
河南省甲骨文信息处理重点实验室 工作简报

(第4期)

2018年9月30日

目 录

- 实验室获批教育部重点实验室建设立项 1
- 焦清局博士获批2018年度国家自然科学基金资助项目 2
- 刘国英教授获批2018年度国家自然科学基金-河南联合基金项目 3
- 实验室主任刘永革教授指导实验室阶段性目标 4
- 广东第二师范学院计算机学院教师来实验室调研 5
- 实验室成员赴超星河南分公司进行调研 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
- 实验室成员集体参观甲骨文重点实验室 8
- 实验室主任刘永革一行赴首都师范大学进行调研 9
- 实验室主任刘永革赴北京万方公司进行甲骨文献资源建设调研 10
- 超星公司来实验室洽谈甲骨文献资源建设业务 11
- 实验室主任刘永革和刘国英教授给研究生指导工作 12
- 实验室主任刘永革一行赴厦门大学研讨国家语委合作项目 13

-
- 实验室成员赴加拿大进行学习交流 15
- 中国电子学会电路与系统分会图论与系统优化专业委员会的 2018 学术年会会议成员参观实验室 21
- 实验室成员赴京进行甲骨文字库建设项目调研 22
- 实验室成员熊晶参加 CCKS2018 会议 23
- 商丘师范学院信息技术学院教师来实验室考察交流 26
- 校老干处教师参观实验室 27
- 我校“殷都学者”韩亚洪教授受邀来实验室指导工作 29
- 实验室主任刘永革一行赴郑州工业大学考察粮食信息处理与控制教育部重点实验室 30
- 甲骨文献数据库管理与发布系统项目正式启动 32
- 实验室主任刘永革一行赴河南大学考察特种功能材料教育部重点实验室 34
- 校长黑建敏一行来实验室指导工作 36

实验室获批教育部重点实验室建设立项

2018年7月24日，教育部下发《关于“甲骨文信息处理”等教育部重点实验室立项建设的通知》，“甲骨文信息处理”实验室获批立项建设，这是我校科研工作又一重大突破。

教育部重点实验室是国家科技创新体系的重要组成部分，是高等学校创新性人才的培养基地，是教育部统筹规划高校科技工作，促进科技与教育结合，进一步增强高校科技创新和人才培养能力，推进国家创新体系建设的重要措施。2016年，教育部启动十三五期间择优新建重点实验室遴选，新增布局重点面向世界科技前沿、面向国家经济社会发展重大需求，注重与国家重大科技计划和工程的衔接，加强学科交叉和薄弱领域布局，促进实验室结构、领域、区域布局优化。

根据《教育部重点实验室的建设与运行管理办法》的要求，实验室的建设期一般不超过3年，建设完成后提出验收申请，教育部组织验收通过后方可正式纳入教育部重点实验室序列管理。

焦清局博士获批 2018 年度国家自然科学基金资助

2018 年 8 月下旬，国家自然科学基金委员会公布了 2018 年度国家自然科学基金申请项目评审结果，实验室成员焦清局博士的《语境和构形网络驱动的未识甲骨字场景语义预测》课题获批信息学部青年科学基金项目资助，项目批准号为：61806007，资助经费为 25 万元。

刘国英教授获批2018年度国家自然科学基金-河南联合基金项目

近日，从国家自然科学基金委获悉，2018年度国家自然科学基金（NSFC）-河南联合基金项目揭晓，实验室成员刘国英教授申报的《基于深度学习的甲骨文字检测与识别研究》项目获得资助，资助经费为50万元。

实验室主任刘永革教授指导实验室阶段性目标

5月30日上午，实验室主任刘永革教授在和义楼612多功能会议室主持实验室的阶段性会议。在这次会议上，实验室成员就如何收集利用现有的甲骨文数据资源展开了详细的讨论。最后，刘永革教授详细总结了过去一段时间实验室的项目进展以及所取得的学术成果，其中，他特别强调了甲骨文辅助考释研究的重要性，明确了下一阶段的主要任务是建设甲骨文、金文等古文字的数据库并打造新型数据库检索网站，从而方便多单位合作研究，为甲骨文考释领域再添硕果而努力。



广东第二师范学院计算机学院教师来实验室调研

6月8日上午，广东第二师范学院计算机科学系主任周如旗一行来实验室考察交流。学院党委书记刘明亮、实验室主任刘永革教授等实验室成员在和义楼613热情接待了来访客人。

学院党委书记刘明亮对周如旗一行的来访表示热烈欢迎，详细介绍了实验室的师资力量、人才培养、教学资源、学科建设、发展形势等。实验室主任刘永革教授重点介绍了甲骨文重点实验室如何抓住殷商文化、文字之都这一地域文化资源优势，在专业建设过程中整合更多资源，形成合力，并依托甲骨文信息处理教育部创新团队、河南省甲骨文信息处理重点实验室、汉语海外传播河南省协同创新中心，逐渐摸索出一条有自己特色的路子。会上还就其他问题进行了深入地沟通交流。



下午全体人员参观了安阳师范学院汉字文化体验馆、安师众创空间、红旗渠精神展览馆。广东第二

师范学院同仁对我实验室的发展给予了高度评价，希望双方进一步加强交流，促进共同发展。

实验室成员赴超星河南分公司进行调研

6月11日下午，由实验室主任刘永革率队一行4人就甲骨文文献数据库开发问题前往超星集团河南分公司（以下简称超星公司）进行调研和洽谈。超星公司技术总监刘亚杰介绍了超星公司的基本情况，并带领实验室成员参观超星公司，随后在超星公司会议室召开洽谈会。会上，实验室主任刘永革将甲骨文文献数据库的开发背景和需求进行了阐述，双方就一些具体技术问题进行讨论并就日后合作事宜进行了协商。



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

6月12日至6月13日，实验室邀请中国社会科学院历史研究所的学部委员宋镇豪和研究员宫长为两位专家就甲骨文字库建设、甲骨文文献资源科学整理、甲骨文数据建设和管理等项目建设急需解决的问题进行咨询，之后，实验室主任刘永革带领两位专家参观了新实验室。两位专家对新实验室的硬件建设表示满意，同时就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。



实验室成员集体参观甲骨文重点实验室

6月18日上午，在实验室主任刘永革教授的带领下，实验室成员集体参观河南省甲骨文信息处理重点实验室，其中，在题为“我们的梦想”的会议上，刘永革教授激情澎湃的向大家讲解了实验室的当前建设进程以及今后的发展目标，勉励实验室成员要勇于担当科研重任，不惧困难，为实验室建设贡献自己的力量。



实验室主任刘永革一行赴首都师范大学进行调研

6月21日上午，实验室主任刘永革和成员高峰、熊晶老师一行参观了首都师范大学的甲骨文研究中心。甲骨文研究中心主任黄天树教授对实验室成员的到访表示热烈欢迎，并带领实验室成员参观了研究中心，随后召集研究团队举行了甲骨文研究学术的交流会。会上，黄教授介绍了首都师范大学甲骨文研究中心概况，然后就研究中心的一些项目课题同与会人员进行了交流，并分享了自己多年的甲骨文研究心得，同时鼓励甲骨文信息处理实验室成员要扎实工作，结合自己专业提升实验室内涵建设。此外，黄教授和他的学生莫伯峰、王子杨等分享了他们在甲骨缀合上成功经验和心得，使实验室成员受益匪浅。会后，黄教授还特意给实验室赠送了《甲骨拼合四集》、《说文解字通论》两本自己的著作。



实验室主任刘永革赴北京万方公司进行甲骨文献资源建设调研

6月21日，实验室主任刘永革教授、熊晶和高峰老师一行3人就甲骨文献数据库开发问题前往北京万方数据股份有限公司进行调研和洽谈。

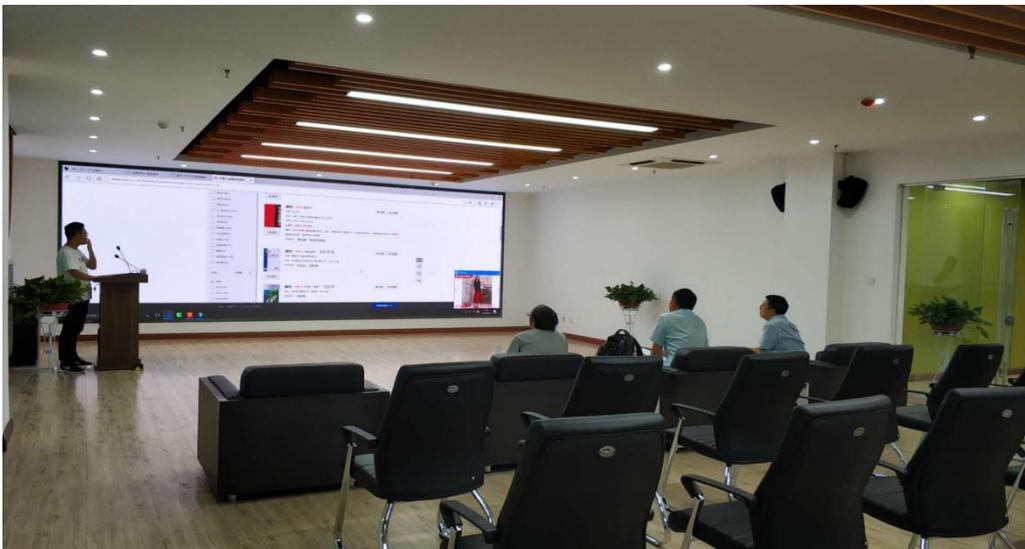
调研会上，实验室主任刘永革将甲骨文献数据库的开发背景和要求进行了介绍，同时就甲骨文献数据库的特点进行了阐述，高峰、熊晶老师也就具体问题进行了补充和说明。万方营销总监王灏女士及项目部田金湘女士基于万方的具体情况为建设甲骨文献数据库初拟了基础解决方案，并介绍了万方在文献资源库建设方面的成功案例，如最高院数字图书馆、冶金知识服务平台等。结合这些案例，万方为建设甲骨文献数据库提供了建议。双方就详细的甲骨文献数据库建设方案进行了有效沟通，在分阶段实施、甲骨文献数字化加工和系统安全维护等方面达成一致意见。



超星公司来实验室洽谈甲骨文献资源建设业务

6月28日，超星集团河南分公司（简称超星公司）一行2人来河南省甲骨文信息处理重点实验室就甲骨文献数据库建设进行进一步的需求调研和洽谈。

在重点实验室综合会议室，超星公司项目经理张超杰针对本月11日实验室成员前往超星公司调研的分析结果，阐述了对甲骨文献数据库建设的需求理解，并同高峰、熊晶老师就相关问题进行了进一步的沟通和交流。洽谈会上，超星公司介绍和展示了其学术搜索库-读秀的建设和使用情况，为我们建设甲骨文献数据库提供了借鉴和参考。



实验室主任刘永革和刘国英教授给研究生指导工作

7月9日上午，在实验室主任刘永革和刘国英教授的主持下，召开实验室研究生工作的阶段性会议，与会人员包括五名我校和郑州大学联合培养的计算机专业硕士生。会议开始，先由每个硕士生介绍近期他们在各自研究方向上的所学所得，分享学习经验，刘国英教授对各个研究生的学习成果给予了充分肯定并针对一些学术问题给出了一些指导性意见。最后，刘永革教授就如何建立甲骨文数据集与大家进行了详细的讨论，明确了下一阶段的工作计划，对当前的工作进度进行了指导安排。



实验室主任刘永革赴厦门大学参加国家语委合作项目研讨会

2018年7月11日，由安阳师范学院、中国社会科学院、厦门大学共同承担的教育部、国家语委甲骨文研究与应用专项科研项目“基于文本和图形语义融合的甲骨文辅助考释研究”在厦门大学信息科学与技术学院顺利举行课题研讨会，研讨会围绕基于语义计算的甲骨文辅助考释研究进行了深入探讨。



实验室主任刘永革教授和高峰老师应邀参加。研讨会由厦门大学信息科学与技术学院的史晓东教授主持，厦门大学的陈毅东副教授

和张俊松副教授及厦门大学自然语言处理研究室和厦门大学艺术认知与计算研究室的硕博研究生也列席了本次研讨会。

厦门大学自然语言处理研究室的博士生王博立与厦门大学艺术认知与计算研究室的硕士生林通首先做研究阶段性汇报工作，王博立向大家演示了甲骨文搜索系统，系统的效果和技术得到了与会者的一致肯定。

随后，刘永革教授介绍了安阳师范的甲骨文文献组、著录组、字

库组、古文字组等研究组的概况和研究进展。

最后，所有与会人员就基于语义计算的甲骨文辅助考释研究的相关问题进行了热烈、深入的研讨。



至此，“基于文本和图形语义融合的甲骨文辅助考释研究”课题研讨会在厦门圆满落幕。

实验室成员赴加拿大进行学习交流

为提升实验室建设和科研水平，实验室成员组团 12 人，按照邀请方安排和出访方案，于 2018 年 7 月 22 日由安阳出发赴加拿大温哥华，进行了为期两周的学习和考察，8 月 4 日回国。

在加其间，先后考察观摩了英属哥伦比亚大学（UBC）人类学博物馆，主要学习对方在高校博物馆方面的文物收藏、展陈方式、管理模式以及如何提升人才培养的方法。

在交流过程中，考察团还重点学习了 MOA 文化研究中心 MOACAT 数字目录系统及其布展的思路和方法、古遗存储存技术、数字博物馆的建设、触摸屏幕收集信息的技术以及构建高水准考古实验室的经验和方法。



在英属哥伦比亚大学（UBC）人类学系，团员们观摩了相关教学情况，重点了解和学习了对方在本科生培养、实践教学、科研与学科建设方面的做法与经验。



全体团员在英属哥伦比亚大学人类学系门前留影

在人类学系，还考察了他们的考古实验室、文物修复室，重点考察他们的甲骨文科技分析方法和手段，古代文物修复技术，双方就古代遗存的显微观察、制作工艺分析手段及显微结构分析在甲骨文释读中的应用等学术问题进行了深入交流和讨论。

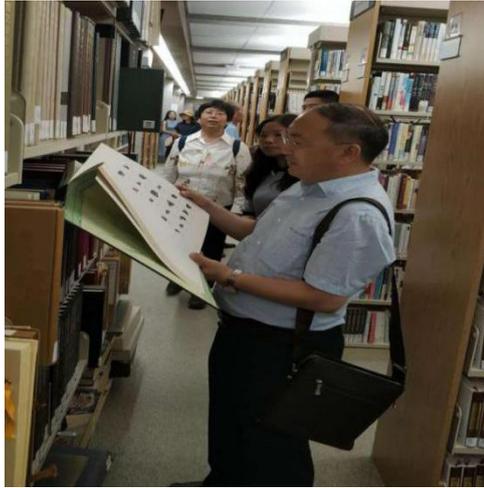
在邀请方的陪同下，考察了英属哥伦比亚大学的校容校貌和有关研究机构，重点考察了学校的图书馆、亚洲研究中心，并与人类学系教师召开了座谈会。充分就加拿大在甲骨文的收藏、保存及著录方面进行了探讨。另外，还深入交流了馆藏甲骨文的相关研究成果。



图书馆前合影留念



考察亚洲研究中心



查阅亚洲研究中心甲骨文图书资料



考察其间总结交流

在温哥华，还观摩了西蒙弗雷泽大学（SFU）教学以及英属哥伦比亚皇家博物馆。在 SFU，学习了他们在考古实验室方面的建设经验，以及动物考古、植物考古、稳定同位素、古人类 DNA 研究等在解决文明起源、发展问题中的具体运用情况。



西蒙弗雷泽大学门前合影



考察西蒙弗雷泽大学考古学与人类学博物馆

此外，在安大略博物馆，重点观摩了馆藏甲骨和青铜器，看到了钦慕已久的甲骨文中的虎骨骨契刻辞。同时与博物馆的有关专家沈辰等学者进行了座谈交流，双方深入探讨了甲骨文信息处理、科技考古与殷商文化研究等问题。



在安大略皇家博物馆陈列的殷墟甲骨文前合影

通过此次交流学习，全体成员开阔了学术视野，收获很大，不仅详细了解了国外高校考古实验室的设备与技术状况、图书馆书籍的馆藏与利用详情，为下一步开展文博与甲骨文数据库建设、古文字学和考古学建设，提供了丰富的经验；同时为构建高水准考古实验室、博物馆展览，特别是数字博物馆的建设和虚拟现实技术提供了大量的经验和方法，也为安阳师范学院与英属哥伦比亚大学和多伦多大学下一步合作打下了良好的基础；对促进学校在甲骨文数据库建设、培养人才和加快实验室建设等方面具有重要意义和推动作用。

2018 中国电子学会电路与系统分会图论与系统优化专业委员会 的学术年会的会议成员参观实验室

2018 年 8 月 10 日，中国电子学会电路与系统分会图论与系统优化专业委员会的 2018 学术年会会议在安阳师范学院召开。8 月 11 日下午，该会议的会议成员参观了甲骨文信息处理实验室。受会议主办方委托，实验室主任刘永革教授和高峰老师热情接待了来访的参会代表，带领他们参观了实验室的图书资料室、各研究工作室等。



最后在成果展示厅向来访的参会代表们介绍了甲骨文信息处理实验室的基本情况。参会代表对实验室取得的成绩表示祝贺，也就各自研究领域和实验室研究方向的结合进行了不同程度的交流。



实验室成员赴京进行甲骨文字库建设项目调研

8月14号上午，实验室成员高峰老师、焦清局博士、硕士生陈双浩一同前往北京大学计算机科学技术研究所与连宙辉副教授就甲骨文字库建设问题进行了交流。会议上，高峰详细讲述了实验室近期的工作进展并对“甲骨文字库字体风格统一”问题展开了讨论，会议中，连宙辉对“甲骨文字库字体风格统一”问题表达了自己的看法，最终达成一致的意見。会后，连宙辉对近期实验室的工作成果进行充分的肯定，并表示愿意进行相关的技术支持和项目合作。



下午，实验室成员又参观了北大方正集团，并与集团相关负责人进行了交流。交流过程中，高峰老师分享了实验室的近期目标以及实验室已经取得的一系列成果，与此同时，负责人对实验室的成果表示

赞赏，并分享了北大方正做精品字库的一些经验，并表示日后可开展甲骨文精品字库建设项目的合作。



实验室成员熊晶参加 CCKS2018 会议

2018 年全国知识图谱和语义计算大会（CCKS）于 8 月 14 日至 8 月 17 日在天津召开。本次大会由中国中文信息学会语言与知识计算专委会主办，天津大学和南开大学承办。会议致力于促进我国语言与知识计算领域的学术研究和产业发展，为从事相关领域理论和应用研究的学者、机构和企业提供跨领域交流合作的平台，已经成为国内知识图谱、语义技术和知识计算等领域的顶级核心会议。

本届会议的主题是“知识计算与语言理解”，旨在探讨大数据环境下语言理解、知识获取与智能服务的关键技术和应用。会议将包括学术讲习班、工业界论坛、评测与竞赛、知识图谱顶会回顾、大会特邀报告及学术论文等环节。实验室成员熊晶老师受邀参加。



“知识图谱技术”作为人工智能领域的核心技术之一，是大数据挖掘主要信息的关键环节，可以解决从语言文字到现实世界实体的映射、基于实体关联关系的推理与分析。知识图谱技术的发展可以帮助金融、政府、电商等行业实现更加精准化的数据搜索、采集、提取，是人工智能在实际应用中成果转化的里程碑。

本届全国知识图谱和语义计算大会（CCKS）聚集了知识表示、自然语言理解、机器学习、数据库、图计算等相关领域的重要学者和研究人员，将密切关注国内外知识图谱研究领域的最新进展，以及工业界的最新技术，同时对本领域面临的种种挑战性科学问题和关键技术难题也将展开深入研讨。

商丘师范学院信息技术学院教师来实验室考察交流

8月30日下午，商丘师范学院信息技术学院院长菅典兵一行来实验室考察交流。菅院长一行先是考察了安阳师范学院计算机与信息工程学院，学院党委书记刘明亮和院长刘永革等领导班成员在和义楼613热情接待了来访客人。

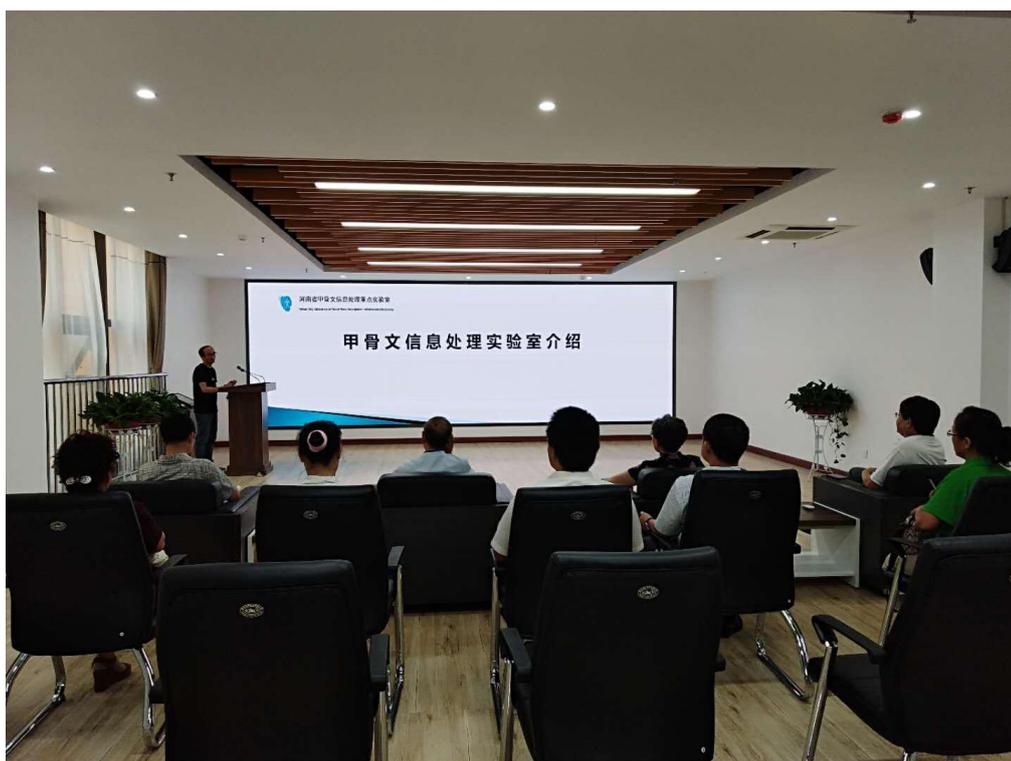
在甲骨文信息处理实验室，实验室主任刘永革带领来访教师参观了实验室。之后，在实验室成果报告厅向来访的商丘师范学院老师们重点介绍了实验室的概况，就实验室的研究方向整合，团队建设和人才培养等方面和菅院长一行进行了经验分享和交流，并就实验室的未来建设和兄弟院校之间的交流合作也进行了深入探讨。

菅院长代表商丘师范学院信息技术学院对实验室取得的成绩表示祝贺，对实验室的发展给予高度评价，同时也强调要加强两个学校和学院之间的交流合作，促进共同发展。



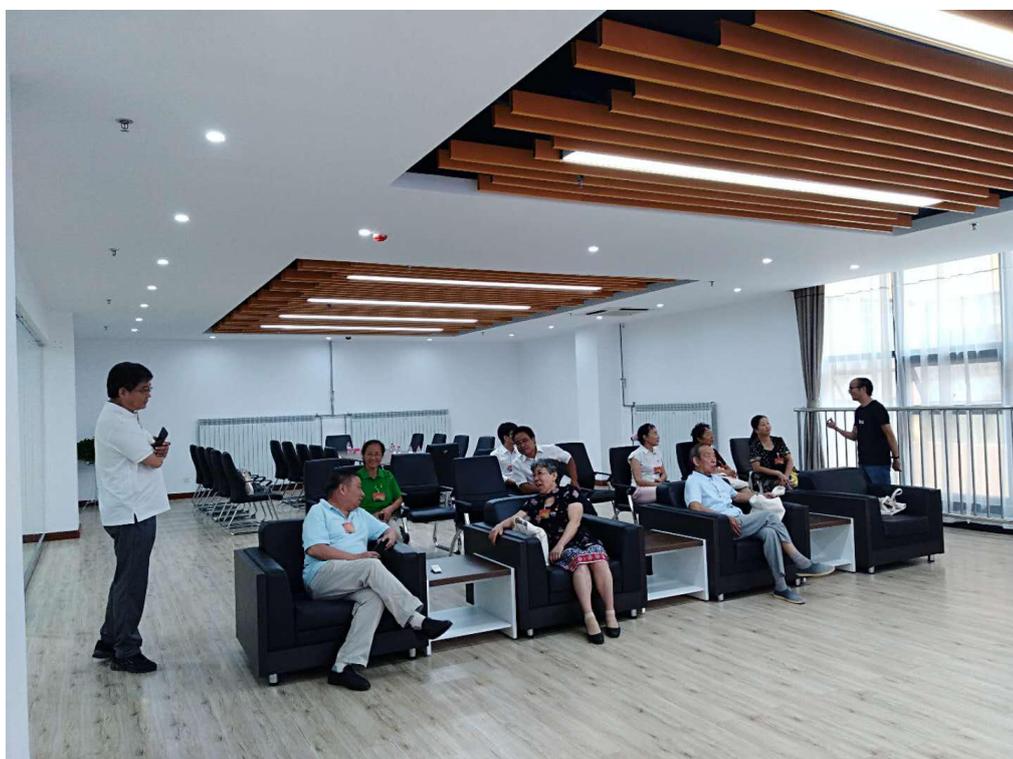
校老干处教师参观实验室

9月6日上午，我校老干处教师及退休教师代表参观了实验室。实验室高峰老师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。高峰老师代表实验室对老教师的到访表示热烈欢迎。在成果展示厅，高峰老师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，也感受到了实验室的发展代表了学校的发展。尤其是了解到实验室已经获批教育部重点实验室建设立项，老教师们都表示要大力支持实验

室的发展，也寄希望实验室成员能够戒骄戒躁，珍惜当前的机遇，扎实工作，努力将实验室发展得更好。



我校“殷都学者”韩亚洪教授受邀来实验室指导工作

9月16日下午，实验室聘请的我校“殷都学者”天津大学博士生导师韩亚洪教授应邀来实验室指导工作，实验室主任刘永革教授和成员刘国英教授等进行了接待。刘永革一行陪同韩教授参观了实验室，之后在实验室成果展示厅进行了座谈交流。在座谈会上，韩亚洪首先对实验室获批教育部重点实验室立项建设表示祝贺，之后从人才引进、团队建设、平台搭建宣传及实验室内涵建设等不同角度发表了自己的看法，同时也表示愿意尽自己努力与实验室进行合作交流，促进实验室的发展。



实验室主任刘永革一行赴郑州工业大学考察粮食信息处理与控制教育部重点实验室

9月18日上午，实验室主任刘永革、科研处处长陈静和实验室成员高峰一行三人前往郑州工业大学的粮食信息处理与控制教育部重点实验室进行考察。

河南工业大学粮食信息处理与控制实验室是国内唯一以粮食信息技术为研究特色的教育部重点实验室，同时建设粮食物联网河南省工程实验室、河南省粮食大数据分析与应用工程研究中心、粮食光电探测与处理河南省重点实验室等一批省级科研平台，是中国粮油学会信息与自动化分会、全国粮油标准化技术委员会粮食储藏与流通分技术委员会粮食信息工作组依托单位。



在河南工业大学粮食信息处理与控制教育部重点实验室，负责人河南工业大学信息科学与工程学院院长张德贤教授热情接待了刘永

革主任一行，并组织了座谈会。座谈会上，张院长首先介绍了河南工业大学粮食信息处理与控制教育部重点实验室的基本情况，然后从实验室的联合运作、团队建设、人才培养和研究方向凝练等方面详细解释，同时也分享了他们实验室建设过程中的一些经验。最后双方就如何加强合作交流和促进发展进一步进行了交流。

甲骨文献数据库管理与发布系统项目正式启动

9月19日，甲骨文献数据库管理与发布系统项目启动仪式在河南省甲骨文信息处理重点实验室圆满举行。实验室主任刘永革教授、同方知网（北京）技术有限公司河南地区经理张攀、技术总监王涛、销售经理侯云平等一行4人及实验室成员高峰、熊晶等出席启动仪式。



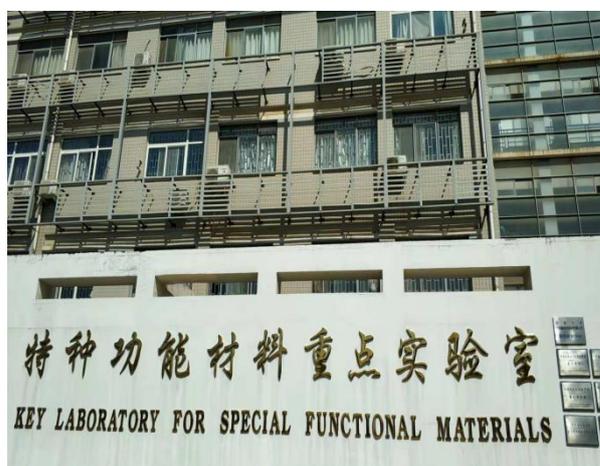
启动仪式上，双方就甲骨文文献进行数字化处理过程中遇到的细节问题进行沟通，达成共识。



实验室主任刘永革教授表示，此数据库内容庞大，包括甲骨文字库、甲骨文文献、甲骨文著录、古文字编等内容，将是全球最权威、最系统、最科学、最完整的甲骨文数据库，并计划明年四月份完成。

实验室主任刘永革一行赴河南大学考察特种功能材料 教育部重点实验室

9月28日上午，实验室主任刘永革、科研处处长陈静和实验室成员高峰一行三人前往河南大学特种功能材料教育部重点实验室进行考察。



特种功能材料教育部重点实验室主要从事应用于未来光电信息与能源等领域的纳米材料与器件的基础及应用研究，旨在为构建新一代电子信息产业的核心技术体系提供源头创新。

该实验室成立于1986年，1998年组建河南省高校重点学科开放实验室，2001年获批河南省重点实验室，2003年获批教育部重点实验室，2009年获批教育部工程研究中心，2012年获批河南省国际联合实验室，2013年获批河南省高校国家重点实验室培育基地，2016年成为河南省国家重点实验室后备实验室。



刘永革一行受到了特种功能材料教育部重点实验室常务副主任杜祖亮教授的热情接待。杜教授首先介绍了该实验室的发展历程和现状，然后就教育部重点实验室建设谈起，从学术委员会组建、开放课题设置、研究队伍培养、科研成果、管理运行及人才培养等方面详细介绍。在得知甲骨文信息处理实验室获批教育部重点实验室立项之后，他表示此事是安阳师范学院发展之幸事，学校层面应有更大投入，并以此构建实验室支撑的学科群，从而更好提升学校发展层次。同时也表示会加强合作交流，促进双方共同发展。

校长黑建敏一行来实验室指导工作

9月29日上午，校长黑建敏、副校长姚远峰、王新全、孙金伟和科研处处长陈静一行来我校甲骨文信息处理实验室进行指导工作。黑建敏一行视察了文博南楼五楼和四楼的甲骨文信息处理实验室场地使用和硬件建设情况，然后在甲骨文信息处理实验室的成果展示厅听取实验室负责人刘永革教授关于甲骨文信息处理教育部重点实验室立项建设情况汇报，并就存在的问题和困难召开现场座谈会。



数据加工室现场指导



教师工作室现场交流

座谈会上，刘永革教授从教育部重点实验室建设的硬性指标要求（场地、仪器设备、建设和运行管理经费、专职研究人员数量等）和内涵建设及人才引进等方面结合我校实际情况向校领导做了详细汇报。在认真听取报告后，黑建敏要求，一是学校会举全校之力支持实验室的硬件建设，而且要保质保量达到教育部重点实验室的要求。二是要求甲骨文信息处理实验室考察论证做好实验室的整体规划，尤其是组建有影响力的学术委员会，论证好甲骨文信息处理教育部重点实验室的建设期的任务计划书。三是要大力做好人才引进，并以教育部重点实验室为依托，构建实验室支撑的学科群，提升实验室对应的核心层的学科专业和辐射层的学科专业发展。

黑建敏强调要积极挖掘人才和大力引进人才，各职能部门也要积极配合实验室的建设。座谈会上，其他校领导也从不同方面对甲骨文信息处理实验室的建设给予了建设性意见和建议！





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