

故宫扩建地下“宝库” 6成文物入地保存

启动地下库房改造和通道工程,文物地库面积将扩大40%,打通文物医院地下走廊

本报讯 4月17日,在故宫博物院“平安故宫”工程实施5周年之际,“故宫博物院地下库房改造及通道工程”正式启动,这是故宫20年来规模最大的一次地下文物库房扩建工程。记者了解到,该工程将在故宫原一期、二期地库之间加建面积8285平方米的地库,使地库建筑总规模达到29073平方米,较原先扩大近40%。同时,工程还将建设地库至“西河沿文物保护综合业务用房”(即文物医院)地下连接通道。整个工程计划2020年12月竣工。

揭秘1 地下文物库房为何扩容?

故宫当前共收藏186万件文物,近一半仍存放在古建筑中。

故宫博物院院长单霁翔介绍,目前使用的一期、二期地库内储存约97万件馆藏文物,仍有80多万件文物存放在地面文物古建筑库房内。而古建筑的温湿度控制难度大,不利于文物的保存,故宫计划让尽量多的文物“入地”。

单霁翔介绍,新库房投入使用后,文物的储存数量将增加到110万件左右。这一数量相当于故宫收藏文物总数的60%。

值得一提的是,故宫也将采取其他方式让地面库房中的文物“活起来”。例如,今年5月,故宫将建成开放常设展馆“家具馆”,让原先放在库房中的大量明清家具亮相。故

宫四个角楼中保存的大量书版,也将通过展览、体验等方式面向公众开放。

随着文物保护技术的更迭,20余年前建设的文物库房也急需技术升级。

单霁翔举例说,受当时技术制约,所有不同类别和质地的文物藏品,只能处在同样的温湿度环境中,无法对不同藏品进行温湿度分区控制,此次工程将解决这一问题。

此次工程中的“地下通道”部分,则将在文物地库和文物医院之间建设一条恒温恒湿的走廊。文物修复者在库房和“医院”之间转移文物时,不再需要回到地上,从而减少环境对文物造成的潜在破坏。

揭秘2 新地库如何保护百万件国宝?

记者从故宫了解到,此次地下库房改造工程将破解多个故宫库房的“痛点”。

首先,该工程将大幅扩大地下库房的容量,解决地下库房储存空间不足等问题,逐步减少地面文物库房规模,从而更加确保文物安全。

其次,该工程将完善地下库房结构,消除地下库房潜存的渗漏等安全隐患。

工程在建新库房的同时,还将通过建设温湿度分区调控,改善现有一、二期地下库房内温度统一的现状,实现不同文物按照特性进行不同的温湿度控制。

此项打造地下“国家宝藏”的工程,具有

相当的难度。据设计方中国建筑设计研究院有限公司总经理宋源介绍,此工程地段重要、技术复杂,该公司2014年中标,经过3年半的研究、设计和审批,才付诸实施。

单霁翔介绍,2018年是“平安故宫”工程后半程的关键一年。工程的最终目标,是在2020年即紫禁城建成600年之时,基本实现故宫博物院进入安全稳定的健康状态,迈进世界一流博物馆行列。

■ 背景链接 20年来地库最大扩建工程

此次是故宫20年来规模最大的地下库房扩建工程。

故宫博物院一期地库建于1987年至1991年,面积约4818平方米。二期地库建于1993年至1997年,建筑面积15970平方米。

历史资料显示,原先故宫文物库房大多利用古建筑,门窗不严、室内潮湿、条件简陋,无法适应藏品保管水平不断提高的需要,因此故宫于上世纪80年代启动地下文物库房的规划。

故宫地下文物库房是中国国内面积最大、设备最先进的地下文物库房,起初便在结构上确保了防水、防潮和防火的功效。库内各房间设有温湿度检测系统、消防系统、安全监视与报警系统和通风系统,使文物藏品处于恒温、恒湿、安全、可靠的储藏环境中。(倪伟)

四川达州治电动车违法: 发朋友圈“自曝”集赞 可免罚款

本报讯 近日,四川达州交警出“奇招”治理电动车违法行为引起关注。从4月16日起,达州交警一大队在查获电动车轻微违法行为时,驾驶人可以选择当场发朋友圈曝光自己的违法行为并呼吁大家引以为戒,集满20个赞后再由交警对其进行警告教育处罚。

针对集赞“免”处罚的具体细节,达州交警一大队4月17日通过官方微博回应,称这种集赞方式只针对行人、非机动车首次轻微违法行为;违法当事人深刻认识到自己的错误;违法当事人可自愿选择罚款处罚和集赞“免”处罚两种方式。

记者了解到,目前通过朋友圈“曝光”自己违法行为并集赞的做法主要在达州交警一大队的辖区范围内实施,即仅限达州市通川区,其他区县并未推广。达州交警一大队一民警告诉记者,自该举措实施以来,已有10余名违法当事人选择在朋友圈“曝光”自己并集赞,如果效果好,此项举措将持续开展下去。

根据《道路交通安全法》第八十九条规定:行人、乘车人、非机动车驾驶人违反道路交通安全法律、法规关于道路通行规定的,处警告或者五元以上五十元以下罚款。记者了解到,轻微的违法行为还包括逆行、不戴头盔,安装遮阳伞等。(王梦遥)

湖北黄石街头现“神器” 行人闯红灯将被喷水

本报讯 近日,湖北黄石大冶市街头出现防闯红灯“神器”——行人闯红灯自动识别抓拍系统,系统有语音提醒,能自动抓拍,还能对闯红灯者喷水。

该系统由几个黄色“铁桩”组成,分别置人行横道的两边和中间,里面通水。旁边的屏幕播报安全提示,还有彩虹灯照射,指挥行人安全过马路。“铁桩”随红绿灯显示红色或绿色,内部有自动喷水装置。当行人闯红灯横穿马路时,喷水装置就会射出水雾,阻止行人,系统还发出“请遵守交通规则”“请不要闯红灯”等提示音。喷出的水雾高度在成年人的腿部位置,水量也不是太大,但明显能提醒行人。

记者从大冶交警部门了解到,这套系统由大冶一家公司开发,目前在新冶大道与东风路十字路口测试。测试结束后,将根据实际效果,安装在大冶的主要路口。系统正式运行后,闯红灯人员将被抓拍录入信息库,再进行屏幕曝光,还会录入个人诚信档案。(东楚)



昨天,在贵州省望谟县,少数民族群众参加民族方队巡游活动。当日,望谟“三月三”布依族文化节在贵州省黔南布依族苗族自治州望谟县开幕。文化节期间,将举办布依族民歌演唱、民族方队巡游、布依感恩大典、布依糍粑舞展演等民族特色活动。新华社发(杨文斌摄)

欢庆“三月三”

河南省中国国际旅行社 平顶山分社 5A级旅行社
L-HEN-GJ0002

平顶山晚报特别推荐线路 山西、内蒙古、陕西三省区地方媒体全程支持

山西太原+内蒙古呼和浩特+鄂尔多斯+陕西延安汽车5日游
5月6日平顶山发团 原价:988元/人 现价:599元/人

精选景点:平遥古城、晋祠公园、内蒙古博物院、内蒙古鄂尔多斯库布齐沙漠
内蒙古呼和浩特希拉穆仁大草原、延安枣园、延安杨家岭

每人每天赠送一瓶矿泉水、每人赠送一条蓝色四花哈达一条、每人赠送草原幸运之星独家T恤一件

电话:2155555 8951222 13837515100 中兴路万家对面金沙湾酒店七楼

金色假期旅行社

夕阳红 山西全景汽车六天超值特惠 860元 4月23日发团
陕西汽车五天 1180元 5月11日发团
安徽全景六天 1180元 江西全景六天 1380元
浙江全景双卧七天 1880元起 湖南全景双卧七天 1880元起
福建全景双卧九天 2080元起 贵州全景双卧八天 2280元起

出境 新加坡马来西亚7日高端纯玩5月3日平顶山起止 3800元
欧洲四国十二天5月1日特价 5999元起
泰国双飞六天 1980元起 泰国精品两人成团六晚七天 4400元

老君山+寨沟 二日399元 周三、六发宿农家舍往返中灵索道

报名电话:平顶山市卫东区劳动路与大众路口向南50米路东 0375-2551118 2996667
13083750808 13071710003 出境专线 15637527778 L-HEN04064 L-BJ-CJ00050