

河南淮阳发现中国最早的城市排水系统

考古发现证实:平粮台遗址是当时世界上科学文化较为发达的城市



平粮台遗址出土的陶碗



遗址出土的玉冠饰残片

平粮台遗址发现于1980年,是我国最早的、规划完整的高等级史前城址,开创城市建设规划的先河。考古发掘表明,平粮台城址呈中轴对称、布局方正,曾受内部水患困扰。如何将城内积水有效排到城外,一直是先民们关心的问题。

为进一步揭示遗址内涵,河南省文物考古研究院与北京大学考古文博学院依托互联网数字化记录与管理平台,持续对遗址进行考古发掘。

据介绍,遗址南城门外出土了三组陶质排水管道,呈倒“品”字形排列,两端有高差,可向城外排水。另有两组陶质排水管道位于南城门外附近,与这三组并列分布,为不同时期所使用。在城内高台式排房的室外垫土之下,考古人员还发现一组东西向铺设的陶质排水管道。

“这些管道或纵穿城墙基础,或沿排房建筑的外缘平行分

布,两端有进、出水口,与城内有意挖掘的排水沟相连接。”河南省文物考古研究院副研究员、淮阳平粮台遗址项目负责人曹艳朋说。

研究人员根据钻探情况以及土壤沉积物分析推测,平粮台遗址在当时处于相对稳定的地貌环境。遗址位于垆堆形台地上,表明先民在选址时秉持“择高而居、以避水患”的原则。

公共设施和生产力的发展是衡量社会文明水平的重要标识。考古发现证实,平粮台遗址是当时世界上科学文化较为发达的城市,具有重要的学术研究和展示价值。

“整个考古发掘过程基本实现测绘、标签、照相等内容的实时数字化管理,为今后的展示和利用提供了科学依据。”曹艳朋说,目前,相关考古工作已进入综合整理阶段。

据新华社文/图

继20世纪发现倒“品”字形陶质排水管道后,考古队近年来又在河南淮阳平粮台遗址发掘出多组龙山时期陶质排水管道。专家分析认为,这些管道距今4000多年,节节套扣,与排水沟有序相连,构成了目前所知中国最早的、最为完备的城市排水系统。



这是在河南淮阳平粮台遗址发现的排水设施

春暖花开 郑州各大文化场馆按下“重启键”

本报讯(郑报全媒体记者 成燕)于风雨中相守,于花开时重逢。伴随全面复工复产,郑州各大文化场馆纷纷按下“重启键”,河南博物院、郑州美术馆、郑州图书馆、郑州升达艺术馆今日起恢复开放,建业·华谊兄弟电影小镇将于本周六开门迎客,并邀请全国医务人员免费游玩。

郑州美术馆开放“馆藏掇英展”

3月24日起,郑州美术馆恢复对外开放。按照限流要求,每天接待观众不超过300人,且同时在馆人数不超过50人。

据了解,开馆时间为每周二至周日9:30~16:30(16:00停止入馆),每周一闭馆。开放范

围为第一、二、三展厅,观众可免费欣赏《庚子庆春——郑州美术馆馆藏掇英展》。

按照要求,观众须持本人有效身份证件在馆入口处按要求现场登记,并接受体温检测和安全检查。目前,该馆暂不

接待团队参观;观众参观须全程佩戴口罩,与他人保持1.5米以上距离。观众参观时间应控制在1小时内,以免造成封闭场所人员聚集;当遇到馆内人员密度较大时,工作人员将根据具体情况采取相应措施。

郑州图书馆部分区域恢复对外开放

3月24日起,郑州图书馆部分区域将恢复开放,读者需提前预约方可进入。

据了解,目前,该馆开放时间为:9:00~12:00,11:30停止进馆;14:00~17:00,16:30停止进馆;周一全天闭馆。恢复开放区域有报刊阅览区和图书借阅区。以文献借还为主,不提倡

长时间在馆内停留。每天接待读者数量控制在800~1000人。

进馆读者需通过郑州图书馆微信订阅号进行网上预约,凭预约成功的二维码,在约定的时间段到馆核验,同时进行体温测量、健康码核验后,方可进馆。

工作人员提醒各位读者,

目前疫情尚未结束,外出时请做好个人防护。读者进馆后,在进入各阅览区时,由工作人员统一发号,凭号入内,以控制瞬时进入人数。读者在阅览区请坐在有“绿色标记”的座位上,其他座位请勿就座,请勿随意挪动座椅。阅览区内借还书时请保持1.5米距离。

郑州升达艺术馆继续推出展览

郑州升达艺术馆3月24日起恢复对外开放,目前开放区域为一楼、二楼展厅,观众可免费欣赏《向人民汇报——百花迎春文艺展》。

据了解,目前每天开放时间为9:00~17:00(16:30停止入场),每周一闭馆。暂停旅游团队、学校组织游学团队接待,仅接受散客。每日接待观众总量不超过200人,瞬间接待量不超过20人,为避免人流集中,工作人员将引

导观众进行分散式参观。观众须凭身份证、个人健康码入馆,并登记个人基本信息及联系方式。

观众参观须全程佩戴口罩,排队过程中须与他人保持1.5米以上距离;入馆前如有体温异常、咳嗽、胸闷等现象的观众,谢绝入馆。观众参观时间应控制在1小时内,以免造成封闭场所人员聚集;当遇到馆内人员密度较大时,将根据具体情况采取相应措施。

建业·华谊兄弟电影小镇本周六迎客

记者昨日从建业·华谊兄弟电影小镇了解到,该景区将于3月28日起恢复开园,园区暂行营业时间为10:00~18:00(后续营业时间如有调整将及时通知)。

据了解,12月31日前,全国医务人员凭本人身份证及医师证、护士证、工作证等有效证件到电

影小镇游客中心,办理免费入园。每位医务人员每日可带1位亲友同行免费入园。

为保障大家入园安全,游园安心,该电影小镇将严格实行游客限流制(全天游客量不超过园区承载量的30%),并采取全方位消毒防疫措施。