

# 河南省甲骨文信息处理重点实验室 工作简报

(第 5 期)

2018 年 12 月 31 日

---

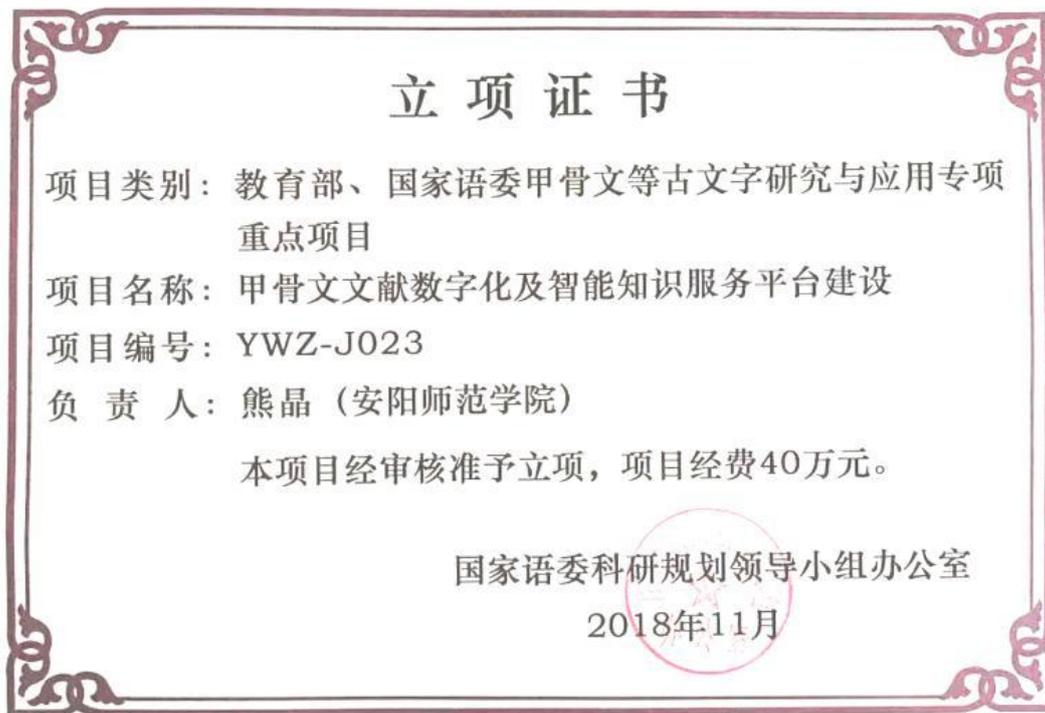
## 目 录

- 实验室成员熊晶博士获批 1 项国家语委科研专项重点项目 1
- 实验室成员刘运通、焦清局、熊晶三位博士进行课题汇报 2
- 实验室召开河南省甲骨文信息处理重点实验室第一届学术委员会  
第二次会议 4
- 实验室成员参加殷墟科学发掘九十周年纪念大会 6
- 中国社科院学部委员宋镇豪研究员受邀来实验室指导工作 7
- 重阳节我校组织老干处教师参观实验室 9
- 实验室成员于江德参加 CCL2018 学术会议 11
- 实验室成员参加甲骨文释读工作领导小组办公室第六次会议 12
- 实验室成员参加 CCF 第八届全国文字与计算学术研讨会 13
- 中国文字博物馆领导来实验室指导工作 14
- 河南省社科规划办领导一行来实验室指导工作 15
- 北京师范大学周明全教授受邀来实验室讲学 16

- 浙江师范大学陈年福教授受邀来实验室讲学 18
- 河南大学王蕴智教授来实验室指导工作 20
- 第一届甲骨文信息处理国际学术研讨会顺利召开 21
- 实验室举办“甲骨文文献资源建设与管理平台”操作培训活动 26
- 实验室主任刘永革一行拜访清华大学戴琼海院士 27
- 实验室主任刘永革一行赴西北民族大学中国民族信息技术研究院  
进行调研 28
- 实验室主任刘永革一行赴兰州大学信息科学与工程学院调研 30
- 西北民族大学于洪志教授受邀来实验室讲学 31
- 实验室成员熊晶参加《AI 前沿讲习班》 33
- 实验室主任刘永革赴京和首都师范大学莫伯峰老师进行交流 34

## 实验室成员熊晶博士获批 1 项国家语委科研专项重点项目

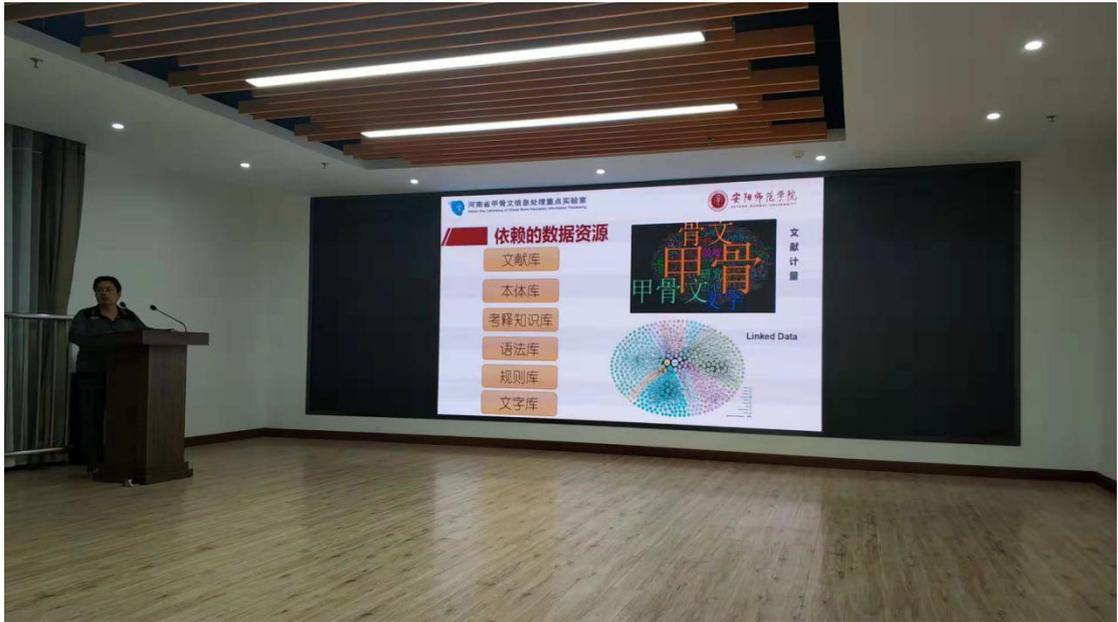
近日，国家语委科研规划领导小组办公室公布了 2018 年国家语委甲骨文等古文字研究与应用专项重点项目立项名单。实验室成员熊晶博士申报的《甲骨文文献数字化及智能知识服务平台建设》课题获批专项重点项目立项，项目批准号为：YWZ-J023，资助经费 40 万元。



## 实验室成员刘运通、焦清局、熊晶三位博士进行课题汇报

10月9日下午七点，实验室主任刘永革教授组织召开了甲骨文信息处理在研课题报告会。报告会上，实验室成员刘运通、焦清局、熊晶三位博士分别就甲骨文考释研究思路、基于语境和构形网络驱动的未识甲骨字场景语义预测、甲骨文考释数据挖掘和知识推理等自己的在研课题进行了汇报。报告者在介绍自己课题进展的同时，也听取了实验室其他人员的建议和意见，在讨论的过程中，刘永革主任强调了实验室课题的研究的重要性，建议大家多讨论和交流，争取每个人在自己的研究方向上更进一步，既提升了自己科研水平同时也促进了实验室的建设和发展。





## 实验室召开河南省甲骨文信息处理重点实验室

### 第一届学术委员会第二次会议

10月13日下午，河南省甲骨文信息处理重点实验室学术委员会第二次会议在文博南楼一楼会议室举行。副校长孙金伟，学术委员会主任刘成林、实验室主任刘永革，学术委员会顾问甲骨文专家王宇信、刘一曼及其他学术委员会成员、我校相关部门负责人等30余人参加会议。



孙金伟对学术委员会第二次会议的召开表示祝贺，对各位专家表示欢迎，介绍了实验室成立以来取得的成绩，希望各位专家一如既往的支持实验室建设，多提建设性的意见。他表示，学校将会举全校之

力加强河南省甲骨文信息处理重点实验室建设，将实验室打造成学校的特色和品牌。

实验室主任刘永革从学术交流、对外合作、甲骨文数据资源建设、重点实验室建设规划等方面汇报了2017年4月—2018年10月实验室建设情况。

实验室开放课题承担者中国科学院自动化研究所张恒，华南理工大学深度学习与视觉设计实验室黄双萍，江西科技师范大学通信与电子学院杨贞分别汇报了自己所承担课题的进展情况。

与会人员实地考察了河南省甲骨文信息处理重点实验室，就实验室下一阶段建设工作进行了深入交流。

## 实验室成员参加殷墟科学发掘九十周年纪念大会

10月13日，被誉为中国考古学“摇篮”的殷墟迎来其科学发掘90周年华诞，由中国社会科学院考古研究所、河南省文物局、安阳市政府共同主办的“殷墟科学发掘90周年纪念大会暨殷墟发展与考古论坛”，当天在殷墟所在地河南省安阳市举行，实验室成员郭旭东、韩江苏等与来自海内外的考古学专家学者200多人共襄盛会，纪念殷墟考古先贤贡献，总结殷墟发掘90年来考古成果，研讨未来殷墟考古发掘传承与发展。



## 中国社科院学部委员宋镇豪研究员受邀来实验室指导工作

10月14日上午，中国社会科学院历史研究所学部委员宋镇豪研究员受邀来实验室指导工作，实验室主任刘永革教授代表实验室对宋先生到访表示热烈欢迎，之后在实验室成果展示厅进行了座谈交流。在座谈会上，实验室主任刘永革教授分别从甲骨文字库建设、甲骨文文献资源科学整理及其他古文字汇编录入等工作方面汇报了甲骨文大数据云平台网站建设的进度，并安排中国知网软件工程师贾晓沛做了网站演示，且提出了实验室亟待解决的问题。



听取汇报后，宋先生首先肯定实验室近期开展的扎实工作，特别是网站建设方面能够围绕实验室的工作要点进行谋划和思考，思路清

晰、工作全面。同时对现阶段实验室遇到的问题进行一一解答，并指出实验室应从甲骨文文字分解、图片检索、计算机人工智能识别等方面入手推动大数据库各项工作的全面进展，并提出了具体做法和思路。



## 重阳节我校组织老干处教师参观实验室

10月18日下午，老干处教师代表在我校党委书记纪多辙，校长黑建敏等领导的陪同下参观了实验室。实验室主任刘永革带领老教师们参观了实验室的专家办公室、数据中心、图书资料室、数据加工室、休息室和各研究工作室。刘永革主任代表实验室对老教师的到访表示热烈欢迎。在成果展示厅，刘永革主任介绍了实验室的发展历程，并就实验室软硬件建设方面进行了详细解释。



介绍完之后，来访的老教师们对实验室的发展给予了高度评价，对实验室的科研项目、研究方向表示一致认可，也希望实验室成员能

够戒骄戒躁，扎实工作，利用计算机大数据平台为殷商文化贡献一份力量。





## 实验室成员赴京参加甲骨文释读工作领导小组办公室第六次会议

10月24日上午，实验室主任刘永革、成员郭旭东、韩江苏等受邀赴京参加了由河南省哲学社会科学办公室组织召开的“甲骨文释读工作领导小组办公室第六次会议”。会议主要讨论2016年立项的国家社科基金重大委托项目“大数据、云平台技术下的甲骨文考释研究”的9个子课题的年度工作汇报。9个子课题的负责人（其中包括实验室聘请的我校“殷都学者”宋镇豪、河南省甲骨文信息处理重点实验室学术顾问王宇信）、河南省委宣传部副部长尹书博、河南省社科规划办主任刘辉、中国文字博物馆党委书记冯克坚等参加了会议。

会议的领导和与会专家对实验室主任刘永革教授负责的子课题“甲骨文大数据云平台技术研究”汇报工作给予了充分肯定，并讨论将甲骨文的大数据资源尽可能存放在实验室的云平台上并进行共享资源服务。



## 实验室主任刘永革一行参加 CCF 第八届文字与计算学术研讨会

2018CCF 第八届文字与计算学术研讨会于 11 月 3 日、4 日在西安理工大学学科二号楼报告厅召开。来自清华大学、中科院、北京师范大学、厦门大学、安阳师范学院、浙江传媒学院和东道主西安理工大学等十多个高校、科研机构 and 企业的代表参加了会议。

本届会议深入研讨了文字与文本计算的多学科交叉融合的最新进展。与会代表针对文化大数据搜索、汉字书写、文字识别与生成、汉字语义知识图谱的构建与可视化等话题进行了深入的交流，同时还进行了软件产品的展示。

文字计算会议旨在将计算机、语言、文化和艺术等多个领域和学科的研究成果交叉和融合，为文字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，探讨文字计算的基础理论研究及其应用，交流新的学术思想和新方法，探索文字计算对现代社会发展的意义，展望文字计算未来的发展趋势。



## 中国文字博物馆领导来实验室指导工作

11月9日上午，中国文字博物馆党委副书记、副馆长李宽生，中国文字博物馆学术研究中心主任魏文萃等一行来实验室参观交流。在我校副校长孙金伟、科研处长陈静等的陪同下，实验室主任刘永革负责给中国文字博物馆一行人员介绍了实验室的基本情况。



在实验室的成果展示厅，刘永革详细介绍了实验室正在进行的甲骨文献数据资源的平台建设进展情况，展示了实验室的相关研究成果。

在听取了刘永革主任的介绍后，中国文字博物馆一行人员都对实验室的项目建设给予了高度评价，同时表示日后要加强和实验室的交流合作，争取互惠共赢。



## 河南省社科规划办领导来实验室指导工作

11月13日上午,河南省哲学社会科学规划办公室副主任胡茂连、副调研员黄向阳一行来实验室指导工作。在我校副校长孙金伟、科研处长陈静等的陪同下,实验室主任刘永革负责为一行人员介绍实验室的基本情况。



在实验室的成果展示厅,刘永革详细介绍了实验室正在进行的甲骨文献数据资源的平台建设进展情况,展示了实验室的相关研究成果。

在听取了刘永革主任的介绍后,胡茂连副主任对实验室的建设给予肯定,同时表示要和其他甲骨文研究相关单位积极协调,努力帮助实验室推进“甲骨文大数据云平台”的数据资源建设工作。

## 北京师范大学周明全教授受邀来实验室讲学

11月15日上午，北京师范大学周明全教授应邀来实验室讲学。在和义楼514会议室，周教授作了题为“虚拟现实技术”的学术报告。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，周明全从虚拟现实的发展开始谈起，详细讲述了虚拟现实技术的定义、应用领域、未来的发展前景，围绕虚拟现实技术在文物碎片拼接、分类修复等方面的相关知识，与现场师生进行了交流与分享。



报告结束后，实验室主任刘永革教授和高峰老师带领周教授参观了实验室图书资料室、各研究工作室等。在实验室成果展示厅，高峰

老师向周教授介绍了甲骨文信息处理重点实验室的整体情况。周教授对实验室的发展和内涵建设给了一些指导性意见，并对实验室的日后发展寄予厚望。



周明全，教授，博士生导师。北京师范大学教育部虚拟现实应用工程研究中心主任，教育部计算机科学与技术委员会软件工程教学指导委员会委员。北京师范大学虚拟现实与可视化技术研究中心主任。中国计算机学会理事，中国中文信息学会理事，中国计算机教育学会常务理事，陕西省计算机学会副理事长。

## 浙江师范大学陈年福教授受邀来实验室讲学

11月19日上午，浙江师范大学陈年福教授受邀来实验室讲学。在实验室成果展示厅，陈教授以“分析甲骨文字构形及其字意”为题，为实验室成员做了专题讲座。



陈教授结合自身多年丰富的研究实践，通过具体、生动的案例，深入浅出地为实验室成员剖析了为什么要这样造甲骨字、如何表现甲骨文字的本意、如何分析甲骨字形的构成等问题。

此次讲座的顺利开展对促进甲骨文信息处理重点实验室工作有着很大的促进作用，为建设甲骨文字库提供了很大的帮助。



陈年福，1961年生，江西于都人，浙江师范大学人文学院古代汉语教授，汉语言文字学、中国古典文献学专业硕士生导师。曾获浙江省第十届哲学社会科学优秀成果著作类三等奖、浙江省高校优秀科研成果一等奖。

## 河南大学王蕴智教授来实验室指导工作

11月20日上午，王蕴智教授莅临实验室指导工作。校科研处处长陈静、计算机信息与工程学院党委书记刘明亮，院长、实验室主任刘永革等陪同参观了实验室。并在实验室会议厅进行了座谈，会议由刘永革主持。

首先，刘永革主任介绍了实验室的概况，就实验室的研究方向、研究进展及今后的研究计划作了汇报。王蕴智教授对实验室的发展给予了高度评价，认为实验室的发展前景和方向很有远见，表示对甲骨文大数据云平台建设非常支持。并指出甲骨文的研究与建设要沉下心来，要大量收集甲骨文原材料信息如文献、文字、图像等，真正把甲骨文平台做大、做精，把甲骨文信息处理重点实验室做好。



## 第一届甲骨文信息处理国际学术研讨会顺利召开



11月24日至25日，第一届甲骨文信息处理国际学术研讨会在实验室举行。中国社科院学部委员、我校“殷都学者”宋镇豪，美国洛杉矶加州大学教授周鸿翔，“汉字与词源”网站创办者理查德·西尔斯，日本立命馆大学副教授孟林等二十余位来自国内外的知名专家学者，实验室全体成员，计算机与信息工程学院、历史与文博学院部分教师、学生参加了研讨。



11月24日上午八点，副校长孙金伟宣布会议开始并进行开幕式致辞。他介绍了我校立足甲骨文故乡的地理优势，落实习近平总书记关于加强“绝学”冷门学科研究的讲话精神，致力甲骨学研究30余载取得的成

绩，并希望与会专家学者能够继续关注、支持安阳师范学院甲骨文研究工作。



接着，大会主席宋镇豪致欢迎词。他说大家这次共同聚集到甲骨文的故乡召开的这次会议，在历史上将会留下浓墨重彩的一页。勉励与会者强强联合，不辜负历史赋予我们的重任。

开幕式结束后，会议进入了正式研讨阶段。首先，实验室主任刘永革教授代表实验室进行大会发言。他首先表达了对与会者的欢迎，然后着重说明这次会议的背景和意义，最后分别从实验室的发展历程、总体目标、研究方向等方面做了介绍。



美国洛杉矶加州大学亚洲语言文化系荣休教授周鸿翔以“由用电脑研究甲骨文讲起”为题进行了大会的第一个特邀报告。报告详细讲解了用计算机处理甲骨碎片的问题，

分享了自己多年来进行甲骨文信息处理研究的实践和经验。

“汉字与词源”的创办者理查德·西尔斯作了题为“一种标准分析汉字结构



和来源的方法”的报告。他分享了用 20 年时间整理甲骨文、金文、小篆等字形的经验，讲述了部分甲骨字的结构、意义和演变的过程。



日本立命馆大学副教授孟林作了题为“基于图像处理和深度学习的甲骨文识别”的报告。报告中讨论用提取甲骨文的直线特征来计算原始图像的提取线点等方法，讨论了如何通过深度学习来识别甲骨文的问题。



上海大学曾振柄教授作了题为“甲骨文信息处理带给人工智能研究的若干问题”的报告。报告强调建立尽可能完整的甲骨文图形库的必要性，讨论了利用人工智能、深度学习等方法进行分类和识别甲骨文的可能性及甲骨文信息处理面临的一些挑战问题。



厦门大学王博立博士做了题为“基于大数据和人工智能的计算机辅助甲骨文考释研究”的报告。报告介绍了厦门大学人工智能研究所在计算机辅助甲骨文考释方面的研究思路和目前取得的进展，包括大规模古文字数据库的构建和深度神经网络方法在甲骨文图像分析和语义分析上的应用，以及对未来研究规划和展望。



首都师范大学莫伯峰副教授的报告题目是“人工智能时代的甲骨文刍论”。报告主要详细探讨了人工智能技术与甲骨文释读、甲骨卜辞翻译、甲骨文的字体分类、甲骨校重、缀合和辨伪等四个研究领域相结合的问题。最后指出作为一个甲骨文研究者，应该既葆有自身独特的价值，同时又能快速融入人工智能时代。



江苏师范大学的顾绍通老师做了题为“甲骨文字库建设中的字形选取”的报告。报告首先指出在甲骨文字库的建设是甲骨文信息化处理的研究中的一个基础性课题，然后分享了自己进行甲骨字形选取的经验。



天津大学博士生导师、我校“殷都学者”韩亚洪教授做了题为“甲骨文献中的文字检测与检索”的报告。他主要介绍了甲骨文献中汉字和甲骨字的检测、分割的特点及方法，讨论了在甲骨文献中进行甲骨字检索的实现问题。



西南大学邓章应教授以“‘甲骨文’‘甲骨学’名称的早期使用”为题作为大会的最后一个报告。报告中主要探讨

了“甲骨文”和“甲骨学”名称的使用问题。

在研讨期间，与会人员还进行了分组讨论并参观了实验室。

本次研讨会以“数字甲骨，数据先行”为主题，重点体现甲骨学与计算机科学、信息技术等多学科的交叉融合。两天时间里，与会专家和学者围绕甲骨文大数据建设、甲骨文字库建设、甲骨文字识别与考释等问题进行了深入研讨和交流。会议结束后，大家合影留念。

此次会议是实验室首次承办的国际会议，受到了参会者的高度评价，进一步提升了实验室的对外影响力。



## 实验室举办“甲骨文文献资源建设与管理平台”的使用培训

12月4日晚，实验室在成果展示厅组织了“甲骨文文献资源建设与管理平台”培训活动。活动由实验室主任刘永革主持，中国知网河南分公司经理王涛、培训师彭艳周、贾晓沛一行三人和部分实验室骨干成员及学生参加，培训师彭艳周担任主要讲解员。

彭艳周老师就甲骨文献收录情况、基础检索方法、平台功能使用等方面做了详细的讲解，并在现场对大家提出的问题进行了耐心解答。



## 实验室主任刘永革一行拜访清华大学戴琼海院士

12月6日上午，我校副校长孙金伟教授、实验室主任刘永革教授和高峰老师一行同实验室学术委员会主任刘成林研究员一起在清华大学戴琼海院士的办公室进行座谈交流。座谈会上，刘成林老师就安阳师范学院获批甲骨文信息处理教育部重点实验室情况作了介绍，孙校长做了些补充，刘永革主任就甲骨文信息处理重点实验室的研究方向做了汇报。戴院士对实验室获批为教育部重点实验室表示祝贺，了解了实验室的研究方向后，表示愿意支持教育部甲骨文信息处理重点实验室的建设，并强调抓紧时间组建新的教育部重点实验室学术委员会，召开学术委员会会议讨论论证教育部重点实验室的建设期的任务规划方案。



## 实验室主任刘永革一行赴西北民族大学中国民族信息技术研究院 进行调研

12月7日上午，实验室主任刘永革教授、成员于江德教授和高峰老师一行来到西北民族大学的中国民族信息技术研究院进行调研，在研究院院长于洪志教授的带领下实验室成员重点考察了研究院的科研平台，如中国民族语言文字信息技术国家民委教育部重点实验室、藏文信息技术国家民委重点实验室、国家语言资源监测与研究中心少数民族语言分中心藏语文研究基地等。于洪志教授和其研究团队成员在研究院会议室与实验室成员进行了座谈交流。



在座谈会上，刘永革教授首先介绍了甲骨文信息处理重点实验室的基本情况，然后于教授针对实验室成员提出的一些具体问题结合自己组建团队和实验室建设过程的经验进行了详细解答和经验分享，并勉励实验室成员要坚持自我，扎扎实实做好基础工作。座谈会上，于

教授还分享了自己 30 多年来扎根西部高校，坚持藏文信息处理研究且取得了丰硕的科研成果的经历，聆听之后，与会成员都备受鼓舞，最后双方就进一步合作和交流进行了沟通，座谈会圆满结束。



## 实验室主任刘永革一行赴兰州大学信息科学与工程学院调研

12月7日下午，实验室主任刘永革教授、成员于江德教授和高峰老师一行前往兰州大学信息科学与工程学院进行调研。该院副院长梅中磊教授对实验室成员的到来表示欢迎，并在飞云楼429办公室召开了交流座谈会。座谈会上，梅院长首先介绍了兰州大学信息科学与工程学院的基本情况，然后刘永革教授介绍了安阳师范学院计算机与信息工程学院的情况，重点介绍了甲骨文信息处理重点实验室的基本状况，然后双方就项目合作和人才交流引进进行了详细讨论。梅院长代表兰州大学信息科学与工程学院对实验室的发展表示祝贺，并强调一定加强双方的交流和合作，争取在更多层面实现教学与科研的双赢局面。



## 西北民族大学于洪志教授受邀来实验室讲学

12月21日下午，西北民族大学于洪志教授来我校讲学。在计算机与信息工程学院会议室，于洪志教授作了题为“民族语言文字信息处理相关研究”的学术报告。甲骨文信息处理重点实验室成员、计算机与信息工程学院部分教师聆听了报告。

报告中，于洪志教授介绍了她负责的课题组从藏文操作系统和输入法的研制开始，先后制定藏文编码国际标准、研制世界上第一个藏文视窗平台、第一个藏文字处理软件、建立世界上第一个藏文网站、获批6项国家级成果的历程。她认为，民族语言文字信息处理和甲骨文信息处理有很多相似之处，起步晚、资料少、难度大，但是可以利用云计算和大数据处理这些最先进的信息技术，尽快制定甲骨文编码国际标准和国家标准，让甲骨文的研究跟上信息化时代步伐。她建议，借助“甲骨文信息处理”实验室获批教育部重点实验室立项建设的良机，安阳师范学院应该把甲骨文特色研究转为优势研究，坚持做大做强。

报告结束后，于洪志教授与现场教师进行了互动交流，解答了老师们提出的相关问题。



于洪志，西北民族大学教授，博士生导师，中国民族信息技术研究院院长，国家民委“计算机科学技术”重点学科带头人，教育部重点实验室“中国民族语言文字信息技术实验室”主任，享受国务院政府特殊津贴专家。

## 实验室成员熊晶参加《AI 前沿讲习班》

12月22日-23日，第六期《AI 前沿讲习班》在科技创新之都深圳开班。本期主题是《自然语言处理》，这是目前人工智能最热门的领域之一，被誉为“人工智能皇冠上的明珠”。

《AI 前沿讲习班》以行业发展、企业需求、职业进阶等为出发点，覆盖理论研究、热点技术、创新应用、实践案例与经验、趋势研判等多方面内容，让从业人员和学生应需而变，即学即用，掌握用技术技能解决实际问题的能力，快速提升就业、创业的核心素养。实验室成员熊晶老师受邀参加。



## 实验室主任刘永革赴京和首都师范大学莫伯峰老师进行交流

12月25日下午，实验室主任刘永革和高峰老师赴首都师范大学甲骨文研究中心就计算机辅助甲骨缀合问题和莫伯峰老师进行了一次深入交流。在该研究中心会议室，莫老师将自己多年来甲骨缀合的经验分享出来，并从计算机的角度出发，就甲骨缀合的不同层面和先后关系着手，详细分析了计算机辅助甲骨缀合的技术应用。之后，莫伯峰还就甲骨文考释问题从计算机的角度谈了一些看法。最后，莫老师对计算机技术尤其是人工智能技术应用于甲骨学研究持乐观态度，同时也提出了双方尽可能加快合作进展，期望明年十月份能够开发出有效的计算机辅助甲骨缀合的原型系统，真正服务于甲骨学研究。





甲骨文信息处理实验室  
Oracle Bone Inscriptions Information Processing Lab