

不到现场,也可全方位无死角沉浸式欣赏

杭州1606处历史建筑要“上云”



历史建筑,带着岁月的痕迹,历久弥新。它是活着的历史,它串起的是一座城市的过去和现在。如果告诉你,杭州1606处历史建筑都要“上云”,今后只需通过手机,就能随时随地“沉浸式”欣赏这些历史建筑,犹如置身现场一般真实。是不是想想都很过瘾呢?

由杭州市文物遗产与历史建筑保护中心提供

“沉浸式”欣赏,犹如置身现场

在“名城杭州”微信公众号的“建筑漫步”栏目中,有一个“全景漫游”。点开,随意选择一处历史建筑,进行360度“无死角”欣赏,不但能听到对建筑的背景介绍,还可以查看建筑的角角落落,如果想再看仔细一点,点点手指,就能放大缩小,足不出户了解历史建筑的前世今生。

历史建筑要“上云”,首先要开展的,自然是对历史建筑进行测绘建档。除了传统的测绘手段之外,目前杭州还利用三维激光扫描、倾斜摄影、全景影像采集等技术,开启数字化保护。

就以斗富二桥33号建筑为例,它坐落于五柳巷历史文化街区内,列入了杭州主城区第四批历史建筑保护名单。这幢建筑为二层的砖木结构传统民居,占地面积为451平方米,总面积为527平方米。就这样一幢建筑,现场数据采集时间需要6小时。和传统的测绘方式相比,那真的是快了好几倍。

杭州市文物遗产与历史建筑保护中心相关工作人员说,目前,大部分历史建筑仍然是处于使用状态的,现场数据采集对建筑使用者的干扰较为明显。

同时,三维激光扫描技术,还可以准确采集历史建筑的三维数据。比如,墙体的倾斜角度、柱子的歪闪情况、梁架的挠曲程度等。数据精度可达毫米级别,相比其他测绘手段,更容易发现历史建筑存在的

结构变形隐患,为历史建筑的保护修缮与日常维护提供高精的三维数据。

另外,建筑室内和室外环境的数据采集,主要采用地面三维激光扫描技术,可通过三维点云数据完整记录建筑的空间关系、结构、材料和构造细节。

1606处历史建筑,全部都“上云”

历史建筑为什么要“上云”呢?主要是为将来的历史建筑数字化管理、虚拟化场景应用提供丰富的数据支撑。

据杭州市文物遗产与历史建筑保护中心工作人员介绍,为了实现更精准有效的保护和利用,让历史建筑发挥时代价值,今年杭州计划采用数字手段让目前认定的1606处历史建筑全部“上云”。

根据计划,今年全市历史建筑挂牌和测绘建档数据会统一纳入杭州市“智慧园文”平台、浙江省历史建筑数据库以及国家住建部历史文化街区和历史建筑数据信息平台,历史建筑的相关信息会全流程集束公开,为专业队伍和志愿者共同参与历史建筑的保护和利用,提供公共平台。

今后,大家想要欣赏历史建筑,再也不用全杭州寻觅,只要点点手机,就能实现和杭州的1606处历史建筑“零距离”接触。

本报记者 詹程开 通讯员 任黎

因配合道路改造,下沙19号路沿线用户部分地方要停水8小时

本报讯 杭州市水务集团配合下沙路与12号路提升改造工程建设,对12号大街与19号大街交叉口DN300给水管进行停水施工,有关停水事项通知如下:

停水范围:下沙19号路(12号路-14号路)沿线用户,包括中日龙电器制品(杭州)有限公司、瑞奇包装系统(杭州)有限公司、杭州和达市政园林建设有限公司、杭州钱塘新区管理委员会海关大楼等用户。

停水时间:9月8日19时至9月9日3时,共计8小时。

停水期间请市民做好储水准备,遇到用水难题请拨打杭水热线967050,关闭热水器、抽水马桶进水阀门(避免存水倒灌)。恢复正常供水后,可能出现水质波动,建议适当排放后使用。若因恶劣天气导致停水延期,将另行公告。

本报记者 黄伟芬 通讯员 杭水宣



给山区的孩子上一堂关于“家”的课

本报讯 山区小学的孩子们需要什么,我们能为他们做些什么?什么样的课程时髦又实用,能在最短的时间为孩子们种下一颗兴趣的种子。

日前,钱江晚报·小时新闻客户端和阿里巴巴天天正能量共同发起“益起过中秋”公益活动,希望能选一所山区小学,带着不一样的志愿者,送给孩子们一个不一样的中秋节。

这次我们把落地的山区小学放在了淳安枫树岭镇中心小学,学校目前有6个年级217个小朋友。

城市里的孩子们到底在上什么素质教育的课外班,家长们能给出的答案种类很多,比如羽毛球、游泳、舞蹈、篮球、画画、书法、各种编程课、航模课,甚至乐高课……

那么,山区学校的孩子们需要什么?这两天,我们和淳安枫树岭镇中心小学的姜军建校长反复聊这个话题,感受颇深。

姜校长说,现在山区学校的孩子和很多人的认知都有点差别,孩子们被家长保护得很好,都是家里的宝贝,即使家里还有田,但是很少有家长会让孩子帮忙做农活。那么,是不是可以用自然教育的素质课,通过让孩子们从认识家附近山上的一草一木开始,来重新认识自己生活的绿水青山呢?姜校长说,这个可以有!

于是,我们把这次“益起过中秋”活动的主题设立为“家,家乡,家国”,期望在中秋这个属于家的日子里,可以让孩子们用更多的维度来理解“家”,通过一场征集,问问孩子们“家”里有什么是最值得珍惜的?你有没有什么想要的?可以为家里添点什么?送出一堂自然素质课,向孩子们重新介绍一下家乡的花花草草都有什么秘密,激发孩子们对家乡更多的好奇;用一堂新信息和技术课,让孩子们来了解国家发展中的“脚步”,当说起你向往的未来是什么样的时候,可以多一种选择。

如果您参与过什么自然教育的课程,或者接触过什么有趣的新信息技术课程,欢迎留言,让“益起过中秋”公益活动可以把更多有趣有用的高质量素质教育课送到山区小学。 本报记者 黄莺



扫一扫 请留言

专栏 产权公告 按揭电话:0571-85311551

杭州产权交易所住宅转让公告

交易标的:

序号	标的名称	证载房屋建筑面积(m ²)	转让底价(元)
1	遂安路4号1单元302室	77.59	3933114.69
2	劳动路115号1单元602室	36.21	1792177.74
3	湖墅南路17号16幢4单元102室	59.79	1973070
4	江干区联合格里4幢1单元1202室(含343号地下车位使用权转让)	76.39	2138920

看房时间:2021年9月10日10:00-16:00

信息披露截止时间:2021年9月18日16时

联系人及电话:叶小姐 王先生 0571-85085594 85085582

详情请登录杭州产权交易所旗下产权所网站www.chanjs.com 查阅并报名。

益生菌来电申领 每人60袋

人到中老年容易肠道内菌群失衡,便秘腹泻等慢性疾病息息相关。因此补充益生菌调节肠道菌群,维持肠道微生态系统平衡刻不容缓!

如果您和您的家人患有以上疾病,请拨打4008-531-939报名,均可申领60天的江苒益体验疗效。江苒益由9种益生菌加9种益生元而组成,每袋添加300亿活性菌,每天服用守护肠道健康。



优先申领人群:糖尿病、心脏病、高血压、失眠、抑郁、焦虑、便秘、慢性肠炎、慢性胃炎、腹胀、腹泻、消化不良、体瘦体弱等疾病的患者。

申领热线:4008-531-939