

# 河南省甲骨文信息处理重点实验室 工作简报

(第 2 期)

---

## 目录

- 实验室举办“甲骨文释读研修班” 1
- 校长黑建敏、实验室主任刘永革、副主任郭旭东参加“甲骨收藏与绝学振兴”高峰论坛 4
- 实验室获批 2017 年度河南省高校哲学社会科学创新团队 7
- 台湾“中央研究院”蔡哲茂教授来实验室讲学 8
- 台湾政治大学林宏明教授来实验室讲学 11
- 武汉大学孙洪教授来实验室讲学 14
- 厦门大学博士生导师史晓东教授来实验室讲学 16
- 谷歌高级工程师王晶博士一行来实验室进行学术交流 18
- 实验室成员高峰参加第六届中国古籍数字化国际学术研讨会 20
- 实验室成员受邀参加第七届“全国文字与计算”研讨会 22
- 工作动态:
- 实验室成员韩江苏教授出版专著《殷墟甲骨文编》 24
- 实验室成员曹方向博士出版专著《甲骨文读本》 25
- 实验室成员李学军老师出版专著《河南内黄方言研究》 26
- 甲骨文研究前沿论坛在我校召开 27
- 实验室委派史小松老师去华南理工大学进行学术访问 29

## 实验室举办“甲骨文释读研修班”

为进一步提高河南省甲骨文信息处理重点实验室的学术水平和科研能力，加强实验室建设，同时提高科研团队的创新能力及合作研究水平，自2017年7月份起包括计算机与信息工程学院在内的文学院、历史与文博学院、体育学院、法学院、编辑部等学院内30多名教师成立了“甲骨文释读研修班”。研修班的成员有教授、博士等不同程度级别的中青年老师组成，也是安阳师范学院甲骨文研究的中坚力量。经过班级成员研究讨论，第一阶段的研讨班活动为期一个学期，邀请安阳本地知名甲骨文考释专家党相魁先生进行甲骨文释读的专题讲座。本系列讲座计划安排十次，每次讲座时间为上午8:30-11:30，为期三个小时。

甲骨文释读研修班课程表

序号	时间	主讲专家	地点	讲座题目
1	7月13日 8:30-11:30	党相魁	和义楼 514	甲骨文释读基础
2	9月13日 8:30-11:30	党相魁	和义楼 514	辑佚 994 释读
3	9月20日 8:30-11:30	党相魁	和义楼 514	辑佚 957 释读
4	9月27日 8:30-11:30	党相魁	和义楼 514	村中 483 释读
5	10月11日 8:30-11:30	党相魁	和义楼 514	村中南 158 释读
6	10月18日 8:30-11:30	党相魁	和义楼 514	辑佚 685 释读
7	11月1日 8:30-11:30	党相魁	和义楼 514	辑佚 548 释读
8	11月15日 8:30-	党相魁	和义楼 514	村中 238 释读

	11:30			
9	11月29日 8:30-11:30	党相魁	和义楼 514	合集 12870 释读
10	12月6日 8:30-11:30	党相魁	和义楼 514	合集 10405 释读

由实验室组织发起的“甲骨文释读班”在学校引起了广泛关注，随着活动的不断开展，吸引了更多的学员。该活动也为实验室的内涵建设提供了一个很好的平台支撑，使得学员不仅仅是简单的学习甲骨文知识，更多地得到不同专业和思想的交流，备受学员好评。

党局长对每次讲座都认真备课，反复查阅资料，其对学术的严谨态度为全体学员留下了很深的印象。



党局长在上课



## **校长黑建敏、实验室主任刘永革、副主任郭旭东受邀**

### **参加“甲骨收藏与绝学振兴”高峰论坛**

12月26日，“甲骨收藏与绝学振兴”高峰论坛在故宫研究院古文献研究召开，安阳师范学院校长黑建敏教授、实验室主任刘永革教授和副主任郭旭东教授应邀参加。校长黑建敏教授、实验室学术委员会顾问王宇信研究员和实验室特聘“殷都学者”宋镇豪研究员分别在论坛进行报告发言。

高峰论坛于上午10时30分在建福宫花园召开。高峰论坛共分三场：上午为第一场，是主旨报告；下午两场，是学术座谈。此次高峰论坛的召开，正值中国最古老成熟文字荣获与世界其他文献遗产同等国际地位之际，如何抓住这一有利时机，加强甲骨保护和振兴甲骨文绝学成为文博单位、大专院校、社会科学院专家学者都需要面对的重要课题，为此，本高峰论坛诚邀中国国家图书馆、北京故宫博物院、中国社会科学院考古研究所、中国社会科学院历史研究所、北京大学、清华大学、上海博物馆、南京博物院、山东博物馆、旅顺博物馆、天津博物馆等11家作为主体申报“世界记忆名录”的甲骨收藏单位的领导和学术代表，以及来自重庆中国三峡博物馆中国文字博物馆等文博单位的代表和吉林大学、安徽大学、复旦大学、浙江大学、中山大学、河南大学、首都师范大学、安阳师范学院等大专院校的领导和专家学者近50人与会，共襄盛业。此次高峰论坛的主办和召开，得到教育部、国家语委、故宫博物院、故宫研究院的大力支持。



校长黑建敏的报告以“编书的力量”为主题,介绍了该校几代专家学者在甲骨学与殷商文化研究领域探索的成果,特别是近几年甲骨文信息化处理团队将云计算、大数据技术运用到甲骨文考释研究的情况。该校学报《殷都学刊》三十三年来累计发表甲骨文、考古学和殷商史论文近 700 篇,为甲骨学研究搭建了一个重要的学术交流平台,在学术界形成了一定的影响。

中国社会科学院荣誉学部委员、实验室的学术顾问王宇信研究员的报告,围绕“在甲骨文守护、传承和弘扬中将历史所打造成甲骨学重镇”这一主题展开,介绍了历史所几代学人搜集甲骨资料编纂甲骨著作的艰辛以及守护、传承和弘扬中华文明古老载体的担当。他指出:通过搜集甲骨资料编纂甲骨著作等一系列工作,历史所已培养出一支高素质的富有传承精神的甲骨文与殷商史研究队伍。

中国社会科学院学部委员、实验室特聘“殷都学者”宋镇豪先生作

为此次申报甲骨文入选“世界记忆名录”的具体担纲者,激动地表示:甲骨文的申报成功,是大家的功劳,是中华自信的反映,也是中国人的骄傲和荣誉。他还介绍了即将出版的《甲骨文合集三编》的内容,以及自己带队整理山东博物馆和天津博物馆馆藏甲骨的相关情况。

## 实验室获批 2017 年度河南省高校哲学社会科学创新团队

2017 年 6 月 23 日, 2017 年河南省高等学校哲学社会科学创新团队评审结果揭晓, 来自全省 9 所高校 11 个科研团队入选, 实验室副主任郭旭东教授为首席专家的“甲骨文与传统文化研究”团队榜上有名。

河南省高等学校哲学社会科学创新团队支持计划是提升我省高校哲学社会科学科研创新能力的重要举措。团队实行首席专家制, 首席专家须具有较高的学术造诣和创新性学术思想, 近 10 年至少发表 1 篇被 CSSCI 权威核心期刊收录的学术论文; 在权威出版社公开出版个人学术专著 1 部以上; 主持或完成国家级或教育部人文社科项目 1 项以上; 获得过省部级奖项或省教育厅人文社科优秀成果特等奖。

截至目前, 我校共获批 4 个河南省高等学校哲学社会科学创新团队, 其余 3 个分别是 2012 年度获批的以实验室骨干成员韩江苏教授为首席专家的“甲骨学与殷商文化研究”团队、2013 年度获批的以文学院杨景龙教授为首席专家的“中古文学文献整理研究与理论阐释”团队和 2016 年度获批的以文学院魏鸿雁教授为首席专家的“中古叙事文学与儒释道文化”团队。

## 台湾“中央研究院”蔡哲茂教授来实验室讲学

2017年10月20日下午，台湾“中央研究院”历史语言研究所蔡哲茂教授应实验室的邀来校讲学。在文博北楼407会议室，蔡哲茂教授作了题为“甲骨文中的商代奴隶逃亡的故事”的学术报告。河南省甲骨文信息处理重点实验室成员、校“甲骨文读研修班”学员及历史与文博学院老师聆听了报告。



报告中，蔡哲茂从影片《阿波卡猎逃》中男主人公玛雅人虎爪为避免被宰杀祭祀的命运而逃亡的故事引入，详细讲解了《醉古集——甲骨的缀合与研究》、《殷虚文字乙编补遗》和《甲骨文合集》卜辞

所记商代奴隶逃亡 15 天仍然被抓回来的悲惨故事。他指出，奴隶的生死掌握在商人手里，随时可能被当作牲畜杀死，《阿波卡猎逃》的奴隶逃亡情形在商代是不断发生的，并结合奴隶逃亡的卜辞对甲骨文的“𠄎”字进行了解读。

报告结束后，蔡哲茂与现场师生进行了互动交流，回答了现场师生提出的甲骨文考释、缀合相关问题，并参观了实验室，对实验室的建设提出了自己的意见和建议。





蔡哲茂，台湾“中央研究院”历史语言研究所研究员，甲骨文研究著名学者，尤其擅长于甲骨卜辞缀合，出版《甲骨缀合集》《甲骨缀合续集》等书。

## 台湾政治大学林宏明教授来实验室讲学

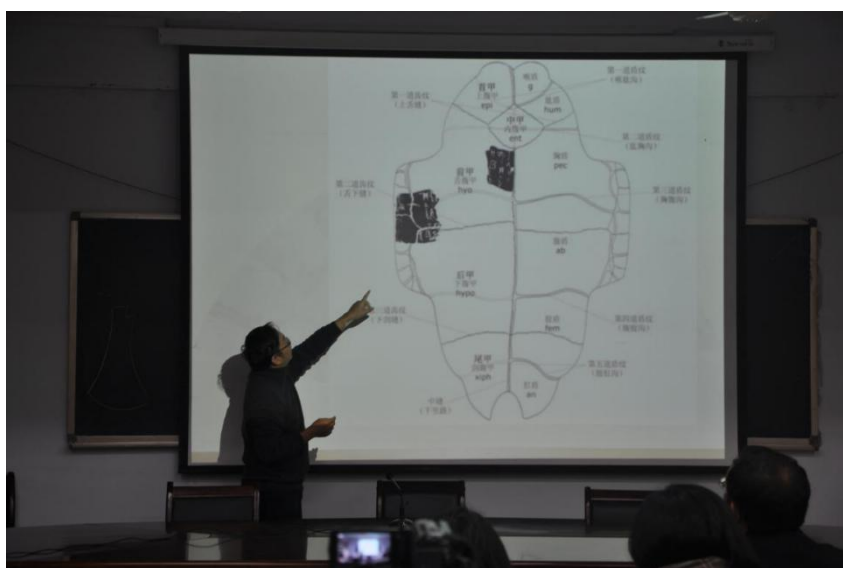
2017年11月20日下午，应实验室邀请，台湾政治大学林宏明教授来我校讲学。在和义楼514房间，林宏明教授作了题为“甲骨缀合的方法与经验”的学术报告。实验室成员和部分师生聆听了报告。

报告中，林宏明教授从甲骨缀合需要具备的基础知识谈起，对甲骨内容、文例等相关知识进行了分析和解读。结合自己多年从事甲骨缀合工作的经验，围绕计算机技术进行辅助甲骨缀合问题和现场师生进行了交流与分享。



报告结束后，林宏明教授参观了河南省甲骨文信息处理重点实验室，对实验室的建设提出了指导性意见和建议。

林宏明教授“甲骨缀合的方法与经验”的学术报告，精要诠释了甲骨缀合技术的纲要，他的交流和分享使与会人员受益匪浅。



林宏明，男，博士，台湾政治大学中国文学系特聘教授。主要

研究方向为甲骨学，在甲骨、汉简的整理缀合方面有独特而有效的方法。缀合甲骨超过 1000 组，缀合汉简近 100 组，为甲骨和汉简研究得到更完整的材料作出了突出贡献。在甲骨文例、甲骨文字考释方面也有独到见解。主要著作有《醉古集》、《契合集》，《小屯南地甲骨研究》等，以及《历组与宾组卜辞 同卜一事的新证据》等学术论文数十篇。

## 武汉大学孙洪教授来实验室讲学

2017年12月8日下午，武汉大学博士生导师孙洪教授应邀来我实验室讲学。孙洪教授作了题为“现代图像滤波方法及其新发展”的学术报告。实验室成员和计算机与信息工程学院部分师生聆听了报告。



(图为孙洪教授在实验室讲学)

孙洪教授先以图像处理为例，分别从信号处理、图形处理、计算机视觉三个方面进行阐述，指出图像处理只有将“理性”和“感性”两方面相结合才能得到好的分析结果。随后，她从相关性、能量、稀疏、稀疏字典四个方面介绍了现代滤波的常用方法。孙洪认为，虽然这四种方式作为一般性的准则在滤波方面非常有效，但仍然存在许多不足。最后，孙洪提出一种新的具有一般性准则的图像滤波方法，该方法将“稀疏域子空间分解”纳入现代图像处理框架中，把能量、稀疏表示和频率三个方面结合到一起进行滤波处理，不但可以处理任何一种类型的图像，而且在保留图像细节和去除图像噪声方面具有非常

好的效果。

报告结束后，孙洪同现场师生就图像去噪建模、大数据处理滤波和传统方式处理滤波的不同等问题进行了交流，参观了河南省甲骨文信息处理重点实验室，并对实验室的建设提出了意见和建议。

孙洪，武汉大学教授，博士生导师，法国巴黎高科电信学院兼职教授，中国电子学会信号处理学会副主任委员，中国通信学会理事，IEEE 武汉分会分主席。享受国务院政府特殊津贴，曾获法国国家棕榈学术勋章军官勋位。主要从事现代数字信号处理的理论、方法与应用，SAR 图像解译，通信信号处理研究。发表学术论文 300 余篇。著作 2 部，译著 6 部，中国发明专利 2 项。

## 厦门大学博士生导师史晓东教授来实验室讲学

2017年12月1日上午，厦门大学博士生导师史晓东教授应邀来实验室讲学。在和义楼514房间，史晓东教授作了题为“异体字词典介绍”的专题报告。实验室成员及计算机与信息工程学院部分师生聆听了报告。



报告中，史晓东从异体字的定义谈起，强调了研究和处理异体字

的必要性，介绍了目前异体字词典的编纂情况和异体字词典的应用场景。他指出，信息检索绕不开处理异体字问题，语义计算更离不开异体字的处理。他强调，同传统的异体字词典编纂方法不同，基于大数据和人工智能新技术研究的异体字词典的自动编纂方法，不仅大大提高了编纂效率，而且成功识别了现有词典未收录的 7000 多个异体字。

报告结束后，史晓东教授同现场师生就异体字的检索、深度学习在异体字识别中的应用、异体字编码等问题进行了交流。

史晓东，厦门大学教授，博士生导师，人工智能研究所所长，中国中文信息学会常务理事、中国计算机学会中文信息技术委员会委员、中文信息学报编委。主要从事自然语言处理、机器翻译研究，发表学术论文 40 余篇。主持国家自然科学基金项目、国家 863 项目、国家支撑计划项目 10 余项，获软件著作权 8 项，国家授权发明专利 1 项。

## 谷歌高级工程师王晶博士一行来实验室进行学术交流

2017年12月23日上午，安阳市委统战部副部长郭红侠和谷歌总部高级工程师王晶博士一行来实验室进行学术交流，随行的还有安阳神方康复机器人有限公司和安阳新能源研究院的科研人员。

王晶博士现任谷歌总部高级工程师，从事机器学习与大数据挖掘算法研究，发布了二十余项算法，为谷歌带来每年超过两亿美元的营收。2014年博士毕业于波士顿大学系统工程系，发表核心期刊会议论文十余篇，荣获院长奖学金(Dean's Fellowship)，师从 IEEE Fellow Yannis Paschalidis。2010年本科毕业于华中科技大学电子信息工程系。王晶博士的学术认知很具有权威性，他的见解无疑是极为独到和精彩的。



交流会上，熊晶博士和高峰老师就甲骨文信息处理中文字识别与文档分析、异体字、语义相似度、甲骨文大数据构建等问题和王晶工程师进行了深入探讨。王晶认为可以基于汉字的演化规律，将金文和甲骨文联系到一起进行大数据关联分析等等。期间，王晶博士还与安

阳神方康复机器人有限公司和安阳新能源研究院的科研人员就智能医疗、自动驾驶的关键技术与发展趋势、应用推广等进行学术交流。

## 实验室成员高峰参加第六届中国古籍数字化 国际学术研讨会

2017年9月17—18日，由首都师范大学电子文献研究所、中国诗歌研究中心共同主办的“第六届中国古籍数字化国际学术研讨会”在北京紫玉饭店召开。来自海内外高校及科研、出版机构、文博系统的50余名专家学者，包括日本、埃及、越南、马来西亚等国家的专家出席，实验室成员高峰老师出席会议。



中国古籍数字化国际学术研讨会自2007年召开以来，每两年一届，已成功举办五届，到本届刚好迎来十周年。本次会议以“人工智能时代的古籍数字化”为主题，重点探讨人工智能对中文古籍数字化的影响、移动终端古籍数据库的研究与设计、中文古籍版本识别、中文古籍非常规字形识别（诸如手抄、印章、书法等）、中文古籍图形数据库建设、基于自动比对和自动排版的古籍大规模整理出版、古籍

数字化教学与实践、古籍数字化公共资源研究、中医古籍数字化研究等前沿课题，希望为中国古籍数字化探索出一条可持续发展的创新之路。

## 实验室成员受邀参加第七届“全国文字与计算”研讨会

2017年12月16日至17日，由中国计算机协会、中文信息技术专委浙江传媒主办，由浙江传媒电子信息学院承办的CCF2017全国文字与计算机研讨会在浙江传媒学院国际交流中心306会议室举办。实验室主任刘永革教授和实验室成员熊晶、高峰老师等应邀参加会议。

本次会议主题为“文字与符号传播计算”，研讨文字与传播符号计算的多学科交叉融合的最新进展。会议邀请了来自计算机信息与通信、广播与传媒、语言与文字、文化和艺术领域等多个学科的专家学者，为文字与符号传播计算相关领域的不同学科的研究者提供更多的沟通和交流的机会，探讨文字传播计算的基础理论研究及其应用，讨论该领域内最新的突破性进展，交流新的学术思想和新方法。



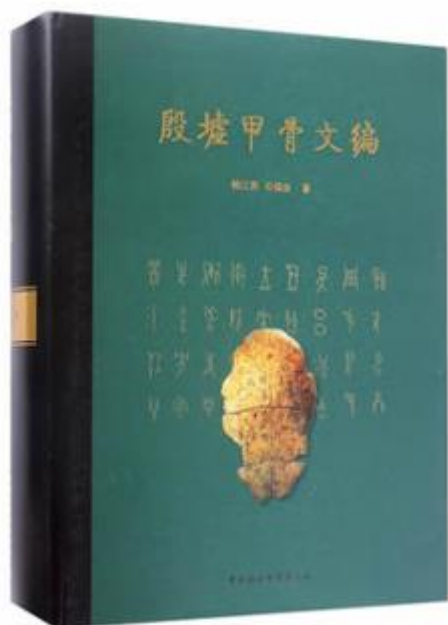
在会议上，熊晶老师代表实验室作了题为“汉字语义的  
本体描述及知识图谱构建研究”的特邀报告。报告指出在甲骨文信息处理研究中，甲骨文知识的共享及重用程度低已经成为阻碍甲骨学研究发展的一大问题。跳出单纯的甲骨文字的圈子，将范围拓展到与之息息相关的汉字之上，可望取得突破进展。虽然甲骨文、金文等古文字的信息

处理研究取得了丰富成果，积累了大量的科研数据，包括科技文献、数据库、图文资料库、语料库、古文字字典等，但是这些数据大多是半结构化或非结构化的孤立数据，数据的真正价值被淹没在多源异构的存储载体中。通过挖掘这些数据之间的语义关联，建立它们之间的语义网络，可以实现汉字知识的自动推理和扩展，极大地提高知识的共享及重用程度。通过构建汉字知识本体，充分整合多源异构的古文字研究数据，构建汉字知识图谱，并基于此实现知识自动发现，辅助古文字专家进程考释研究。

该报告得到了与会者的好评。会议期间，实验室成员和其他国内的兄弟院校进行了深入交流。

## 工作动态

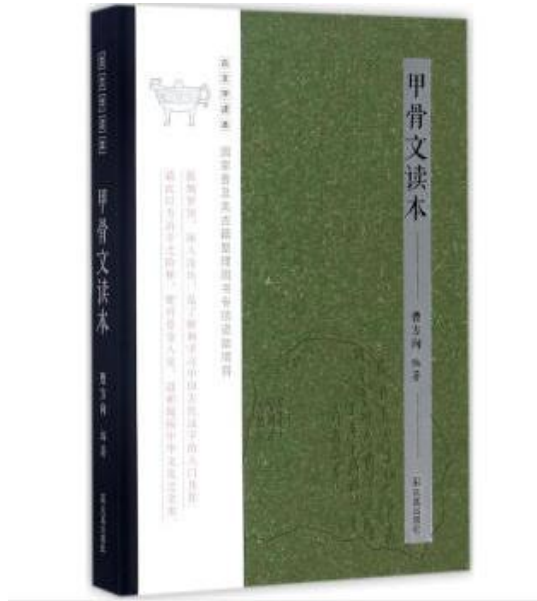
### 实验室成员韩江苏教授出版专著《殷墟甲骨文编》



2017年8月，实验室成员韩江苏教授编著的《殷墟甲骨文编》一书由中国社会科学出版社出版。

《殷墟甲骨文编》系统研究、整理《合集》等十一种资料中所有的甲骨文字，基本能涵盖殷墟甲骨文字单字，这将为以后再补充其他新字和已有字的同字异形体奠定基础；为未释读文字正确解读，提供客观的甲骨文字形；为深化已释甲骨文字形与字义、语词之间的研究，提供较全面的对比材料。同时，为甲骨文考释、甲骨文的普及、宣传提供准确、可靠的字形；为互联网上检索、查阅甲骨文字形、字义及其出处，奠定基础。

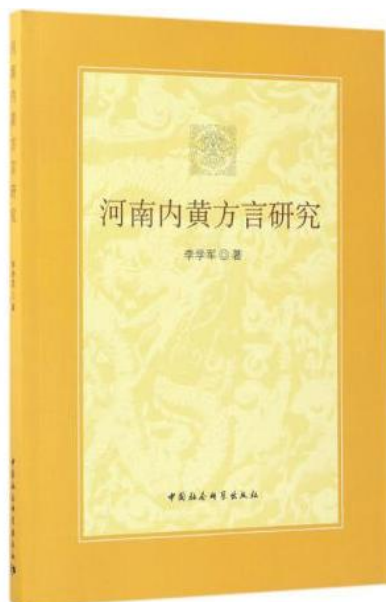
## 实验室成员曹方向博士出版专著《甲骨文读本》



2017年6月，实验室成员曹方向博士编著的《甲骨文读本》一书由江苏古籍出版社出版。

《甲骨文读本/古文字读本》涉及的材料，是商代晚期王室占卜留下的龟甲和胛骨。按照甲骨文字内容，分为“世系类”“军事政治类”“天文类”“环境与自然经济”“动物类”等部分，不仅对甲骨文字形有解释说明，对我国上古历史政治军事各方面的内容也有所涉及。

## 实验室成员李学军老师出版专著《河南内黄方言研究》



2016年12月，实验室成员李学军老师编著的《河南内黄方言研究》一书由中国社会科学出版社出版。

李学军著的这本《河南内黄方言研究》作为一个单点的研究报告重点描写了内黄方言的语音、语法系统并收录了近五千条方言词语客观展现了内黄方言的基本面貌。书中语法考察的两个视角尤为值得肯定：(1)重视语言三要素之间的互动关系。“谓词变韵”一节突出体现了这一点。作者对变韵制约因素、动词的变韵功能类等方面的探讨无疑会对豫北方言的变韵研究产生积极影响。(2)重视语用。针对词法、句法中的各类项目作者都能联系语用进行认真、细致的梳理因而发现了不少以前没有注意到的事实深化了我们对中原官话的认识。

## 甲骨文研究前沿论坛在我校召开

为深入贯彻落实习近平总书记在哲学社会科学工作座谈会上关于加强甲骨文等古文字研究的重要指示精神,2017年12月18-20日,我院实验室及《殷都学刊》编辑部、历史与文博学院、甲骨学与殷商文化研究中心联合主办的甲骨文研究前沿论坛在逸夫图书馆二楼多功能厅隆重召开。校长黑建敏出席论坛开幕式,来自中国社会科学院、南开大学、郑州大学、河南大学、河南师范大学、河南社科院、安阳师范学院、安阳市文物考古研究所、安阳博物馆等单位的40余位甲骨学专家学者参加论坛。

2017年18日上午,论坛举行开幕式。校长黑建敏教授代表学校致辞,对与会专家学者表示欢迎,简要介绍了我院实验室甲骨文研究取得的主要成就,表示我院实验室甲骨文与殷商文化研究目前正处在成长和发展之中,希望与会专家学者能够给予我校关心和帮助。《殷都学刊》主编、历史与文博学院院长郭旭东教授介绍了论坛的筹备情况及与会人员论文提交情况。



开幕式后，原安阳师专副校长申斌教授、中国社会科学院学部委员王宇信研究员、中国社会科学院杨升南研究员、郑州大学李民教授、河南师范大学副校长李雪山教授、南开大学历史学院博士生导师朱彦民教授、濮阳市博物馆王义印研究馆员、河南大学历史文化学院具隆会教授、中国社会科学院历史研究所先秦史主任徐义华研究员、中国社会科学院历史研究所先秦史副主任刘源研究员、河南省社会科学院《中原文化研究》副社长齐航福、安阳市原文联主席张坚、河南省社会科学院章秀霞副研究员及我校历史与文博学院院长郭旭东教授、韩江苏教授等围绕甲骨文研究的最新成果和大数据、云平台支持下的甲骨文字考释研究等问题进行了探讨和交流。

会议期间，召开了殷商文化研修班毕业 30 周年座谈会和彰显《殷都学刊》办刊特色座谈会。与会人员考察了安阳博物馆和中国社会科学院考古研究所安阳工作站。

河南省甲骨文信息处理重点实验室、《殷都学刊》编辑部、甲骨学与殷商文化研究中心师生等参与论坛。

## 实验室委派史小松老师去华南理工大学进行学术访问



2017 年 3 月份，实验室派史小松老师前往华南理工大学电子与信息学院进行访问交流，华南理工大学电子与信息学院金连文老师及其团队在文字检测和识别方面做出了很多成果，在华南理工大学访问学习期间，受到了金老师及其团队老师的热情接待，史老师专门就关于自然场景文字识别方法向金老师进行了请教，并讨论了深度学习方法应用于甲骨文字检测和识别的可行性。金老师团队的黄双萍老师和谢乐乐研究生在深度学习方法及应用方面给与了热情指导，同时分享了很多学习资料，为实验室深度学习应用于甲骨文提供了帮助。经过协商，华南理工大学金老师团队和实验室计划于 2018 年度合作进行甲骨文字的检测和识别工作。