

危险! 这处明城墙裂缝有指头宽

位于太平门往解放门方向拐角附近,提醒市民经过时注意观察,快速通过



这段城墙裂缝变大(上图);城墙下竖起了警示牌(下图)

喜欢走湖、沿城墙健步走的市民注意了!由于南京明城墙年事已高,加上自然风化等原因,在太平门往解放门方向,墙体裂缝出现扩大的现象。专家们评估后认为存在一定险情,市民经过这一段时,不要停留。现代快报记者了解到,目前这一段城墙的维修方案正在逐层上报。



扫码看视频

现代快报/ZAKER南京记者 胡玉梅/文 吉星/摄

市民 裂缝像是打上了补丁,还拉起警戒线

10月5日,健身的市民孙女士沿着城墙根走湖,在太平门不远处发现了一个警示牌,城墙边拉起了警戒线,警戒线上有危险的标志,上面提示:为了您的人身安全,请勿靠近!警戒线有百余米长,在城墙的拐角处,还有一道很长的裂缝,裂缝上整齐排列着若干“钢钉”。

“我看裂缝都打上了补丁,不是这一段城墙要坍塌了很危险?”孙女士致电现代快报热线96060。

当天下午,现代快报记者实地查看,发现了孙女士提到的警示牌和警戒线。这段城墙随着九华山山体的变化而变化。城墙上杂草树木,城墙根

林木丛深。提示牌不仅警戒线上有,城墙上也有,时刻提醒大家:走到这里时,莫要靠近城墙,远离它。

最显眼的是,在城墙的拐角附近,城墙裂缝自下而上,有的裂缝指头宽。在裂缝上,10多厘米长的“钢钉”稳稳咬住城砖,错落有致。

专家 补丁其实是城墙“体检器”,修缮方案正在等批复

“城墙上的长条金属,不是给城墙打补丁,不是用来缝补城墙裂缝的,而是用来监测城墙裂缝变化的,叫裂缝仪。”南京城墙保护管理中心相关负责人介绍,大家看到的白色长条金属是城墙的“体检器”。

裂缝仪是利用物理原理,在城砖产生裂缝后被自然拉伸,巡检人员可以根据上面显示的数据变化,知道城砖裂缝的情况。

这位负责人对现代快报记者解释说,今年5月份,他们对裂缝仪上的数据进行了采集,按照惯例和前一周期(两个月前)的数据进行了比对。比对发现,这一段城墙的裂缝大了两三毫米。

“650多岁的城墙本来就年事已高,加上风化等原因,难免会出现病症。”这位负责人说,南京明城墙墙体的裂缝有多处,对这些裂缝要具体问题具

体分析,有的宽七八厘米,但几百年来一直如此,说明是安全的。而这一处,由于它处于城墙拐角的受力拐点,本身就容易开裂。所以发现问题后,就请专家实地勘察,并召开专家论证会,专家评估认为存在险情,所以采取了拉警戒线的措施。同时,请东南大学的专家制作了修缮方案,目前方案正在申报通过。一旦国家文物局通过了,就启动维修,赶紧消除险情。

未来 建成监测预警平台,可实时“搭脉”

南京城墙风化、鼓胀、开裂……难免遇到这样那样病症。南京城墙保护管理中心相关负责人说,为了确保城墙的安全,目前采用的是人防+技防的方式。每天,城墙保护管理中心的工作人员都要对城墙进行巡防,对一些重要的部位重点关注。而技防,则是在城墙上安装了各种体检器,定期对这些仪

器上的数据进行读取分析。

到2020年左右,将建成监测预警平台,在南京城墙沿线的重要节点地段及病害点布设传感器,全天候采集城墙本体的裂缝、鼓胀、沉降等数据变动,以及周边地区的气象、地质、水文等环境变化,实时监测城墙的健康,一旦城墙的开裂、鼓胀、沉降等病害数据的波动

幅度接近警戒线,监测系统将自动触发预警并生成相关报告,再由文物部门制订方案及时介入展开保护措施。

该平台建成并投入使用后,不仅将填补世界范围内对砖石结构建筑监测预警的空白,还可以为“中国明清城墙”项目其他联合申遗城市的城墙本体监测预警提供技术指导。

图说 我们的价值观

祖国 是我家

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善

