



南水北调中线一期工程文物保护项目  
湖北省考古发掘报告集

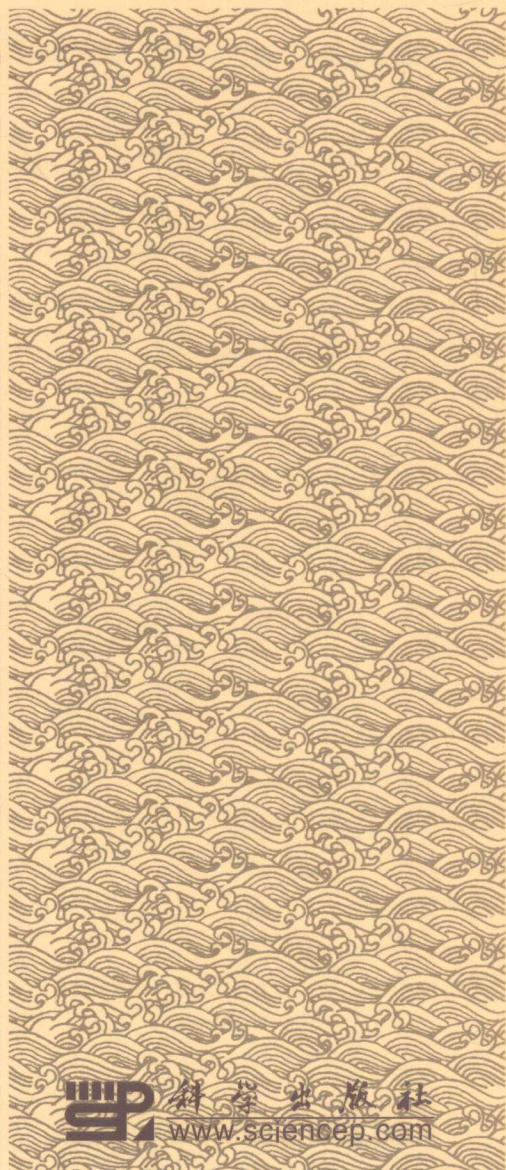
第 6 号

# 湖北南水北调工程考古报告集

(第六卷)

湖北省文物局  
湖北省移民局  
南水北调中线水源有限责任公司

编 著



科学出版社  
www.sciencep.com



南水北调中线一期工程文物保护项目

湖北省考古发掘报告集

第 6 号

# 湖北南水北调工程考古报告集

## (第六卷)

湖北省文物局

湖北省移民局

南水北调中线水源有限责任公司

编 著

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书共收录南水北调中线一期工程湖北丹江口库区田野考古发掘简报14篇。丹江口库区是长江、黄河流域古代文化相互交流、碰撞、整合的重要过渡地带，考古发掘表明，这里保存着从旧石器时代、新石器时代、夏商周直到宋元明清的各时代文化遗存。

本书作为湖北丹江口库区第五部考古报告集，将为该地区古代历史文化的研究起到积极的推动作用。

本书可供考古学、历史学研究者，以及大专院校相关专业的师生和考古爱好者阅读、参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

湖北南水北调工程考古报告集. 第6卷/湖北省文物局, 湖北省移民局, 南水北调中线水源有限责任公司编著. —北京: 科学出版社, 2015. 2

(南水北调中线一期工程文物保护项目. 湖北省考古发掘报告集; 第6号)

ISBN 978-7-03-043443-2

I. ①湖… II. ①湖… ②湖… ③南… III. ①南水北调-水利工程-考古发掘-发掘报告-湖北省 IV. ①K872.630.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第030582号

责任编辑: 王光明 / 责任校对: 钟 洋

责任印制: 肖 兴 / 封面设计: 陈 敬

**科学出版社** 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

http: //www.sciencep.com

**中国科学院印刷厂** 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2015年2月第 一 版 开本: 889×1194 1/16

2015年2月第一次印刷 印张: 24 1/2 插页: 22

字数: 785 000

定价: 268.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)



Collections of Reports on the Cultural Relics Conservation  
in the South-to-North Water Diversion Project  
Hubei No. 6

# Collections of Reports on the Archaeological Excavation in the South-to-North Water Diversion Project, Hubei VI

Cultural Heritage Bureau of Hubei Province  
Resettlement Bureau of Hubei Province  
Mid-route Source of South-to-North Water Transfer Corp. Ltd

Science Press  
Beijing

# 南水北调中线一期工程文物保护项目

## 湖北省编辑委员会

主任 郭生练

副主任 雷文洁

编委 沈海宁 黎朝斌 邢光 王风竹 汤强松

彭承波 官汉桥 齐耀华 李勇

总编 黎朝斌

副总编 王风竹

南水北调中线一期工程文物保护项目

湖北省考古发掘报告集第6号

《湖北南水北调工程考古报告集（第六卷）》

主 编 黎朝斌

副主编 王风竹 周国平

编 委 黎朝斌 邢 光 王风竹 汤强松

方 勤 孟华平 周国平 闫向东

编 务 杜 杰 张 君

# 目 录

- 丹江口果茶场Ⅱ旧石器遗址发掘简报·····中国科学院古脊椎动物与古人类研究所（1）
- 丹江口红石坎Ⅰ旧石器地点发掘简报·····中国科学院古脊椎动物与古人类研究所（13）
- 丹江口杜店遗址发掘报告·····吉林大学边疆考古研究中心（23）
- 丹江口柴家庄墓群发掘简报·····北京师范大学历史学院（68）
- 丹江口蒿口墓群考古发掘简报·····北京师范大学历史学院（76）
- 郧县黑家院遗址发掘简报·····湖北省文物考古研究所（97）
- 郧县郭家院遗址发掘简报·····湖北省文物考古研究所（125）
- 郧县刘家院遗址2010年发掘简报·····吉林市博物馆（181）
- 郧县杨溪铺遗址2012年度考古发掘报告·····北京大学考古文博学院（215）
- 郧县韩家洲墓群2010年发掘报告·····湖北省文物考古研究所（244）
- 郧县龚家岗墓地发掘简报·····十堰市博物馆（282）
- 郧县府学宫遗址调查、解剖发掘简报·····湖北省文物考古研究所（296）
- 郧西麇家湾遗址发掘报告·····湖北省文物考古研究所（311）
- 武当山月亮地墓群第三次发掘简报·····襄阳市文物考古研究所（369）

# 丹江口果茶场Ⅱ旧石器遗址发掘简报

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所

## 一、序 言

丹江口库区是我国南水北调中线工程的水源区,其北依秦岭东延余脉,南濒大巴山系的武当山,中有汉水自西向东流过。在更新世期间这里一直处于稳定的亚热带环境下,动植物繁盛,适合古人类的生存与繁衍,是南北方古人类迁徙和文化交流的关键地带<sup>[1, 2]</sup>。浙川人、云阳人、梅铺猿人、郧县人等重要人类化石以及旧石器遗存的发现<sup>[3~8]</sup>,显示了该地区在中国古人类和旧石器考古学研究中的重要地位。

为配合国家南水北调中线库区工程建设,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所南水北调考古队在李超荣的带领下,分别于1994年和2004年在库区进行了系统的旧石器野外调查。两次调查共发现旧石器旷野地点91处,并采集到一批手镐、手斧、薄刃斧等具有阿舍利技术特征的重型工具,为重新认识和评价中国乃至东亚地区旧石器文化提供了重要的材料<sup>[9~12]</sup>。从2006年开始,该考古队开始对库区旧石器遗址进行抢救性发掘<sup>[13~15]</sup>。果茶场Ⅱ旧石器遗址发现于2004年的野外调查<sup>1)</sup>,2009年4~5月进行了发掘,揭露面积500平方米,出土一定数量的石制品。本文对此次发掘情况和初步研究成果进行报道。

## 二、遗址地貌、地层与发掘概况

丹江口库区位于秦岭东段的南秦岭构造带,地理范围包括鄂西北的郧县盆地、均县盆地以及豫西南的李官桥盆地等。由于受到早期燕山运动的影响,这些盆地沿区内断裂带(两郧断裂、浙川断裂等)方向大体呈北西—南东向的长条形展布并普遍接受了晚白垩纪和第三纪红色岩系地层沉积,汉水及其支流丹江分别自西向东及自北向南从盆地中流过<sup>[16, 17]</sup>。

果茶场Ⅱ旧石器遗址位于湖北省丹江口市习家店镇果茶场村,地貌上属于汉水上游左岸第三级阶地,地理坐标为北纬34°42'38",东经111°08'12",海拔150~155米(图一)。由于第四纪以来间歇性的新构造抬升运动和河流侵蚀作用,汉水在遗址区域发育了多级河流阶地,并在阶地上堆积了第四纪河流相及山麓洪积的陆源碎屑沉积<sup>[16~18]</sup>。地貌调查初步探明该区共发

1) 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所南水北调考古队. 丹江口水利枢纽大坝加高工程水库淹没区古生物与古人类地点保护专题报告. 2004.





图一 果茶场Ⅱ遗址地理位置示意图

育四级河流阶地：第一级阶地为堆积阶地，目前已被水淹没；第二级阶地为堆积阶地，阶地面海拔在140米以下，高出水库未修建之前的河床15米左右；第三级阶地为基座阶地，堆积物由砾石层和红黏土组成，厚度达20米以上，该级阶地在汉水两岸分布广泛，被后期流水侵蚀而多呈垄岗状；第四级阶地为基座阶地，阶地面海拔在195米以上，阶地主要由基座和上浮零星砾石组成<sup>[13]</sup>。

经过对遗址区详细的勘察，考古队选定一处石制品出露丰富的地区进行发掘。按照通用的考古发掘布方方法，沿地形走势布设了20个5米×5米的探方（图二）。为了详细观察和划分遗址地层，考古队在紧临探方发掘处，另外开挖了一条深3、宽1.75米的探沟，并对探沟地层进行了详细的划分和描述（图三）。地层沉积自上而下依次为：

第1层：现代土壤层，黄红色黏土，略带黑色，结构疏松，厚0.3米。

第2层：褐红色黏土层，强烈氧化，出土石制品，厚0.3米。

第3层：红色黏土层，含钙质结核，出土石制品，厚0.2米。

第4层：褐红色黏土层，略带黄色，含锰质薄膜，出土石制品，厚0.5米。

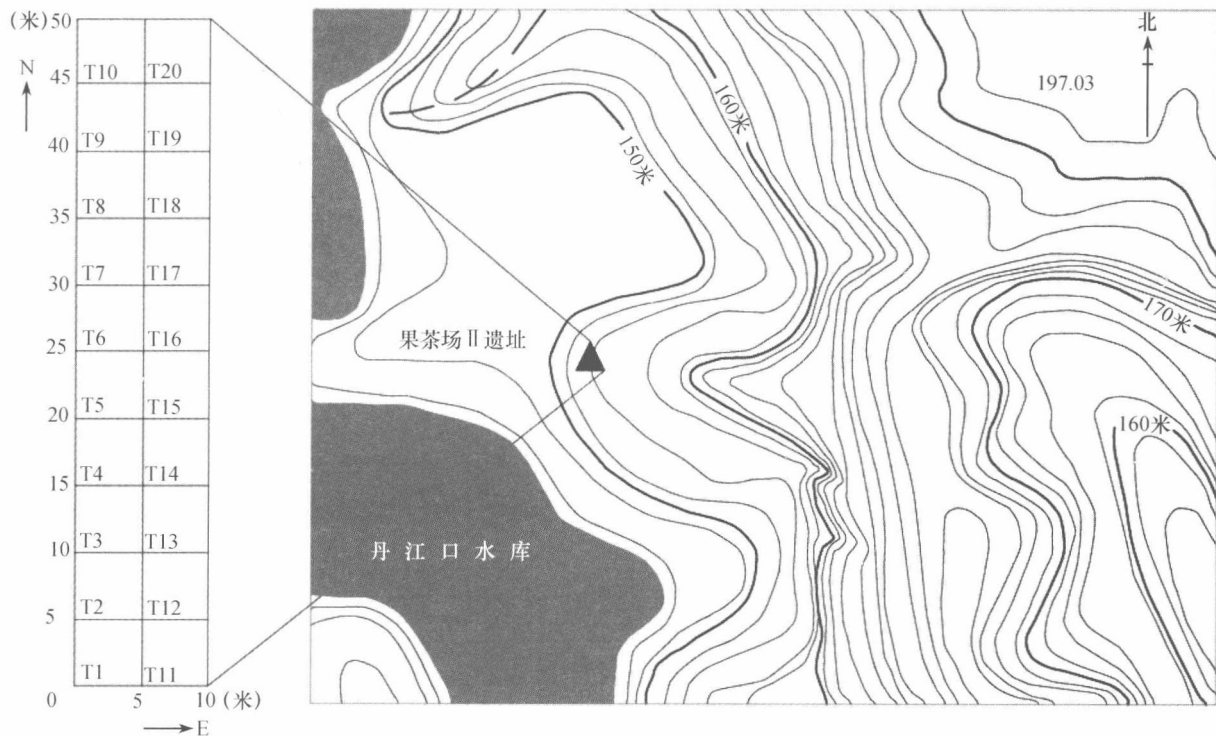
第5层：棕黄色黏土层，含锰质薄膜，出土石制品，厚0.5米。

第6层：棕红色网纹红土层，含较多的锰质薄膜，发育少量的灰白色网纹，出土石制品，厚0.5米。

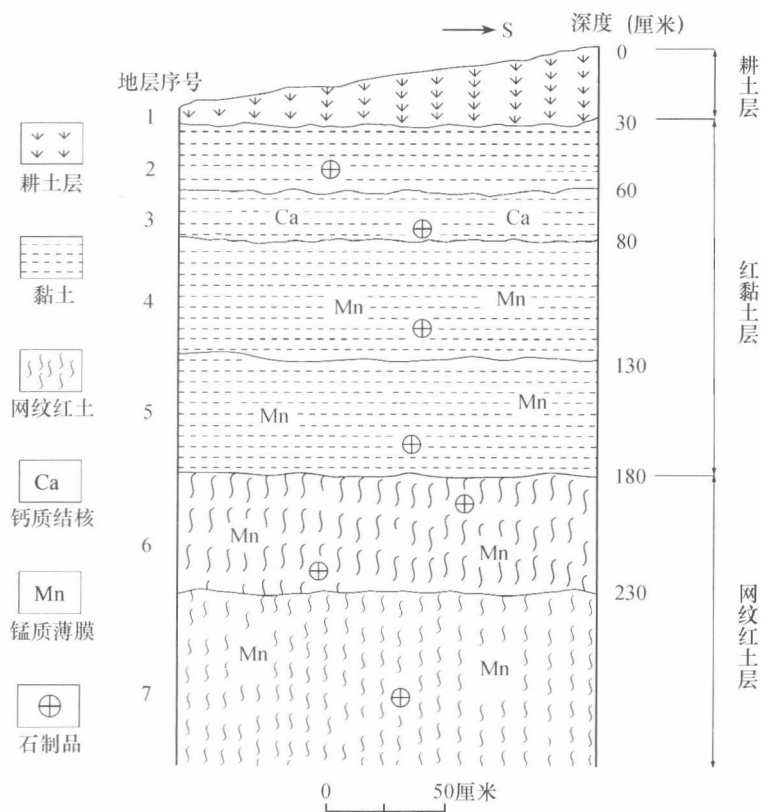
第7层：棕红色网纹红土层，含锰质薄膜，发育较多灰白色的垂直网纹，出土石制品，未见底。

### 三、石制品分析

此次发掘共出土石制品132件，其中石锤9件，石核14件，石片69件（完整石片51件、不



图二 果茶场Ⅱ遗址所在区域等高线（等高距2米）分布及布方平面图



图三 果茶场Ⅱ遗址地层剖面图

完整石片8件、碎屑10件），石器22件（刮削器13件、砍砸器5件、手镐1件、手斧3件），断块18件。此外还有砾石18件。石制品原料中脉石英的有104件，占78.79%；硅质灰岩13件，占9.85%；凝灰岩12件，占9.09%；砂岩3件，占2.27%（表一）。

表一 石制品类型与原料统计

类型	原料				总计	比例/%
	脉石英	硅质灰岩	凝灰岩	砂岩		
石锤	8	0	0	1	9	6.82
石核	12	1	1	0	14	10.61
石片	61	3	5	0	69	52.26
石器						
刮削器	10	2	1	0	13	9.85
砍砸器	0	2	2	1	5	3.79
手镐	0	1	0	0	1	0.76
手斧	0	1	2	0	3	2.27
断块	13	3	1	1	18	13.64
总计	104	13	12	3	132	100

依标本的最大直径可将石制品分为微型（<20毫米）、小型（20~50毫米）、中型（50~100毫米）、大型（100~200毫米）和巨型（≥200毫米）5级<sup>[19]</sup>，标本总体上以小型和中型为主，分别占43.86%和37.72%。对不同类型石制品的大小统计显示，石核、完整石片和断块以中型和小型居多，未见微型和巨型标本；石器则包括了除微型外的各类尺寸（表二）。

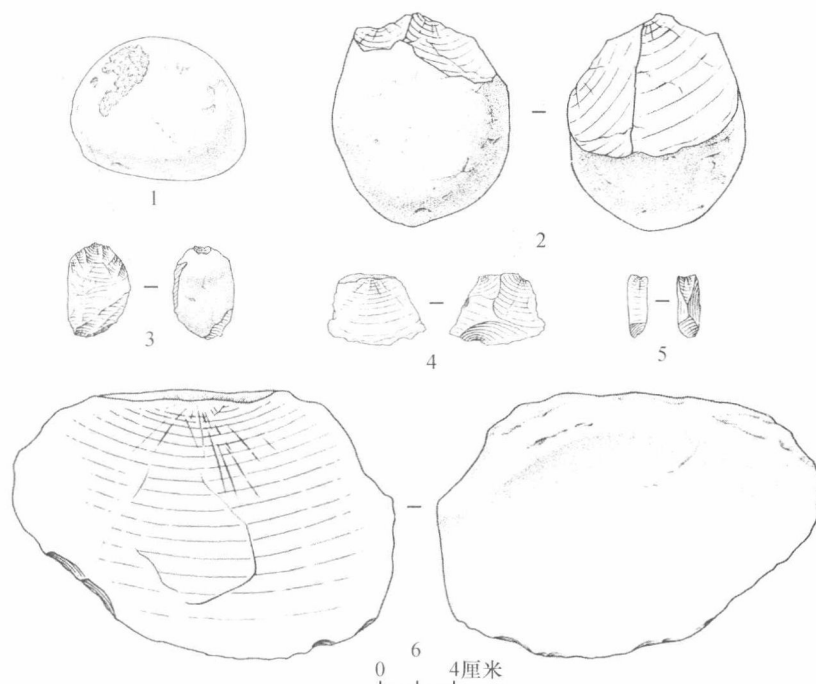
表二 石制品大小的分类统计

类型	20~50毫米	50~100毫米	100~200毫米	≥200毫米
石锤	0	6	3	0
石核	3	7	4	0
完整石片	37	12	2	0
石器	5	6	8	3
断块	5	12	1	0
总计	50	43	18	3
比例/%	43.86	37.72	15.79	2.63

### 1. 石锤

石锤9件，平均长93.56、宽78.56毫米，平均重568克，石锤形状多呈椭圆形。打击疤痕在石锤一端的有5件，两端均有打击疤痕的2件，周边具有打击疤痕的2件。石锤尺寸和重量适中，适于单手持握，应是使用锤击法（单手）或砸击法剥片的证据。

DJ-GCC II-7，原料为脉石英砾石，长89、宽77、厚58毫米，重518克，椭圆形，打击痕迹集中，疤痕较深（图四，1）。



图四 石锤、石核、石片

1. 石锤 (DJ-GCC II-7) 2. 双台面锤击石核 (DJ-GCC II-97) 3. 砸击石核 (DJ-GCC II-93)  
4. III型石片 (DJ-GCC II-89) 5. VI型石片 (DJ-GCC II-140) 6. I型石片 (DJ-GCC II-32)

## 2. 石核

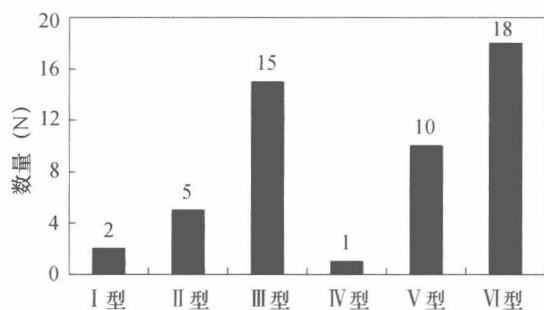
石核14件，尺寸以中小型为主，平均长73.64、宽71.93、厚48.21毫米，平均重463克，其中锤击石核12件，砸击石核2件（均为脉石英原料）。锤击石核中，单台面的有5件，双台面的有4件，多台面的有3件。片疤数量在3~4个的石核最多，占71.43%。片疤多呈不规则形。石核上保留自然面最少的为10%，最多为95%，平均为49%。

DJ-GCC II-93：砸击石核，脉石英原料，长44、宽26、厚21毫米，重32克，台面角70°。可见两层片疤，最大片疤长34、宽20毫米；最小片疤长26、宽24毫米。保留25%自然面（图四，3）。

DJ-GCC II-97：双台面锤击石核，脉石英原料，长96、宽73、厚60毫米，重520克，最大台面角120°，最小台面角110°。采用锤击法进行交互剥片，可见4个片疤，最大片疤长55、宽42毫米；最小片疤长18、宽23毫米。保留85%自然面（图四，2）。

## 3. 石片

石片69件，其中完整石片51件，不完整石片8件，碎屑（< 20毫米）10件，碎屑的平均长12.56、宽9.61、厚5.72毫米，平均重仅为1.21克。根据石片台面和背面特征，可将遗址中的完整石片分为六类<sup>[20]</sup>，其中I型石片（自然台面，自然背面）2件，II型石片（自然台面，部分自然背面与部分石片疤背面）5件，III型石片（自然台面，石片疤背面）15件，IV



图五 完整石片类型统计

型石片(人工台面,自然背面)1件,V型石片(人工台面,部分自然背面与部分石片疤背面)10件,VI型石片(人工台面,石片疤背面)18件(图五)。可以看出,人工台面(主要为素台面)的比例(56.86%)稍大于自然台面(43.14%);石片疤背面的比例(64.70%)远大于自然背面(5.88%),同时也大于部分自然背面与部分石片疤背面的比例(29.42%)。

石片尺寸总体上以小型为主,平均长32.75、宽29.29、厚12.48毫米,平均重37.65克。剥片主要采用锤击法,同时含有少量砸击脉石英石片,凝灰岩石片的长度均大于100毫米,石片角均大于120°,可能为碰砧法剥片的产品,显示另一种剥片技术。多数石片可见清晰的打击点,但半锥体、放射线和同心波不显著。脉石英石片(45件)的石片角峰值区间在90°~100°,平均值为92°。

DJ-GCC II-32: I型石片,凝灰岩原料,长138、宽202、厚30毫米,重800克,石片角122°,打击点和半锥体清楚,可能为碰砧法产品,石片边缘有破损痕迹(图四,6)。

DJ-GCC II-89: III型石片,脉石英原料,长40、宽51、厚12毫米,重24克,石片角102°,打击点和半锥体清楚,背面有3个片疤,显示双向打击,石片边缘轮廓呈扩张型(图四,4)。

DJ-GCC II-140: IV型石片,脉石英原料,长33、宽11、厚10毫米,重4克,石片角70°,打击点和半锥体不清楚,石片背面有片疤相交而成的纵的背脊,可引导剥取长形石片;长在宽的两倍以上,两侧边近似平行;远端有碎屑剥落的痕迹,为砸击技术产品(图四,5)。

#### 4. 石器

石器共计22件,包括轻型和重型两类。轻型刮削器的数量最多,有13件,重型石器主要有砍砸器(5件)、手镐(1件)和手斧(3件)。

##### (1) 刮削器

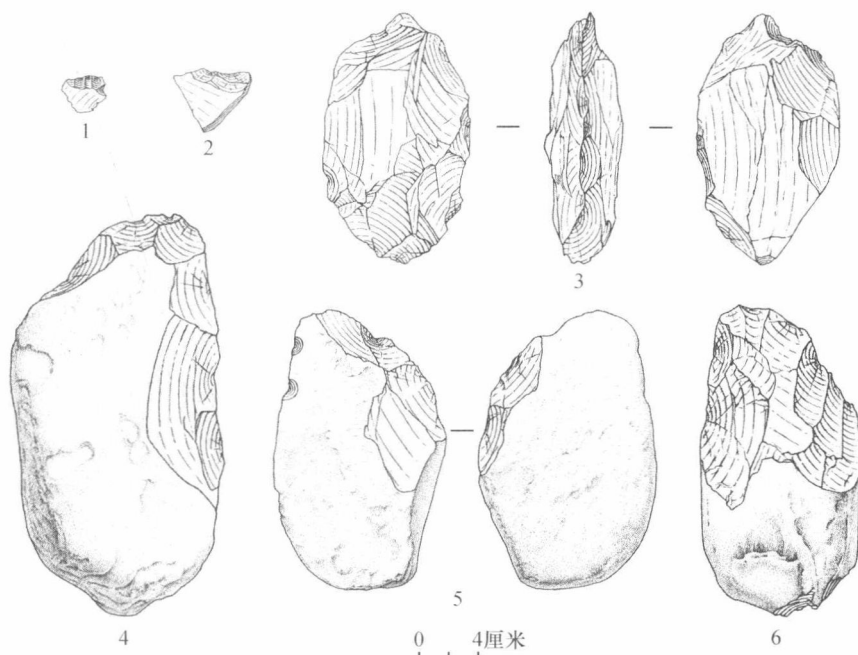
DJ-GCC II-61: 原料为脉石英,石片毛坯,长25、宽26、厚8毫米,重4克,单直刃缘,从一侧边向腹面单向加工,修疤3个,刃缘长25、宽8毫米,刃角60°(图六,1)。

DJ-GCC II-111: 原料为脉石英,石片毛坯,长41、宽41、厚14毫米,重22克,单凹刃缘,从一侧边向背面单向加工,修疤2个,刃缘长26、宽10毫米,刃角65°(图六,2)。

##### (2) 砍砸器

DJ-GCC II-58: 原料为硅质灰岩,砾石毛坯,长148、宽78、厚42毫米,重502克,刃缘采用交互加工,刃口可见11个连续的修疤,刃缘形态呈S形,长148毫米,刃角65°~75°,保留20%自然面(图六,3)。

DJ-GCC II-73: 原料为凝灰岩,砾石毛坯,长264、宽136、厚48毫米,重263克,从一端



图六 刮削器、砍砸器、手镐

1、2. 刮削器 (DJ-GCC II-61、DJ-GCC II-111) 3~5. 砍砸器 (DJ-GCC II-58、DJ-GCC II-73、DJ-GCC II-98) 6. 手镐 (DJ-GCC II-139)

和一侧边向腹面加工，刃口可见6个连续的修疤，刃缘为凸直刃组合，有中等程度的磨蚀，器身保留80%自然面（图六，4）。

DJ-GCC II-98：原料为凝灰岩，扁平砾石毛坯，长180、宽106、厚33毫米，重766克，刃缘采用交互加工，在远端形成一倾斜状的刃口，刃缘长135毫米，刃角 $45^{\circ}$ ，有中等程度磨蚀（图六，5）。

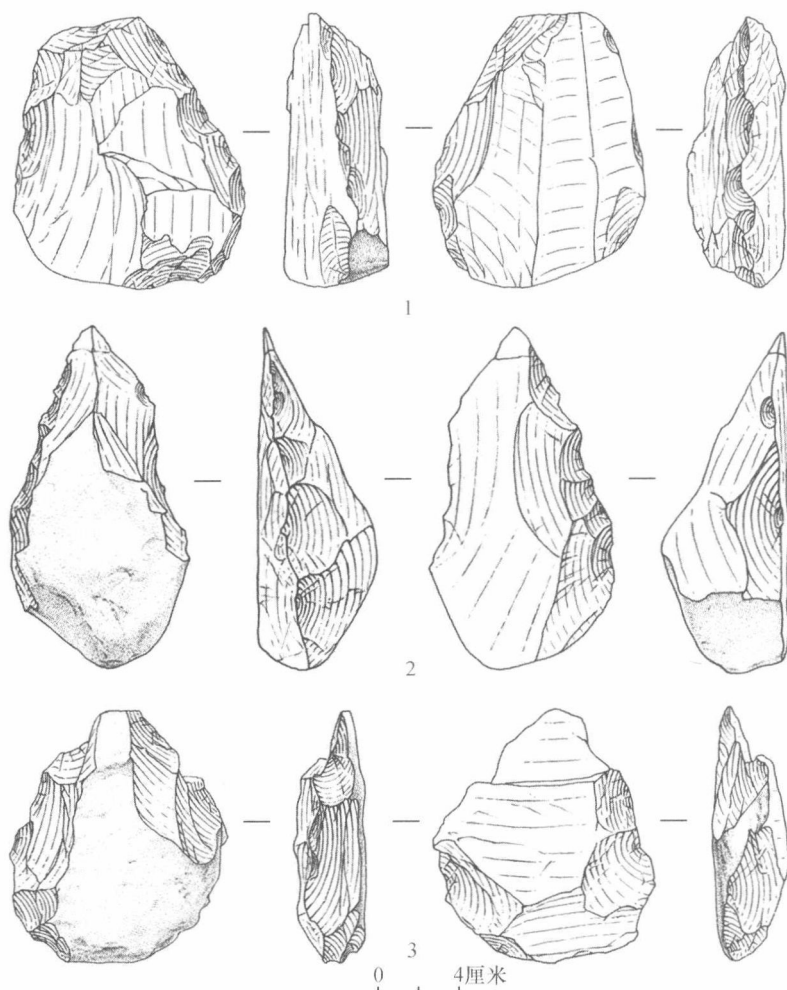
### （3）手镐

DJ-GCC II-139：原料为硅质灰岩，砾石毛坯，长186、宽98、厚61毫米，中宽94毫米， $3/4$ 处宽70毫米，重1320克，宽长、厚长、厚宽指数分别为52.69、32.80、62.24，加工主要集中在远端，可见7个连续的修疤，远端形态呈弧形，尖角（两侧刃缘在远端的夹角） $92^{\circ}$ ，尖刃角（腹面与背面在远端的夹角） $50^{\circ}$ ，保留75%自然面（图六，6）。

### （4）手斧

DJ-GCC II-15：原料为硅质灰岩，石片毛坯，长120、宽97、厚49毫米，近端到最大宽的长度为41毫米，中宽83毫米， $3/4$ 宽74毫米，宽长、厚长、厚宽指数分别为80.83、40.83、50.52，重578克，在两侧边进行交互加工，刃缘曲折，修疤分布连续，可统计的修疤14个，远端有残缺，可能是使用所致，保留5%自然面（图七，1；图八，1）。

DJ-GCC II-47：原料为凝灰岩，石片毛坯，劈裂面上可见留下的疤痕，长146、宽80、厚63毫米，近端到最大宽的长度为46毫米，中宽66毫米， $3/4$ 宽51毫米，宽长、厚长、厚宽指数分别为54.79、43.15、78.75，重664克，一侧边为交互加工，另一侧边平坦腹面为台面向背面



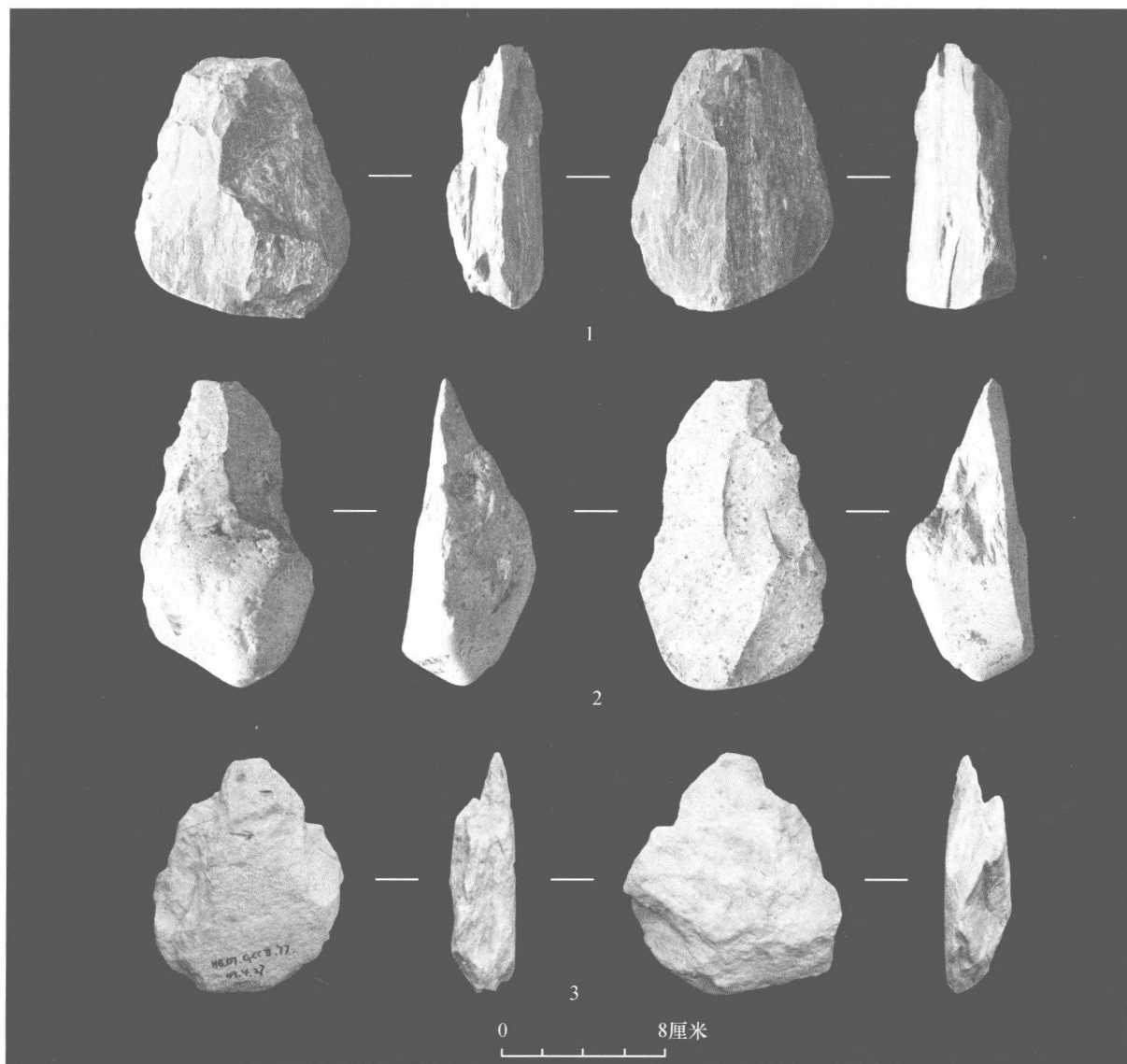
图七 手斧

1. DJ-GCC II-15 2. DJ-GCC II-47 3. DJ-GCC II-77

加工，刃缘曲折，修疤分布连续，可统计的修疤18个，器身横截面和远端轮廓呈三角形，尖部有残缺，可能是使用所致，保留30%自然面（图七，2；图八，2）。

DJ-GCC II-77：原料为凝灰岩，石片毛坯，长108、宽85、厚29毫米，近端到最大宽的长度为52毫米，中宽80毫米，3/4宽为55毫米，宽长、厚长、厚宽指数分别为78.70、26.85、34.12，重296克，在两侧边进行交互加工，同时近端由背面向劈裂面进行加工，可能为便于手握；刃缘曲折，修疤分布连续，可统计的修疤14个，刃缘磨蚀较为严重，保留25%自然面（图七，3；图八，3）。

综合来看，刮削器毛坯主要以小型石片为主，占92.31%，加工以单面单向为主，平均修疤数量少；砍砸器和手镐主要以砾石为毛坯直接加工而成；手斧均以石片为毛坯，采用两面加工，平均修疤数量最多（表三）。石器刃角整体上呈正态分布，峰值区间在55°~75°。石器毛坯长度、刃缘长度与加工深度三者之间互为正相关关系，即对于多数标本来说，尺寸越大，其刃缘越长，刃口加工也越深。而刃角与毛坯长度、刃缘长度和加工深度之间不具有相关性。



图八 手斧

1. DJ-GCC II-15 2. DJ-GCC II-47 3. DJ-GCC II-77

表三 各类石器修疤数量统计

石器类型	标本数量	平均修疤数量	标准偏差
刮削器	13	2.3	1.1
砍砸器	5	6.4	2.9
手镐	1	7	0
手斧	3	15.3	2.3

### 5. 断块

18 件，脉石英原料的有 13 件，占 72.22%；平均长 53.50、宽 37.42、厚 27.07 毫米，平均重 82.06 克。均保留有自然面，其中自然面比例最大为 70%，最小为 10%，平均 42%。



## 6. 未受打击的砾石

砾石18件，脉石英的有7件，硅质灰岩9件，砂岩2件，砾径在100毫米以下的有15件，占83.30%。砾石在遗址中呈分散的分布状态，没有明显的集中区域。

# 四、结 语

## 1. 石制品特征

(1) 打制石器的原料主要选用磨圆度较高的河卵石，岩性包括脉石英、硅质灰岩、凝灰岩、砂岩等。在石锤、石核、石片和断块中，脉石英占有较高比例，达85.45%；各类石器中，轻型刮削器主要以脉石英原料为主，占76.92%，而重型类石器主要采用硅质灰岩和凝灰岩原料，两者比例达88.89%。

(2) 石制品共计132件，其中石锤9件，石核14件，石片69件，石器22件，断块18件；石器类型有刮削器、砍砸器、手镐、手斧。遗址中还出土未受打击的砾石18件。

(3) 石核有锤击和砸击两类，其中锤击石核的数量最多，占85.71%，锤击石核中利用率较低的简单石核（单台面和双台面石核）占75%。石片主要以Ⅲ型和Ⅵ型为主，表明多数石片为次级剥片产品，剥片主要采用锤击法，此外砸击法和碰砧法也有使用。

(4) 石器中刮削器绝大多数以小型石片为毛坯，加工主要采用单面单向方式，修疤数量少。砍砸器和手镐主要以砾石为毛坯直接加工而成。手斧均采用石片毛坯，其在平面上主要为多向加工，同时在空间上不断旋转以进行两面加工，修疤数量多。石器加工采用硬锤法，修疤较深，刃缘多不规整。

## 2. 遗址年代

果茶场Ⅱ遗址位于汉水左岸第三级阶地，遗址上部地层为强烈氧化的红色黏土层，含钙质结核与锰质薄膜，下部发育网纹红土，构成一套完整的红壤土风化壳。网纹红土作为第四纪期间广泛分布于我国南方的一套古土壤，其在发育的最盛期（气候最湿热期）可分布到秦岭以南地区<sup>[21, 22]</sup>。遗址位于网纹红土分布的北界，黄土—古土壤序列的研究表明，S4~S5是我国第四纪气候史上的极端湿热期，最有利于在遗址区形成具网纹红土的红色风化壳<sup>[23, 24]</sup>。据此初步认为遗址的年代大致为中更新世。

## 3. 考古学意义

丹江口库区以往发现的手斧、手镐、薄刃斧等重型工具大多为地表采集，缺乏确切的地层依据。在各类石制品的比例与组成方面，也往往由于调查采集方法的局限以及人为选择因素的