



甲骨文信息处理教育部重点实验室

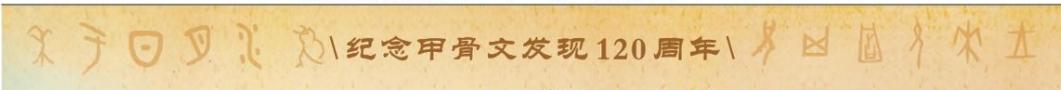
工作简报

(2019 新闻媒体报道特辑)

目 录

《文汇报》报道实验室.....	1
《新华每日电讯》报道实验室.....	2
《河南日报》要闻版报道实验室.....	3
《河南日报》头版报道实验室.....	4
《美国国家地理》报道实验室.....	5
《人民画报》专题报道实验室.....	8
《人民日报》海外版报道实验室.....	15
《大河报》报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台.....	16
《北青网》新闻版报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台.....	17
《大河网》报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台.....	18
《新华社》报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台.....	19
《中华网》报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台.....	20

实验室网址：<http://jgwsys.aynu.edu.cn>



一片甲骨的“逆袭”之路



□本报记者 任国战
河南报业全媒体记者 杨之雄

中国文字博物馆一层北区的四方形玻璃展台中，静卧着一片手掌大小的椭圆形甲骨。

自1899年被发现以来，它的身份不断变化：起初，是止血消肿的中药；之后，是震惊天下的文物；再后来，是历久弥新的文化符号；现在，又是美丽的城市名片。

一片甲骨，不仅记录着3000多年前的风土人物，也述说着古老中国的风雨历程。

一味治病的中药

1891年前后，安阳小屯村的村民经常在村北田间挖出兽骨残片。当地的制头匠老成发现，把这些骨片磨成粉，涂抹在伤口上，有止血消肿的功效。

有人惊呼：这是“龙骨”！于是，他以每斤六文钱的价格，把“龙骨”卖到药铺，将其磨成粉，换作“刀尖药”，到集市上售卖。

见季成药发了财，其他村民也纷纷挖“龙骨”。再后来，每到农闲，小屯村几乎家家门口都堆满了“龙骨”。药铺子不喜欢带字的骨片，村民就把文字刮掉，刮不净的骨片，都扔到了垃圾堆里。就这样，大批甲骨被卖给当地药材商，又被运到河北北京的中药市场。

专家表示，目前存世的甲骨文约16万片，几乎出土于1899年之后。在此之前，无数珍贵的甲骨被磨成药粉、熬成药汤，在伤口上、灌入肛肠中。

一片珍贵的文物

1899年，山东古商商人范德卿带着一批有字甲骨来到北京，请国子监祭酒王懿荣鉴定。王懿荣发现，这些字符并非普通涂鸦，而是一种比金文更古老的字体，具有极高的史学价值。

此后，甲骨文在京津地区的收藏界逐渐走红，价格也水涨船高，甚至“每字以价值二两五钱”。

收藏界的追捧并没有给甲骨带来好运。20世纪初，在古商朝遗址下，村民们在田间翻起农具，柴草堆积，日夜不休，把挖出的甲骨片成块，装上牛车，运到京津。那甲骨，与盗墓无异。

1928年，考古学者董作霖率领考古团队，在殷墟进行了15次科学发掘，不仅出土了大批甲骨文，而且建立了大规模的古物收藏。

如今，国内共收藏甲骨文13万片左右，还有2.67万片流落海外。其中，绝大多数都流失于战乱时期。



游客在殷墟博物馆参观车马坑。⑥ 本报记者 郑放 摄



游客在中国文字博物馆购买文创产品。⑥ 本报记者 郑放 摄

文创产业助传承

□本报记者 任国战 河南报业全媒体记者 张龙飞

“一片甲骨惊天下”，甲骨文复活了一个时代，让我们可以解读古老的岁月，触摸历史的脉络。

然而大众发现，甲骨文“复活”后，文创产品与现代审美、大众生活之间的隔阂，有助于从中优秀传统文化的传承。

古老文字成“时尚”

10月16日，中国文字博物馆里游人如织，游客中心200平方米的大厅里，茶具、文创四宝、饰品等文创产品琳琅满目。游客们细细挑选，或作为纪念，或馈赠亲友。目前，中国文字博物馆有文创产品1000余种。

“我们的设计思路是要赋予文创产品更多的‘故事’。”中国文字博物馆文创设计员刘杨告诉记者，“文创产品不是甲骨文字的简单叠加，要让游客通过产品，触摸到甲骨文文化。”

“文创产品让甲骨文这一古老的文字符号获得了‘新生’，变身‘时尚单品’。”安阳市文化广电体育旅游局产业科科长李传强介绍，虽然甲骨文创产品大多是文物的复制、仿制，但十受大众喜爱，“能够收藏一片‘甲骨’很有‘文化范儿’。”

文创产业迎来春天

在安阳，一大批热爱传统文化的艺人，在他们的巧手中，甲骨文衍生出书法、绘画、刺绣、雕刻等各类产品。安阳还积极举办甲骨文文化创意产业精品展，为他们提供展示、交流平台，也让更多人看到安阳甲骨文创的踪影。

2018年，安阳将“文化创意”确立为四大千亿级产业之一，深度挖掘文化资源，打造文化创意品牌，建设文化创意产业基地。

“文化创意”确立为主导产业，让安阳甲骨文创迎来了春天。“李传强说，安阳市掀起了甲骨文文创产品创新的热潮，尤其是点燃了年轻人的创作热情，大学生成为文创的‘生力军’。”

甲骨文创创作风靡校园

打开微信，在微信群中搜索“甲骨文创”，甲骨文与“火锅”“咖啡”“天气”等热词同时出现，让这些古老的文字有了波动的时代气息。

这款表情包的开发，安阳师范学院美术学院艺术设计系主任刘冰梅和她的“字在安阳”团队，从甲骨文创文创产品研发已有4年。

“我们一直在寻找一种甲骨文最佳的呈现形式。这款表情包上线这么多，就有5万多人次下载。”刘冰梅告诉记者，安阳学院甲骨文创文创作为重要教学内容，今年，他们还举办了全市首届甲骨文创大赛。

此外，安阳师范学院成立了国内第一个以研究甲骨文创艺术创作为主的学术机构——“甲骨文艺研究中心”。

放眼安阳，甲骨文正在年轻人手中，焕发出新的生命力。未来，必将有更多、更有“温度”的文创产品，讲述一个又一个精彩的甲骨文故事。⑤

一个鲜活的文化符号

在商朝版图中，甲骨文是特价而贵的文物；在学者看来，甲骨文是鲜活的文化符号。

作为文化符号，甲骨文能超越文献与考古史料。王德峰在《史记》中，从甲骨卜辞所刻的200多个地名中，找到了高、淮、魏、杞等8个地名，还纠正了司马迁对“三叔”世系的排列次序。“甲骨文发现后，商代史研究才有了坚实的考古基础。”安阳师范学院历史与文博学院教授于成龙说。

作为文化符号，甲骨文是重要的考古教育载体。2019年9月10日，安阳师范学院“甲骨文虚拟仿真实验”项目获批河南省虚拟仿真实验项目。据介绍，该项目以甲骨文考古研究为基础，用交互动画模拟商代的战争、祭祀等场景，使考古更直观生动。

中国社会科学院考古所教授宋培华表示，未来的甲骨文研究会进一步符号化，“我们将扫描甲骨片的数据，建立可视化模型，方便科研教学”。

一张亮丽的城市名片

如今，甲骨文已经深深植根于安阳人的公共生活中，成为城市文化的一部分。

中国文字博物馆一层的文创商店内，含有甲骨文元素的扑克牌、冰筒贴、钥匙扣、杯垫等商品琳琅满目。若有游客驻足，工作人员便一一介绍各种产品的文化渊源。

每逢周末，中国文字博物馆的“甲骨文堂”如期开班。30多个小朋友瞪大眼睛，竖起耳朵，聆听老师讲述“一字一世界”的甲骨故事。

在安阳，小到钥匙扣、银行卡，大到广场、高铁站，都有甲骨文的影子。“安阳市文化广电体育旅游局产业科科长李传强说，安阳正在积极打造‘甲骨文’名片，让甲骨文、平遥近代史、从一纸中到霸王之气，从文化符号到城市名片，120年来，殷都甲骨一路‘逆袭’，成为中原大地上一颗璀璨的文化明珠。③

甲骨“绝学”不再冷

□本报记者 任国战
河南报业全媒体记者 张建廷

一片甲骨的问世，诞生了一门学科。从起初的几个人探索，到如今成千上万人的研究，从散落的甲骨碎片，到一脉成为世界瞩目的国际性学科，甲骨“绝学”，它将中国有史记载的历史向前推进了1000多年。

今年，甲骨文发现整整120年，世人的目光聚焦甲骨“绝学”，探索研究其历史与文化价值，传承悠久的中华民族文化。

一片甲骨诞生了一门学科

甲骨文是一种古文字，是汉字的童年时期，难以窥探其可知。商代的知识都基于古学的知识，文献记载的非常少。10月14日，已在安阳从事考古工作20年的中国社会科学院考古研究所安阳工作站副站长、研究员何毓灵对记者说。

从发现至今，经历国内外学者120年来前赴后继的探索，甲骨文反映的殷商文化

奥妙逐渐揭开。

何毓灵坦言：“透过甲骨文，我们复原了当时的社会生活场景，了解了当时的社会等级、人的食物、房屋建筑结构、社会生产力、经济水平……”

经过海内外几代学者的艰苦努力，目前甲骨学早已成为一门显学。

“冷板凳”上的专家学者

研究甲骨文，是门“穷人的富学科”，“普通一本几十元，而甲骨文的书，动辄一本上千元。破解甲骨之谜，需要具有历史文献学、出土文献学、考古学等知识功底。”中国社会科学院学部委员宋培华先生一语道破“绝学”冷的根源。

120年前，清代学者王懿荣发现了甲骨文，经罗振玉、王国维、董作霖、郭沫若“甲骨四堂”精深研究，胡厚宣等人的整理编集，中华文明的密码得以解读。

近年来，不少专家学者接过前人的接力棒，抢救国宝。刘永革，安阳师范学院计算机与信息工程学院院长，10多年来带领团队用计算机处理甲骨信息，已得世

上现有甲骨文字资料，全部输入计算机。

寒过去是春天，眼下研究甲骨文的学者越来越多了。

甲骨学步入了春天

2016年10月底，国家社科基金重大项目“大数据云平台支持下的甲骨文字考释研究”正式立项，包括10项子课题。这意味“冷门”绝学的春天来了。

2017年7月，地处安阳的中国文字博物馆发布了一篇“悬赏公告”：破译单个甲骨文奖10万元。

近年来，甲骨学研究从“单打独斗”已转变为各领域专家“组团作战”的方式。“我们与中国社会科学院、国家图书馆、清华大学、北京大学等研究机构、院校的专家学者，综合运用历史、考古、文学、艺术、计算机等多学科手段，众多疑团得到破解。”刘永革说。

眼下，安阳师范学院已投入10万多名甲骨数字化平台，已录入10万多名甲骨

片资料，是目前国内外最大最全的甲骨文电子信息库。

“向公众开放、展示更多的甲骨文正在成为现实。这有助于专家学者研究，也可以让更多的人了解甲骨‘绝学’。”安阳师范学院图书馆馆长孔德斌说。

据统计，目前海内外共有3800个学者研究甲骨文，论文、专著、甲骨文书法成果，成为“一门”绝学。

冷门不冷，代有传承。曾经默默无闻的“绝学”之火，如今，正在形成燎原之势，甲骨文也将为中国民族寻根溯源、优秀传统文化的传承弘扬提供更大的动力与支撑。④

甲骨学研究步入“云时代”

【上接第一版】

建设甲骨文资源大数据平台及资料检索分析技术支撑的一体化网站，包括“三库一平台”即甲骨学数据库、甲骨文数据库、甲骨文知识库服务平台，已录入10万多名甲骨学信息，是目前国内外最大最全的甲骨文电子信息库。

看安阳师范学院计算机与信息工程学院院长、该实验室负责人刘永革介绍，目前团队正在全力攻坚甲骨文研究中的难题——融合、云计算机读甲骨“甲骨文专家”。

“甲骨文特征多样，多异体，并且分布在全球各地，语音信息多不统一。所以我们试图采取甲骨照片、拓片等图像的边缘信息，在库中搜索满足匹配条件的甲骨图像。”刘永革说，实验室已初步开发出甲骨图像拼接软件，并联合开发出10多组甲骨图像，其中“属于新发现、可破合、经专家认可的甲骨图像2组”。③



河南日报

HENAN DAILY

2019年10月18日 星期五 己亥年九月二十

中共河南省委机关报 河南日报报业集团出版 第24841号 国内统一刊号:CN 41-0001 邮发代号:35-1 9日3版

习近平向2019中关村论坛致贺信 使科技创新更好服务人民对美好生活的向往

新华社北京10月17日电 2019年中关村论坛开幕式10月17日在北京举行。国家主席习近平向大会致贺信。习近平在贺信中指出,当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,创新发展合作共贏是大势所趋。中国愿积极参与全球创新合作,同世界各国共同创新发展成果,携手构建人类命运共同体。

习近平强调,中关村正努力打造世界领先科技园区和创新高地,举办中关村论坛,共议前沿科技和未来产业发展趋势,共谋全球创新链和产业链深度融合,促进各国共享发展机遇和成果,实现合作共赢。希望与会嘉宾深入研讨,充分交流,增进共识,促进合作,使科技创新更好服务于各国人民对美好生活的向往。

美好生活的向往,为推动世界科技发展作出积极贡献。中关村论坛创办于2007年,旨在促进国际科技、产业和人文交流合作,迄今已举办十届。2019中关村论坛,具有重要意义。希望与会嘉宾围绕“前沿科技与未来产业”主题,共谋推动全球创新链产业链深度融合,携手构建人类命运共同体。

习近平对脱贫攻坚工作作出重要指示强调 一鼓作气,高质量打赢脱贫攻坚战

新华社北京10月17日电 在六个国家扶贫日期间,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平对脱贫攻坚工作作出重要指示强调,新中国成立以来,中国共产党坚持把全心全意为人民服务的根本宗旨,坚持以人民为中心的发展思想,取得令世界瞩目的成就。党的十八大以来,党中央把脱贫攻坚摆在治国理政的突出位置,打响脱贫攻坚战,全党全国上下同心、顽强奋战,取得了重大进展。脱贫攻坚是几千年来的历史大决战,具有划时代意义。要打赢脱贫攻坚战,必须一鼓作气,高质量打赢脱贫攻坚战。

习近平指出,当前,脱贫攻坚已到了决战决胜的关键阶段,各地区各部门都要发扬钉钉子精神,咬定青山不放松,不破楼兰誓不还,啃硬骨头,不达目的誓不罢休,做到“一竿子插到底,一棵树栽到大杨树底”,一鼓作气、一鼓作气,高质量打赢脱贫攻坚战。

习近平强调,要大力弘扬脱贫攻坚精神,坚持中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制,强化五级书记抓扶贫、全党动员促攻坚的局面,坚持大抓扶贫、重点扶贫,坚持精准扶贫、精准脱贫,坚持扶贫与扶志、扶智相结合,坚持扶贫与扶业相结合,坚持扶贫与扶志相结合,坚持扶贫与扶志相结合,坚持扶贫与扶志相结合。

习近平强调,要大力弘扬脱贫攻坚精神,坚持中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制,强化五级书记抓扶贫、全党动员促攻坚的局面,坚持大抓扶贫、重点扶贫,坚持精准扶贫、精准脱贫,坚持扶贫与扶志、扶智相结合,坚持扶贫与扶业相结合,坚持扶贫与扶志相结合,坚持扶贫与扶志相结合。

第七届世界军人运动会开幕式18日晚在武汉举行 习近平将出席并宣布开幕

新华社武汉10月17日电 第七届世界军人运动会开幕式10月18日晚20时在武汉体育中心举行,中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平将出席开幕式并宣布运动会开幕。

届时,中央广播电视总台、新华网将进行直播,人民网、央视网、中国网、中国军网等中央重点新闻网站将进行同步直播。开幕式将采取线上线下相结合的方式,通过电视、网络、手机等多种媒体平台同步传播。

前三季度我省外贸总值3667.2亿元 9月份进出口顺差创12个月以来新高

本报讯(记者 赵慧勇)10月17日,记者从河南省海关获悉,今年前三季度,我省外贸进出口总值3667.2亿元,同比增长7.2%。其中,出口2643.4亿元,进口1023.8亿元。9月份进出口顺差创12个月以来新高,达12.1亿元。

前三季度,我省外贸进出口总值3667.2亿元,同比增长7.2%。其中,出口2643.4亿元,进口1023.8亿元。9月份进出口顺差创12个月以来新高,达12.1亿元。前三季度,我省外贸进出口总值3667.2亿元,同比增长7.2%。其中,出口2643.4亿元,进口1023.8亿元。9月份进出口顺差创12个月以来新高,达12.1亿元。

河南省脱贫攻坚奖表彰大会召开 王国生接见获奖典型 范小建出席会议

本报讯(记者 李博 马建)10月17日,我省召开2019年度脱贫攻坚奖表彰大会暨脱贫攻坚奖表彰大会。省委书记王国生出席大会并发表重要讲话,对全省脱贫攻坚工作取得的成绩表示充分肯定,并对获奖单位和个人提出殷切期望。

王国生指出,在脱贫攻坚这场硬仗中,全省上下同心、顽强奋战,取得了重大进展。脱贫攻坚是几千年来的历史大决战,具有划时代意义。要打赢脱贫攻坚战,必须一鼓作气,高质量打赢脱贫攻坚战。

王国生强调,要大力弘扬脱贫攻坚精神,坚持中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制,强化五级书记抓扶贫、全党动员促攻坚的局面,坚持大抓扶贫、重点扶贫,坚持精准扶贫、精准脱贫,坚持扶贫与扶志、扶智相结合,坚持扶贫与扶业相结合,坚持扶贫与扶志相结合,坚持扶贫与扶志相结合。

王国生强调,要大力弘扬脱贫攻坚精神,坚持中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制,强化五级书记抓扶贫、全党动员促攻坚的局面,坚持大抓扶贫、重点扶贫,坚持精准扶贫、精准脱贫,坚持扶贫与扶志、扶智相结合,坚持扶贫与扶业相结合,坚持扶贫与扶志相结合,坚持扶贫与扶志相结合。

鄂豫皖三省政协主席 座谈会在新县召开 刘伟主持并讲话 张昌尔陈雷出席

本报讯(记者 刘亚新)10月17日,鄂豫皖三省政协主席座谈会在新县召开。河南省政协主席刘伟主持并讲话,鄂豫皖三省政协主席张昌尔、陈雷出席。

刘伟在讲话中指出,三省政协主席座谈会是三省政协加强交流、增进团结、共谋发展的良好契机。三省政协主席座谈会是三省政协加强交流、增进团结、共谋发展的良好契机。

我省因病致贫人口 三年减少108.7万

本报讯(记者 王平 通讯员 林秋霞)10月16日,河南省贫困人口基本医疗保障突出问题“清道”专项行动视频会议在郑州召开。记者从会上获悉,我省因病致贫人口由2016年的182.1万,减少到现在的73.4万,减少108.7万。

近年来,我省紧盯贫困人口基本医疗保障的目标,以健康扶贫标准化规范化建设为抓手,坚持精准施策,对因病致贫人口实施精准帮扶,确保贫困人口大病救治率、慢病签约率超过99%,基本实现应治尽治、应保尽保,全面建立贫困人口“3+3+N”医疗托底保障模式,贫困人口大病医疗费用支出比例控制在10%以内,累计投入超过100亿元,支持贫困地区乡村医疗卫生机构提升服务能力,精准实施健康扶贫工程,贫困人口大病医疗费用支出比例控制在10%以内,累计投入超过100亿元,支持贫困地区乡村医疗卫生机构提升服务能力,精准实施健康扶贫工程。

王国生指出,在脱贫攻坚这场硬仗中,全省上下同心、顽强奋战,取得了重大进展。脱贫攻坚是几千年来的历史大决战,具有划时代意义。要打赢脱贫攻坚战,必须一鼓作气,高质量打赢脱贫攻坚战。

王国生强调,要大力弘扬脱贫攻坚精神,坚持中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制,强化五级书记抓扶贫、全党动员促攻坚的局面,坚持大抓扶贫、重点扶贫,坚持精准扶贫、精准脱贫,坚持扶贫与扶志、扶智相结合,坚持扶贫与扶业相结合,坚持扶贫与扶志相结合,坚持扶贫与扶志相结合。

中原出彩新画卷 2018年我省高质量发展考核评价结果出炉 济源位居全省第一

本报讯(记者 张洪涛 通讯员 任海浩)10月17日,记者从河南省政府获悉,根据省委、省政府统一部署,2018年度河南省高质量发展考核评价结果出炉,济源位居全省第一。

2018年以来,济源以新发展理念为引领,以实体经济转型升级为主线,积极推进工业强市、旅游富民、产城融合、城乡一体,努力跑出高质量发展加速度。2018年,济源生产总值增速居全省前列,一般公共预算收入增速居全省前列,一般公共预算收入增速居全省前列。

甲骨文研究步入“云时代”

本报讯(记者 任倩 河南报业全媒体记者 杨之媛 通讯员 张雪莹)10月16日,记者在安阳师范学院甲骨文数字化处理重点实验室,目睹了主任杨之媛的讲解,她展示了“殷墟甲骨文”网站,用手写输入输入下一个甲骨文字,余下3000多字,几秒钟就能“上”字,所有出现过该字形的2500多个甲骨文信息全部显示出来。

“殷墟甲骨文”是由安阳师范学院中国社科院甲骨文专家殷契研究中心合作建设的非营利性网站,目前已上线整理甲骨文发现120年来的346组甲骨文共3万多个甲骨文字研究文献,将于10月18日向全球开放,“云”研究。

对于甲骨文研究,多年来,众多学者不遗余力,在发现的5000多个甲骨文字中,明确释读1500多个,余下3000多字,几秒钟就能“上”字,所有出现过该字形的2500多个甲骨文信息全部显示出来。

2016年获河南省重点实验室,2017年获教育部重点实验室,2018年获教育部重点实验室立项建设。团队主持承担国家自然科学基金14项、出版学术专著30余部,获得省社会科学优秀成果奖4项,科技进步奖3项,授权国家专利8项。2016年国家社科基金重大项目“4600年殷墟甲骨文”的甲骨文研究(研究)的9个课题中,团队实验室承担3项,成为国内甲骨文研究的重点实验室之一。(下转第四版)

中原出彩新画卷 2018年我省高质量发展考核评价结果出炉 济源位居全省第一 济源 2018年我省高质量发展考核评价结果出炉 济源位居全省第一 济源 2018年我省高质量发展考核评价结果出炉 济源位居全省第一

中国开封第37届菊花文化节 2019年10月18日-11月18日 第二届中国·河南招才引智创新发展大会 中国·河南开放创新暨项目技术转移大会 2019年10月20日-27日

《美国国家地理》报道实验室

拓片、复刻、拍照，如今的我们是怎样研究甲骨文的？

原创：国家地理 美国国家地理 7月4日

寻找甲骨开启了
中国当代考古学
漫长的发展进程



我在安阳师范学院的一个体验馆里
看到学生们浑身墨迹斑斑
我想知道这个过程
是如何帮助研究人员研究甲骨文的

我是乔纳森·克莱门茨
快和我一起踏上寰行之旅吧



由国家地理与别克品牌携手制作的《寰行中国》系列第五季：《寰行中国·文化宝藏》6集纪录片即将播出。

每件文物都是中国历史的讲述者。探寻中国悠久历史，传承中华文化之美的《寰行中国·文化宝藏》本季将遍访中国的博物馆，挖掘文物中的文化瑰宝。

在安阳师范学院的实验室里，刘永革老师向我介绍了将铭文从甲骨转移到电脑中的过程。



“一部著录的第一步就是先拍照，把甲骨片正反面的甲骨字拍出来。第二步是做拓片。做完拓片以后做摹本。把数据放到计算机里面以后，甲骨文的字、图和文都集中到这个软件里面，比如说现在我们查一个人字，那这个人字在我们数据库里面就出现了九百九十四次，也就是说有九百九十四片包含这个人字。对于每一片，我们都可以看到它的图像。”





中文

请输入您要搜索的内容...



首页

焦点

关注

影像世界

花园摄区

当前位置：首页 >> 文化 >> 正文

甲骨文走进云时代

2019-12-12 撰文 本刊记者 黄丽巍

甲骨文发现120年来，相关资料浩瀚纷杂，获取难度大。“殷契文渊”平台是世界上现有的资料最齐全、最规范、最权威的甲骨文数据平台，对全世界免费开放，改变了过去甲骨文研究的“窘境”，任何对甲骨文感兴趣的人都可以借助这一平台认识、学习、研究甲骨文。

2019年10月18日，河南安阳，甲骨文的故乡，由当代甲骨学领军人物、中国社会科学院甲骨学殷商史研究中心主任宋镇豪指导，安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室完成的“殷契文渊”甲骨文大数据平台正式上线。



刘永革指导学生对甲骨著录进行扫描，以便录入殷契文渊甲骨文大数据平台。摄影 徐讯/人民画报

从“半体力劳动”到“人工智能”

登录“殷契文渊”网站，在字形库中选择甲骨字“人”字形，所有包含该字形的402个甲骨片信息就全部显示出来。甲骨文信息处理教育部重点实验室主任刘永革介绍，“殷契文渊”网站的甲骨文信息检索按照著录、文献和字形分为三类，极大地方便了研究者的查询与使用。

“殷契文渊”从2018年开始规划构建，其中字形库收录了已识未识的甲骨文单字4000多个，呈现每个字的部首、原形；著录库收集整理了公开出版的246种甲骨著录，目前发布了46部；甲骨文献库汇集公开发表的论文、学术会议论文、硕博论文等两万多种。

本科毕业于河南师范大学数学系的刘永革，后又在西北工业大学获得计算机软件与理论硕士学位，他不曾想到，自己的专业会与甲骨文产生关系。



2000年，刘永革从甲骨文输入法的研发开始，到目前，安阳师范学院已经组建了一支跨专业、多学科的甲骨文信息化处理团队，刘永革和同事们将3000年的古老文字同当代科技建立了亲密关系。2017年，甲骨文信息处理团队获批河南省科技创新团队和教育部创新团队；2018年，甲骨文信息处理实验室获批教育部重点实验室立项建设。

刘永革和团队走遍全国甲骨文研究和收藏机构，亲眼见证研究者置身卷帙浩繁的资料和形态各异的甲骨原片中，将书斋中的“冷门绝学”变成了“半体力劳动”。

刘永革时常提起安阳师范学院郭青萍教授的故事。郭青萍本是中文系教授，退休后开始自学甲骨文。历代研究者将甲骨原片的拓片、照片及摹本整理集合为甲骨著录，这是甲骨研习者的必备书籍。但电子化之前，研习者想要找到著录中某一字相对应的某一片甲骨，只能手工翻查各种资料。

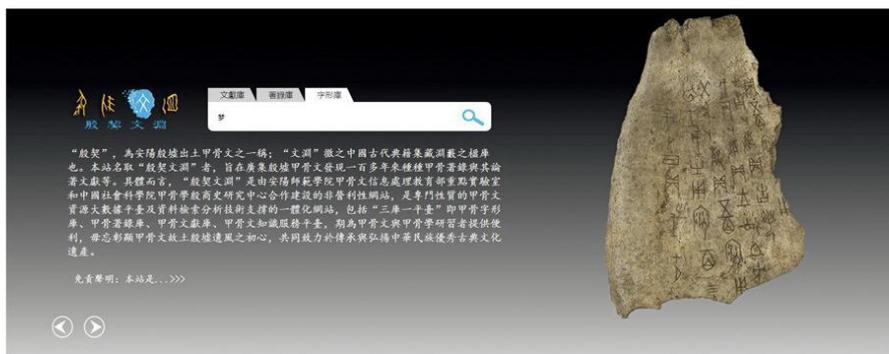
初步建立的数字化甲骨图文资料库帮了郭青萍大忙。“2004年左右，郭教授要从《甲骨文合集》中找一个甲骨文字出现的甲骨片，合集一共13卷，当时已经81岁的老先生只凭手翻不知道要找到什么时候。我用当时做成的甲骨文图文资料库，几分钟就找到了有那个字出现的全部34片甲骨。老先生惊呆了，问我你是神仙吗？”

甲骨文大数据平台，最基础也最核心的是信息的采集和录入。为此，刘永革带领团队，用2年的时间，共30多名老师和50多名学生，对甲骨研究的权威资料逐条、逐页进行扫描、裁切、编号，寻找释文。

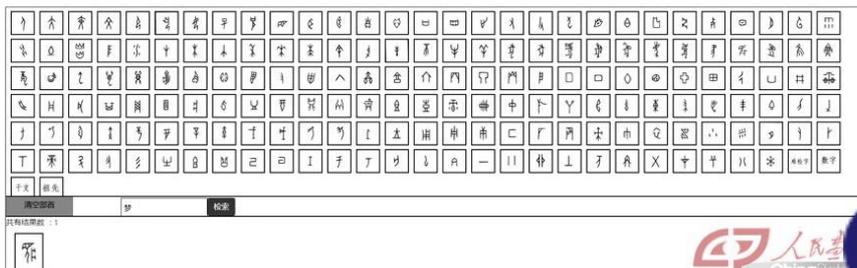


刘永革介绍，平台接下来将继续补充基础数据，同时采用人工智能技术进行数据分析，包括甲骨文识别与字形分析、甲骨文语言计算、甲骨文知识图谱、计算机自动缀合甲骨文系统等，有可能成为海内外最详瞻、最完备的甲骨文大数据平台。

“甲骨片材质特殊，片多易碎，并且分布全球各地，语言信息大多不完整。所以我们试着提取甲骨照片、拓片等图像的边缘信息，在库中搜索满足匹配条件的甲骨图像。”刘永革说，实验室已初步开发出甲骨图像拼接软件，并缀合出10多组甲骨图像，其中“属于新发现、可缀合、被专家认可的甲骨图像2组。下一步将统一甲骨图像的DPI（图像每英寸长度内的像素点数），并进行智能拼接研究，训练有边缘特征记忆功能的神经网络模型，提高甲骨图像拼接的成功率。”此外，实验室开始探索运用计算机大数据对甲骨文进行语义、语法处理和知识挖掘，为甲骨文考释提供新的辅助方法。



甲骨文形库展示



“殷契文渊”网站甲骨文字形库中的搜索示例（部分）。字形库收录了已识未识的所有甲骨文字4000多个，呈现每个字的部首、原形。

“有人做、有传承”

在“殷契文渊”网站首页上有这样一段话：“期望通过我们的平台，为甲骨文与甲骨学研习者提供便利，彰显甲骨文故土殷墟遗风之初心，共同致力于传承与弘扬中华民族优秀古典文化遗产。”

传承，在安阳，在安阳师范学院，不仅仅关系一校、一地。“殷契文渊”这样一个里程碑式的成果在安阳、在安阳师范学院诞生，看似理所当然，却也是几代学者背负担当、接力传承的结果。

1984年，第一届全国商史学术讨论会在安阳召开。这是冲破“文革”10年禁锢，也是殷墟甲骨文发现以来，第一次在甲骨文故乡召开的学术会议。作为会议的发起方，坐落于甲骨文故乡，浸润在殷商文化中的安阳师范学院以“继绝学”为己任，向著名甲骨学家胡厚宣表达了开展甲骨学与殷商文化研究的愿望。对此，胡厚宣表示强烈支持，并为学校题词：“地傍殷墟，开展殷商文化研究。”

1985年，安阳师范学院成立了殷商文化研究班，邀请当时国内甲骨学研究的著名专家胡厚宣、李学勤、田昌五、李民、赵诚、王宇信等到校任教。研究班开设了甲骨学、殷商史、先秦文献、殷商考古等课程。

在甲骨学界多年的悉心培养下，安阳师范学院的甲骨学与殷商文化研究不断取得进步。20世纪80年代后期开始，形成了以申斌、连波、郭青萍、

玉海、郭胜强等青年教师和殷商文化研究班成员为骨干的研究队伍。他们大多参加了“1987·中国殷商文化国际学术研讨会”“1988·纪念殷墟科学发掘60年国际学术研讨会”等一系列学术活动，并拿出了较高水平的学术论文。校刊《殷都学刊》的《殷商文化研究》专栏逐步成为研究殷商文化的重要阵地。

而胡厚宣可能想不到，他当年亲手在安阳师范学院点燃的火种，将由自己的学生宋镇豪接过。

识别与释读是甲骨文研究的核心问题。

在已发现的甲骨文单字中，大部分未获识别。在大数据、云计算迅猛发展的今天，如何有效利用这些现代科技手段，助力甲骨文研究工作，是各界一直在思考和努力的方向。在宋镇豪的指导下，安阳师范学院对甲骨文研究方法大胆创新，将云计算和大数据技术运用到甲骨文研究中，最终“殷契文渊”平台问世。

如今，宋镇豪还是坚持做着和老师一样的甲骨学的基础性工作，只不过过去留存的资料是黑白、平面的摹本，今天，宋镇豪等学者正将高清照片、摹本与拓本相结合，而未来，甲骨片的3D建模也提上了日程。

甲骨学大师董作宾1949年去台湾后，曾在《甲骨学六十年》（1959年）中无无比感伤地说：“展望世界，甲骨之前途至为暗淡”，“今日环顾宇内，则此学颇冷落。”

时光走入21世纪的今天，在安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室的走廊里，实验室第一届学术委员会成员的名单中，有赫赫有名的计算机专家，自动化专家，考古学家，历史学家，学术委员会主任为中国工程院院士、清华大学自动化系戴琼海教授，他刚刚当选为中国人工智能学会的理事长。

新时代，新技术，新学人，甲骨文作为“冷门绝学”焕发了新的生机。这既是一种坚守的精神，也是一种信念的力量，这种精神和力量建立在具有5000多年中华文明传承基础的文化自信之上。



《人民日报》海外版报道实验室



第11版 世界遗产 版面导航 上一版 下一版

日报 周报 杂志

人民日报海外版 2019年10月28日 星期一

返回目录

往期回顾 分类检索

获得新生的甲骨文已经120岁了 识甲骨文的当代人还是不多

齐欣 段易成 文图

《人民日报海外版》(2019年10月28日 第11版)



在甲骨文大数据平台发布现场，许多人在扫描二维码下载程序，成为了全球首批登陆用户。



在文字博物馆，孩子们正在齐声朗读：“一片甲骨惊天下”。

《大河报》报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台

想了解甲骨文就扫这个二维码！“殷契文渊——甲骨文大数据平台”发布

2019
10/18
14:40

大河报
企鵝号

分享



评论



大河报·大河客户端记者 张丛博

想了解甲骨文知识?想参与甲骨文研究?今后,不用去专门的甲骨文研究学术机构也能实现!

10月18日上午,在安阳举行的纪念甲骨文发现120周年国际研讨会开幕式上,“殷契文渊——甲骨文大数据平台”正式发布,从上线之日起免费对全世界提供服务,为甲骨文研究进入智能化时代提供数据支持。



“殷契文渊——甲骨文大数据平台”是一个集甲骨文字库、著录库、文献库为一体的甲骨文知识共享平台。该平台的设计、数据采集和整理工作由安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室和河南省甲骨文信息处理重点实验室实施完成。

《北青网》新闻版报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台

北青网 新闻

首页 > 新闻 > 正文

甲骨学研究进入智能化时代

2019-10-18 18:58:07 来源: 新华网



新华社郑州10月18日电 (记者桂娟 韩朝阳) 18日上午,“殷契文渊”甲骨文大数据平台在甲骨文故乡河南省安阳市发布,该平台为甲骨学研究提供大数据支持,标志着甲骨学研究进入智能化时代。

“殷契文渊”平台是在当代甲骨学领军人物、中国社会科学院甲骨学殷商史研究中心主任宋镇豪指导下建立的一个集甲骨文字库、著录库、文献库为一体的甲骨文知识共享平台。

该平台从2016年开始建设,目前完成了第一期建设任务,对甲骨文相关的基本数据进行了整理,包括自1899年甲骨文发现以来120年间公开发表的论文、学术会议论文、硕博论文等2万多篇,246种甲骨著录。平台建设的第二期任务将对基础数据进行补充,并进行人工智能技术的辅助研究,包括甲骨文知识图谱、甲骨文检测与识别、甲骨自动缀合系统、甲骨文献的全文检索等。

宋镇豪说,甲骨文发现120年来,相关资料浩瀚纷杂,资料获取难度大,一般人不易进入。“殷契文渊”平台是世界上现有的资料最齐全、最规范、最权威的甲骨文数据平台,对全世界免费开放,改变了过去甲骨文研究的“窘境”,任何对甲骨文感兴趣的人都可以借助这一平台认识、学习、研究甲骨文,这是甲骨学研究的一个里程碑。

据悉,“殷契文渊”平台的设计、数据采集和整理工作由安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室实施完成,“殷契文渊”平台是其取得的标志性成果。

责任编辑:朱佳琪(EN042)

《大河网》报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台

甲骨文研究步入“云时代” 社会

来源：大河网 / 2019-10-18 08:52

锐客网综合摘要：河南日报客户端记者任国战河南报业全媒 甲骨文研究步入“云时代”，上一篇：任小伙为宣传金石滩千里骑行征服川藏线 下一篇：把鸭血当巧克力 这个欧洲女孩“重庆话八级”吸粉200万。河南日报客户端记者 任国战 河南报业全媒体记者 杨之甜 通讯员 张爱善 10月16日，记者在安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室，在副主任高峰的指导下，登录“殷契文渊”网站，用手写输入法写下一个甲骨字“上”字形，所有出现过该字形的2500多个甲骨

河南日报客户端记者 任国战 河南报业全媒体记者 杨之甜 通讯员 张爱善

10月16日，记者在安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室，在副主任高峰的指导下，登录“殷契文渊”网站，用手写输入法写下一个甲骨字“上”字形，所有出现过该字形的2500多个甲骨片信息就全部显示出来。

“‘殷契文渊’是由安阳师院和中国社科院甲骨学殷商史研究中心合作建设的非营利性网站，目前已收集整理自甲骨文发现120年来的246部甲骨著录和2万余篇甲骨文研究文献，将于10月18日向全球开放。”高峰说。

对于甲骨文研究，多年来，众多学者不遗余力，在已发现的5000多个甲骨文字中，明确破译出1500字，余下3000多字，考释难度极大。大数据、云计算的快速发展，为甲骨文研究提供了新路径。

《新华社》报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台

甲骨学研究进入智能化时代

2019-10-19 君临天下1... 阅 5

 转藏到我的图书馆

新华社郑州10月18日电（记者桂娟韩朝阳）18日上午，“殷契文渊”甲骨文大数据平台在甲骨文故乡河南省安阳市发布，该平台为甲骨学研究提供大数据支持，标志着甲骨学研究进入智能化时代。

“殷契文渊”平台是在当代甲骨学领军人物、中国社会科学院甲骨学殷商史研究中心主任宋镇豪指导下建立的一个集甲骨文字库、著录库、文献库为一体的甲骨文知识共享平台。

该平台从2016年开始建设，目前完成了第一期建设任务，对甲骨文相关的基本数据进行了整理，包括自1899年甲骨文发现以来120年间公开发表的论文、学术会议论文、硕博论文等2万多篇，246种甲骨著录。平台建设的第二期任务将对基础数据进行补充，并进行人工智能技术的辅助研究，包括甲骨文知识图谱、甲骨文检测与识别、甲骨自动缀合系统、甲骨文献的全文检索等。

宋镇豪说，甲骨文发现120年来，相关资料浩瀚纷杂，资料获取难度大，一般人不易进入。“殷契文渊”平台是世界上现有的资料最齐全、最规范、最权威的甲骨文数据平台，对全世界免费开放，改变了过去甲骨文研究的“窘境”，任何对甲骨文感兴趣的人都可以借助这一平台认识、学习、研究甲骨文，这是甲骨学研究的一个里程碑。

据悉，“殷契文渊”平台的设计、数据采集和整理工作由安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室实施完成，“殷契文渊”平台是其取得的标志性成果。

《中华网》报道“殷契文渊”甲骨文大数据平台

厉害了! 甲骨学研究进入智能化时代

2019-10-21 08:27:53 来源: 新华网



18日上午,“殷契文渊”甲骨文大数据平台在甲骨文故乡河南省安阳市发布,该平台为甲骨学研究提供大数据支持,标志着甲骨学研究进入智能化时代。

“殷契文渊”平台是在当代甲骨学领军人物、中国社会科学院甲骨学殷商史研究中心主任宋镇豪指导下建立的一个集甲骨文字库、著录库、文献库为一体的甲骨文知识共享平台。

该平台从2016年开始建设,目前完成了第一期建设任务,对甲骨文相关的基本数据进行了整理,包括自1899年甲骨文发现以来120年间公开发表的论文、学术会议论文、硕博论文等2万多篇,246种甲骨著录。平台建设的第二期任务将对基础数据进行补充,并进行人工智能技术的辅助研究,包括甲骨文知识图谱、甲骨文检测与识别、甲骨自动整合系统、甲骨文献的全文检索等。

宋镇豪说,甲骨文发现120年来,相关资料浩瀚纷杂,资料获取难度大,一般人不易进入。“殷契文渊”平台是世界上现有的资料最齐全、最规范、最权威的甲骨文数据平台,对全世界免费开放,改变了过去甲骨文研究的“窘境”,任何对甲骨文感兴趣的人都可以借助这一平台认识、学习、研究甲骨文,这是甲骨学研究的一个里程碑。

据悉,“殷契文渊”平台的设计、数据采集和整理工作由安阳师范学院甲骨文信息处理教育部重点实验室实施完成,“殷契文渊”平台是其取得的标志性成果。(记者 桂娟 韩朝阳)

(责任编辑: 耿倩)

关键词: 甲骨学 智能化



甲骨文信息处理教育部重点实验室
Key Laboratory of Oracle Bone Inscriptions
Information Processing, Ministry of Education