

# 重现开封「城摞城」奇观 「考古中国」新成果

北宋堤岸承压明代桥体 明代道路上有清代车辙



## 四处遗址 有哪些新发现?

- 湖北十堰学堂梁子遗址  
发现“郧县人”3号头骨,是迄今欧亚内陆发现的同时代最为完整的直立人头骨化石
- 云南昆明河泊所遗址  
出土大量筒牍封泥,表明西汉中央政府已对云南行使治权
- 河南开封州桥遗址  
发现不同时期遗迹叠存,实证开封“城摞城”奇观
- 浙江温州古港遗址  
挖出8座港口,生动再现宋元时期温州港繁荣景象



州桥遗址出土的瓷器。

9月28日上午,国家文物局召开“考古中国”重大项目发布会,通报湖北十堰学堂梁子遗址、云南昆明河泊所遗址、浙江温州古港遗址、河南开封州桥遗址的新发现。唐宋至明清大运河变迁过程清晰可见,北宋堤岸承压明代桥体,明代道路之上有清代车辙……经过近四年持续发掘,开封北宋东京城州桥遗址取得重要进展,发现不同时期遗迹叠存,实证开封“城摞城”奇观,见证中国古代城市文明演进的历史进程。

州桥始建于唐代,是开封城市中轴线跨越隋唐大运河的地标性建筑。“州桥遗址考古发现遗迹丰富,有桥梁、河道、堤岸、神庙、民居、道路、沉船等,物化载体可视性强。地层年代包括宋金元明清不同时期,遗迹丰富,上下叠压,层理清晰,不同时期桥摞桥、路摞路,是开封形成立体叠压型城市“城摞城”奇观的真实再现。”河南省文物考古研究院院长刘海旺说。

由于战乱和黄河泛滥,历史上开封曾多次被泥沙掩埋,如今城下自下而上依次埋藏着魏大梁城、唐汴州城、北宋东京城、金汴京城、明开封及清开封6座古城。刘海旺介绍,州桥遗址的发掘,撩开了开封城下“城摞城”的神秘面纱。

截至目前,州桥遗址共完成发掘面积4400平方米,发现各类遗迹117处。东侧探方中大运河(汴河)故道遗迹特征明显,唐宋至明清时期地层清晰。西侧探方中,宋代堤岸石雕祥瑞壁画保存较好,构成巨幅长卷;明代州桥结构基本完整,青石铺筑桥面,砖砌拱券;桥体上明代晚期金龙四大王庙遗址及民房屋舍清晰可见;明代道路上叠压着清代车辙印。

值得一提的是,州桥遗址出土的巨幅石雕祥瑞壁

- ▲州桥遗址出土不同朝代的遗存。
- ▼州桥遗址巨幅石雕祥瑞壁画上的海马瑞兽。



画,是目前我国发现的北宋时期最大的石刻。壁画对称分布在州桥东侧南北两岸,通高约3.3米。目前已揭露南岸壁画长约23.2米,北岸壁画长约21.2米,雕镂有海马瑞兽、飞鹤、祥云等图案。

“此次州桥遗址出土的巨幅石雕祥瑞壁画,与《东京梦华录》等文献记载高度吻合,再现了北宋东京城繁荣恢弘的历史场景,展示了宋代精美绝伦的建筑雕刻艺术,见证了北宋国家文明发展的高度。”刘海旺说。

此次考古发掘还明确了州桥在东京城内的地理位置,也首次揭示了北宋东京城内大运河的形态,为研究北宋都城布局提供了重要坐标。

## 中国骄傲

### 中国女篮获世界杯亚军 追平历史最佳



中国队员在决赛中。新华社发

新华社悉尼10月1日电 中国女篮在1日进行的2022年女篮世界杯决赛中以61:83负于美国队,获得亚军,追平在了本项赛事中的历史最好成绩。

这是中国队第二次获得女篮世界杯(包括其前身世锦赛)亚军,上次是在1994年女篮世锦赛。本届世界杯中国队在小组赛和淘汰赛中总成绩为6胜2负,所有对手中只输给了实现世界杯四连冠的美国队。

当天决赛中国队主要得分手李梦仍因病无法出战。李月汝贡献全场最高的19分和12个篮板,她成为2013年后首位在女篮世界杯(包括其前身世锦赛)决赛中拿下“两双”数据的球员。韩旭得到8分和6个篮板,她在赛后入选本届赛事的最佳阵容;武桐桐在第四节拼到受伤离场,得到13分;王思雨贡献11分和3次助攻。

赛后,国际篮联官方宣布——中国女篮主帅郑薇当选世界杯最佳教练。

## 全球首套

### 压缩空气储能示范电站 年发电可超亿度



位于河北张家口的百兆瓦先进压缩空气储能示范电站。新华社发

新华社北京10月1日电 记者从中国科学院获悉,位于河北张家口的国际首套百兆瓦先进压缩空气储能国家示范项目9月30日顺利实现并网发电。该项目每年可发电1.32亿度以上,将有力推动我国压缩空气储能技术及产业发展。

该项目核心装备自主化率达到100%,总规模为100兆瓦/400兆瓦时,能够在用电高峰为约5万户用户提供电力保障,每年可节约标准煤4.2万吨,减少二氧化碳排放10.9万吨。

中科院工程热物理所研究员徐玉杰说,先进压缩空气储能技术突破了传统压缩空气储能系统的多项技术瓶颈,是实现“双碳”目标的核心支撑技术。

据介绍,先进压缩空气储能技术具有规模大、成本低、寿命长、清洁无污染、储能周期不受限制、不依赖化石燃料及地理条件等优势,是极具发展潜力的长时大规模储能技术,可实现电力系统调峰、调频、调相、旋转备用、黑启动等。

## 还没谈妥

### 就设置天然气价格上限 欧盟内部存在分歧

新华社布鲁塞尔9月30日电 欧盟能源部长特别会议9月30日在比利时布鲁塞尔举行,就降低能源价格紧急干预措施达成政治协议,但未能就对天然气价格设置上限达成一致。

负责能源事务的欧盟委员卡德里·西姆松在会后举行的新闻发布会上说,由于部分成员国认为对包括液化天然气在内的俄罗斯出口天然气设置价格上限是一种制裁,因此会议并未就此达成一致。而对法国、意大利和波兰等15个欧盟成员国提出的更广泛地对天然气价格设置上限的提议,欧盟内部也存在分歧。

持反对意见的德国、丹麦、奥地利和荷兰等国认为,如果在价格竞争激烈的全球市场上无法与其他买家竞争,会导致欧盟国家难以购买到天然气,危及能源供应安全。

乌克兰危机爆发以来,受欧盟对俄罗斯制裁产生反噬效应影响,欧洲能源供应紧张,天然气和电力价格飙升,导致整体通胀水平居高不下。欧盟统计局9月30日公布的数据显示,欧元区9月通胀率攀升至两位数,按年率计算达10%,再创历史新高。

## 公开招募

现公开招募房地产中介渠道机构,为我公司集美国贸锦里原项目(2022JP04地块)提供住宅项目中介服务,主要合作条件为:1、设立3年以上、资信良好的房地产经纪机构;2、厦漳泉区域2010-2022年总计服务项目超20个;3、在厦门服务中/曾服务10个以上知名房地产企业项目。

请符合以上条件的房地产中介渠道机构于2022年10月4日中午12:00前将报名所需资料及联系方式发送至邮箱:zhoucc@itgreal.com.cn。联系人:周小姐,电话:15960234119。

贤展(厦门)房地产有限公司  
2022年10月2日

## 相关

### “郧县人”3号头骨 实证我国百万年人类史

最新通报的“考古中国”重大项目新发现中,湖北十堰学堂梁子遗址新发现的“郧县人”3号头骨尤为引人注目。

据介绍,2022年5月18日化石初露,头骨保存完整,表面有少量胶结物,颅型饱满,眉弓明显隆起,是迄今欧亚内陆发现的同时代最为完整的直立人头骨化石。新发现的“郧县人”3号头骨化石,距今约100万年,处在欧亚大陆古人类近200万年演化历程的中间和关键环节上,是探讨人类东亚出现和发展的重要化石证据,实证了我国百万年的人类史。

学堂梁子遗址位于湖北省十堰市郧阳区青曲镇弥陀寺村,是一处旧石器时代早期的大型遗址。1989年、1990年,该遗址先后出土两具古人类头骨化石,年代距今80万年至110万年前,被命名为“郧县人”1号和“郧县人”2号,现存于湖北省博物馆。3号头骨化石距离此前两具头骨化石出土地点约35米,被埋藏在有一定钙质胶结的砂土地层中,目前已清理出露额骨(包括眉脊)、眼眶、顶骨、左侧颞骨和颞骨及枕骨左侧。化石出露部分保存完好,形态清晰,人类属性明确。难能可贵的是,该头骨形态基本正常,没有发生明显变形,所能提供的性状信息比之前发现的两具头骨更丰富而真实,会在很大程度上弥补前两具头骨变形的遗憾。

目前,该头骨化石下半部分仍在原生土层中,右侧局部嵌入南壁中。后续将制定提取、修复方案,并同步开展对遗址的多学科交叉研究。



▲古港遗址出土的南宋码头遗迹。

▶河泊所遗址出土的汉代筒牍。

◀学堂梁子遗址发现的“郧县人”3号头骨。

本组文/图  
新华社发