

# 三维扫描, 为国宝留下永久档案

核心提示

记者 李燕锋 通讯员 韩博 李岩 文 记者 张晓理 见习记者 张斌/图

近日,在洛阳博物馆内,几名工作人员围着东汉石辟邪用仪器照来照去,还有人在用电脑做记录……原来,他们正通过三维数字化技术手段,在不对文物造成任何破坏的情况下,更精确、完整地为其留下永久性、高精度的数字化档案。



东汉石辟邪三维扫描现场。

## 洛阳唐三彩将亮相广州

□记者 李燕锋 通讯员 胡寅

本报讯 昨日记者从洛阳博物馆获悉,由该馆和偃师商城博物馆、广州西汉南越王博物馆联合举办的“大唐三彩展”将于本月27日在广州西汉南越王博物馆开展,展期3个月。

据介绍,“大唐三彩展”共分为盛世华章、胡风弥漫、唐人风情等三个单元,展出文物120余件(组),以唐三彩为主。洛阳博物馆

有关负责人介绍,大唐盛世政治开明、文化昌盛,堪称中国悠久历史的辉煌时期。洛阳是唐三彩的故乡,自从20世纪20年代初在洛阳邙山古墓中首次发现后,便引起世界轰动。这次展出的唐三彩种类十分丰富,有峨冠博带的文官俑,有身姿矫健的武士俑,也有风姿绰约、妩媚动人的侍女俑和乐舞俑,充分体现了盛唐厚葬宗教信俗,同时还有10多件出自唐恭陵的文物,彰显出大唐的宫廷风范。

### 首次利用三维技术,不接触就能完整采集文物信息

“三维扫描”是如何进行的呢?洛阳博物馆文物保护与产业开发中心主任张波介绍,和普通的平面扫描或者相机拍照相比,三维扫描仪以其准确、快速和多角度、精细化的特点,可以将真实世界中物体的三维信息更加完整地采集到计算机内,而且其通过白光的光学测量原理来进行扫描的非接触式测量方式,更符合文物保护的要求。

张波说,我市文物众多,但传

统的文物档案主要由文字、照片、图纸等资料组成,很难将文物的细节和色彩完整保存下来。此外,为尽可能保护文物,我们不能对其进行许多接触性的研究、复制等工作,这为文物保护、建档、展示等工作带来诸多不便。

对此,洛阳博物馆和洛阳文博展览科技研究中心决定携手上海测源数码科技有限公司与西北大学文化遗产学院联合成立数字考

古实验室,首次对洛阳博物馆馆藏的石辟邪等文物进行三维扫描工作,为文物建立永久性、高精度的数字化档案。

据了解,此次共计划扫描洛阳博物馆馆藏文物4件。其中,东汉石辟邪是体量最大的一件,扫描工作将持续三天时间,采集的三维数据量达到5G;另一件重要文物是泥塑北魏佛面,通过三维扫描,佛面的档案也将更加全面。

### 构建文物三维数字化模型,有望实现考古遗址虚拟漫游

除了为文物留下永久性的档案外,此次三维扫描还为洛阳博物馆今后开展各项与文物三维数字化相关的具体工作提供了基础资料,有效推动洛阳博物馆的数字化进程。

比如,三维扫描不仅可以扫描文物的空间尺寸数据,还可以扫描色彩数据,通过这些全面的信息,可以直接为文物构建三维数字化模型。而这种模型,今后还将应用在许多方面,比如文物数字档案、

博物馆数字化展陈、文物虚拟修复、考古遗址虚拟漫游、文物高精度复制等。

文物数字档案、博物馆数字化展陈,就是将文物的三维信息放到网上后,大家可通过网上博物馆更加真切地欣赏文物的全貌;文物虚拟修复,指的是利用采集的三维信息,将计算机技术与传统的文物保护修复工作结合起来,最大程度地恢复文物的真实面貌。

而考古遗址虚拟漫游,就更加吸引人了。我们了解到,如果利用三维扫描手段将一些考古遗址记录下来,一些文物爱好者不仅可以在网上欣赏考古遗址,还可以通过技术手段,在这些遗址上“漫游”,更加真切地感受遗址的风采。

此外,本次三维扫描的另一个目的是借助这一方式制作文物本体的高精度复制品,开发我市的文物复制品产业市场。

## 洛阳网开设专题 展示我市辉煌业绩

“庆祝十八大 网聚·辉煌路”面向全市征稿

□网讯

由洛阳日报报业集团主办、洛阳网承办的“庆祝十八大 网聚·辉煌路”活动今日起面向全市征稿。

为回顾和总结党的十七大以来我市各行各业的辉煌历程,尤其是近年来围绕富民强市总体目标,凝心聚力,攻坚克难,统筹、提升“六加一”攻坚战,努力在中原经济区建设中有更大的担当和作为,进一步激发大家干事创业的斗志,遵照中宣部“科学发展 成就辉煌”主题宣传报道工作部署,洛阳日报报业集团特举办“庆祝十八大 网聚·辉煌路”活动。

整个活动将以翔实的资料、丰

富的图片全方位、多角度反映和展示我市工业、农业、行政、交通、科技、环保、教育、医疗卫生、通讯、旅游、金融、保险、商业、城市建设、乡镇民营企业、小城镇建设等各个方面的业绩。

展示形式分为两个方面:一是在洛阳网上开设“庆祝十八大 网聚·辉煌路”专题,通过文字、图片、视频等形式系统全面地展示我市各条战线上各单位、各部门的辉煌业绩;二是将这些辉煌业绩制作成展板,在城市中心区大型广场和政府办公区展出。

本次活动征稿截止时间为12月20日,展板展出时间拟定于2013年1月1日至3日。咨询电话:65233925。

# 正升·金熙酒店 高薪诚聘

正升·金熙酒店是一家以婚宴为主题的一站式高端餐饮酒店,经营面积七千多平方米,设施齐全、装修豪华。酒店拥有大型宴会厅两个,能同时接待两家共1200余人的婚宴和商务包桌,超大的LED显示屏和专业灯光音响让您尽享高科技舞台的震撼视听,是您举办宴会和隆重婚宴的理想之地。酒店位于洛阳新区黄金地带洛阳龙门高铁站附近,位置优越、交通便利。功能齐全的多功能厅和24个风格各异、典雅舒适的雅间是高端商务宴请的最佳场所。

酒店以“提供多样化和精细化的管家式服务”为宗旨,采用科学的经营机制和管理

方法,打造一站式自选宴会的高端品牌,让正升·金熙酒店成为河南省业界之典范。现开业在即,酒店向社会各界招纳精英人才:

- |        |               |
|--------|---------------|
| 商场部主任  | 1名            |
| 酒店管理   | 10名           |
| 营销精英   | 10名           |
| 婚礼策划师  | 2名            |
| 资深花艺师  | 3名~5名         |
| 资深主持人  | 3名~5名         |
| 迎宾员(女) | 18岁~26岁 10名   |
| 服务员    | 18岁~30岁 100名  |
| 收银员    | 18岁~30岁 3名~5名 |
| 传菜员(男) | 18岁~30岁 30名   |

- |       |               |
|-------|---------------|
| 厨工    | 18岁~40岁 50名   |
| 洗碗工   | 28岁~50岁 20名   |
| 收餐员   | 28岁~45岁 10名   |
| 布草管理员 | 28岁~45岁 2名    |
| 保洁员   | 28岁~45岁 20名   |
| 保洁主管  | 25岁~35岁 1名    |
| 水电工   | 28岁~45岁 5名    |
| 保安员   | 18岁~35岁 10名   |
| 会计    | 26岁~45岁 3名~5名 |
| 网管    | 25岁~35岁 2名    |

特聘: 星级服务员, 月工资 2000 元~2500元, 有两年以上大型餐饮工作经验, 形象好气质佳, 身高165cm以上。

我们只为您量身打造 管家式的贴心婚礼

- 2013年精品婚宴火热预订中, 1288元起/桌
- 温馨年夜饭火热预订中, 1388元起/桌
- 凡预交订金5000元, 抵6000元使用
- 凡订婚宴达30桌以上, 即赠同等价位宴席1桌
- 凡预订婚宴达到标准, 即赠双人惊喜蜜月游

本活动截止日期为2012年12月30日



联系人: 刘女士 郭女士 招聘热线: 0379-69917061 联系电话: 13598458255 15837990305  
面试地址: 洛阳市龙门大道与展览路交叉口向西100米福拉多五金建材市场办公区5楼512室 酒店地址: 洛阳市关林大道与厚载门街交叉口