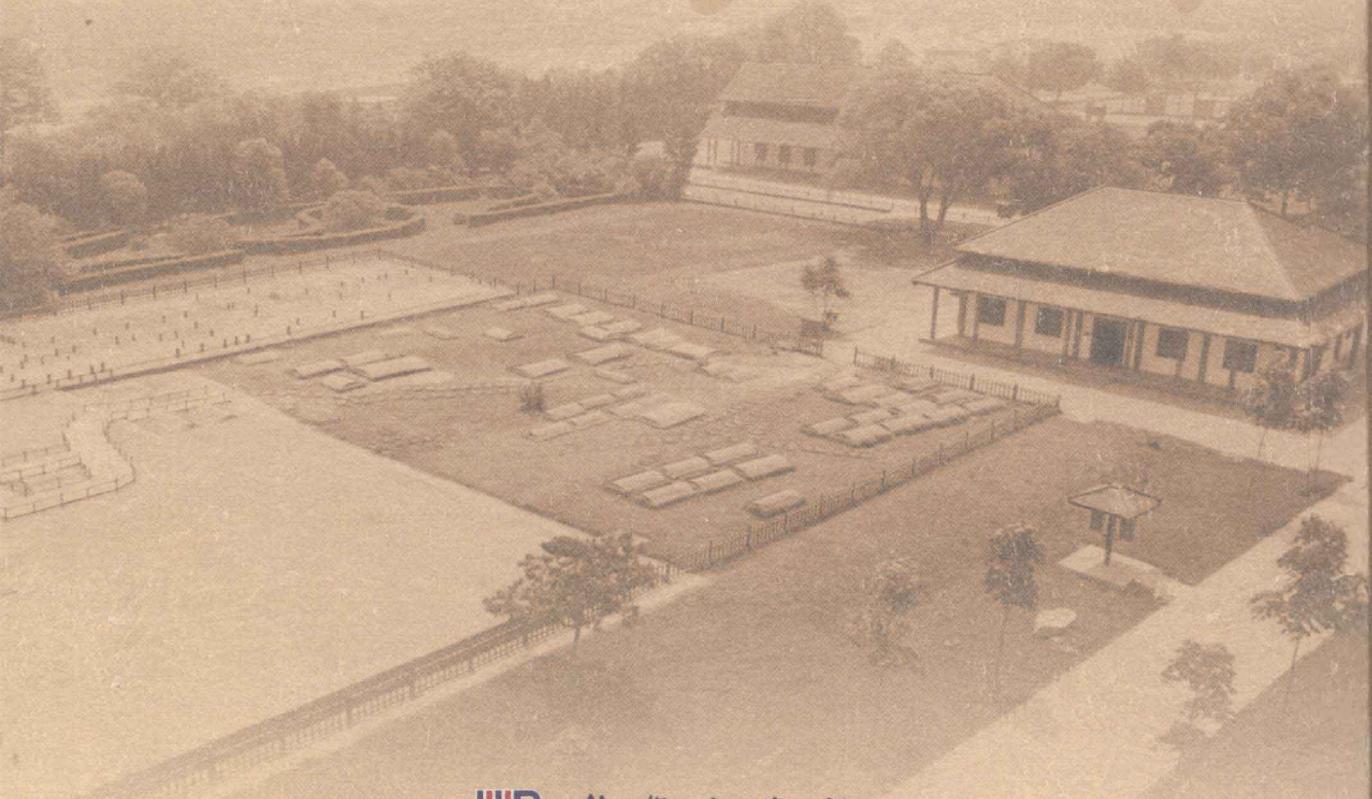


殷墟与商文化

殷墟科学发掘80周年纪念文集

◎ 中国社会科学院考古研究所 编



# 殷墟与商文化

## ——殷墟科学发掘 80 周年纪念文集

中国社会科学院考古研究所 编

科学出版社  
北京

## 内 容 简 介

本论文集是“殷墟科学发掘 80 周年暨殷墟成功申报世界文化遗产两周年学术纪念会”的纪念文集，共收录近 40 篇高质量的学术文章。内容涉及世界文化遗产与人类和平、学术史、学术理论与方法、殷墟建筑基址、殷墟布局、新材料报道、器物研究、甲骨文字、商王世系、商代礼制、商代历史地理、公众考古、文化遗产保护以及夏商周三代考古学等各个领域。展示了学术界对殷墟考古研究的最新成果，具有较高的学术研究水准。

本文集适宜考古学、历史学、古文字学、遗产保护、文博和社会学方面的学者和在校大学生、研究生参考和阅读。

### 图书在版编目(CIP)数据

殷墟与商文化：殷墟科学发掘 80 周年纪念文集 / 中国社会科学院考古研究所编. —北京：科学出版社，2011

ISBN 978-7-03-032879-3

I. ①殷… II. ①中…… III. ①都城 - 古城遗址（考古） - 考古发掘 - 安阳市 - 商代 - 纪念文集②商文化（考古学） - 文集 IV. ①K878.04-53  
②K871.34-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 243504 号

责任编辑：张亚娜 范雯静 / 责任校对：钟 洋

责任印制：赵德静 / 封面设计：谭 硕

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

北京通州皇家印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2011 年 11 月第 一 版 开本：787 × 1092 1/16

2011 年 11 月第一次印刷 印张：42 1/2

字数：980 000

定价：218.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换)

# 编辑委员会

主 编 唐际根 岳洪彬

编 委 何毓灵 岳占伟

刘忠伏 牛世山

# 关于殷墟考古的几个问题（代序一）

王巍

（中国社会科学院考古研究所）

1928年10月，董作宾先生受命前往安阳小屯，揭开了殷墟科学发掘的序幕。这是由中国学术机关独立进行的首次考古发掘，通过实践初步摸索出一套发掘夯土、墓葬的科学方法，标志着中国考古学的诞生。

殷墟科学发掘80年来取得了丰硕的成果。1928～1937年前中央研究院历史语言研究所进行了15次发掘，发现了二万余片刻辞甲骨，其中仅YH127便发现17069片，在小屯东北地发现宫殿宗庙基址53座，在西北冈发现了商代王陵区，并发掘了其中的10座大墓和一千多座祭祀坑，在后冈遗址发现了仰韶、龙山、殷商文化三叠层。1950年4月郭宝钧主持发掘了武官村大墓，是新中国成立后进行的首次对商代遗存的考古发掘。1958年中国社会科学院考古研究所安阳工作站成立，专门负责殷墟的田野勘探与发掘工作，成为常驻殷墟的考古发掘机构。20世纪50年代至60年代对苗圃北地、孝民屯、薛家庄、大司空村、北辛庄等地的发掘使学术界对殷墟的范围和布局有了进一步的认识。60年代对洹河流域为期两年的系统勘察使学术界对洹河流域的古文化面貌有了一个系统的了解。1973年，小屯南地甲骨坑发现刻辞甲骨4511片，甲骨数量之多，刻辞内容之丰富，为30年代YH127发现以来所未见。其中大部分刻辞甲骨有可靠的地层关系，并多与陶器共存，在商代卜辞断代和殷墟文化分期方面具有极高的科学价值。1976年，郑振香主持发掘的妇好墓是迄今发现的唯一的1座能与殷墟卜辞相印证又能确定墓主人身份的商代王室墓葬。1969～1977年在殷墟西区发掘了近2000座商代晚期墓葬，这些墓葬分成若干个区，各区的随葬品组合和铜器上的族徽俱有所不同，发掘者经缜密研究提出这些墓葬为商代晚期生活于王畿地区的殷人族墓地的观点。20世纪80年代小屯东北地甲乙丙三组建筑基址以南发现武丁时期大型凹字形建筑，在西北冈王陵区东区发掘了传出司母戊大鼎的甲字形大墓，在三家庄发现了早于武丁时期的商文化遗存和青铜器窖穴。1990年在郭家庄发掘的殷墟文化三期高等级贵族墓葬M160，是迄今在安阳发现的随葬品丰富程度仅次于妇好墓的墓葬。1997～1999年，中美洹河流域考古队对洹河流域进行了为期三年的区域调查。1998年在洹北花园庄发掘了年代早于殷墟大司空村一期的夯土遗址。1999年，唐际根等在洹北花园庄、三家庄、董王度一带发现了年代介于郑州二里岗上层白家庄期与殷墟大司空村一期之间的面积达470万平方米的洹北商城。2001年发现洹北商城宫殿区，探明夯土基址30余处，并

发掘了面积达 1.6 万平方米的一号宫殿基址，是迄今发现的规模最大的商代建筑。2003~2004 年对孝民屯进行大规模发掘，发现铸铜作坊、半地穴式房址群和墓葬群等。2007 年发现了洹北商城宫城城墙并勘测了宫城范围。2008 年对刘家庄北地遗址和洹北商城二号宫殿进行了发掘。

2008 年 10 月 29 日至 31 日，中国社会科学院考古研究所、安阳市人民政府、河南省文物局、安阳师范学院、中国殷商文化学会等单位在河南安阳共同举办“殷墟科学发掘 80 周年考古与文化遗产论坛”，以纪念殷墟科学发掘这一中国学术史上的历史性事件。

参加此次纪念会的学者达 200 余人，其中来自海外的学者 58 人。会议以学术研讨为核心，同时穿插了洹北商城宫城城墙及新揭露的洹北商城 2 号建筑基址的发掘现场参观，并邀请董作宾、李济、梁思永、胡厚宣等参加过 20 世纪 30 年代殷墟发掘的前辈学者的后人，在小屯村北原史语所的发掘工地举行了隆重的纪念活动。

殷墟 80 周年学术研讨会，是近年来殷墟遗址研究、保护工作的一次严肃的检验。以下诸项成绩受到与会者一致认可：

殷墟成功列入世界文化遗产名录。围绕保护遗址开展的专项立法、遗迹展示、博物馆建设等工作均受到社会广泛好评。

殷墟布局研究进展显著。标志有三：一是洹北商城的发现，包括城内大型宫庙区的确认、宫城的勘探；二是殷墟的区域调查揭示了洹河流域的商代聚落发展过程中呈现出“一大带众小”的“二级结构”，为进一步理解商代社会结构打下了基础；三是传统意义的殷墟范围内发现一批道路和排水设施等，并且有学者对小屯基址区部分建筑进行了合理复原，辨析出若干庭院式建筑。

殷墟手工业生产方面的研究进展显著。通过孝民屯铸铜作坊等遗址的发掘以及相关遗物（如陶范）的分析，目前学术界对殷墟铜器铸造的工艺流程有了清晰把握。新的研究手段的应用（例如陶器岩相学），拓宽了研究领域，获得许多新知。

商代社会结构的研究有重要进展。尤其表现在“族”结构研究的深入。

殷墟花园庄东地甲骨的发现与研究，逐渐展示出商朝诸王族间的复杂关系。这种复杂关系，直接涉及商王武丁及武丁配偶妇好。

会议收到论文 92 篇，是历年殷墟纪念会中收到论文最多的一次。这些文章按内容大致可分 4 个专题，是殷墟研究的最新成果。殷墟是认识中国古代文明的起点，了解殷墟考古成就对推进中国文明探源工作具有十分重要的参考意义。

# 遗产与世界和平（代序二）

（韩国）金秉模

殷墟自 1928 年开始发掘到现在已历 80 载春秋。首先，我要向殷墟发掘 80 周年表示祝贺。作为一个考古人，我还要向我的中国同行表达感激之情。近一个世纪以来，中国考古学家们一直从事着这样一项用金钱难以衡量的工作，而且中国政府也对研究者们给予了深切的关怀，使他们能够一如既往地开展殷墟的学术活动。

20 世纪，我们一起多次见证了由于人们对世界历史的深入理解和对文化遗产的钟爱而带来的世界和平。比如，在 20 世纪 50 年代朝鲜战争时期，一位空军飞行员曾保护了一处伟大的世界遗产。陆军上尉 Kim Young-whan 曾奉命轰炸朝鲜境内的一座佛教庙宇，但是他并没有听从上级的命令，因为他在学生时代就知道 8000 块三藏经（刻有佛教教义的木块）就珍藏在这座庙宇之中。后来，在军事审判中，这位陆军上尉被秘密杀害了。但是他仍然很庆幸能够从这场浩劫中挽救这一重要的遗产。多年以后，这座珍藏三藏经木块的庙宇终于在 1995 年被列入了世界遗产名录。

在其他严酷的战争中，世界上许多历史古城被保存了下来，免于劫难。日本的京都和奈良在 20 世纪 40 年代时都逃过了空袭。五座朝鲜王朝（Chosun Dynasty，公元 14~19 世纪）的皇家宫殿在战争时期也没有遭到破坏。越南的会安城（Hoian city）在 20 世纪 60 至 70 年代时也成功地被保护起来。

了解古代中国帮助我们更好地了解古代亚洲和古代世界。因此，殷墟研究给了我们一把开启一座巨大博物馆的钥匙。这座古代世界博物馆向我们展示了古人如何生活、为何征战，而又为何和睦相处。从这种意义上来看，世界遗产委员会的活动对推动世界和平起着至关重要的作用。因此，我们确信将来世界上被承认的人类遗产越多，我们的世界也会变得越来越和平。

我必须重复指出，殷墟是最重要的世界遗产之一，不仅仅在于殷墟对中国人而言意义重大，殷墟对全世界人民来讲，也同样弥足珍贵。

在这里，我要再一次向殷墟发掘 80 周年表示祝贺，同时，我也希望将来中国会有更多的世界遗产被认可，那样整个世界将会变得更加和平。

# 编者前言

唐际根\* 岳洪彬

殷墟是商王朝最后一个都邑遗址，保存了商王朝至少 250 余年政治中心的历史<sup>①</sup>，同时也见证了中国青铜时代的鼎盛时期。

殷墟又是甲骨文的集中出土地。殷墟遗址出土的甲骨卜辞，反映了最早期汉字体系的面貌，因此它又被认为是汉字的故乡。

殷墟的地下遗存记录了三千年前中国社会的组织结构，同时也用事实告诫我们三千年前中国历史上存在过一个大量杀戮生灵以取悦祖先的疯狂时代。

殷墟发掘出大量土木结构的四合院建筑遗迹，结构恢弘壮丽；殷墟出土了无数精美的青铜器、玉器以及骨牙雕刻。这些文物反映出有商一代令人赞叹的技术和艺术成就。

殷墟是中国最早由中国学术机构自行组织的科学发掘地点，因此又被认为是中国考古学的摇篮。

殷墟还是考古学和史学研究的一块重要基石。见于《史记·殷本纪》的商王朝，正是因为有了殷墟才成为信史。而夏王朝的研究、甚至中国文明起源的研究，因而也才有了已知的起点。

以上概括的，便是殷墟作为一处重要遗址的部分价值和意义所在。

由于殷墟对于人类所具有的“普遍和突出的价值”，2006 年被联合国教科文组织列入“世界文化遗产名录”。也正是由于殷墟的价值和意义，中国甚至国外学术界，总会举办各种形式的活动来纪念殷墟的发现与发掘。殷墟发现甲骨是 1899 年，殷墟作为商都遗址进入中国学术界的视野是 1908 年，首次科学考古发掘则是 1928 年。每一个时间节点，都成为纪念殷墟的重要理由。相比较而言，学术界似乎对首次科学发掘殷墟

---

\* 安阳师范学院殷都学者。

① 殷墟作为商王朝都邑究竟有多少年历史？学术界对这个问题仍然没有共识。按《竹书纪年》“自盘庚徙殷，至纣之灭，二百七十三年，更不徙都”（《史记·殷本纪》《正义》引）的说法，应为 273 年；按“夏商周断代工程”课题组研究和优选的结果，商代诸王在殷墟的时间应是 250 年。实际上，影响殷墟时长的另一个重要因素是 1999 年安阳发现的洹北商城的性质和它是否应该计入都邑历史之中。传统认定的“殷墟”范围内遗存丰富，堆积时间明显在 200 年以上，若将洹北商城的时间计入，殷墟作为商都的时间更长。取得更精确的答案之前，我们只能笼统说殷墟代表了商王朝 250 年以上的都邑历史。

的时间更为关注。

2006 年以前，中国学术界曾经举办过“殷墟科学发掘 60 周年学术座谈会”（1988 年，北京），“殷墟科学发掘 70 周年学术纪念会”（1999 年，安阳）。

2006 年殷墟成功申报世界文化遗产后，国人对殷墟的认识和理解又有不同。学术界也早开始酝酿再次纪念殷墟发掘。

2008 年 10 月，终于迎来了纪念殷墟科学发掘 80 周年的绝好机会。由中国社会科学院考古研究所、中国殷商文化学会主办，安阳市人民政府、安阳师范学院协办的“殷墟科学发掘 80 周年暨殷墟成功申报世界文化遗产两周年学术纪念会”在全国考古与历史学界的广泛支持下隆重登场。这次会议，参加研讨和纪念活动的学者和来宾超过 200 人，提交论文数 92 篇。这次会议因此成为殷墟学术史上规模最大、收到学术论文数最多的一次学术会议。

殷墟研究的发展，与考古学的进步密切相关。以 10 年为刻度来回顾殷墟研究的历史，我们可以观察到考古学发展的清晰轨迹。

纪念殷墟科学发掘 60 周年的时候，学者们以座谈的形式，主要讨论了殷墟发现的意义、殷墟的主要考古发现、妇好墓研究、殷墟文化分期等问题。

纪念殷墟科学发掘 70 周年的时候，论文内容基本没有超出材料报道、器物研究、文字考释、文化分期、情况综述等议题。

进入 21 世纪后，考古学发生深刻变革。过去学者们热衷的课题（如器物研究、文化分期）仍在继续，但研究领域已大为拓宽。新课题包括学术理论、环境考古、生物考古、公众考古、文化遗产等领域。纪念殷墟科学发掘 80 周年的论文反映了这一变革。我们收到的论文所涉及的议题包括：世界文化遗产与人类和平（金秉模）、学术史（王巍）、学术理论与方法（殷玮璋）、殷墟建筑基址（杜金鹏）、殷墟布局（郑振香）、新材料新思考（唐际根、岳洪彬、何毓灵、岳占伟等）、器物研究（内田纯子）、甲骨文字（高岛谦一、蔡哲茂、常耀华）、商王世系（葛英会、范毓周）、商代礼制（郭旭东、韩江苏）、商代地理（朱彦民）、文化遗产保护与利用（Peter Stone、王载飞、阙维民）。议题的变化，标志着考古学本身正在经历重大变革。许多文章，在过去不可能出现在以考古学为主题的回忆或者论坛。例如王载飞先生的《殷墟的保护与利用——地方政府的思与行》一文，是一篇站在地方政府的角度来讨论殷墟的保护与利用的文章。在西方学术界，地方政府作为文化遗产的 stockholder（文化遗产相关者），在遗产保护与利用方面有相当重要的发言权。王载飞先生当年是殷墟所在的安阳殷都区政府的领导人，他对殷墟的思考代表了当代中国新一代政府官员对文化遗产事业的认识与理解。

殷墟是许多重要学术问题的基石。部分学者利用殷墟以及殷墟以外地区的考古材料，对整个商王朝甚至商王朝视野之外的问题进行了研究。如牛世山讨论了夏商周时期中原地区的都城规划，张国硕讨论了商文化的阶段划分，徐义华讨论了商王朝的分封制度，李维明介绍了郑州商文化研究的进展，徐良高参照殷墟的甲骨卜辞讨论了周

原凤雏甲骨的性质，何驽介绍了陶寺出土的部分文物与原始宗教、印群则对北京琉璃河遗址出土商周陶器进行了分析。

殷墟 80 周年纪念会结束之后，仍然有学者继续交来文章和作品。经反复甄选，我们又从中选取了 4 篇。这 4 篇包括杨炼的诗作《饕餮之问》和《纣王的腰坑》，张光仁的《走出象牙塔的考古学家：记 Peter Ucko 教授》，以及张涛、唐际根、牛世山等的《e-Arch 考古信息系统》。

为什么额外收录这 4 篇？如前面谈到的，本世纪以来考古学发生了深刻变化。考古学已经不再是象牙塔里的学问，需要直接面对公众。杨炼先生是当代最杰出的诗人。他在诗歌界的影响早已得到国内外文学界高度认可。北京大学中文系著名教授谢冕选编的《中国百年诗歌选》中，收录了杨炼先生的两首作品（《中国百年诗歌选》，谢冕编选，山东文艺出版社，1997 年），入选作品数与徐志摩看齐。杨炼的诗，用情专注、拷问灵魂、字字如刀。他先是亲访安阳，一气呵成《纣王的腰坑》，随后又专程回国参加学术研讨会，与国内考古界同行共同探讨青铜纹饰的意涵。有感于商代青铜兽面纹的神奇诡异，又饱含激情写下《饕餮之问》。我们相信，读过杨炼先生这两首诗作的读者，都会被《纣王的腰坑》所感动，被《饕餮之问》所震撼！这两首诗，拉近了殷墟这一古老遗址与现代人生的距离，使 3000 年前的疑问第一次变得如此贴近和真实。这是真正意义上的“公众考古”。

英国伦敦大学考古学院（Institute of Archaeology, UCL）的 Peter Ucko 教授是 20 世纪享誉全球的考古学家。这位西方考古学界的泰斗在上世纪末本世纪初担任考古学院院长时，对中国考古学产生了浓厚的兴趣。为了加强中国考古学与西方考古学界的联系，他甚至募集资金，在伦敦设立了中国文化遗产保护与考古学研究中心（International Centre for Chinese Heritage and Archaeology, ICCHA）。2001 年，Peter Ucko 教授专门带领 UCL 的一批学者到殷墟考察。2007 年，Peter Ucko 教授不幸病逝于伦敦。服务于该校该中心的张光仁先生所撰写的《走出象牙塔的考古学家：记 Peter Ucko 教授》一文，正是为纪念这位对中国考古学有着浓厚兴趣并作出过独特贡献的著名学者而作，不但点出了 Ucko 教授与中国考古学的情缘，更让殷墟考古工作与当代世界考古学有了另一层次的联结。

80 余年的殷墟发掘，积累了大量的考古资料。即使是专门从事殷墟研究的学者，也越来越感觉到资料处理繁杂费时。殷墟科学发掘 80 周年学术纪念会结束后，中国社会科学院考古研究所安阳工作站的同仁深感处理如此庞杂的考古资料已非传统手段所能穷极，于是提出了建设殷墟考古数据库的建议。中国社会科学院考古研究所支持这一设想。《e-Arch 考古信息系统》一文，便是建设殷墟考古数据库的一项成果。由于研制者不想满足于仅仅研制数据库，而是想开发出一个基于田野工作的考古信息查询管理系统，故将研制对象定名为 e-Arch 考古信息系统。本文集将研制者的基本思路刊出，提请同行检验。

我们将文集题名为《殷墟与商文化》，希望用“商文化”这样一个外延比较宽泛

的概念，来涵盖本论文集相对庞杂的内容。

编辑过程中，我们注意到当年提交殷墟 80 周年科学发掘学术纪念会的论文并非都能够直接采用。有的已经在其他刊物发表，有的在论文质量上尚有差距，个别文章则在行文遣词方面需要调整，甚至需要删除某些极端观点。我们对文章进行甄选之后，先将入选的文章交由同行评议，然后将评议意见反馈给作者。大多数作者收到反馈意见后对文章作了调整修正。但也有个别作者表示要坚持自己的文风。现在呈现给读者的论文，均属作者们自己修改之后的面貌。需要说明的是，本论文集的文章并不代表编者的态度。文责自负是这本论文集的原则。

殷墟考古，不论是发掘研究还是作为文化遗产的保护利用，都影响着商王朝学术研究的进程，某种程度上也起着推动整个中国考古学向前发展的作用。相信殷墟科学发掘 80 周年学术纪念会，以及作为这次会议最终成果的本文集，会受到学术界持续关注。

# 目 录

关于殷墟考古的几个问题（代序一）	王 巍	( i )
遗产与世界和平（代序二）	金秉模	( iii )
编者前言	唐际根 岳洪彬	( v )

## 一、殷墟与商文化

殷墟王陵年代探论	范毓周	( 3 )
殷墟乙十一组基址研究	杜金鹏	( 12 )
论安阳殷墟围沟的发现及其意义	郑振香	( 70 )
关于殷墟宫庙区问题的几点思考	谷 飞	( 79 )
商代用玉的物质性	荆志淳 唐际根 何毓灵 徐广德	( 86 )
商代的计量基元初探——兼论商代青铜箕形器的功用	岳洪彬 岳占伟 何毓灵	( 118 )
商末周初青铜彝器的断代及其制作地	内田纯子	( 139 )
安阳殷墟边缘区域考古概述	孟宪武 李贵昌	( 154 )
腰坑墓葬的研究现状及相关问题	张庆久	( 164 )
殷墟“虎首人身”石雕像和“彊良”	刘 源	( 171 )
从青铜兵器看夏商时期中原地区在早期文明中的地位	郭妍利 范建国	( 177 )
关于殷墟小屯东北地铸铜作坊年代的再探讨	铃木舞	( 187 )
殷墟墓葬中青铜生产工具组合的初步研究	孔德铭	( 202 )

## 二、殷墟以外地区考古

商文化阶段划分探索	张国硕	( 213 )
中国古代都城的规划模式初步研究——从夏商周时期的都城规划谈起	牛世山	( 221 )
商代分封制的产生与发展	徐义华	( 260 )
国之大事：商代晚期中的礼制改良	江雨德	( 267 )
“殷材周用”与周原凤雏甲骨性质初识	徐良高	( 277 )
改革开放三十年郑州商文化研究新进展述要	李维明	( 281 )
陶寺文化原始宗教信仰蠡测及其特点试析——陶寺出土的艺术品与原始宗教	何 誉	( 295 )
试析琉璃河商周居址出土的陶器——兼谈与墓葬陶器分期之对比	印 群	( 328 )

### 三、甲骨文、金文与商文化

郑州、大辛庄卜骨：殷商时期安阳南部、东部的文字	高嶋谦一	(337)
商周甲骨实物的形态研究	黄天树	(363)
甲骨新缀合十则	蔡哲茂	(388)
外祭卜辞重读与上古先王觅踪	葛英会	(396)
圆体类、劣体类卜辞之再检讨	常耀华	(403)
《北京大学珍藏甲骨文字》的体例	李钟淑	(436)
甲骨文中所见的商代朝觐礼仪	郭旭东	(444)
从殷墟花东 H3 卜辞排谱考察商代田猎礼	韩江苏	(453)
“彭尊”研究	严志斌	(480)
殷卜辞田猎地“衣”之地望考——兼论衣、殷、邺之地理纠葛	朱彦民	(493)
说甲骨文中的“今来干支”、“今干支”	孙亚冰	(510)
殷商自然天神的崇拜	郭静云	(520)

### 四、开放论坛

殷墟的保护与利用——地方政府的思与行	王载飞	(551)
e-Arch 考古信息系统	张 涛 唐际根 牛世山 冯思豪 李潇涵 毛延辉	(558)
半干旱环境出土漆木器的病害分析与处置保护研究	李存信 张红燕	(569)
走出象牙塔的考古学家——记 Peter Ucko 教授	张光仁	(597)
科学研究必须按科学规程操作——“夏商周断代工程”结题后的反思（三）	殷玮璋	(612)
纣王的腰坑	杨 炼	(638)
饕餮之间	杨 炼	(639)

附录一 殷墟科学发掘 80 周年大事记（1928~2008 年）	岳洪彬	(641)
附录二 殷墟考古参考文献（1928~2008 年）	刘一曼 何毓灵 岳洪彬	(655)
编后记		(661)

# **Contents**

Some Key Issues of Yinxu Archaeology (Preface 1) .....	Wang Wei (i)
Cultural Heritage and World Peace (Preface 2) .....	Kim Pingmo (iii)
Editor's Foreword .....	Tang Jigen and Yue Hongbin (v)

## **I . Yinxu Site and Shang Culture**

An Examination of the Dates of the Royal Cemetery at Yinxu .....	Fan Yuzhou (3)
The Study of the Building Foundations of B11 Group at Yinxu .....	Du Jinpeng (12)
The Discovery and Significance of the “Defense” Moat at Yinxu .....	Zheng Zhenxiang (70)
Some Thoughts on the Palace-Temple Complex at Yinxu .....	Gu Fei (79)
The Materiality of Jade Use in the Shang Dynasty .....	
..... Jin Zhichun, Tang Jigen, He Yuling and Xu Guangde (86)	
A Preliminary Study of the Quantitative Unit Used by the Shang People and the Function of the Ji-Shaped Objects .....	Yue Hongbin, Yue Zhanwei and He Yuling (118)
The Periodization and Place of Production about the Bronze Ritual Vessel of the Late Shang and Early Zhou .....	Junko Uchida (139)
An Overview of the Archaeological Investigation Outside the Yinxu Region in Anyang ..... Meng Xianwu and Li Guichang (154)	
An Overview of the Study of Graves with Waist-Pit .....	Zhang Qingjiu (164)
Stone Sculpture of “Human Body with Tiger Head” and “Jiang Liang” .....	Liu Yuan (171)
The Place of the Central Plains of Xia Dynasty in the Early Civilization from the Bronze Weapons .....	Guo Yanli and Fan Jianguo (177)
A Revisit to the Dates of the Bronze Foundry Workshop at Xiaotun Northeast Locus of Yinxu .....	Suzuku Mai (187)
A Preliminary Study of the Assemblages of Bronze Production Tools Found in the Graves at Yinxu .....	Kong Deming (202)

## **II . Archaeology Beyond the Yinxu Site**

Exploration of the Subdivision of Shang Cultural Phases .....	Zhang Guoshuo (213)
A Preliminary Discussion on the Urban Planning of Ancient Cities in China .....	
..... Niu Shishan (221)	

The Formation and Evolution of the Enfeoffment System of Shang Dynasty .....	Xu Yihua (260)
State Affairs: Changes in Ritual Institutions During the Late Shang Period .....	Jiang Yude (267)
“Zhou’s Utilization of Shang’s Material” and the Nature of Inscribed Oracle Bones from Fengchu in Zhouyuan .....	Xu Lianggao (277)
The Introduction of the New Study of Zhengzhou Shang Culture During the Past 30 Years .....	Li Weiming (281)
A Tentative Study to the Religious Believes of the Taosi Culture: An Observation to the Fine Art Works and Preliminary Religions .....	He Nu (295)
The Pottery Vessels Unearthed from the Residential Sites at Liulihe and the Comparative Analysis to the Tomb Objects from the Periodization Perspective .....	Yin Qun (328)

### **III. Oracle Bone Inscriptions, Bronze Inscriptions and the Culture of Shang**

Oracle Bones Discovered at Zhengzhou or Jinan and the Characters Unearthed from the Eastern and Southern Anyang of Yin Xu Site .....	Ken Takashima (337)
A Typological Study of the Oracle Bones of the Shang and Zhou Dynasties .....	Huang Tianshu (363)
Ten Groups of Newly Rejoined Inscribed Oracle Bones .....	Cai Zhemao (388)
A Re-reading of Oracle Bone Inscriptions of Outward Sacrifice and the Search of Ancestral Kings .....	Ge Yinghui (396)
A Reexamination of Yuanti-Types and Liti-Types of Oracle Bone Inscriptions .....	Chang Yaohua (403)
Cataloguing and Research of the Oracle Bone Inscriptions in the Collection at Peking University .....	Li Zhongshu (436)
Ceremonies of Paying Homage to Kings in the Oracle Bone Inscription Records .....	Guo Xudong (444)
Analyses to the Ritual Performance of Hunting Activities Based on the Spectrum of the Oracle Bone Inscriptions Unearthed at Trash Pit H3 at Huadong, Yin Xu Site .....	Han Jiangsu (453)
A Study of Peng-Zun Vessels .....	Yan Zhibin (480)
An Examination of the Geography of “Yi”, a Hunting Field as Recorded in Oracle Bone Inscriptions .....	Zhu Yanmin (493)
A Discussion of “Jin Lai Gan Zhi” and “Jin Gan Zhi” in Oracle Bone Inscriptions .....	Sun Yabing (510)

---

Worship to the Natural God in Shang Dynasty .....	Guo Jingyun (520)
---	-------------------

## IV. Open Forum

Protection and Scientific Use of the Yinxu: The Thoughts and Action of Local Government .....	Wang Zaifei (551)
An Introduction of the e-Arch: site Information System .....	Zhang Tao, Tang Jigen, Niu Shishan, Feng Sihao, Li Xiaohan and Mao Yanhui (558)
An Analysis and Treatment to the Lacquer and Wooden Objects Unearthed From the Semiarid Areas .....	Li Cunxin and Zhang Hongyan (569)
An Archaeologist Getting out of the Ivory Tower: Prof. Peter Ucko .....	Zhang Guangren (597)
The Need of Scientific Procedures in Research Exploration: An Introspection of the Xia-Shang-Zhou Chronology Project .....	Yin Weizhang (612)
The King's Waist-Pit .....	Yang Lian (638)
Questioning the Taotie Motif .....	Yang Lian (639)
Attached Document No. 1: List of Important Events in the History of Yinxu Excavations (1928-2008) .....	Yue Hongbin (641)
Attached Document No. 2: Index of References for Yinxu Studies(1928-2008) .....	Liu Yiman, He Yuling and Yue Hongbin (655)
Afterword .....	(661)

# 一、殷墟与商文化