

“石器研究：新发现、新思考、新进展” 学术研讨会概述

2016 年 11 月 27 日, 首都师范大学历史学院主办的“石器研究: 新发现、新思考、新进展”学术研讨会在北京紫玉饭店举行。来自首都师范大学、北京大学、北京师范大学、中国人民大学、中国科学院大学、浙江大学、郑州大学、山西大学、河北师范大学、内蒙古师范大学、香港中文大学和中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、中国社会科学院考古研究所、新疆文物考古研究所、黑龙江省文物考古研究所、吉林省文物考古研究所、山西省考古研究所、山东省文物考古研究所、常州市博物馆等高校和科研院所的百余位师生参加了本次会议。

会议由首都师范大学历史学院钱益汇教授主持, 中国考古学会旧石器专业委员会主任、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员高星致开幕词并发表“夯基筑骨建高楼 - 关于石器研究的一点儿想法”的主题报告, 提出目前中国的史前考古正处于丰收的季节及除旧布新、更新换代的节点和学科交叉、打破时空壁垒的时代; 列举了当今人类起源与石器研究的重要研究领域与关键学术问题以及近年来中国的相关重要发现, 分析了中国旧石器时代文化的复杂性与多样性和研究潜力, 认为 21 世纪国际史前考古研究热点正在向中国转移。在另外三个主题报告中, 中科院古脊椎所卫奇研究员公布了近年来在河北阳原泥河湾新发现的黑土沟遗址, 古地磁年代显示为距今 195-177 万年, 该遗址出土石制品显示出似棱柱状石核和似石叶的特征, 其年代古老性和石器先进性形成鲜明对比。中国人民大学考古文博系教授陈胜前结合自己的石器打制实验研究指出作为中程理论的石器实验考古可以促进研究者对于石器技术的理解, 确定石器的功能范围, 并在背景联系分析的基础上透物见人和理解古代社会。中国社科院考古研究所王小庆研究员从石料、制作工艺和功能等方面对龙王辿遗址出土石器进行解读, 指出龙王辿遗址石制品的标准化和专门化逐渐降低, 表现出随意性和灵活性, 是人群流动性降低的体现。

接下来, 与会学者围绕“石器研究”从材料新发现、研究新思考、技术研究、微痕分析四个专题展开报告与讨论。在上午的报告中, 于建军研究员介绍了 2016 年在吉木乃县通天洞的试掘情况, 这是在新疆地区首次发现的具有原生地层的旧石器时代遗址。徐廷介绍了 2016 年在吉林省抚松县枫林遗址原生地层中发现的黑曜石石叶与细石叶技术产品共存的文化遗存。关莹指出进入 21 世纪以来高精度高分辨率测年、遗址植物残留物分析、有机残留物分析、空间利用分析、遗址三维建模、石制品三维建模、石器原料热处理分析等为石器研究提供了空前广泛的视角。赵海龙和杨晓东介绍了包括手机拍照、Photoshop 处理、Agisoft Photoscan 三维建模、Photoscan 描绘等方法的石器绘图新思路。仪明洁指出旧 - 新石器时代过渡阶段中国北方地区人群总体上采用了一种低群体流动、高个体流动的生存策略, 部分狩猎采集群体在遇到资源相对富足的地域时定居化程度提高, 为新石器时代文化进程奠定了基础。肖宇指出石镞的形态嬗变出于功能需求, 表现出“支序进化”模

式，存在多种安柄形态，存在明显的南北差异性。

在下午的报告中，刘扬指出乌兰木伦遗址剥片技术的多样性，包括硬锤锤击、砸击和预制石核技术。陈宥成指出美洲前克洛维斯文化和克洛维斯文化中石叶技术的弱化、细石叶技术的缺失、尖状器的独特性以及两面器技术的主体地位显示新大陆早期人类文化并非旧大陆的完全移植，而是美洲最早人群在扩散过程中不断进行创新与调试，进而创造出古印第安早期文化。李昱龙指出岭南地区刃部加工成陡刃的砾石石器是古人类有意识的加工石器行为，多级可控性剥片是加工此类石器的核心。宋艳花指出细石叶工艺出现于旧石器时代晚期较晚阶段，盛行于华北，更晚时候向北扩散到东北亚和西北美，解决细石叶工艺源头问题的关键是半锥状细石核。林壹公布登封方家沟遗址拼合研究辨别出 60 个拼合组，空间信息显示文化遗存密集区是由于古人类短期占用洼地而形成的。李有骞指出在全新世早期（约距今 1.1-0.8 万年），黑龙江流域的石器工业发生了剧烈的变化，突出的表现是小石叶技术占据了主导地位，而此前流行的细石叶技术逐渐没落。崔天兴与马舒文通过考古模拟实验，指出汉水流域史前遗址存在以玉璧为砣锯切割工具和以石刀为片切割工具进行石器切割的证据。钱益汇教授强调操作链理论在研究磨制石器生产系统中的重要性，磨制石器研究内容应该包括分类、生产技术、消费、功能、产地、废料和认知考古学等方面，并以大辛庄和灵宝西坡遗址为例做了探讨，并指出将磨制石器放在手工业考古大视角中的研究前景。

微痕分析是本次研讨会的一个焦点。陈虹指出中国有关石英岩石器微痕研究的稀缺和薄弱性，介绍了针对乌兰木伦遗址出土的石英岩器物所开展的微痕分析项目。杨霞报告了对丁村遗址角页岩雕刻器的微痕研究结果。李璇通过实验识别残留在石英石制品上的微痕光泽，指出微痕在石英和黑曜石材料上具有较高的相似性。赵静芳根据微痕分析指出赵庄遗址脉石英石制品主要功能是处理肉类、骨骼或者皮革等动物性资源。James T Williams（丁山）介绍了石器分析所涉及的理论体系并结合辽西地区青铜时代的石器分析案例，探讨了石器与经济、环境和社会的关系。

参加本次学术研讨会的人员多为石器研究领域的青年学者，拥有良好的国际视野和扎实的专业基础，敢于挑战学界重大、疑难课题，报告中新意频现，气氛热烈，展现了石器研究的态势和未来前景。高星、王幼平、王社江、邓聪、王小庆、杜水生、陈胜前等知名学者对专题报告做了精彩的、深度的、有建设性的评议，分享了他们的研究心得，将会议引领到更高层次。北京大学王幼平教授做了闭幕式主题报告，一方面对关莹、陈虹翻译的乔治·奥德尔所著的《石制品分析》一书做了点评，感谢关莹对参会学者赠书，另一方面分析了当今石器研究学界的发展态势，并对本次学术研讨会做出高度评价。

石器研究是当今全球考古学的重要研究领域。进入 21 世纪以来，在老一辈学者的指引下，中国相继有大量青年学者加入石器研究的热潮。最近 10 余年来有关石器的研究，无论是博士、硕士学位论文选题，还是学术期刊所发表的成果，都展现出不断壮大的局面。希望本次石器研究会议的举办，能为中国考古学界石器研究工作起到促进、推动作用！（首都师范大学历史学院 陈宥成，钱益汇）