

虚拟复原技术 龙门石窟千年残像再现“最初模样”

新华社电 着长裙披飘带、腰身微微倾斜，一尊石质观世音造像窃窕而立。历经岁月洗礼和人为破坏，这尊造像的上半侧面早已损毁不见。近日，在河南洛阳龙门石窟西山万佛洞前，一位游客利用手机APP对着洞窟这尊残损的造像进行扫描，手机上立刻出现一尊完整的造像。借助虚拟复原技术，这尊观世音像，穿越千年，呈现在世人面前。

据了解，去年开始，龙门石窟研究院对这尊编号为S17的唐代观世音造像进行虚拟修复尝试。针对文物本身遗失或损坏的部分，利用文献资料、图像信息，并在充分考虑同时期、同类型造像规律的基础上，按照一定规则进行修补，复原其历史样貌，并结合现代科技手段为游客提供全新的游览体验。

“数字技术让不可能变为可能，让游客能够看到这尊观世音造像1300余年前开凿之初的模样。”龙门石窟研究院信息资料中心负责人高俊革说。

作为世界文化遗产，龙门石窟目前存有窟龕2345个，造像10万余尊。万佛洞位于龙门石窟西山的中段，该洞窟因洞内南北两侧雕有整齐排列的一万五千尊小佛而得名。在长达上千年的历史中，有不少造像已经崩塌或者被大规模盗凿。

这尊被“复原”的佛造像位于万佛洞前室南壁，开凿于唐代中早期，其发髻以下、鼻子以上部位被损毁。华丽的服饰、简洁明快的衣纹线条、娴熟细腻的雕刻刀法，让其成为龙门石窟观世音造像的典范之作。

“通过数字技术，让残损造像重新展现在世人面前，也让世界文化遗产焕发出更加光彩夺目的魅力。”龙门石窟研究院院长史家珍说。早在2005年，龙门石窟就启动了“龙门石窟三维数字化工程”，经过十几年的现场扫描，现已完成80%以上窟龕的三维扫描工作。



在洛阳龙门石窟奉先寺北壁，工作人员安放3D打印的佛首 新华社发

“作为佛教东传的重要物质遗存，龙门石窟兼具历史、艺术和科学价值。一系列数字化技术的开发运用有助于新时代‘文物活化’与‘文化传承’。”史家珍说。

“作为佛教东传的重要物质遗存，龙门石窟兼具历史、艺术和科学价值。一系列数字化技术的开发运用有助于新时代‘文物活化’与‘文化传承’。”史家珍说。

赏古玩 鉴珍宝 一场收藏盛宴 下周郑州拉开帷幕

本报讯(郑报全媒体记者 苏瑜)记者从河南省民间文物艺术品商会获悉，第十五届中国(郑州)古玩艺术品博览会将于10月23日至25日在郑州古玩城举行，作为本届博览会的重要组成部分，24日举办的第三届中国古玩鉴宝大会邀请到国内知名古玩艺术品鉴定专家为民间藏宝进行现场鉴定，一场古玩艺术品展示与收藏的盛宴即将在郑州拉开帷幕。

活动由全联民间文物艺术品商会主办，河南省民间文物艺术品商会、郑州市古玩业商会协办，郑州古玩城承办。

值得一提的是，本届鉴宝大会专家座席旁将设有少量旁听席，可满足广大藏友追随鉴定专家学习鉴赏知识的需要。曾有学者讲，一个人选择了收藏，实际上是选择一种生活状态，资深藏友都知道，收藏境界的高低取决于采取了何种收藏态度。快来古玩鉴宝大会聆听鉴定专家现场讲解，和来自全国各省市的实力藏家切磋交流吧!

有序开放球迷观赛

建业招募河南球迷远征助威建业

本报讯(郑报全媒体记者 郭韬略)10月16日至11月12日，中超联赛第二阶段将在苏州、大连两个赛区重燃战火，16支俱乐部也将正式拉开争冠、保级序幕。为了更好地服务广大球迷，满足球迷们现场观赛的需求，在第一阶段成功开放经验及防疫专家指导下，中超联赛第二阶段将继续以严抓疫情防控为前提，有限增大开放规模，安全、

有序组织球迷入场观赛。为了给家乡子弟呐喊助威，建业足球俱乐部再次组织河南球迷远征助威团，并发出招募令，征召球迷前往大连，在10月23日当天建业与武汉卓尔的比赛现场为球队加油助威。这也是今年中超联赛建业第二次组织河南球迷前往大连为建业队助威。

开战之时，近日从中国足协传来消息，为更好服务广大球迷，满足球迷们现场观赛需求，赛事组委会将结合第一阶段赛事成功开放经验及防疫专家指导意见，在中超联赛第二阶段将继续向球迷观众开放比赛场次，并将以严抓疫情防控为前提，有限增大开放规模，安全、有序组织球迷入场观赛。其中苏州赛区全部场次均

将面向球迷开放，大连赛区将开放体育中心体育场、金州体育场两大赛场，入场观众均限制在3000人以内。根据中超官方要求，球迷在比赛当天需凭赛区所在地健康码、身份证进场，并佩戴口罩。具体开票形式及观赛要求将根据属地防疫、安保等相关部门的要求进一步统一安排、动态调整。

分类信息

当天办理 次日见报

营业点

- ◆(总部)电话:0371-56722588 地址:紫荆山路东大街向西200米路北福华大厦A座11A
- ◆(东区)电话:0371-56568143 地址:商鼎路东东南角文化大厦A座607
- ◆(西区)电话:0371-60100518 地址:文化宫路伊河路东北角金旭运烟酒商贸

代办点

- 农业路文化路 13603716282
- 经一路 15237175580
- 东建材 13653974426
- 二七万达 15837166207
- 南三环 15238022358
- 凯旋门 13526442821
- 花园路红专路 56621631
- 东明路顺河路 66330030
- 巩义 13849115050
- 登封 13938274990
- 新郑 13525566346
- 荥阳 15515520081
- 中牟 15838137362
- 航空港 13298140066

婚介服务

★女63医退丧找爱人 18537188828

家政服务

★爱心家政保姆护工 86620006

声明公告

★编号为P411960985姓名为丁浩然出生日期为2016年1月5日的《出生医学证明》丢失作废。

★王潇于2019年09月21日缴纳的郑州世贸购物中心DM2H01保证金5000元,票号1910770票据丢失,声明作废。

★中牟县大博商行遗失营业执照正本,统一社会信用代码92410122MA460CA30E,声明作废。

★郑州市中原区赵仙洞清真寺,开户许可证(核准号J4910023998801,开户行:郑州农村商业银行股份有限公司须水支行)遗失,声明作废。

遗失声明
郑州市第四高级中学遗失河南省政府非税收入专用交款通知书,票号如下:0000369,0000371,0000374,0000379,0000387,0000402,0000405,0000407,0000410,0000411,0000413,0000414,0000415,0040007,0040008,0040011,0040013,0040014,0040015,0040016,0040019至0040040,0048021,0048026,0048029,声明作废。

★新密市曲梁镇严记饭店(注册号410182600466055)营业执照正本遗失,声明作废。

★薛燕遗失医师资格证书(证书编号:199841130410102671001104)声明作废。

★个体工商户杨大博遗失营业执照正本,注册号410102600286047,声明作废。

★刘学鹏(男)房屋他项权证(登0703000344)丢失,声明作废。

★新郑市好兄弟运输有限公司豫A668Y挂道路运输证(410184034315)丢失作废。

★新郑市北区粗粮馍菜汤店定额发票(26970251-26970300)遗失,声明作废。

★编号O410955967,姓名张锦瀚,性别男,出生日期2017年07月06日00时33分的《出生医学证明》丢失,声明作废。

★巩义市卫生健康委员会名下,坐落于巩义市桐本路、巩义市广陵路西段华南巷家属楼土地证不慎遗失,证号分别为:巩国用(1998)第00338号、巩国用(1990)00527号,现声明作废。

★公告:原郑州市公共交通集团有限公司二公司职工谢志斌,男,职工工号:9012127。你于2020年8月21日起,至今未到单位报到且未履行请假手续,请你在本公告发布之日起三十日内到单位报到。如不按时报到,单位将依照劳动合同法和企业规章制度等相关规定予以解除劳动合同。2020年10月16日

★河南江森建材有限公司合同专用章不慎丢失,声明作废。

★编号为T411285641姓名张优洵出生日期为2019年12月25日的《出生医学证明》丢失作废。

★董江江遗失军人保障卡,证号:6217002430062908539,声明作废。

★郑州柏瑞达生物科技有限公司公章(4101050182402)丢失作废。

★苏洁遗失身份证,身份证号码410104199407080021,特此声明。

★河南云果科技有限公司公章(编号4101030126362)、法人章、财务专用章丢失,声明作废。

★连青遗失与郑州王安联合置业有限公司签订的锦绣山河玉福园1单元3号楼21层2101号购房合同一份,合同编号:18004352798,声明作废。

★本人刘红亮(身份证号41012198701121259)不慎遗失郑州州龙港置业有限公司收款收据,编号00003967金额162166元,编号00003969金额282938元,编号00003970金额8128.9元,声明作废。

★减资公告:郑州百诚信息科技有限公司(统一社会信用代码91410103MA3XDXW827)经股东会决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资本由500万元减至150万元,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的自本公司公告之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供相应担保请求,特此公告。

★王恩浩不慎遗失阳光城檀悦购房发票(票号14341770金额1477739元),声明作废。

★郑州天荣汽车货运有限公司豫AU125挂营运证(证号410105015704)丢失,声明作废。

★河南代字行家居有限公司食品经营许可证正本丢失,编号JY24101940038052,声明作废。

★郑州领先优策档案管理有限公司,公章编号:4101030070964,公章丢失声明作废。

★原河南中太建筑拆迁工程有限公司(现公司名称:河南丰盛建筑工程有限公司)公章、财务专用章丢失,声明作废。

★郑州市兆丰物流运输有限公司两个营运证(道路运输证豫交运管郑字410182022778号,410182022805号)不慎丢失,声明作废。

★郑州经济技术开发区人口和计划生育办公室开户许可证丢失,核准号:J4910033109202,账号:1702020809200130148,开户银行:中国工商银行郑州商都路支行,声明作废。

声明
巩义市涉村镇财政所,基本存款账户开户许可证核准号:J4910006112204,账号:16020401040000107,账户性质:基本存款账户,开户银行:中国农业银行股份有限公司巩义市涉村镇分理处,开户日期:1995年5月7日。因基本账户开户许可证不慎遗失,特此声明。
巩义市涉村镇财政所
2020年10月15日

★荥阳市步行街美度理发店营业执照副本丢失,注册号:410183600314325,声明作废。

★本人杨敬凯,身份证号410183199403187011。购买荥阳市宗大广场小区2308号房屋。因个人不慎将维修基金票据办证联及业主联丢失,特此登报声明。2020年10月15日

★荥阳市豫龙镇毛寨玉梅百货商店营业执照正本丢失,注册号:410183600014201,声明作废。

★荥阳市城关郭庆机床工具门市部(注册号:410183600043407)营业执照正本丢失,声明作废。

★河南聚仁房产顾问有限公司遗失营业执照副本,统一社会信用代码9141010334947601XU,声明作废。

★河南蓝草智能科技有限公司(统一社会信用代码91410102MA44L9XM7N)营业执照副本丢失声明作废。

拍卖公告
河南省郑州市中原区人民法院将于2020年11月20日10时起至2020年11月21日10时止(延时的除外)在河南省郑州市中原区人民法院淘宝网司法拍卖网络平台上(网址:http://sf.taobao.com,户名:郑州市中原区人民法院)对郑州市新郑市龙湖镇滨湖路44号瑞爵仕苑1号楼1单元1801号房屋进行第一次公开拍卖活动。
二〇二〇年十月十五日

★郑州经济技术开发区鑫海手提袋销售部公章丢失声明作废。

★郭江身份证于2020年10月13日丢失,身份证号为510623198203135516,特此声明。

★郑州市管城区苏武超市遗失营业执照正本,注册号410104600067234,声明作废。

★登封市幸福树商贸有限公司营业执照(91410185719126368J)正本丢失,声明作废。

★河南润辉物流有限公司豫A653F挂车营运证丢失,证号:410114003528,声明作废。

S314线中牟境广惠街至万三路修复工程施工通告
S314线中牟境广惠街至万三路修复工程项目(郑汴物流通道)将于近期施工,目前现有道路路段内路面病害较多,严重影响公路的通行能力,实施改造后将提高整个路网的服务水平。工程总体施工进度计划及占用道路安排:广惠街至万三路(由西往东)段施工工期为2020年10月22日-2020年12月25日,万三路至广惠街(由东往西)段施工工期为2020年12月25日-2021年2月5日,届时将采用半幅封闭半幅通行进行车道封闭,可能会造成部分路段拥堵,过境小型车辆可借用反向车道通行,过境大型车辆绕行郑开大道或连霍高速公路。
施工单位名称:郑州市路通公路建设有限公司
2020年10月15日