240 深圳 410 成都 300 厦门 440 重庆 260 昆明 260 贵阳 520 哈尔滨 500	天都航空 北京 300 广州 240 深圳 410 成都 300 厦门 440 重庆 260 昆明 260 贵阳 520 哈尔滨 500	民航机票特价 北京 300 广州 240 深圳 410 成都 300 厦门 440 重庆 260 昆明 260 贵阳 520 哈尔滨 500	古都航空 北京 200 广州 240 深圳 410 成都 300 厦门 440 重庆 260 昆明 260 贵阳 520 哈尔滨 500
--	---	--	---	--	--	--	--	--	--