

陶瓷器是“古董”还是“新货”

两分钟就能出结果

溯源在线分析系统项目在锡落地

本报讯(晚报记者 陈钰洁/文、摄)古陶瓷研究和收藏,对真伪的鉴定始终是核心问题。如何在保护文物的前提下为古陶瓷“验明正身”,还能追溯其实际烧制的年代,一直以来都是重要的研究课题。日前,与北京大学共享数据的壹据古陶溯源江苏检测中心落地无锡,以科技助力古陶瓷检测,吸引了无锡诸多专家和收藏爱好者前往一探究竟。

将瓷器釉面对准检测口,按压固定,只见电子屏幕上的元素指数不断跳动,直至趋于稳定,一分钟的时间里,硅、铝、钙等22种常量元素和微量元素的含量实时检测完成。随后,上传器物的全貌和局部图片,报告即刻生成。“经釉层元素含量检测,这个器物与现代工艺品的元素吻合度为99%,为现代工艺品”,壹据古陶溯源检测江苏运营中心负责人黄

欣蔚向现场的收藏爱好者和专家们展示了检测结果。这件用来测试的瓷器是曾供职于无锡博物院的老专家袁师傅带来的,想要考考这个看起来平平无奇的“新仪器”。“以前我们更多的是凭经验去判断,但目测难免看走眼,由科学仪器进行检测,在年代、窑口上都能判断得更为精准”,体验过后袁师傅表示,科技手段在不断更新迭代,如以前使用的热释光检测,虽然很精准,但需要从陶瓷器上打孔取样,会对器物造成轻微损伤,能有无损的鉴定方式无疑是更好的。

“找人看,根据个人经验的不同,结果常有出入,但数据是‘死’的,是什么就是什么”,黄欣蔚介绍,几百年前古陶瓷的釉面成分和当代的釉面成分不同,使用的胎土中,微量元素含量存在差异,检测的原理正是由设备采集釉面上各种元素的数



据,与当前考古界已出土的大量釉面进行大数据在线比对。虽然仪器看着小小的,单手就能操作,其背后却有着一个“智慧大脑”,核心数据来自北京大学考古文博学院科技考古实验室承担的古陶瓷便携式XRF釉层元素大数据库建设项

目,同时,还有一支专业团队在做技术支持和数据更新。目前,数据库已初具规模,形成包括100多处从唐代到明清的知名窑址、采集了近百万条陶瓷主微量元素数据的古陶瓷釉面成分大数据库,是现代科技手段与大数据、算法的深度融合。

“科技力量赋能古陶瓷检测,可以进一步挖掘和传承无锡的文化遗产,也给民间收藏古陶瓷艺术品注入新的活力”,黄欣蔚表示,目前已与国内多家文物保护机构展开全方位合作,未来还将开发语音控制功能,让检测更方便、更智能。

严家桥:锡东明珠地

西三家新村白墙黛瓦的民居错落有致,村民推开窗就能看见一片花田。当你来到“锡东明珠”严家桥,就像步入了一座世外桃源:严羊河串起沿岸的传统古建,河上架起的四座桥梁连接两岸人间烟火。被评为“中国传统村落”的严家桥,在江南小镇的标签后,还紧跟着“三地一村四码头”的多重盛名。

古韵与新风

走进严家桥村,新鲜的“血液”是老宅易地翻建的西三家新村,可见洁净的道路和庭院,古村落部分的民国建筑古韵之余,内里烟火气还相当充足,展现着具有江南特色的乡村美学。严家桥古村已有700多年历史,但早在6000多年前稻谷就已经出现在这片土地上,到20世纪70年代,严家桥建起了当时无锡最大

的储备粮仓。

以农耕文化为基础,严家桥打造了稻田画、花海等时尚的网红打卡点,和已有的“三地一村四码头”文化资源相结合,塑造了“一半是历史文化的深厚,一半是水乡田园的秀丽”的村庄特色,将本地优势农文旅相互融合,发展乡村旅游,找出一条乡村振兴的新道路。



唐氏发祥地

严家桥是中国民族工商界四大家族之一唐氏的发祥地。前往严家桥村的严羊路口,竖立着的一座牌楼,就是由唐氏后人全国政协常委、香港友好协进会会长唐英年亲题。村庄的母亲河严羊河

之上,除了元末已有的严家桥,其余三座都由唐氏出资建造。

太平天国时,景溪公唐懋勋举家落户严家桥避难,依托当时苏南民间繁荣的手工艺业,在严家桥开设春源布

庄、同济典当行等,唐氏产业持续壮大后,从无锡走向全国,从大陆走向海外,成为中国民族工商业崛起的重要印证。走进唐苑,唐氏仓厅的四座粮仓被活化改造成主题展馆,展现严家桥的历史文脉。

锡剧的源头

有了唐氏家族加持,20世纪三四十年代,严家桥成为无锡东北部地区重要的商贸物流中心,有锡东米码头、布码头、书码头、医码头“四码头”之称。繁华的商业让严家桥老街留下了许多民国风格的建筑,转角就会遇到一处沪上风情。街口空置的老街民居被改造成为严家桥革命历史陈列馆,记录了严家桥作为党在各个革命时期重要根据地的红色基因。

“严家桥严家桥,锡剧源头根深叶茂。”锡歌《严家桥

的歌词,道出了国家级非遗锡剧正是发源于严家桥。村民们自发组建的锡剧团队,已经存续了30年之久。当问到严家桥锡剧团团长赵延安是什么支持村民们组了几十年锡剧团,他说:“就是喜欢!”现代锡剧艺术奠基人袁仁仪是土生土长的严家桥

人,是他第一次把无锡滩簧(锡剧最初的称呼)带到上海十里洋场,打下了锡剧的品牌;锡剧史上,最早的滩簧女艺人青宝姑娘、第一个剧作家严廷初都来自严家桥。锡剧是严家桥的文化印记,也是当地村民的休闲日常。

(孙妍雯/文 张轶伦、朱浩/摄)



看视频 扫一扫