

河南省文物考古研究院

文物考古年报

2014



□ 三门峡大唐火电厂墓地出土
秦汉铜蒜头壶 (M527:2)

概 述 _____ 2

壹 田野考古

一、配合基本建设考古发掘 _____	6
(一) 商登高速公路工程 _____	6
(二) 机场高速扩建工程 _____	8
(三) 城镇基本建设工程 _____	9
(四) 抢救性发掘 _____	13
二、科研课题考古发掘 _____	16
(一) 灵井许昌人遗址 _____	16
(二) 淮阳平粮台遗址 _____	17
(三) 濮阳戚城龙山遗址 _____	18
(四) 郑州小双桥遗址 _____	19
(五) 焦作府城遗址 _____	19
(六) 内黄三杨庄遗址 _____	21
(七) 宝丰清凉寺汝窑遗址 _____	21

贰 文物保护与科技考古

一、文物保护 _____	23
二、动物考古研究 _____	23
三、体质人类学研究 _____	26
四、植物考古 _____	27
五、文物绘图、摄影与图书资料 _____	27

叁 科研成果

一、年度结项与承担科研课题 _____	28
二、获奖情况 _____	28
三、出版、发表学术成果 _____	28

肆 学术交流

学术交流 _____ 30

机构设置一览 _____ 32

概

述

大型基本建设文物保护 规划和完工报告编制

完成了12个项目的考古调查与文物影响评估工作：中开输气管道工程、卫河干流（淇门——徐万仓）河南段治理工程、禹州——许昌天然气管道工程、伊川——唐河天然气管道工程、孟庙至平顶山铁路西段增建二线工程、商丘至合肥至杭州铁路商丘段、开封至通许天然气管道工程、叶县马头山风电厂工程、新粤浙输气管道工程濮阳文23储气库项目、濮阳市站南路规划设计工程、西气东输二线地下盐穴储气库（平顶山）工程、开封至许昌天然气输气管道工程等。另外，完成国电电力禹州黄土岭风电场涉及具茨山岩画、巩义金岭社区建设项目涉及全国重点文物保护单位巩义窑址等2个项目的文物影响评估工作。为省文物局批复省内大型基本建设工程选址意见提供了可靠依据，为建设工程项目核准提供了依据和基础材料。完成9个工程的文物保护工作报告：《山西中南部铁路通道工程（河南段）文物保护工作完工报告》、《连霍高速公路改扩建工程豫皖省界——商丘（济广枢纽立交）段文物保护工作完工报告》、《机西高速公路一期工程文物保护工作报告》、《三浙高速卢氏至西坪段文物保护工作完工报告》、《三浙高速西坪至豫鄂省界段文物保护工作完工报告》、《郑州至徐州客运专线工程文物保护工作完工报告》、《焦桐高速

登封至汝州段文物保护工作完工报告》、《商登高速商丘段文物保护工作完工报告》、《商登高速开封段完工报告》等，及时交付建设方并协助其办理省级文物行政主管部门的施工许可函件。

公路、输气输油管线等重点 工程建设项目的文物保护工作

配合郑州至机场高速公路、商登高速公路、南阳至信阳燃气管道、博洛煤层气管道、南水北调新郑支线等多项重点项目的文物调查和考古发掘工作，取得了重要收获。配合大唐三门峡电厂三期工程、黄河旋风股份有限公司黄河工业园区、舞钢市显鑫重工钢厂建设等项目的文物保护工作，不仅支持了大型企业建设，也取得了重要考古收获。配合大唐三门峡电厂三期工程发掘战国晚期、秦代、西汉早期秦人墓葬750余座，东汉、唐、明时期墓近50座，出土了一大批铜、铁、陶、瓷、漆器等文物，已取得多项重要考古发现。其中秦人墓排列规整密集，大部保存较好，绝大多数为洞室墓，少数为竖穴土坑墓，个别为形制较大的围沟墓，葬式多为典型的曲肢葬，偶见殉人，随葬品组合清晰，埋葬流程清楚，是一处不可多得的秦文化研究素材，具有重大的学术价值。东汉墓多为多砖室洞室墓，多数被盗，仍出土大量铜、陶、铁等文物，其多人架的埋葬为研究当时葬俗很有意义。一些唐代洞室墓保存也很好，出土铜、陶、瓷等文物。在现场持续开展了体质人类学、盆腔与脊椎遗留物采样、DNA采样、漆器痕加固起取等科技考古和文物保护工作，并设置了相关课题，为将来多出高质量的学术专著打下了基础。

新郑、新乡、汝州等城市 基本建设中的文物保护工作

新郑工作站配合新郑市城关乡西城花园、南苑小区、瑞景金座、锦景天城、西亚斯学院等基建工程，清理两周墓葬600余座，陶窑15座，灰坑100余座，马坑2座。配合新乡宏铭时代华庭小区建设项目发掘1520平方米。发掘表明，该遗址堆积丰富，主

2014年我院在省文化厅、科技厅和省文物局的领导下，高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持以邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，贯彻“保护为主，抢救第一，合理利用，加强管理”的文物工作方针，全院干部职工齐心协力，艰苦奋斗，振奋精神，开拓创新，扎实工作，圆满完成了年初制订的工作目标和任务。

继续深入开展党的群众路线

路线教育实践活动，

认真落实党风廉政建设责任目标，

加强精神文明建设和人事财务制度改革

按照中央和省委开展党的群众路线教育实践活动的部署，在省文化厅党组的领导下，我院结合单位实际，深入开展党的群众路线教育实践活动“回头看”等活动，召开院领导班子民主生活会等工作。在已经取得的成效基础上，坚持继续贯彻上级的各项改进工作作风的纪律要求和规定。认真落实党风廉政建设目标 院领导班子积极参加厅党组组织的政治学习培训活动。全院坚持以领导干部的学习带动广大党员和职工的学习，围绕学习贯彻落实十八大、十八届三中全会精神，积极推进党风廉政建设，积极落实中央“八项规定”，将党风廉政建设落到实处。我院按照省、市、区文明办有关要求，加大软、硬件的投入和管理力度，完善并修订了文明创建工作的各项规章制度，开展省级文明单位和省级卫生先进单位的创建和保持工作，举办多期道德讲堂，由我院老专家、老领导郝本性、杨育彬先生等为全体职工授课。按照上级统一部署，加大事业单位内部改革力度。完成了单位内部新一聘期的人员岗位设置、分级和聘任工作，根据行业发展需要，新设了公共考古与遗产保护中心。完成人才对外公开招聘工作。我院财务人员积极参加业务培训，认真学习业务知识，不断提高自己的业务水平及理论水平。本年度我院修订了院财务管理制度，落实了公务卡使用管理办法，确保了财务收支依规合法。

体遗存为战国中晚期和唐代堆积，另包含有北朝、五代、宋金等时期遗存。共发掘各时期灰坑152个（多数为窖穴，另有水井等）、沟3条、灶8个、石灰窑1座、厕所1处、墓葬2座、河沟1条、道路3条、石片堆积1处。出土陶、瓷、铜、石等质地文物200余件。最为重要的是发现较多的佛教遗存。H37水井中出土石质佛造像13件、瓷造像3件、砖佛19件（应为佛教建筑构件），另有泥塑佛像残迹（至少包括3个个体）；伴有建筑构件、铜钱、瓷片、石片、砖瓦碎片（块）等。从造像特征及题刻内容来看，此次发掘出土佛造像的制作时代多为北齐。而从造像伴有较多的唐代晚期瓷碗、注子等器物碎片来看，这批佛造像的埋藏年代应为唐代晚期。这批佛教造像的受损和埋藏可能与历史上发生的灭佛事件有关。配合汝州市河南汝泰旅游开发公司游客中心项目的发掘430平方米，清理出窑炉3座，房基1处，墓葬1座和灰坑等若干遗迹，出土一批瓷器标本和窑具标本。

国家大遗址保护规划编制和国家考古遗址公园建设项目申报与建设工作。我院完成了《信阳城阳城遗址博物馆一号展厅展示方案》和《河南漯河郾城郝家台国家遗址公园建设考古工作计划》，承担的《义马市新安故城文物保护规划》、《舞阳贾湖遗址展示规划》、《舞阳贾湖遗址环境整治规划》、《南阳十里庙商周遗址总体规划》等，各项工作正在进行之中。这些工作为地方文化建设和繁荣提供智力支持和技术保障，服务社会发展。

主动性考古调查与发掘项目、

大遗址保护性考古工作

灵井许昌人遗址的发掘又有重要发现，新出土了27块古人类头骨化石断块。化石断块有完整的枕骨、部分顶骨、眉脊、面骨和颅底骨等。其中，面骨和颅底骨属首次发现。骨骼多数可拼接复原。这批新发现的古人类头骨化石，分布在9号探方西部约300平方米范围内，和原发现的头骨化

石相距较近，属同一地层，地层年代经测定距今10万年左右。根据专家建议，新发现的头骨可称为“许昌人2号头骨”，以区别于2007、2008年度发现的“许昌人1号头骨”。2号头骨也和1号头骨一样重要，它不仅为遗址增加了新的人科成员，而且在研究中二者可以互相印证和参照，最大限度地修正以往已取得的认识。

我院对濮阳戚城遗址进行发掘，发掘650平方米，清理宋代至汉代道路7条，灰坑17个，灰沟1条，水渠1条，并对戚城晚期城墙、龙山时代城墙进行了解剖。发掘的同时还进行了考古勘探，共计勘探面积60000平方米。通过勘探可知，城内有“干”字形道路网及大面积夯土基址分布；晚期城址及龙山城址城外皆有护城河环绕。

实施焦作府城遗址调查与发掘项目。对焦作府城遗址进行了测绘，测绘区域面积为12万平方米。7月至9月又对府城遗址进行了勘探，其中重点勘探面积1万平方米。普探面积10万平方米。通过钻探，结合地表现存的城墙迹象，彻底弄清城墙现状及确切走向，依据原有发掘成果，对城内东北部宫殿建筑区等重要遗迹进行重点勘探，搞清宫殿区、作坊区等各功能区分布。为保证长期、有序考古工作的需要，建立府城遗址的坐标系统，并按照不同分区，对城址进行普探，搞清城内外不同时期遗存分布范围、性质以及墓葬区情况等。根据钻探和调查的结果，对城内西北部有选择地进行考古发掘，发掘面积200平方米。

继续实施“信阳地区先秦城址考古学调查”项目。按考古工作计划及文物保护工程设计与施工的需要，为尽快搞清城阳城遗址现存西缺口遗存的保存状况与性质，为城址西部出口的确定提供考古资料。本次发掘面积800平方米。为搞清黄国故城内喻岗村南部、前寨村东部这一区域文化遗存的年代，判断其性质，对这一带进行了小规模发掘。完成喻岗村南部2个探方200平方米的发掘。发现有灰

沟、水井等遗迹，出土有春秋时期陶鬲、罐等器物，资料尚在整理中。

继续禹州大吕西周贵族墓地发掘，清理商代水井1眼，半地穴式房址5座，西周大型甲字形墓3座，长方形中型墓2座，出土鼎、盘、豆、饰件等少量铜器和原始瓷器，还出土有丰富的陶器、蚌器，以及一些漆器痕迹，此墓地葬俗独特，应为西周早中期的诸侯级墓地，可能与许国有关。商代遗迹的发现也填补了当地商文化的空白，有较重要的学术意义。

继续对三杨庄汉代聚落遗址进行考古工作。完成计划发掘面积800平方米。通过发掘明确了位于三杨庄遗址东南的大城遗址的时代和该区域一万年以来地层堆积状况。

继续实施国家大遗址保护项目开封北宋东京城新郑门遗址考古发掘，完成计划发掘面积2000平方米。考古发掘已清理至北宋时期城门遗存。

继续对宝丰清凉寺进行考古发掘。完成发掘面积435平方米，清理元代窑炉2座、灰坑12个、房基1处，出土可修复文物和标本80余件。本次发掘，取得了重要收获。发现大量的类似汝瓷的青瓷残片，器形大气，烧制温度高，釉质温润，玻璃质感强，是本次发掘新的发现。发现的元代窑炉证明宝丰汝窑烧造区烧造瓷器的历史至少在元代还在烧造，对宝丰清凉寺窑及汝窑的研究提供了重要材料。

科技考古与 文物保护

动物考古实验室制作现生动物骨骼比较标本40具；完成了中牟大李庄遗址、禹州瓦店遗址出土动物骨骼的整理和报告撰写工作；完成了“动物考古标本数据库”网络平台的基本建设工作，录入现生动物骨骼比较标本数据2万余条；购置德国GOM非接触式三维扫描仪1台，三维扫描20种动物的头骨。编

著出版《动物考古第2辑》。

考古人类学实验室完成开封尉氏新庄遗址、新乡辉县凤头岗遗址、温县南平皋遗址、新郑郑韩电器遗址等四处遗址人骨的整理工作，并完成前三处遗址人骨报告的撰写；对焦作新区聂村遗址、新乡鲁堡遗址和郑州站马屯遗址的人骨展开整理；为西山工作站人骨实验室添置标本架、储存盒、整理工作台、文件柜和测量仪器等；采集三门峡大唐电厂墓地人骨标本，专题采集平顶山春秋晚期楚墓、信阳东周楚墓、安阳羑河遗址、安阳杨河固遗址、漯河固厢等东周墓群人骨。

微生物和植物考古实验室分析平顶山蒲城店、荥阳薛村遗址出土浮选标本的植物大遗存；提取分析黎阳仓灰化谷粒的植硅石，以及三门峡大唐电厂墓地出土的灰化谷粒样品；采集三门峡大唐电厂墓地的墓葬腹土标本。

文物科技保护实验室提升工作。完成了保护实验室、修复室的提升设计工作。实验室提升项目共计建筑面积1100平方米左右，通过购置相关科研设备，重点建设成3个规范化保护研究实验室及3个文物保护修复标准化工作室（金属文物保护修复、木质文物保护修复、陶瓷文物保护修复）。通过实验室功能提升，促进保护中心4大能力提升：

1) 文物本体无损/微损分析能力；
2) 文物保护修复设施的研发与修复能力；
3) 保护新材料的研发及保护效果评价能力；
4) 遗址博物馆文物本体保护及保存微环境探测与控制能力。计划目标是把保护中心打造成具有河南特色的区域性金属文物保护修复研究中心、木质文物保护修复研究中心、陶瓷器文物保护修复中心及遗址博物馆文物环境适应性保护研究中心。

举办河南省青铜文物保护修复培训班（强化班）。3~6月，省文

物局组织的“河南省青铜文物保护修复培训班”由我院承办。来自全省13个地市的21名保护修复技术人员参加了本期培训。此次培训来自瑞典斯德哥尔摩大学的Lena教授向培训学员传授了先进的金属器物的保护理念及保护技能。通过这次培训，进一步锻炼了学员的归纳问题、分析问题、解决问题的能力，能够针对青铜文物保护修复存在的不同特性问题，提出科学的保护手段，学员的综合业务能力得到了较大提高，圆满实现了预期的培训目标。11~12月，新一期的“河南省青铜文物保护修复培训班”由我院继续承办。来自全省13个地市的21名保护修复技术人员参加培训。

实施可移动文物修复保护和土遗址加固保护项目。继续进行河南省重点科技攻关项目“丙烯酸复合凝胶材料在土遗址保护中的应用研究”项目，在前期研究的基础上，采用“有机-无机”杂化技术，通过进一步的优化组合，制备出了粘度小、渗透性强、稳定性高的水性加固材料，对较为潮湿土遗址加固保护难题的解决提供了新选择。受中国文化遗产研究院委托，完成了南京大报恩寺出土干缩变形阿育王塔的复原研究前期工作，在此基础上，南京市博物馆于3月同我院签订了阿育王塔复原保护协议，拟定在一年时间内全面完成阿育王塔复原保护工作。

考古发掘现场保护工作。6月，我院文物保护中心配合完成了三门峡大唐电厂考古发掘工地出土文物的现场保护工作，对出土的30余件漆木器遗存进行了现场提取，为后续保护工作的开展打下了坚实基础。7月，与中国文化遗产研究院共同进行了南阳百里奚汉代墓葬出土文物的现场保护工作，并对保存较好的彩绘漆棺进行了整体提取，提取漆木器遗存40余件。

编制文物保护修复方案，实施

多项保护修复工作。制定完成的保护方案包括：我院出土文物预防性保护方案、开封北宋东京城新郑门遗址本体及出土文物的抢救性保护方案、安阳市文物考古研究所藏商代青铜器保护修复方案、许昌市博物馆藏青铜器保护修复方案、平顶山市博物馆藏青铜器保护修复方案、淇县宋庄东周贵族墓地出土青铜器保护修复方案，其中“河南省文物考古研究院出土文物预防性保护方案”、“许昌市博物馆藏青铜器保护修复方案”等2项保护方案已获国家文物局批准予以实施。对林州博物馆藏严重损毁青铜器及上蔡郭庄墓地、浙川下寺、徐家岭楚墓、鹤壁淇县宋庄东周墓地等出土的破损严重的15件青铜器进行了保护修复处理；完成了16件腐蚀严重的院藏汉代铁质文物的保护修复处理。

考古资料整理 与报告出版

整理三门峡庙底沟遗址、郑韩故城、宁西铁路增建二线工程信阳段潢川黄国故城及墓地、新郑韩王陵、应国墓地、三门峡虢国墓地九号墓、漯河叶岗墓地、安阳曹操高陵、宝丰父城遗址、许昌郭庄墓地、浉池朱城汉代墓葬、武陟东石寺遗址、新乡宏铭时代华庭住宅小区项目遗址等出土资料。其中安阳曹操高陵考古发掘资料的整理修复陶瓷器243件，铁器40件，1号墓绘图10张，器物绘图250张。

我院推行和完善考古资料整理项目负责制：院学术委员会审核项目，通过后单位与整理项目负责人签订整理协议，定负责人、定时间、定经费预算、定期提交成果报告。安排业务人员全年开展安阳曹操高陵等10多个重要项目的考古资料整理工作，按时、保质出版了《华夏考古》2014年1~4期，研究人员在《人类学学报》、《文物》、《华夏考古》、《中原文物》、

《中原科技文化遗产》、《中国文物报》、《大众考古》、《黄河文明与可持续发展》、《文博》等期刊杂志以及各类论文集发表考古简报、研究文章、学术随笔等共计20多篇。出版学术著作4部：《古代青铜器的修复与保护技术》、《河南省文物考古文集（5）》、《话说安阳曹操高陵——发现曹操墓》、《话说安阳曹操高陵——解密曹操墓》。

科研课题

我院主持编制的《田野考古钻探记录规范》为2013年度国家文物局确定的一项行业标准制定项目，目前，正在对《田野考古钻探记录规范》送审稿初稿专家意见进行统计和修订完善。本年度，我院科研人员继续承担国家重大科研项目“中华文明探源工程四”中的子课题“禹州瓦店遗址聚落形态研究”；承担国家社科基金重点项目“禹州瓦店遗址考古报告”；承担国家社科基金后期资助项目“荥阳小胡村商周墓地”；承担并主持河南省文物局南水北调中线工程文物保护项目研究课题“以3S技术为支持的南水北调禹州段考古区域系统调查培训班”；继续承担国家社科基金一般项目“郑韩故城出土东周陶文整理研究”；继续进行河南省重点科技攻关项目“丙烯酸复合凝胶材料在土遗址保护中的应用研究”；《荥阳关帝庙商代晚期聚落形态研究》获省委宣传部四个一批人才项目资助。

学术交流与合作

我院全年承办学术会议3个：5月，承办的“河南省科学技术史学会第五次会员代表大会”顺利召开，完成学会第五届理事会的改选，组成了新的学会领导机构，为学会进一步开展工作打下了良好的基础。9月，承办“开封北宋东京城新郑门遗址考古发掘与保护研讨咨

询会”。10月，承办的“濮阳与华夏文明学术研讨会”在濮阳召开。

全年我院20余位研究人员分别参加了“曲阜鲁故城考古工作座谈会暨中国考古学会两周考古专业指导委员会筹备会”、“第二届中国公共考古·仰韶论坛”、“无机材料无损检测的光学与光谱学技术学术讨论及技术示范会”、“北京猿人发现85周年国际学术讨论会”、“东亚古代都城暨邶城考古·历史国际学术研讨会”、“汉代陵墓考古与汉文化国际学术研讨会”等多个学术研讨会，或做大会发言，或主持分组学术讨论、或提交学术论文。全年我院还接待美国、瑞典、日本、韩国、澳大利亚以及台湾等合作方来豫进行合作研究与交流工作。

我院业务人员参加了河南省文物局组织的文物代表团，出席了在台湾大学举办的宋文薰教授九秩华诞庆祝活动暨2013年度台湾考古工作汇报，活动期间，应邀进行学术专题演讲，并和与会师生进行了互动交流。我院业务人员赴韩国蔚州文化院交流访问，讨论东亚古代陶瓷文化艺术。我院业务人员参加省文物局学术交流访问代表团赴非洲肯尼亚、埃塞俄比亚访问，与两国国立博物馆签订学术交流合作意向书。我院继续与美国圣路易斯华盛顿大学人类学系在内黄三杨庄汉代聚落遗址进行学术合作研究项目。继续与韩国国立中原文化财研究所进行年度学术合作研究与交流，研究人员回访韩国国立中原文化财研究所，并应邀参加“韩中·中韩中原地区的冶铁文化和城市考古”国际学术研讨会。继续与日本奈良文化财研究所开展中日合作开展巩义唐三彩窑址与白河瓷窑遗址的研究工作，业务人员赴日本国立奈良文化财研究所进行学术交流。我院业务人员还分别赴南非、澳大利亚等国进行学术交流。

完成上级部门交办的 的其他工作任务

积极开展可移动文物普查工作。我院积极挪腾房间，购买设备，为入库文物的普查创造条件。目前已完成文物数据录入万余件，文物拍摄7000余件，文物照片整理7000余件，经合成、校验、审核后向省普查办上报文物信息2000余条。积极做好三区文化下乡人才支持专项工作。与汝阳、睢县进行了对接，安排两名业务人员分别去两个县进行文物保护相关业务指导。

获奖与成果

我院主持发掘的舞阳贾湖新石器时代遗址、禹州神垕建业钧都新天地钧窑址2个项目获“2013年度河南省五大考古新发现”。隋代回洛仓与黎阳仓遗址发掘获“2014年度全国十大考古新发现”；濮阳戚城龙山时代城址、隋代回洛仓与黎阳仓遗址发掘同获“2014年度河南省五大考古新发现”。《华夏考古》被中国社会科学院评定为：中国人文社会科学综合评价AMI核心期刊、为中国人文社会科学核心期刊（CHSSCD）、中文核心期刊和中文社会科学引文索引来源期刊（CSSCI）考古学科扩展版。



□ 三门峡大唐火电厂墓地出土
西汉铜鼎（M841:1）

一、配合基本建设考古发掘

(一) 商登高速公路工程

■ 吴楼墓地

吴楼村隶属商丘梁园区水池铺乡，东距商丘市区19公里。墓地位于吴楼村西。商登高速公路规划线路通过该墓地。为配合该工程的进行，3月至5月，我院对该墓地进行调查与发掘。该墓地包括三座墓葬，编号M1、M2、M3，3座成品字形排列。本次发掘工作清理了工程占压的M1、M2两座墓。M1规模较大，由封土、墓室、墓前祭祀场地及神道四部分。封土位于淤积层之下，东西长26米，南北宽25米，中部



□ 吴楼墓地M1神道东侧殓尸碑座



□ 吴楼墓地M1全景

壹 田野考古

高1.1米，底部经过夯打。墓室砖砌，方向18度，平均分成5个并列小室，南北长4.8米，深1.4米，东西总宽9.3米。各室顶部均用4块石盖板横向平盖。祭祀场地近长方形，东西长19米，南北29米。其北部有祭台。祭台南1.5米处有一石香炉，石香炉两侧各有一石葫芦形烛台。神道位于祭祀广



□ 吴楼墓地M1墓志铭

场之南，探明部分长约50米，宽14米，总体长度不详。在神道西侧，清理出一殓尸碑座，殓尸头部残损严重。殓尸下有砖瓦、瓦当等。在碑座南12.3米处有石马一匹。马首无存，马臀部亦受到破坏。经钻探知，其东8米处也有发现石马座。石马前还探出有2对石像生座，相隔13米左右。由于该墓地曾经遭到大规模的破坏并被盗扰，M1内仅余下两枚铜钉状器物。在早年墓葬被破坏时，村民从墓中挖出墓志四方，现找到三方。其中，两方的文字已经漫涣不清，另外一方文字十分清楚，其上有：“诰封淑人庞氏墓志铭”九个字。

M2规模较小，长3.6米，宽2.8米。方向与M1相同。墓内埋葬两棺，两具棺内各有人骨架一具，保存极差。墓葬仅随葬两枚铜钱。

据墓葬形制及广场上的祭器形制看，M1应属于清代。墓中所埋葬的应为康熙四十四年《商丘县志》中所记载的吴友名及其夫人。M2开口层位、方向均与M1相同，且临近M1，年代亦属清代。

(执笔：杨文胜 吴伟华)



□ 坡赵墓地M1全景

■ 坡赵墓地和马陵岗墓地

5月~7月，为配合商登高速郑州段的建设，我院发掘了新郑市龙王乡坡赵墓地，发掘面积约500多平方米。

坡赵墓地位于新郑市龙王乡坡赵村东南，发掘清理了其中的1座汉墓（M1）。M1是一座长条形墓道的多室砖室墓，由封土、墓道、甬道、封门和砖室等部分组成。墓道为长条形斜坡式，在墓道与墓门的结合处发现有多次埋葬的迹象。甬道为横长方形，较短。甬道与墓道连接处有呈弧形的封门砖。甬道与墓室之间有石质封门，目前仅残存石门楣。墓室土坑平面近横“凸”字形，东西长约10.6~11.58米，南北宽约7.85~10.7米，深约3.4~3.7米。整个墓室由7个砖室组成，北部和中部各有三个室，南部一个室。M1发现有较为明显的毁墓行为迹象。M1人骨的数量、葬式已不可知，仅残存少量被火烧过的人骨残片。M1出土了种类较多的随葬品，有陶器、瓷器、铜器、铁器、玉石器、铅器等。随葬品中，铜钱和铜质装饰品数量较

多，而以青瓷四系壶较有特色。从墓葬形制结构、随葬品等来看，M1时代大致应在东汉晚期到三国时期。

（执笔：张小虎）

■ 和合墓地和苏寨遗址

10月~12月，为配合商登高速郑州段建设，我院发掘了新密市和合墓地和苏寨遗址，发掘面积约500多平方米。和合墓地位于新密市大隗镇和合村，是一处清代家族墓地，共发现28座墓葬。整个墓地墓葬排列规律，南北成6

排，东西成列，疏密得当。除了2座竖穴土坑洞室墓外，大多数墓葬皆为竖穴土坑墓。葬式以单人葬为主，还有个别人葬和三人葬，皆为仰身直肢葬。大多数墓葬都随葬有少量随葬品，尤以酱釉粗瓷罐和清代铜钱较为常见，个别墓葬中还可可见有镇墓瓦和镇墓砖。这批墓葬的发掘为了解清代社会下层的葬俗和经济状况提供了新资料。

（执笔：张小虎）



□ 坡赵墓地M1出青瓷四系壶



□ 和合墓地全景

■后刘墓地和贾鲁河故道遗址

1月，为配合商登高速开封段建设，我院发掘了开封市尉氏县后刘墓地和贾鲁河故道遗址，发掘面积约1000多平方米。其中，后刘墓地发掘700多平方米，发现并清理汉代和唐代墓葬13座。后刘墓地位于尉氏县大营乡后刘村北，发掘区位于墓葬区的南部边缘。由于后期破坏严重，这些墓葬大部分保存极差，多数仅残存底部。汉代墓葬发现11座，皆为砖室墓，可分为单室墓和多室墓，平面形状可分为“甲”字形、刀把形、长方形和曲尺形四类。其中，M5规模较大，是一带弧形墓道的“甲”字形多室墓。由于被严重盗扰，大多数墓葬皆无人骨，仅有少量随葬品，以陶器为主，有陶壶、陶瓮、陶耳杯等。另有玉器。唐代墓葬仅2座，皆为圆形砖室墓，保存极差，未见有随葬品。

（执笔：张小虎）



□ 朗庄北地遗址Y1



□ 后刘墓地M5发掘现场



□ 后刘墓地M6出抱灯人俑

（二）机场高速扩建工程

■朗庄北地遗址

4月~5月，为了配合机场高速扩建工程，我院发掘了郑州市航空港区的郎庄北地遗址和老张庄遗址。郎庄北地遗址发掘区位于遗址东部边缘，发掘面积100平方米，发现了1座保存较好的汉代砖瓦窑和几个晚期灰坑。为了保护 and 展示的需要，我们还对汉代的砖瓦窑进行了三维扫描。

（执笔：张小虎）

■老张庄遗址

4月~5月，为了配合机场高速扩建工程，我院发掘了郑州市航空港区的郎庄北地遗址和老张庄遗址。老张庄遗址发掘区位于遗址东部边缘，发掘面积200多平方米，发现有1座唐代墓葬和1座明清墓葬，还有10多个明清时期的灰坑。

（执笔：张小虎）



□ 老张庄遗址M1全景

（三）城镇基本建设工程

■长葛市黄河工业园区项目

打绳赵汉墓群，位于长葛市老城镇打绳赵村，京港澳高速从墓群中部穿过。墓群总面积1000多亩。长葛市黄河工业园项目占用打绳赵汉墓群保护区面积218亩。4月至12月，我院联合许昌市文物工作队、长葛市文物管理所，对黄河工业园项目进行了抢救性考古发掘。发掘面积8000余平方米。遗存年代包含战国、汉代、晋、唐代、宋金、明清等时期。发掘表明，不同时期遗存的

分布范围不一致，战国遗存的分布范围最广，在整个发掘区内都有发现，汉代遗存主要位于发掘区东段，其他各时期遗存发现较少，在发掘区内零星分布。战国遗存有墓葬133座、灰坑35个、沟1条、路1条。以沟（G3）为界，墓葬均位于沟（G3）以东，其他同时期遗迹均位于沟（G3）以西。墓葬主要位于发掘区东部，保存较好。分布较有规律，同时期墓葬无打破、叠压关系，多为南北向，头向北，少数墓葬东西向，头向东。墓葬均开口于耕土层下，深度5

米左右，墓葬形制均为长方形竖穴土坑，个别墓葬带有头坎。随葬品放置较有规律，带钩出土于墓主腰间，有头坎的墓葬，陶器放置



□ 长葛黄河工业园墓葬区全景



□ 长葛黄河工业园战国墓M141及随葬品



□ 长葛黄河工业园汉墓M118及随葬品



□ 长葛黄河工业园汉墓M14铜镜



□ 长葛黄河工业园汉墓官亭长画像砖

于头坎内，无头坎的墓葬，随葬品放置于棺椁之间。随葬陶器组合为鼎、豆、壶或鼎、豆、壶、盘、匜。汉代遗存有墓葬60座、灰坑14个。墓葬和战国墓葬位于同一区域内，部分墓葬打破战国墓葬；灰坑位于墓葬区以西。汉代墓葬保存较差，多被盗扰。多数墓葬由墓道、甬道、墓室等几部分组成，少数为土坑竖穴式。墓室均为空心砖砌筑，空心砖多有图案。出土的随葬品有陶罐、陶壶、陶瓮、铜镜、铜带钩、铜釜、石笔舔等。晋墓1座，出土有青瓷盘口壶等。唐代墓葬2座，盗扰严重，2座墓葬东西并列，墓道朝南，应是夫妻并穴墓，出土有文吏俑、骆驼俑等，从随葬品风格来看，墓葬时代当为唐代早期。宋墓2座，应为壁画墓，盗扰严重，墓室填土中出土大量带

有白底红彩的图案碎块。金元时期遗迹主要有灰坑1个、沟2条、水井3眼。明清墓葬2座。黄河工业园项目的考古发掘所发现的战国遗存，为我们了解当时的丧葬习俗、人地关系提供了一批新资料。汉代墓葬出土的画像砖，做工精细，造型别致，这在中原地区的画像砖和画像石墓中尚不多见，空心砖上的画像和纹饰，也表现了浓厚的地域性特征。这批画像空心砖，从形制特点到画像题材及其艺术成就，都反映了汉代工匠高超的创造才能，而且画像取材于现实生活，并加以合理美化，使人从中体味到生气勃勃的汉代精神，这对于我们研究汉代建筑艺术及其他方面，有着十分重要的价值。

（执笔：梁法伟）

■汝州市河南汝泰旅游 开发公司游客中心工程

为配合汝州市河南汝泰旅游开发公司游客中心项目工程建设，8月至11月对汝州风穴寺瓷窑

遗址进行了抢救性考古发掘，调查面积一万余平方米，勘探面积3000余平方米。发掘面积430平方米，清理出窑炉3座，房基1处，墓葬1座和灰坑等若干遗迹，获得多组重要地层关系，出土一批十分珍贵的瓷器标本和窑具标本。

（执笔：马晓建 赵文军）



□ 汝州风穴寺瓷窑遗址Y2



□ 汝州风穴寺瓷窑遗址Y1

■新郑工作站

新郑工作站先后配合新郑市华联房地产西城花园·南苑小区、郑州名典房地产瑞景金座小区、郑州新京房地产缔景天城小区、郑州大学西亚斯学院、新郑市卫生局公立医院等建设工程进行考古发掘，发掘面积20000余平



□ 新郑瑞景金座
T0308H5



□ 新郑瑞景金座T0503Y9



□ 新郑瑞景金座T0407H68



□ 新郑瑞景金座发掘现场

方米，清理两周墓葬1000余座，陶窑20余座，灰坑200余座，马坑6座，车马坑1座，配合南水北调新郑支线发掘探方14个，探沟8条，发掘面积1500余平方米，清理墓葬8座，灰坑10余座，水井2眼，道路2条，共出土铜、玉、石英、玛瑙、陶等各类质料的文物千余件。

（执笔：樊温泉）



□ 新郑西亚斯墓地M457



□ 新郑西城花园南苑小区M610墓门



□ 新郑西城花园南苑小区M610



□ 新郑西城花园南苑小区发掘现场



□ 新郑西城花园南苑小区1号马坑



□ 新郑西城花园南苑小区1号车马坑

(四) 抢救性发掘

■ 三门峡大唐火电厂墓地

三门峡大唐火电厂三期扩建工程基建地位于三门峡市以西陕县与灵宝县交界处，热电厂厂区以西，原为东西向的岗地，现地表较平。3月至10月，我院对基建区内的古墓葬进行了多学科大规模抢救性发掘。共发掘古墓葬802座，其中战国至西汉早期秦人墓751座，东汉墓16座，唐墓3座，宋墓2座，明清墓13座，时代不详的墓17座，取得重要考古发现如下：1、占绝大多数的秦人墓是最重要的发现，是研究秦文化内涵和秦汉墓葬界定的实物资料。

(1) 排列密集有序，几乎没有打破关系，当经过详细规划；(2) 一条东西向宽7米左右的类似神道的空档区将整个秦墓区分为南北两个大区；(3) 两区秦人墓差别明显，时代上前后衔接。北区是战国小型秦墓区，大多数为侧向



□ 三门峡大唐火电厂秦汉围沟墓M663全景



□ 三门峡大唐火电厂秦汉围沟墓M663墓室



□ 三门峡大唐火电厂墓地全景



□ 三门峡大唐
火电厂墓地起
取漆器痕

洞室墓，极少数为长方形竖穴土坑墓，随葬品很少，可能为军人墓地。南区是秦代和西汉初的秦人墓，大多数为顺向的洞室墓，个别为长方形竖穴封土坑墓，墓葬大小有别，既有较大的围沟墓，也有瓮棺葬；（4）揭示了本地秦人洞室墓掘墓、埋棺、放物、封木门、墓道埋牛马羊头蹄祭祀、封埋等流程；（5）发现墓外围沟和墓道内二层台上半围沟均是防水设施；（6）墓道填土内殉人罕见；（7）曲肢葬、蒜头壶仍是主要的秦文化特征。少数直肢葬墓可能是种属的不同而致；（8）保存多数完好，出土大量随葬品，大量漆器痕的发现更加重要。

2、东汉与唐墓的发掘也为研究当地葬俗葬制提供了重要实物材料。东汉墓均为大中型单墓道洞室砖券墓，多数被盗严重，分布零散无规律。小的只有顺向的前后室，大的前室、中室、后室、侧室、耳室毕备，是多人葬的墓葬。各室多有封门砖，最多的墓葬有7人以上，多为一次葬，少数为二次葬，当为一个家族共葬一墓现象。残存的随葬品较丰富，有陶塑、陶器、铁器、

铜钱、铜镜、铜印章等，均体现了该地区东汉墓葬的特点。唐墓均为小型单墓道单洞单人墓。其中M780保存完好，出土石质墓志铭、瓷粉盒、瓷碗、陶罐、器座、铁锁、铜钱等18件，墓志铭揭示这是一座中唐时期孟氏夫人墓，并提到葬地名称等重要内

容，是一座十分重要的唐代纪年墓。

3、科技考古也获重要发现，为研究汉民族起源等重大课题提供了物质基础。除传统的科学发掘清理外，同时进行了体质人类学、DNA、古人寄生物、古人食性、动物考古、金属文物保护、漆木器灰痕保护等多学科及时采样与现场鉴定，获取了数以千计的相关标本，为了研究秦文化内涵和汉民族形成等重要课题研究提供了物质基础。

4、出土文物丰富多样。初步统计，共出土鼎、蒜头壶、釜等铜容器154件，镜、带钩、戈、附件等小件铜器300余件，各种陶器2500余件，还有少量瓷器和大量铜钱等。

（执笔：马俊才）



□ 三门峡大唐火电厂
秦汉墓M527



□ 三门峡大唐火电厂
战国秦墓M115

■ 舞钢大杜庄遗址

舞钢市大杜庄遗址位于舞钢市产业集聚区大杜庄村南部，地处山前缓坡地，中心地理坐标为东经113° 29' 43.00"、北纬33° 20' 39.03"、海拔高程102~107米。该遗址由当地文物部门人员在舞钢市昱鑫重工新建年产20万吨桥梁钢腹板基地建设过程中首次发现。遗址所在地俗称“石头岗”，西有“石头沟”。遗址原地势略高，后因烧砖取土被破坏。6月~11月，我院联合地方文物部门，开始对该遗址进行抢救发掘。

结合调查、勘探和发掘的情况看，该遗址面积约8万平方米，文化面貌相对比较单纯，主要为龙山时期王湾三期文化煤山类型。此次发掘面积2000平方米，发现有灰坑、瓮棺、陶窑、灰沟、房基（柱洞）等不同类型的遗迹102个，采集石镞、石斧、

石凿、穿孔石刀、陶纺轮、陶瓶、陶觚形器、陶碗等各种小件106件。H1出土1组5件黑陶觚形器，制作精致。在遗址南部发现一个龙山时期壕沟聚落，面积1万余平方米。壕沟宽12~13米，残存深度1.5~2.2米，沟内填土呈淤积状堆积，分层明显。此外，在壕沟的东、西部各有一条河沟将其打破。东部河道南宽20多米，向北逐渐变宽。河道上部为淤积泥土，下部有大量的河卵石，应为山洪冲刷形成。西部河道宽20~30米，填土堆积细腻，罕见杂物，明显为稳水淤积而成，推测为自然或人工防御性河流。根据沟之间的打破关系，我们将该遗址龙山时期的聚落以围沟存在和损毁的时间为界，大致分为两个不同的时期。早期，古代人类活动主要以南部小型环壕聚落区域为主；晚期，环境因为山洪或河流的冲刷遭到毁坏，前期构筑的



□ 舞钢大杜庄遗址发掘现场



□ 舞钢大杜庄遗址H1灰坑



□ 舞钢大杜庄遗址H1灰坑出土陶觚形器

防御体系不复存在，人们因势利导，利用东西部新的河道重新构筑起更大范围的防御空间，活动范围也向北扩展。总之，舞钢市大杜庄遗址的发掘取得了重要的成果。其较为单纯的王湾三期文化煤山类型的聚落，为该类型单个聚落考古研究提供了非常难得的材料，尤其是对该遗址古代人类动态发展过程的研究，具有重要的意义。此外，遗址内部及附近在龙山时期有较多的河流及低洼地，居住在此的人们既利用水作为防御，为生活带来便利和保障，同时也因为水而受到侵害。如何辨证的去分析龙山晚期该地区的人地关系，大杜庄遗址也为我们提供了很好的实例。

（执笔：曹艳朋）

二、科研课题考古发掘

(一) 灵井许昌人遗址

经国家文物局批准，3月~5月，由我院主持发掘的灵井许昌人遗址又有重要发现，新出土了27块古人类头骨化石断块。化石断块有完整的枕骨、部分顶骨、眉脊、面骨和颅底骨等。其中，面骨和颅底骨属首次发现。骨骼多数可拼接复原。这批新发现的古人类头骨化石，分布在9号探方西部约3平方米的范围内，和原发现的头骨化石相距较近，属同一地层，地层年代经测定距今10万年左右。9号探方以曾出土著名的“许昌人”头骨化石而闻名。今年出土的古人类化石，是遗址中第三次古人类头骨化石的集中出现，发掘者根据化石断块在人体解剖部位上重复出现的情况，推定化石来自另外一个个体。根据专家建议，新发现的头骨可称为“许昌人2号头骨”，以区别于2007、2008年度发现的“许昌人



□ 灵井许昌人遗址出土2号头骨断块



□ 灵井许昌人遗址2014T14发掘现场

1号头骨”。专家认为，2号头骨也和1号头骨一样重要，它不仅为遗址增加了新的人科成员，而且在研究中二者可以互相印证和参照，最大限度地修正以往已取得的认识。最新研究成果：灵井许昌人遗址第5层出土的石磨盘（残块）和陶片上发现了40多粒小麦族、山药、栗属等的淀粉粒。

（执笔：李占扬）

（二）淮阳平粮台遗址

淮阳平粮台遗址考古勘探与发掘是国家重点文物保护单位专项补助资金支持的项目。2014年12月以来，我院对其展开相关考古工作。首先对遗址进行了2×2平方千米的航测，生成了遗址测绘画线图DLG、正射影像图DOM、数字地表模型图DSM和数字高程模型图DEM。勘探和发掘主要在遗址的南部进行。此次勘探和分析方法的设计与以往有所不同，首先将探孔按10米×10米、5米×5米、2米×2米和1米×1米和的不同密度设定为第一至第四级。普通勘探采取第一级和第二级探孔密度，重点勘探采取第三级和第四级密度。所有待勘探探孔事先按照遗址测绘成果虚拟显示在测绘图上，每个探孔都有唯一的

□ 淮阳平粮台遗址
ArcGIS软件分析勘探情况图



□ 淮阳平粮台遗址
RTK放样及勘探



□ 淮阳平粮台遗址
城址南门外道路与沟渠

坐标作为探孔编号，工作时按照已知探孔的坐标实地放样，根据探孔放样的位置进行勘探，及时将探孔情况汇总，并导入ArcGIS软件中进行分析，以便直观、准确的把握勘探的情况，有效的指导下一步的工作。经勘探，在城内西南部发现有夯土台基和生土台高地，另探明城址南门进出的道路长度100余米。

考古发掘探方在城址南门外，揭露面积300平方米，目前已确认龙山时期出城的道路遗迹和陶排水管道向城外排水的沟渠，为进一步探索城址的布局提供了良好的开端。考古发掘采取基于网络协同环境的记录和管理系统，资料记录的严谨和规范性有较大提高，同时可以实现多人、异地协同记录和管理，为考古发掘工作提供了极大的便利。

（执笔：曹艳朋）

（三）濮阳戚城龙山遗址

为了推进对戚城龙山时代城址的深入研究，3月至10月，我院等单位联合对戚城龙山时代城址南城墙中段缺口处、西北拐角处进行发掘，对2008年发掘的东城墙南段探沟即TG1四壁进行了外扩。同时，对城内布局及城外护城壕沟等情况进行了初步勘探。戚城遗址的考古工作是既往考古工作的延续，同时又取得了新的重要的线索。戚城龙山时代城址平面呈圆角近方形，方向 20° ，与晚期城址略有错位，东西长约420米，南北宽约400米，面积近17万平方米（含城垣）。依据勘探情况，戚城龙山时代城墙一般残高1~5米，残高不足0.5米，保存较好处则残高可达六七米。戚城龙山时代城墙之下叠压有龙山时代文化层和龙山时代灰坑；其上又被多层龙山时代文化层叠压和龙山时代灰坑打破。其时代为龙山时



□ 濮阳戚城龙山遗址TG1北壁龙山时代城墙剖面



□ 濮阳戚城遗址发掘所见版筑夯土



□ 濮阳戚城遗址打破龙山城墙H5出陶器

代确凿无疑。戚城龙山时代城墙结构分主墙体和内护坡两部分。主墙体外侧底部修建有墙心。戚城龙山城墙修建过程中使用了版筑、夯筑和堆筑等多种筑造方法。通过勘探，在城内发现东西

向道路2条，南北向道路1条，呈“工”字形分布。在城内，还发现了2000余平方米的夯土基址。在城外，龙山城墙四围外侧均发现有可能与之同时期的护城壕沟。戚城龙山城址是一座时代明确，结构清楚，建造有序，筑法考究的龙山时代城址，也是濮阳地区首座经过考古发掘证实的龙山时代城址。据文献记载，上古时代颡顛、帝喾和舜均在濮阳一带活动。20世纪80年代，考古工作者在濮阳西水坡发现了著名的仰韶文化时期蚌塑龙虎墓。戚城龙山时代城址的发现、发掘与研究再次表明以濮阳为代表的豫东北地区也是探索中原地区文明起源与发展的重要区域之一，具有十分重要的意义。

（执笔：李一丕）

（四）郑州小双桥遗址

10月~12月，为确认郑州小双桥遗址的准确的范围、确定遗址各个区域的文化堆积及特点，我院在小双桥遗址再次进行大面积的勘探和小规模的发掘工作。钻探工作主要在遗址外围展开。以往关于小双桥遗址的范围曾有15万平方米、144万平方米、600万平方米等不同数据。本年度钻探工作的主要目的是确定遗址文化遗存分布范围。钻探表明，小双桥村东及岳岗村东是小双桥遗址与古滎泽之间的边界，遗址南界不超过连霍高速，西界在前庄王村东的生产路附近，西北至少到达四环路及引黄入郑灌渠交汇处，北部不超过索须河故道及四环路，南北长约2000米，东西宽约1500米，面积约300万平方米。小双桥遗址文化遗存分布范围的进一步确定有助于下一步考古工作的顺利开展以及相关研究的深入进行。另外，在商文化遗存分布范围内，为追索一些重要文化遗迹，也进行了一些钻探工作。小双桥遗址已经过多次、大规模的发掘，但发掘多集中在遗址的中心区域进行。遗址中心区域外其他地点文化遗存的分布情况不明。为了解遗址范围内其他地点的文化遗存分布状况，我们选取于庄村西地及双冢东南两个地点进行发掘。在于庄村西地发掘面积150平方米，清理灰坑27个，房址1座，墓葬2座，道路1条，窑址1座。在双冢东南地发掘面积400平方米，清理灰坑35个，水井1眼，墓葬1座，道路4条，沟3条。文化遗存年代历商代、战国-西汉、唐宋等。发掘所见商代文化遗存以白家庄期为主，但在于庄村西地，出土较多二里岗期文化遗物，为以往在遗



□ 郑州小双桥遗址双冢东南地探沟

址中心区域发掘所不见；在双冢南地的发掘中，见到晚于白家庄期的陶鬲等文化遗物。同时，在双冢东南地，还出土有浓郁岳石文化特征的陶器及石质生产工具。这些发现，表明了小双桥遗址中心区域与其他地点文化遗存特征的差异。双冢东南出土1件陶豆的豆盘内刻有“天”字族徽。此件陶豆系真腹豆，为白家庄期典型形制。豆盘内的“天”字系陶器烧成之后用锐器刻划而成。根据甲骨文和金文材料，“天”族是商代的大族，与商王室关系密切。小双桥遗址曾发现朱书文字“天”，书写于大型陶缸99ZXIVH101:1的口沿外侧。此次陶文“天”的发现，再次印证“天”族的历史至少可追溯至商代白家庄期。由于陶文“天”的字形和写法与甲骨文完全相同，亦表明商代白家庄期已出现成熟的汉字。

（执笔：李素婷）

（五）焦作府城遗址

2月~10月，我院在地市相关部门的配合下，开展了“焦作府

城遗址考古调查与发掘”项目，该项目受到2013年度国家重点文物保护单位专项资金支持。项目组根据国家文物局对府城遗址保护规划的批复意见和以往工作的总结，事先制定了明确的工作目标和详细的工作计划，对项目实行节点控制，取得了较好的效果。“焦作府城遗址考古调查与发掘”是府城遗址时隔多年后的又一次主动性科研项目，获取了遗址内涵的丰富信息，对遗址的深入研究与保护利用起到了推动作用。现将取得的主要收获介绍如下：

1、低空摄影与测绘。与专业科技公司合作，利用我院多旋翼飞行器，积极探索低空摄影测绘技术在考古中的运用。2014年4月，我院对河南焦作府城遗址进行了低空摄影测量，将航拍飞行器所拍摄的影像进行专业的技术处理，快速高效的获得了该遗址的丰富的数字化地形成果，达到了预想中的效果。根据焦作府城遗址考古工作要求，本次测绘区域面积为12万平方米。事先我们

制定了较为明确的飞行计划，规划好像控点，并利用RTK或全站仪测量得到像控点的当地工程坐标。然后，多旋翼飞行器按照在地面站软件中设定的飞行航线实现自主飞行、拍摄，完成高效精确的地形测绘外业工作。外业拍摄完成后，利用先进的数字化近景摄影测量系统，经过选片、刺点、影像匹配、成果制作、成果检验等流程，最终完成了府城遗址正射影像图DOM、数字地表模型DSM、数字高程模型DEM、数字线画图DLG、等高线、彩色点云等丰富的成果。

2、考古勘探。与焦作市文物勘探队、洛阳市勘探公司合作，根据府城遗址的地貌特点，分区域进行勘探技术路线设计。依据当地实际情况，分不同时段对遗址进行钻探，第一阶段主要是遗址北部高台地（保存较好）的普探，第二阶段是针对城墙、城门以及道路等遗迹的重点勘探，第三阶段是对遗址南部（以往因取土遭破坏）的普探。勘探过程中，积极利用低空摄影、RTK等新技术、新设备，并结合正在参与的“田野考古钻探记录规范”项目的相关要求，对勘探记录方法、记录流程等内容进行了有益



□ 焦作府城遗址发掘探方现场



□ 焦作府城遗址
J6出土陶器组合



□ 焦作府城遗址
M2出土陶器组合

探索。

3、考古发掘。结合勘探的初步成果，选择对府城遗址西北部进行小面积揭露。截止目前，在遗址西北部发掘200平方米，揭露出二里头、二里岗、西周、汉代等时期遗存140处，其中，灰坑125个，墓葬6座，水井7眼，灰沟1条，房基1座。据初步统计，发掘出土陶片312袋，陶、铜、石、骨、蚌等不同质地文物近200件。汉代遗存分布于整个发掘区。揭去耕土层后，遗迹现象

较为丰富，房基、水井、灰坑之间打破关系较多，也出土有大量的筒瓦、板瓦、陶片等遗物。西周遗存类型主要是墓葬、灰坑和水井。墓葬集中分布在发掘区北部，都是竖穴土坑墓，一般是一棺，随葬品多为豆、罐组合，不见鬲，器物具有西周晚期特征。灰坑、水井在发掘区内分布没有规律。二里岗时期遗存分布于整个发掘区，只是被晚期遗存破坏较多。遗存类型主要是灰坑，个别灰坑如H83等，形制规整，坑壁经过加工，可能与半地穴式房基有关。二里头遗存也发现不少，主要有灰坑、墓葬、水井。墓葬虽被晚期迹象打破，仍出土有豆、盆、罐等具有显著特征的器物。水井如J6，上部塌陷呈圆形，下部开口呈方形，出土物较为丰富。灰坑如H105等，规模较大，填土分层，填土灰黑土层堆积，出土陶片相当丰富。

（执笔：杨树刚）

（六）内黄三杨庄遗址

根据考古工作计划，本年度主要在内黄三杨庄遗址南约3公里的大城遗址进行了考古发掘，共计开挖探沟三条：总面积约244平方米。东墙处（已大部分遭到破坏）发掘探沟面积约4平方米，南墙发掘探沟面积140平方米（7×20米），西墙中部发掘探沟约100平方米（5×20米）。其中以南墙为例，从上而下共分35



□ 内黄三杨庄大城遗址南城探沟发掘现场



□ 内黄三杨庄大城遗址南城探沟剖面

层：第①层为耕土层，第②层为夯筑城墙，第③层为宋代至明时期文化堆积层，第④层以下为洪水淤积层与人类活动行程的文化层间隔分布，自上而下的文化层分别为隋唐时期、汉代、东周时期、商代等。根据地层形成的原因，大致可分为20个阶段，9次洪水期。根据出土遗物和城墙所在的地层，大城遗址城墙的时代初步推断为明清时期。本次发掘最

终确定了大城遗址的时代，排除了其与三杨庄汉代聚落遗址时代方面的相互关联关系，进一步明确了三杨庄汉代聚落遗址属于当时黄河岸边垦区聚落的性质。大城遗址的城墙建筑于明清时期，后被风沙掩埋，对于研究明清时期该地域环境变迁具有重要价值。该城址的布局及性质判断等相关一系列问题，有待于今后进一步考古工作和研究工作加以确认。

（执笔：刘海旺 朱汝生
张小虎）

（七）宝丰清凉寺汝窑遗址

4月至9月，经国家文物局批准，我院在宝丰县文物管理局的协助下，对汝窑中心烧造区西南，现清凉寺大殿以西1000平方米范围内进行了考古发掘，发掘面积500平方米，发现窑炉4座、作坊2座、澄泥池2个、墙基1处、沟1条、井1眼以及灰坑26个。出土遗物有瓷器、陶器、铁器、钱币等。完整及可修复器物157件，陶瓷器标本400余袋。4座窑炉中1座为北宋晚期素烧窑，3座为元明时期烧造民用瓷器的窑炉。素烧窑炉和元明时期民用瓷器窑炉均是该窑址首次发现。此次发掘出土的瓷器除了一批和以往发掘出土的瓷器相同外，还出土一种青釉瓷器（2012年也出土有少量此类青釉瓷片），不仅发现数量较多，并且堆积集中，从器形来看，此类瓷器明显继承了汝瓷的器类，有熏炉、瓶、盘、碗等，其中尤以盘类居多，且形体较大，最大的瓷盘的口径可达28

厘米，在汝瓷器物中尚不多见，此类器形约占出土遗物总量的95%。这类瓷器釉色类汝瓷，也为天青、青绿、卵青和月白，釉色光亮，玻璃质感强，但玉质感不及汝釉。胎质细腻坚实，多数胎色灰白，少有香灰胎。这类瓷器集中发现于④层下的灰坑和第④层堆积当中，第⑤层则仅发现少量典型的汝瓷，而不见此类瓷器，从地层关系来看，这种瓷器的烧造年代应该晚于汝瓷，为了和汝瓷区分，可暂时将此种瓷器定名为“类汝瓷”。此次考古发掘的收获主要表现在两个方面，一是素烧窑炉及素烧器的发现和“类汝瓷”器物的出土，初步整

理后认为，其年代大约在北宋末或金代早中期，对进一步研究汝窑、北宋官窑、南宋官窑、张公巷窑提供了重要的实物资料；二是元明时期窑炉及瓷器的发现，丰富了该遗址的烧造内涵，弥补其烧造历史段的空白，对研究中原地区陶瓷烧造史具有重要意义。

(执笔：赵宏)



□ 宝丰清凉寺汝窑遗址Y4



□ 宝丰清凉寺汝窑遗址Y1



□ 汝窑遗址北宋白釉高足碗



□ 汝窑遗址北宋酱釉花口盖



□ 汝窑遗址宋青白釉汝瓷洗



□ 汝窑遗址宋金花口器盖



□ 汝窑遗址宋金天青釉汝瓷碗

一、文物保护

我院科技保护研究工作主要在以下几个方面展开：完成三门峡大唐电厂墓地出土漆器、南阳百里奚路西汉木椁墓漆棺现场保护工作；完成信阳独木舟脱水保护工作；完成南京阿育王塔保护修复工作；完成林州博物馆藏青铜器、院藏淇县东周墓地青铜器保护修复工作；完成新郑门遗址揭取与加固保护实验完成；完成院藏铁器文物保护工作；于3月~6月、11月~12月举办第四与第五期“河南省青铜器文物修复保护培训班”。

（执笔：唐静）

二、动物考古研究

我院动物考古学在基础条件建设和课题研究上成果显著。我院动物考古研究人员2014年度共承担或主要参与执行的课题5项，分别为国家文物局指南针项目——动物骨骼遗存科学标本库



□ 科技保护中心仪器分析室

贰 文物保护与科技考古



□ 河南省文物局局长陈爱兰考察我院科技保护中心



□ 信阳独木舟脱水保护

及共享平台研发；河南省文物局南水北调中线工程文物保护项目研究课题——丹江库区早期动物考古学研究；国家重点文物保护单位——河南灵宝西坡遗址发掘与整理；全国第一次可移动文物普查省级补助经费——可移动文物保存现状及保护情况评估检查设备（购置三维扫描仪）；2014年省级文物保护专项补助经费——商周考古遗址出土动物骨骼整理研究。本年度在院领导和研究人员的共同努力下，各项课题稳步推进，取得一定成果，如：制作现生动物骨骼比较标本40具，主要动物种类有蟾蜍、青蛙、绵羊、鲤鱼、马鹿等。截止目前，我院动物考古现生动物骨骼比较标本库已累计收集和制作现生动物骨骼标本110多种动物，1000



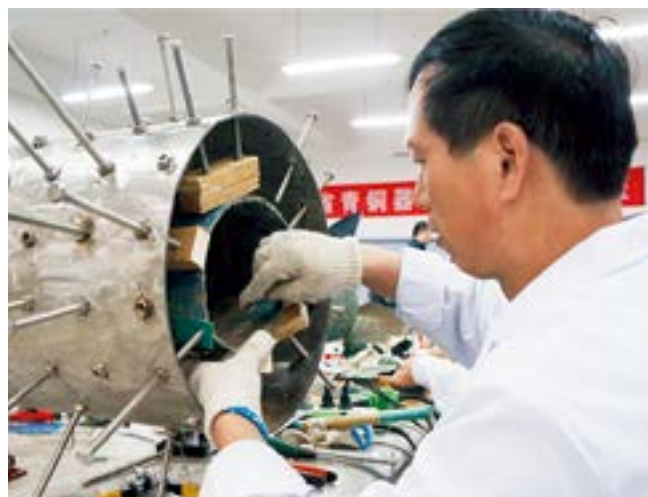
□ 瑞典专家讲授铁质文物保护修复课



□ 保护修复中



□ 保护修复中



□ 保护修复中



□ 保护修复中



□ 保护修复中



□ 科技保护中心
化学实验室



□ 科技保护中心无机材料实验室



□ 科技保护中心有机文物实验室

多具，能够基本满足 中原地区考古遗址常见动物的比对需求；完成了“中国动物考古标本数据库”网络平台的基本建设工作，录入现生动物骨骼比较标本数据2万余条，中国动物考古标本数据库网络共享平台，现已累计已录入50多种动物的基本信息、图像、测量数据、20种动物头骨的三维数据，为动物考古研究人员和相关专业人员提供了比较全面和翔实的参考资料；完成了荥阳后真村墓地、禹州瓦店遗址和中牟大李庄遗址出土动物骨骼的整理和报告撰写工作；完成了河南登封南洼遗址出土骨器的研究和分析工作；编著出版《动物考古第2辑》，该书于2014年12月由文物出版社出版。本书是2013年郑州“国际动物考古协会第九届骨器研究学术研讨会”的会后文集，是一本收集了11篇国内外研究骨器的专业性论文集。我院动物考古实验室引进海外留学博士一名，极大地增强了我院动物考古方面的研究实力。7月，我院购进了由德国Gom公司生产的一

套非接触式三维扫描仪ATOS II S0 Triple Scan (5M) system (100万)，建立了标本三维数据扫描实验室。

(执笔：侯彦峰)

三、体质人类学研究

在三门峡大唐电厂墓地采集人骨。这批大致处于战国至汉代的墓葬，墓葬形式多属于洞室墓屈肢葬。在可能属于秦人的墓主人骨上基本未发现同时代在郑州地区人骨上常见的蹲踞面，推测其坐卧习惯和生活方式当有别于郑州及其周边地区；男性墓主的颅骨和面部多呈现女性化特征，这或许是属于秦人的一个人种特点。采集平顶山春秋晚期楚墓人骨，在这例年龄在60岁以上的女性墓主人身上发现了贫血、龋病、牙周炎、骨质疏松等病症和长期跪坐形成的蹲踞面。同时收集南水北调遗址的安阳姜河遗址、安阳杨河固遗址和漯河固厢墓群东周人骨。完成尉氏新庄遗

□ 三维扫描仪gom图



址、尉氏后刘墓地、辉县凤头岗遗址、温县南平皋遗址、新郑郑韩电器遗址人骨和09年发掘的禹州瓦店明清人骨的整理工作，并完成了以上人骨研究报告的撰写。开封尉氏新庄遗址龙山文化灰坑中出土的三例人骨分别为一个老年人和两个幼童，虽然未知老人与幼童之间是否存在亲缘关系，但依据两例幼童的牙齿非测量特征，初步判定幼童之间属于直系亲属关系。温县南平皋遗

址春秋墓葬中一例男性年轻个体胸椎处发现了青铜箭头，胸椎椎体上有被箭头刺破的痕迹，依据胸椎所处的位置可能距离心脏较近，胸部中箭很可能是墓主人死



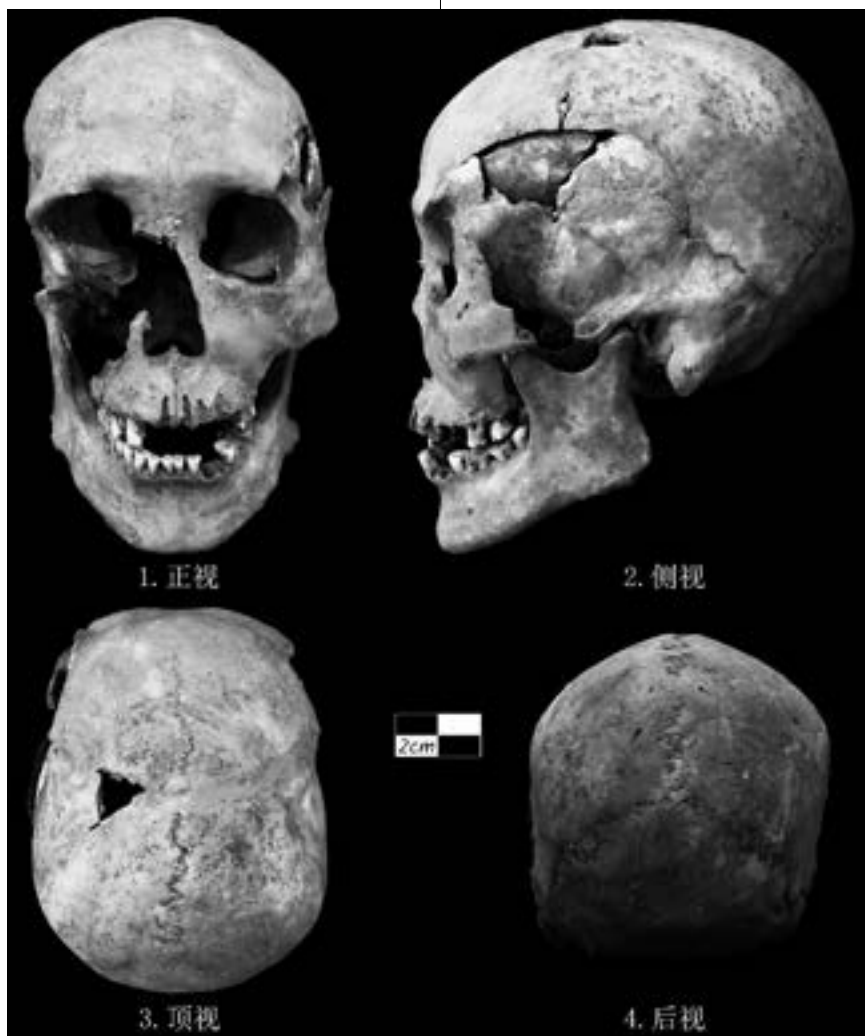
□ 温县南平皋胸椎创伤 (T1M5)



□ 考古人类学实验室



□ 禹州瓦店明清人骨脊柱裂 (W1T5677M28)



□ 开封尉氏新庄二里头人骨 (H35·1)

亡的直接原因，从而为推测墓主人身份提供体质人类学的依据。禹州瓦店明清人骨的男性平均身高为167.72厘米，女性平均身高为154.32厘米。在瓦店明清人骨标本上发现的多孔性骨肥厚占总人数的42.42%，骨性关节炎主要发生于中老年的两性个体上。并在两例女性老年个体上发现了腿骨骨折，在1例男性老年个体上发现了脊柱裂和严重的强直性脊柱炎。

(执笔：孙蕾)

四、植物考古

我院植物考古实验室初步建成现代植物种子标本库，用于对古代植物遗存的比较分析。目前已收集与人类生活密切相关的植物种子标本1080余种，基本满足植物大遗存分析的需求。购买默克密理博纯水机Direct-3一台，Leica生物倒置显微镜DMIL-LED一台，Sigma小型台式高速离心机1-14一台。在研究工作方面，我院植物考古也取得了一定成果：完成平顶山蒲城店遗址浮选样品的分析鉴定工作和黎阳仓灰化谷

物遗存微化石的分析工作，开展城阳城遗址、荥阳薛村遗址浮选样品的分析鉴定工作；采集4个文物点的墓葬腹土标本，包括三门峡大唐电厂、新郑侯家台遗址、西亚斯遗址、长葛打绳赵遗址，采集标本700多份。

(执笔：蓝万里 胡永庆)

五、文物绘图、摄影与图书资料

技术室全年共拍照片6615余张。绘图1200余张。考古工地发掘现场高空摄影20个。考古工地测绘14个。

图书室：征订图书期刊杂志120多种；整理中文期刊杂志300余册；录入图书数据260条；与相关业务单位交换图书282本（套）。文物资料管理：接收郑韩故城发掘文字资料和照片一批；永城鄆城汉墓发掘资料及墓室壁画拓片资料一批；借出、接收我室保管资料166份。文物库房：接待上级领导和同行参观400余人次；标本室临时文物撤展文物72件，布展39件；接收入库文物1252件（套）；为办理文物外展提取、归还文物933件套；配合所内整理工作和科研项目和可移动文物普查，提取、归还文物1330余件；统计本院历年外调外借文物，统计数82914件（套）。可移动文物普查：完成11700件（套）文物的普查、录入、拍照及信息上报工作。

(执笔：祝贺 李素婷)

叁 科研 成果

一、年度结项与承担科研课题

贾连敏主持的国家社科基金后期资助项目《荥阳小胡村商周墓地》立项，参加研究人员有梁法伟、曾晓敏。

方燕明承担国家重大科研项目“中华文明探源工程四”中的子课题“禹州瓦店遗址聚落形态研究”，项目均在按计划进行中。

方燕明承担国家社科基金重点项目“禹州瓦店遗址考古报告”，项目均在按计划进行中。

方燕明承担并主持河南省文物局南水北调中线工程文物保护单位研究课题“以3S技术为支持的南水北调禹州段考古区域系统调查培训班”。

魏兴涛、陈家昌、李辉、赵文军完成《神垕古窑遗址——“钧都-新天地”项目2013年发掘区文物保护规划（2014-2020）》。

胡永庆与上海光机所合作承担国家自然科学基金项目《基于光学相干层析成像（OCT）技术对中国古代青瓷瓷釉断面结构特征的研究》（项目批准号：51402326）。

胡永庆主持河南省第六、七批国保单位档案的制作（共165项）。

樊温泉继续国家社科基金一般项目“郑韩故城出土东周陶文整理研究”的中后期研究工作，并完成阶段性成果《郑韩故城出土陶文选释》论文一篇。

李素婷继续主持国家哲学社会科学基金项目《荥阳关帝庙》的研究工作。

李素婷继续主持河南省南水北调文物保护项目《商代晚期聚落研究——以关帝庙遗址为例》。

李素婷承担“河南省高层次人才国际化培养”项目《西方考古学理论与科学技术在考古学中的运用》。

李素婷《荥阳关帝庙商代晚期聚落形态研究》获省宣传文化系统“四个一批”人才项目资助。

陈家昌继续承担省科技攻关项目“遗址环境适应性保护研究”。

侯彦峰继续承担国家文物局指南针专项项目《动物骨骼遗存科学标本库及共享平台研发》。（2012年至今，未结项）

侯彦峰继续承担省文物局南水北调课题《南水北调丹江库区早期动物考古学研究》。（2011年至今，未结项）

侯彦峰承担2014年省级文物保护单位专项补助经费《商周考古遗址出土动物骨骼整理研究》。

侯彦峰继续承担国家重点文物保护单位专项《河南灵宝西坡遗址

发掘与整理》。

孙蕾继续承担省文物局南水北调课题《南水北调中线工程河南段出土人骨的体质人类学研究》，已通过该项目的中期考核，并进行下一步其他南水北调遗址人骨的整理和研究；已完成研究性论文3篇。

蓝万里继续承担中华之源、嵩山文明研究课题《中原地区早期文明阶段农业起源和发展研究》。

二、获奖情况

我院主持发掘隋代黎阳仓遗址与回洛仓遗址发掘荣获“2014年度全国十大考古新发现”；濮阳戚城龙山时代城址、隋代回洛仓与黎阳仓遗址发掘获“2014年度河南省五大考古新发现”。

《华夏考古》被中国社会科学评定为：中国人文社会科学综合评价AMI核心期刊。

我院主持并发掘的“中国大运河”申遗项目“黎阳仓遗址”、“通济渠商丘南关段、通济渠鹿邑济阳镇段”成功列入世界文化遗产名录。

胡永庆、李一丕主编的《浙川楚国铜器精粹》荣获第七届河南省社会科学普及优秀作品一等奖。

三、出版、发表学术成果

李占扬等：《灵井许昌人遗址第5层细石核工艺》，《人类学学报》2014年33卷3期。

李占扬：《叶尼塞访学札记》，《大众考古》2014年1期。

李占扬：《河南西峡恐龙蛋大发现亲历记》，《大众考古》

2014年7期。

李占扬：《灵井许昌人遗址再现距今10万年“许昌人2号头骨”》，《中国文物报》2014年5月7日第1版头条。

李占扬：《山西丁村遗址1984-1987年考古工作回顾》，《中国文物报》2014年10月17日第7版。

刘海旺：《河南省古代冶铁遗址的考古发现和研究》，《韩中·中韩中原地区的冶铁文化和城市考古》（论文集），2014年10月。

方燕明：《2013年度河南省五大考古新发现》，《华夏考古》2014年2期。

方燕明等：《禹州瓦店遗址出土部分人类牙釉质的锶同位素比值分析》，《华夏考古》2014年3期。

方燕明：《嵩山东南颍河中游地区文明化进程》，《孙作云百年诞辰纪念文集》，河南大学出版社，2014年6月。

方燕明：《禹州瓦店遗址多学科研究的新进展》，《夏商都邑与文化（二）——纪念二里头遗址发现55周年学术研讨会论文集》，中国社会科学出版社，2014年10月。

方燕明：《禹州瓦店遗址龙山文化玉鹰形笄及相关问题》，《玉魂玉魄·中国古代玉器与传统文化学术讨论会文集（六）》，浙江古籍出版社，2014年11月。

胡永庆、梁法伟等：《浙川楚国玉器精粹》，中州古籍出版社，2014年8月。

胡永庆等：《河南浙川下

寺墓地玉器和玻璃器样品检测报告》，《浙川楚国玉器精粹》，中州古籍出版社，2014年8月。

胡永庆等：《河南浙川县阎杆岭楚墓发掘简报》，《华夏考古》2014年4期。

胡永庆等：《商周两朝重臣的归宿——河南鹿邑太清宫长子口墓》，《大众考古》2014年11期。

李素婷：《河南荥阳关帝庙遗址商代晚期遗存》，《新世纪中国考古新发现》（2001-2010）。中国社会科学出版社，2014年。

郭木森：《简谈汝窑瓷器的传播与影响》，《理财收藏》2014年总第115期。

郭木森：《谈谈中原地区瓷器的烧造技术及对外的传播》，《中国古代瓷器生产技术对外传播研究论文集》，浙江人民美术出版社，2014年。

马晓建、蓝万里：《河南浚县黎阳仓遗址清理出一处完整仓窖》，《中国文物报》2014年6月6日第8版。

侯彦峰、张继华、王娟、蓝万里、李靖璐、马萧林：《河南登封南洼遗址二里头时期出土骨器简析》，《动物考古第2辑》，文物出版社，2014年。

A. Pike-Tay, X. Ma, Y. Hou, F. Liang, M. Lin, V. Peterson. Combining Odontochronology, Tooth Wear Assessment, and Linear Enamel Hypoplasia (LEH) Recording to Assess Pig Domestication in Neolithic Henan, China. *International Journal of Osteoarchaeology*. 4 February 2014.

李一丕：《河南楚长城研究》，《文博》2014年5期；

李一丕：《河南楚长城分布及防御体系研究》，《中原文物》2014年5期。

梁法伟、申文、牛力：《住宅小区地下的佛教遗存——河南新乡小区建设项目遗址的发掘与收获》，《中国文物报·文物考古周刊》2014年8月15日。

梁法伟、聂凡：《河南浙川龙山岗遗址2008-2009年发掘简报》，《华夏考古》2014年4期。

孙蕾等：《郑州地区汉唐宋时期居民死亡率的初步研究——以荥阳薛村遗址和新郑多处遗址为例》，《文物春秋》2014年5期。

孙蕾：《河南澠池笃忠遗址仰韶晚期人骨的肢骨研究》，《江汉考古》2014年5期。

赵宏等：《黄河故道发掘出土的白釉瓷》，《理财·收藏》2014年第1期。（第一执笔）

赵宏等：《河南宝丰清凉寺汝窑发掘再获重要发现》，《中国文物报》2014年11月25日第8版。（第一执笔）

赵宏：《宝丰清凉寺汝窑》，《大众考古》2014年12期。



□ 三门峡大唐火电厂墓地出土秦汉铜盃 (M512: 8)

肆 学术交流

2月下旬~3月上旬，方燕明与北京大学张海共同主持“2014年河南禹州景观考古区域系统调查”，讲授《中原腹地考古学文化谱系》。

3月~11月，方燕明在登封告成工作站主持全国社科基金重点项目和中华文明探源工程四中的禹州瓦店遗址的研究工作。

3月，受台湾大学文学院人类学系的邀请，樊温泉参加了河南省文物局组织的文物代表团，出席了在台湾大学举办的宋文薰教授九秩华诞庆祝活动暨2013年度台湾考古工作会报。活动期间，樊温泉应台湾大学人类学系之邀请，做了《新郑龙湖战国环壕战争遗存考古发现》的专题讲座，并和与会师生进行了互动交流。

3月，唐静参加上海博物馆举办“可移动文物预防性保护交流”。

4月，郭木森应邀赴韩国蔚州民俗博物馆学术交流，做《中国宝丰清凉寺汝窑、汝州张公巷窑》专题演讲。

4月~12月，郭培育到洛阳市汝阳县、王蔚波到商丘市睢县进行并完成河南省“三区”人才支持计划文化工作者专项工作。

5月30日，主办“河南省科学技术史学会第五次会员代表大会”，完成理事会换届选举工作，贾连敏当选新一届理事会理事长。

6月~7月，受河南新郑黄帝故里文化研究会、新郑市旅游和文物局之邀，樊温泉与南京师范大学、河南省煤田地质局等研究单位的有关专家一道，协同澳大利亚和印度岩画联合会的专家，先后在郑州、驻马店、平顶山、南阳等地，对已发现的中原岩画做

了现场考察和微腐蚀断代工作，并取得了初步的收获。

6月~8月，唐静参加中国文化遗产研究院举办的“现代分析技术在文物保护中的应用培训”。

7月14~21日，刘海旺随河南省文物局学术交流团访问肯尼亚和埃塞俄比亚，并参加与两个国家国家博物馆学术交流合作意向书签订仪式。

7月，李占扬应邀到山西下川细石器遗址北京师范大学考古发掘工地考察，并参加遗址发掘研讨会。

8月5~7日，刘海旺在河北临漳参加“东亚古代都城暨邶城考古·历史国际学术研讨会”。

8月，方燕明在上海参加“城市与文明”国际学术研讨会，作《对夏文化探索的一些思考》的发言。

8月底，法国萨瓦大学(Université de Savoie)克里斯朵夫(Christophe Griggo)教授到

河南省文物考古研究院进行学术交流，并实地考察灵井许昌人遗址考古发掘现场。

9月8~30日，楚小龙在南京参加国家文物局北京大学举办的“国家文物局田野考古高级研修班”。

9月，蓝万里参加在浙江余姚召开的“稻作农业起源与传播学术研讨会”。

9月，陈家昌应邀前往澳大利亚墨尔本大学文物保护研究中心进行学术交流。

9月，赵晟伟参加湖北省博物馆举办“可移动文物病害评估技术规程系列行业标准”培训。

9月17日，李占扬应邀到中国科学技术大学进行学术演讲，演讲的题目是《中国现代人起源于非洲吗？——灵井许昌人研究最新进展》。科大师生及驻合肥文博单位科研人员百余人聆听了这次讲座。

9月19~20日，承办“开封北宋东京城新郑门遗址考古发掘与保护研讨咨询会”。

9月27日，樊温泉参加了在郑州举办的“2014郑州中华之源与嵩山文明研究会年会暨嵩山文明与中国早期聚落研讨会”。

10月，贾连敏、孙新民、赵志文、赵文军、赵宏、刘晓红参加河南省考古学会陶瓷专业委员会在平顶山举行的年会。

10月20~24日，李占扬到北京参加“北京猿人发现85周年国际学术讨论会”并提交论文。

10月23~28日，刘海旺、朱汝生、蓝万里参加韩国国立中原文化财研究所的“韩中·中韩中原地区冶铁文化和城市考古国际学术研讨会”。刘海旺作《河南省古代冶铁遗址的考古发现和研

究》大会演讲。

10月，方燕明在北京参加“纪念二里头遗址发现55周年学术研讨会”，作《嵩山地区龙山文化时期石铲的实验考古——以登封王城岗和禹州瓦店遗址为例》发言。

10月，樊温泉参加了在三门峡举行的“第二届中国公共考古·仰韶论坛”活动，并在“三门峡庙底沟遗址保护和利用专家座谈会”上做了《庙底沟遗址考古发掘的重要收获》专题发言。

10月27~29日，魏兴涛、方燕明、李一丕等在濮阳参加由中国社会科学院考古研究所、河南省文物局、濮阳市政府主办，河南省文物考古研究院、首都师范大学、濮阳市文化局承办的“濮阳与华夏文明学术研讨会”。方燕明主持首场学术报告，作《早期夏文化的若干问题》大会发言。来自国内考古界的100余位专家、学者考察了戚城龙山时代城址发掘工地，李一丕代表戚城考古发掘工地向专家、学者们现场介绍了戚城龙山城址发掘情况，并在大会上做了《濮阳戚城龙山时代城址考古勘探与发掘》的报告。

10月10~14日，刘海旺参加“汉代陵墓考古与汉文化”国际学术研讨会，向会议提交并宣读论文《汉代农耕聚落民居一般特征探讨》。

10月，方燕明在济南参加“早期城址：聚落与社会——区域政体的形成”学术研讨会，作《禹州瓦店遗址龙山时期人骨和动物骨骼锶同位素测试结果的考古学观察》发言。

11月，侯彦峰参加了第五届全国动物考古学术研讨会。

11月，樊温泉参加了在上海举行的“无机材料无损检测的光

学与光谱学技术学术讨论及技术示范会”，做了“彩陶成份分析及文物修复中的若干问题”的大会发言。

11月5~7日，中国科学院院士、国际著名古人类学家吴新智到河南省文物考古研究院观察“许昌人“头骨化石并实地考察灵井许昌人遗址考古发掘现场。河南省文物考古研究院院长贾连敏、考古领队李占扬及许昌市文物局领导等陪同考察。

11月，赵文军参加了在平顶山举行的“2014年河南省文物考古学会古陶瓷专业委员会年会暨平顶山市古陶瓷学术研讨会”。

11月17~19日，刘海旺、楚小龙应邀参加北京大学考古文博学院举办的“冶铁技术与中华文明发展学术研讨会”暨“田野冶金考古信息采集方法专家咨询会”。刘海旺在会议上宣讲论文《河南冶金考古的新探索》。楚小龙在会议上宣讲论文《罗山天湖商代铜器铸造工艺》。

11月22日，李占扬做客中原国学讲坛，以《文明的曙光——“许昌人”与远古文明》为题，讲述“许昌人”发现以来最新的研究成果。河南省文物考古研究院及省会各界和洛阳、许昌等地文物工作者，以及慕名而来的听众400余人聆听了这次讲座。

12月，魏兴涛、梁法伟在南京参加“第四届黄淮七省考古论坛”，梁法伟向大会作了《河南淅川龙山岗仰韶晚期城址考古发现与研究》的学术交流报告。

12月3日，我院与香港承真楼（香港特区政府注册非营利性文化机构）签订合作交流协议，共同推介宣传河南考古与文化遗产，并互赠《郑州小双桥》、《侯家庄》等考古报告。

12月，孙新民、赵青云、赵文军参加中国古陶瓷学会在广州市举办的2014年“广彩与釉上彩”学术研讨会。

12月，方燕明在郑州参加“郑州东赵城址考古新发现与保护座谈会”并就东赵城址研究和保护问题作了发言。

12月，方燕明在登封参加“登封与大禹故里学术座谈会”，作《登封王城岗考古与禹都阳城》发言。

12月，樊温泉赴青海参加“纪念柳湾遗址发掘40周年暨青海柳湾彩陶博物馆建馆10周年——中国西北地区彩陶学术研讨会”，并在大会上做了《漫议庙底沟彩陶博物馆——从庙底沟遗址的发掘谈起》的专题发言。

2014年度，方燕明受国家自然科学基金办公室委托，鉴定若干国家自然科学基金项目成果：《二十世纪中国考古学论著总目》；《东天山地区早期游牧文化聚落考古研究》；《中国北方系青铜兵器整合研究》。

2014年度，胡永庆参与工地验收及司法鉴定20多次。

2014年度，胡永庆赴上海光机所送测试玉器标本2次，测试样品300余件。



□ 三门峡大唐火电厂墓地出土秦汉铜甗 (M663:3)

机构设置一览

