

# 人類學學報

ACTA ANTHROPOLOGICA SINICA

2023年2月 第42卷 第1期 No.1 Vol.42 February 2023



# 人类学学报

## (Renleixue Xuebao)

### 2023年2月，第42卷，第1期

### 目次

#### 研究论文

- 四川资阳人遗址出土的骨锥·····张乐, 吴秀杰, 张双权(1)  
陕西安洋县绿豆梁旧石器遗址出土的石制品·····别婧婧, 夏楠, 王社江, 等(15)  
河南登封方家沟遗址的石料产地·····林壹, 刘拓, 顾万发, 等(25)  
软锤石片辨识的实验史及争议·····曹彧, 仪明洁(36)  
蔚县盆地吉家庄旧石器遗址的形成过程·····叶芷, 杜雨薇, 裴树文, 等(46)  
泥河湾盆地东谷坨遗址6A2层的形成过程·····张月书, 李锋, 陈福友, 等(61)  
年龄鉴定的转换分析法及其在月家庄墓地人骨中的应用·····李楠, 孙战伟, 赵艺蓬, 等(75)  
东周一例人体肱骨发育不对称的病理分析·····周亚威, 王惠, 丁思聪, 等(87)  
广西敢造遗址史前居民口腔的健康状况·····陈晓颖, 游海杰, 宋美玲, 等(98)  
安徽禹会村遗址双墩文化时期农业发展的植硅体证据·····顾纯光, 罗武宏, 张东, 等(109)

#### 发掘 / 调查报告

- 云南省耿马佛洞地遗址发掘简报·····高峰, 杨石霞, 周新郢, 等(110)

#### 综述

- 东北亚楔形细石核模拟剥片实验研究的回顾与展望·····仝广, 李锋, 高星(129)  
人类口唇部形态变异的研究进展·····李海军, 翁敏洁, 段琬琪, 等(137)  
四十年来中国人活体测量研究的历程·····李咏兰, 于会新, 郑连斌(149)

**封面图片简介：**这是四川资阳人遗址出土的唯一一件有机质工具——骨锥，长宽厚为 $108.38\times14.4\times4.67\text{ mm}$ ，其原料取自大型鹿类胫骨骨干，主要采用刮削技术制成。骨锥背面正中为贯穿两端的纵向棱脊，腹面的上、中部很平，下部是截面为U字型的凹槽，总体呈三棱状。骨锥上、下端各有一尖，锥尖具有磨圆、抛光和横向擦痕，可能是对兽皮等软性材料进行穿孔时产生；上端的尖还残留红色赭石粉末，表明当时的人类已经掌握了利用赭石处理皮毛及缝制衣物的技术。资阳骨锥应是中国史前规范骨器中一器多用的典型例证，也是中国首次发现的沾染赭石的有机质工具（详见正文第1-14页）。——张乐（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）

# ACTA ANTHROPOLOGICA SINICA

February 2023, Vol.42, No.1

## CONTENTS

### Research Articles

- A study of the bone awl from the Ziyang Man site, Sichuan Province.....  
.....ZHANG Yue, WU Xiujie, ZHANG Shuangquan (1)
- Paleolithic artifacts excavated from the Lyudouliang site at Yangxian County, Shaanxi Province.....  
.....BIE Jingjing, XIA Nan, WANG Shejiang, et al (15)
- Sources of lithic raw materials of the Fangjiagou site in Dengfeng County, Henan Province.....  
.....LIN Yi, LIU Tuo, GU Wanfa, et al (25)
- History of experiments and debates on the identification of soft-hammer flakes.....  
.....CAO Yu, YI Mingjie (36)
- A study of the formation process of Jijiazhuang Paleolithic site in Yuxian Basin.....  
.....YE Zhi, DU Yuwei, PEI Shuwen, et al (46)
- Formation process of Layer 6A2 of the Donggutuo site in the Nihewan Basin.....  
.....ZHANG Yueshu, LI Feng, CHEN Fuyou, et al (61)
- Transition analysis as an age estimation method and its application to the skeletons of Yuejiazhuang cemetery.....  
.....LI Nan, SUN Zhanwei, ZHAO Yipeng, et al (75)
- Pathological analysis of a case of human humeral asymmetry in Eastern Zhou Dynasty.....  
.....ZHOU Yawei, WANG Hui, DING Sicong, et al (87)
- Oral health of prehistoric inhabitants from the Ganzao site, Guangxi.....  
.....CHEN Xiaoying, YOU Haijie, SONG Meiling, et al (98)
- Phytolith evidence for the agricultural development during Shuangdun cultural period from the Yuhuicun site, Anhui Province.....  
.....GU Chunguang, LUO Wuhong, ZHANG Dong, et al (110)

### Excavation / Investigation Reports

- A preliminary report on the excavation of Fodongdi site in Gengma, Yunnan Province.....  
.....GAO Feng, YANG Shixia, ZHOU Xinying, et al (122)

### Reviews

- Review and prospective of the experimental study on the simulated flaking of wedge-shaped microblade cores in Northeast Asia.....  
.....TONG Guang, LI Feng, GAO Xing (129)
- The study progress of the morphological variation of human orolabial region.....  
.....LI Haijun, WENG Minjie, DUAN Wanqi, et al (137)
- The research process of Chinese anthropometry in the past forty years.....  
.....LI Yonglan, YU Huixin, ZHENG Lianbin (149)

获取更多内容及相关信息，请访问《人类学学报》官方网站：

<http://www.anthropol.ac.cn>

**《人类学学报》编委会**  
**Editorial Board of *Acta Anthropologica Sinica***

**主编 (Editor-in-chief): 刘武 LIU Wu**

**常务副主编 (Executive Deputy Editor-in-chief): 高星 GAO Xing**

**副主编 (Deputy Editors-in-chief): 欧阳志山 John W OLSEN, 裴树文 PEI Shuwen, 吴秀杰 WU XiuJie**

**编委 (Members of Editorial Board) (以姓氏音序排列) :**

安德列 Andrey KRIVOSHAPKIN	李法军 LI Fajun	王社江 WANG Shejiang
博伊达 Éric BOËDA	李 锋 LI Feng	王 伟 WANG Wei
陈胜前 CHEN Shengqian	李 辉 LI Hui	王幼平 WANG Youping
陈星灿 CHEN Xingcan	李小强 LI Xiaoqiang	吴秀杰 WU XiuJie
邓成龙 DENG Chenglong	李玉玲 LI Yuling	席焕久 XI Huanjiu
付巧妹 FU Qiaomei	刘 武 LIU Wu	邢 松 XING Song
高 星 GAO Xing	麻国庆 MA Guoqing	杨东亚 YANG Dongya
何嘉宁 HE Jianing	欧阳志山 John W OLSEN	袁 靖 YUAN Jing
胡耀武 HU Yaowu	裴树文 PEI Shuwen	张家富 ZHANG Jiafu
海部洋介 KAIFU Yousuke	罗 宾 Robin DENNELL	张全超 ZHANG Quanchao
吉学平 JI Xueping	沈 辰 SHEN Chen	张双权 ZHANG Shuangquan
凯瑟琳 Kathleen KUMAN	同号文 TONG Haowen	张颖奇 ZHANG Yingqi
李保国 LI Baoguo	王传超 WANG Chuanchao	

**责任编辑 (Managing Editor): 冯兴无 FENG Xingwu; 编辑 (Editor): 张玄 ZHANG Xuan, 田媛 TIAN Yuan**

**英文编辑 (English Editor): Julie L CORMACK; 封面美编 (Cover Designer): 许勇 XU Yong**

**人 类 学 学 报**

(双月刊, 1982 年 8 月创刊)

2023 年 2 月, 第 42 卷, 第 1 期

**编辑出版: 《人类学学报》编辑部**

地址: 北京市西直门外大街 142 号

邮编: 100044, 北京 643 信箱

电话: 010-88369241

E-mail: acta@ivpp.ac.cn

**主 编: 刘 武**

**主 管: 中国科学院**

**主 办: 中国科学院古脊椎动物与古人类  
研究 所**

**印 刷 装 订: 北京柏力行彩印有限公司**

**国 内 发 行: 中国邮政集团公司北京市报刊  
发 行 局**

**中 国 标 准 ISSN 1000-3193**  
连续出版物号: CN 11-1963/Q

***Acta Anthropologica Sinica***

(Bimonthly, founded in August 1982)

No.1, Vol.42, February 2023

**Edited & Published by: Editorial Office of**

***Acta Anthropologica Sinica*; Add: No.142  
Xizhimenwai Street, Beijing 100044, China;  
Tel: 010-88369241; E-mail: acta@ivpp.ac.cn**

**Editor-in-chief: LIU Wu**

**Administered by: Chinese Academy of Sciences**

**Sponsored by: Institute of Vertebrate Paleontology and  
Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences**

**Printed by: Beijing Paramount Color Printing Co.Ltd**

**Distributed by: Beijing Newspaper and Periodical  
Distribution Bureau of China Post Group Corporation**

ISSN 1000-3193



9 771000 319232