

“缀玉联珠”：一个破译甲骨奥秘的“神器”

复旦大学出土文献与古文字研究中心师生共同打造的“缀玉联珠”甲骨缀合信息库(简称“缀合库”),致力于全面整合甲骨缀合信息,将缀合情况、出处、缀合者等信息汇于一处,冀为学界提供查检之便。目前,缀合库内共有缀合信息6400余条,并将持续更新。缀合库坚持开放原则,内置交流反馈功能,上线2个月已有25万余次访问量,收到70余条专家学者的反馈意见,已成为学界检索甲骨缀合成果的主要平台。



▲ “缀玉联珠”甲骨缀合信息库首页

甲骨缀合,指综合利用甲骨上的各方面信息将甲骨碎片拼接起来,使原本破碎的材料变为完整或较为完整的材料,是甲骨新材料的主要来源之一。学者的甲骨缀合成果一般通过专著、书刊和网络文章等方式发表,往往散见多处,不便利用,纸质出版品亦不能满足及时增补和更新的需求。

为此,复旦大学出土文献与古文字研究中心师生共同打造“缀玉联珠”甲骨缀合信息库(简称“缀合库”),致力于全面整合甲骨缀合信息,将缀合情况、出处、缀合者等信息汇于一处,冀为学界提供查检之便。在中心鼎力支持下,开发团队历时两年多时间筹备,于今年2月正式上线缀合库,目前已成为学界检索甲骨缀合成果的主要平台。

古文字研究要将严谨的研究建立在扎实的材料基础之上,这支团队所做的正是一项基础性工作。出土文献与古文字研究中心研究员蒋玉斌说:“这个数据库最大的优势就是它是开放的,大家都可以拿来使用,由此就可以知道前人的成果,相当于我们帮助大家完成了研究前期的关于甲骨缀合的‘文献综述’部分。”

4月20日是第14个“联合国中文日”,也恰逢缀合库上线两个月,让我们跟随出土文献与古文字研究中心甲骨缀合信息库开发团队,对话3000年前的文明碎片,解读甲骨残片的神秘密码。

多位90后博士参与开发

对于研究商代文字和历史的学者来说,甲骨卜辞是重要的第一手资料,十分珍贵,但由于多数甲骨残缺太甚,致使其刻辞支离破碎,不便通读。甲骨缀合之所以重要,就是因为它能使甲骨碎片“破镜重圆”,成为可以利用的珍贵史料。

近百年来,已有超百位学者投身甲骨缀合工作,完成了七千

多组甲骨碎片的缀合。“建立这样一个数据库,能够有效避免古文字研究者的重复劳动,避免出现花费心思整理,缀合完成后,却发现已有前人缀过的情形。”团队成员、复旦出土文献与古文字研究中心2019级博士生杨熠说。

杨熠与2020级博士生黄博、2022级博士生程名卉从2021年开始利用课余时间收集数据,包括《甲骨文合集》出版以来学界众多学者的甲骨缀合成果信息,涵盖公开出版物、学术网站等多个信息来源,接着共同商议网站的框架,最后交由技术公司负责实现。

然而,缀合库的成功上线,在团队成员心里只意味着工作刚刚开始。“日后的维护更为重要,欢迎学界师友给我们反馈意见。”杨熠说。

为古文字研究打下基础

如何才能判断两片甲骨缀合成功?这不仅要求甲骨的形状能严丝合缝连接,甲骨正反两面的纹路也要相同,刻写的字体、风格、叙事内容也必须互相契合。

也是出于这个原因,龟甲和牛肩胛骨标本是出土文献与古文字研究中心师生的案头之物,大家时常观察摩挲这些标本,力求做到对龟甲和牛肩胛骨的部位、形态了如指掌。

甲骨残片俯拾皆是,开展甲骨缀合工作中最难的一个环节,无疑是在脑海里将两片散落不同之处的甲骨形成关联。在外人看来,这件事无异于“大海捞针”。

对古文字研究者来说,首先要跨越字形关,熟悉古汉字的写法,拥有深厚的古汉语和历史文化功底。具体到甲骨缀合,还要有极高的记忆水平和敏感度,要对甲骨实物形态与已发表的甲骨信息都很熟悉,在头脑里形成数据库,从而在缀合工作中灵活调用。

值得一提的是,缀合甲骨的实际场景,并非意味着研究者亲

手拿着甲骨碎片尝试“拼图”。由于埋藏时间过久,现存甲骨大部分都较为破碎,边缘还可能掉渣,必须存放于文物单位妥善保存,研究者一般只能通过拓片及实物照片来判断缀合可能性。然而,拓片只能提供一些基本的信息,形状可能也会因甲骨的弧度而产生畸变,更何况很多实物图还尚未公开。

“我们现在是使用PS软件来进行缀合工作,会遇到很多看起来很像但是并不是同一组的情况。如果检查出来有一个要素是不符合的,那么大概率就是错误的。”程名卉笑言。

实际上,甲骨缀合并不是这群研究者唯一的工作,而是其中比较基础的一个部分。杨熠目前研究的YH127坑,是殷墟发掘中最有名的一个甲骨坑,前辈学者花了很大功夫对其中的甲骨进行缀合复原,但仍有不少材料需要且能够被缀合。近年他也投身其中,完成了大约200组缀合,但他最终目的,是要全面研究甲骨上记载的文字和内容。

“甲骨缀合虽然只是一个开始,但却是一项材料性比较强的基础工作。”程名卉强调了甲骨缀合的重要性。完成缀合的甲骨承载着历史文化价值阐释的重要作用,通过缀合,研究者才能从中获得更完整的信息,从而进一步拓展更多历史、文化等方向的研究。



▲ 团队成员运用PS软件开展缀合工作

“无论把它当作什么材料来用,总是希望它是最完整的,这是一项1+1>2的工作。”蒋玉斌期待,缀合库能够为后续的古文字研究建立起扎实的材料基础。

传承学脉培育新人

习近平总书记在致甲骨文发现和研究120周年的贺信中指出:“新形势下,要确保甲骨文等古文字研究有人做、有传承。”

多年来,出土文献与古文字研究中心以传承中华优秀传统文化为宗旨,以人才、学科、科研三位一体的创新能力提升为核心,努力发掘古文字与出土文献中的历史思想和文化价值,用古文字和出土资料,讲好中国故事。

从裘锡圭先生等古文字研究大师到中青年优秀学者,再到立志投身相关研究工作的青年学子,中心团队传承学脉、守正创新,源源不断产出有影响力的精品成果,为中华文明探源作出重要贡献。

甲骨缀合研究的持续深入是不断创新发展的过程,需持续努力,久久为功。复旦古文字研究者与“缀玉联珠”甲骨缀合信息库将为学者提供助力,进一步提高甲骨缀合效率,为破译隐藏在神秘甲骨中的中华智慧和文明密码贡献复旦力量。

本报记者 殷梦昊
实习记者 谢 鑫
实习记者 吴睿涵 摄

共建教育实践基地

本报讯 4月18日下午,上海市教育系统关工委教育实践基地《共产党宣言》展示馆及“李大潜工作室”正式揭牌。

为了发挥“五老”作用,关心好下一代,进一步集聚教育系统和社会教育资源,上海市教育系统关工委和复旦大学共同成立以《共产党宣言》展示馆命名的教育实践基地,以中国科学院院士、复旦大学数学科学学院教授李大潜命名的“李大潜工作室”。

复旦大学《共产党宣言》展示馆是第7个上海市教育系统关工委教育实践基地。此前,市教育系统关工委已成立“东方绿舟”“中医药博物馆”等一批教育实践基地。这些教育实践基地既拥有共同的思想教育基因,又具有各自的教育文化特色,为广大青少年学生和青年教师提供了学习考察和实践体验的新平台和空间,成为关心下一代工作的重要载体。

上海市教育工作党委副书记张艳萍,市教育系统关工委主任李宜海,复旦大学党委副书记尹冬梅,相关单位和部门负责人,复旦大学“星火”党员志愿服务队代表、书院师生代表、数学科学学院师生代表等出席揭牌仪式。复旦大学关工委常务副主任陈立民主持揭牌仪式。

本报记者 胡慧中

获颁品牌项目荣誉

本报讯 日前,2023年上海市爱国主义教育基地工作推进会举行。复旦大学《共产党宣言》展示馆学术研讨会”在2021—2022年度上海市爱国主义教育基地考核评估中,获颁品牌项目荣誉。

“《共产党宣言》展示馆主题学术研讨会”每年11月举办,迄今已举办五届。立足于复旦大学哲学社会科学研究的雄厚优势和深厚的历史文化底蕴,参鉴《共产党宣言》展示馆的丰富馆藏,在多方学术资源汇集之下,“《共产党宣言》展示馆学术研讨会”始终以学术为引领,通过座谈会、学术研讨会等形式构建陈望道与《共产党宣言》中译研究的学术交流平台,不断深入对《共产党宣言》的学术研究和学理阐释,深化对陈望道的生平展示,推动了相关学科的交叉融合,推进了《共产党宣言》和陈望道研究前沿,收获社会各界的广泛好评。

“《共产党宣言》展示馆主题学术研讨会”以重大历史事件节点为契机展开讨论,主题和基调始终紧扣时代脉搏,彰显与时俱进的使命与特色。

文 / 刘晓旭