

# 江苏旧石器时代考古 20 年回顾

房迎三<sup>1</sup> 沈冠军<sup>2</sup>

(1.南京博物院,江苏南京 210016;

2.南京师范大学海岸与第四纪研究所,江苏南京 210097)

**内容提要:**江苏旧石器时代考古可以分为两个阶段。1950 至 1980 年代为创始阶段,期间发现了泗洪下草湾人、镇江莲花洞人、溧水神仙洞人等一批含零星人类化石的地点,以及在太湖三山岛和苏北沂沭河流域找到的一批打制石器地点。1990 年代以来的 20 年,是江苏旧石器时代考古的新阶段,期间有南京汤山直立人化石地点、苏南旧石器地点群和苏北旧石器地点等系列新发现,并在和尚墩、放牛山、将军崖等古人类和旧石器遗址进行了考古发掘。迄今江苏已发现古人类和旧石器地点 45 处,基本建立了本地区古人类和旧石器文化的序列。现有工作表明,江苏南部地区的旧石器文化属于中国南方砾石石器——砍砸器工业,苏北地区旧石器文化面貌则更多地接近中国北方旧石器文化。

**关键词:**旧石器时代考古 江苏 20 年 回顾

**中图分类号:**K871.11

**文献标识码:**A

江苏旧石器时代考古是从20世纪50年代以后开始的,可以划分为两个阶段:从20世纪50~80年代为零星发现的创始萌芽期,主要发现有泗洪下草湾人、溧水神仙洞人、镇江莲花洞人等几处出土零星人类化石的地点,以及在苏北沂沭河流域和太湖三山岛找到的一批打制石器地点。这些发现开创了江苏旧石器考古局面,奠定了其后继续工作、深入研究的基础,无疑具有重要意义。20世纪90年代以来南京汤山直立人化石地点、苏南旧石器地点群和苏北旧石器等一系列新发现,放牛山、和尚墩、将军崖等古人类和旧石器遗址/地点<sup>[1]</sup>的相继发掘,以及对其中具代表性遗址的综合研究,使江苏旧石器时代获得确切地层和时代,揭示了江苏古人类和旧石器文化的基本面貌,建立了区域性古人类和旧石器文化的发展序列,标志着江苏旧石器时代考古新阶段的到来。本文将重点介绍后一阶段考古发掘和研究的进展。

迄今江苏已发现确切的古人类和旧石器地点45处,包括旧石器时代早期阶段地点23处,中期1处,晚期21处。45处地点中有洞穴类型古人类地

点4处(1处同时出土石制品),露天类型旧石器地点41处(图一;表一)。

## 一 旧石器时代早期

23处旧石器早期地点均发现于20世纪90年代以后,包括南京汤山葫芦洞直立人化石地点、茅山旧石器地点群,以及分布在南京郊县浦口、高淳等地的旧石器地点(表二)。23处地点中22处属于露天类型,1处为洞穴。目前已有3处(葫芦洞、放牛山、和尚墩)进行过正式发掘。

### 1.南京直立人

南京直立人是江苏已发现的最重要的一处古人类地点,在国际古人类学界具有重大影响。

南京直立人化石包括2件头骨和1枚人类右上第三臼齿(LM3)。1993年发现于南京市江宁区(原江宁县)汤山镇葫芦洞。1993底至1994年初由南京市博物馆和北京大学考古学系汤山考古发掘队对葫芦洞进行了正式考古发掘,出版了《南京人化石地点1993—1994》<sup>[2]</sup>。

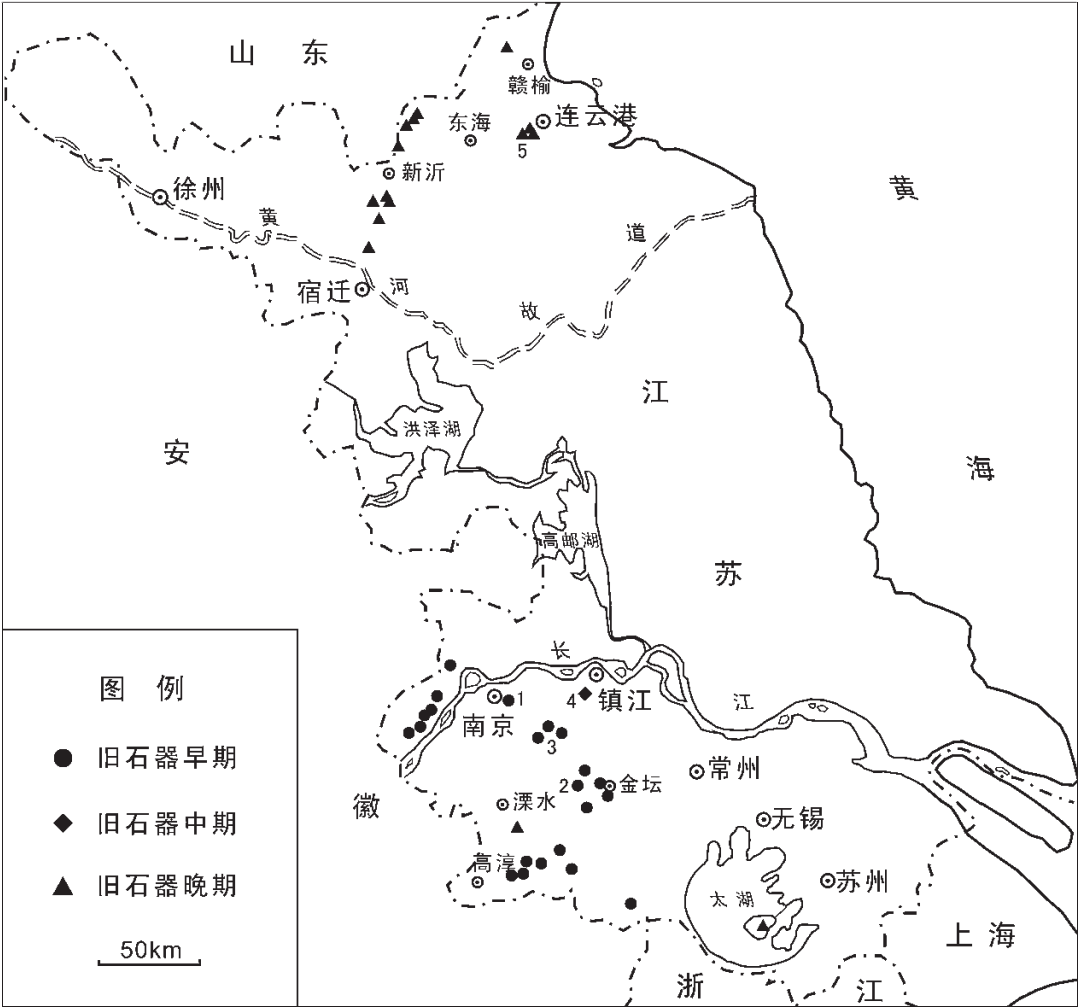
《南京人化石地点》推测2件头骨均出自第③层, 号头骨位于小洞西南部, 号头骨位于小洞

收稿日期 2010-07-28

作者简介 房迎三(1952~),男,南京博物院研究馆员,主要研究方向:古人类与旧石器时代考古学。

沈冠军(1943~),男,南京师范大学海岸与第四纪研究所教授,主要研究方向:第四纪年代学研究。

基金项目 国家文物局“文化遗产保护科学和技术研究课题”项目(合同编号:20090111)



图一// 江苏古人类和旧石器地点分布示意图  
(图中数字表示 20 世纪 90 年代后经过考古发掘的地点)  
1.葫芦洞 2.和尚墩 3.放牛山 4.莲花洞 5.将军崖和桃花洞

表一// 江苏旧石器地点分类统计

地点类型→ 分期↓		洞穴类型		露天类型		合 计	
		古人类地点	旧石器地点	古人类地点	旧石器地点	N	%
早期		1	\	\	22	23	51.11
中期		1 *	\	\	\	1	2.22
晚期		2	\	\	19	21	46.67
合计	N	4	0	0	41	45	
	%	8.89	0	0	91.11		100.00

\* 遗物包括石制品

东侧。其依据一是挖洞农民的回忆——这非常重要但又并非是唯一的依据。二是根据头骨出土时的颜色，特别是头骨上的附着物判断它们出自何处。尽管2件头骨的包裹物和胶结物的情况有所不同，但它们各自的风貌与第③层堆积物在小洞中的分布情况是一致的。特别是 号头骨外表包裹

表二// 江苏旧石器早期地点统计

顺序号	名称	隶属关系	地貌	遗物	性质
1	葫芦洞	南京市江宁区汤山镇	山地	人类化石	发掘
2	顾陇	高淳县桠溪镇上顾村	丘陵	旧石器	采集
3	漆桥	高淳县漆桥镇联合村	丘陵	旧石器	采集
4	下坝	高淳县下坝镇新闸村	丘陵	旧石器	采集
5	永宁	高淳县桠溪镇栏岗村国华大队	丘陵	旧石器	采集
6	地庵	浦口区桥林镇地庵村七组	岗地	旧石器	采集
7	高楼	浦口区林山乡红星村高楼组	岗地	旧石器	采集
8	勒马	浦口区林山乡五三村勒马组	岗地	旧石器	采集
9	胜利	浦口区陡岗乡南二村胜利组	岗地	旧石器	采集
10	五七	浦口区林山乡周云村五七组	岗地	旧石器	采集
11	陈塘庙	句容市陈武乡陈塘村陈塘庙村民组	岗地	旧石器	采集
12	放牛山	句容市春城镇史村行政村	岗地	旧石器	发掘
13	塔子塘	句容市春城镇塔子塘行政村	岗地	旧石器	采集
14	东沟	金坛市花山乡东沟村	岗地	旧石器	采集
15	东窑	金坛市花山乡砖厂	岗地	旧石器	采集
16	丽东	金坛市花山乡东沟村	岗地	旧石器	采集
17	曙光	金坛市薛埠镇曙光村	岗地	旧石器	采集
18	和尚墩	金坛市薛埠镇上水村	岗地	旧石器	发掘
19	新新砖厂	六合区新集镇	岗地	旧石器	采集
20	九条岗	溧阳市社渚农场十大队	丘陵	旧石器	采集
21	上沛	溧阳市上沛镇上沛村	丘陵	旧石器	采集
22	湾码头	丹徒县荣炳乡湾码头	岗地	旧石器	采集
23	九岭	宜兴市张渚镇九岭村	岗地	旧石器	采集

的红色胶结粘土、头骨内腔所附的白色碳酸钙结晶等特征和小洞东北部化石层中化石的特征完全一致,绝然区别于大洞化石堆积层的颜色等性状。三是小洞内只有第③层堆积物包含密集的动物化石,被小洞顶部覆盖的一层厚2~8厘米的钙板严密地包裹,至今在小洞顶部的四周还保留有残存的钙板。只要2件头骨出自小洞,就没有理由将它们划归不同层位。四是正式发掘时从第③层堆积物中出土了1枚直立人的牙齿,这无疑给2件头骨均出自第③层以有力支持。

2002年出版的《南京直立人》,对葫芦洞堆积地层、人类化石形态、洞穴时代和环境背景等再次进行了研究,将葫芦洞中的堆积物划分为4段,并分别加以描述。书中对《南京人化石地点》一书关于头骨形态特征、Ⅱ号头骨和人类牙齿的出土层位等问题提出了不同意见<sup>[3]</sup>。

南京直立人化石的年代已经用不平衡釉系<sup>[4]</sup>、

电子自旋共振(ESR)<sup>[5]</sup>、热电离质谱(TIMs)<sup>[6]</sup>等多种方法进行过分析,目前可以肯定的年代为>60万年。

关于南京直立人的研究已发表了2本专著和40余篇论文。尽管如此,南京直立人化石的研究仍存在许多未解疑云:(1)葫芦洞4段堆积的关系有待厘清,尤其是小洞堆积物与大洞堆积物的关系,2件南京直立人头骨是否出自同一地层,人类牙齿是否出自小洞等;(2)关于Ⅱ号头骨年代的争论;(3)有关人类化石体质特征的争议。如南京直立人具有高耸的鼻梁,与我国多数已发现的直立人化石不同,也与现代中国人特征有较大不同的原因是什么?是与欧洲人种发生过基因交流<sup>[7]</sup>,还是对寒冷气候的适应<sup>[8]</sup>?

2.苏南旧石器地点群

苏南23处旧石器地点又可以分为东部茅山—宜溧山地和西部沿江(长江—水阳江)两个旧石器

地点群亚区。

茅山—宜溧山地旧石器地点群分布在金坛、句容、溧阳等市县,包括12处地点<sup>[9]</sup>,是江苏已发现的具有比较确切年代、时代最早的旧石器文化,也是长江下游地区继安徽水阳江旧石器地点群发现以后找到的另一处区域性旧石器文化,代表性遗址为和尚墩和放牛山两处。

和尚墩遗址 位于金坛市西约20千米。2002、2005年由南京博物院等单位两次发掘,面积500多平方米。地层分12层,石制品出自第④~⑫层,文化层最大厚度620厘米。地层中发现面积150平方米的石器制造场,6个砾石堆和391件石制品。

2005年发掘在T8和T9出现的6个“砾石堆”分别位于第④、⑤、⑥、⑧层。“砾石堆”由7~85块砾石和石制品构成,外形不规则,堆积有密集有松散,有单层也有多层重叠。尺寸最大183×91×22、最小27×14×5立方厘米。经拼对,能够拼合的石制品共有11组26件,占全部石制品的6.65%。拼组标本除1件外都位于同一层。初步观察表明,石制品在原料、素材、制作工艺、工具类型等方面与中国南方的砾石石器——砍砸器工业一致,但工具尺寸和打片方法等稍有不同。

综合黄土地层和古地磁法、电子自旋共振法、热释光法等测年结果,遗址形成的地质时代为中更新世,含旧石器文化层的绝对年龄为距今60~13万年<sup>[10]</sup>。

和尚墩遗址属于露天原地埋藏类型。丰富的旧石器材料和石器制造场等遗迹显示了它在茅山—宜溧山地旧石器地点群乃至在苏南旧石器中的重要位置。在和尚墩遗址周围还存在多处同时期的旧石器地点,特别是位于东南方向2千米的曙光地点,发育厚度20余米的黄土堆积,已采集石制品160余件。和尚墩遗址与曙光地点共同构成了茅山—宜溧山地旧石器地点群的中心,提示茅山东南麓可能是旧石器时代早期古人类在苏南地区活动的主要地域。

放牛山遗址 位于句容市东南约14千米的春城第二窑厂内。1999年发掘,面积300平方米。发掘和采集共获石制品54件,分别出自第②、④、⑥~⑨层,包括石核、石片、砍砸器、刮削器、石球、镐、薄刃斧、雕刻器等。文化面貌属于中国南方砾石石器工业<sup>[11]</sup>。

根据修正后的电子自旋共振法测定结果,放牛山第②层出土石制品的年龄为距今21万年,第⑥~⑧层石制品的年龄为距今43.2~28.3万年,并由此推测第⑨层石制品的年龄可能在距今45万年

左右<sup>[12]</sup>。因此放牛山旧石器的地质时代相当于中更新世中晚期。

放牛山遗址的第四纪堆积属下蜀黄土,埋藏其中的绝大多数石制品保持了锐利的棱角或锋利的刃缘,石制品的分布和埋藏状况说明遗址属于原生堆积,应该是远古人类的一处临时停留地。

南京沿江旧石器地点 分别位于南京郊县长江北岸的浦口、六合和水阳江下游的高淳,共计11处地点。其中浦口区(原江浦县)5处<sup>[13]</sup>、六合1处、高淳4处<sup>[14]</sup>。

除和尚墩、放牛山、曙光3处遗址/地点获得的石制品比较丰富外,苏南地区大部分地点采集的石制品都少于10件。它们的文化面貌基本相同,以砾石石器——砍砸器为主,时代为旧石器早期,应该属于古人类的临时活动场所。

## 二 旧石器时代中期

本阶段仅发现莲花洞遗址1处。

莲花洞位于镇江市西南约6千米的润州区蒋乔镇(原丹徒县蒋乔公社)。1981年南京博物院、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所等单位先后对遗址进行了两次发掘,出土人类牙齿1枚和15种哺乳动物化石。主要依据哺乳动物群,发掘者推测莲花洞人生活的时代为晚更新世或晚更新世早期<sup>[15]</sup>。

莲花洞发现的人类牙齿很可能属于右下第二臼齿。根据测量比较,莲花洞人牙与丁村<sup>[16]</sup>、宝积岩<sup>[17]</sup>、落笔洞<sup>[18]</sup>、咄前洞<sup>[19]</sup>等遗址人类同位牙齿数据一致,属于人类发展阶段中的智人阶段,但无法进一步判断属于早期智人还是晚期智人。

2001年对莲花洞进行的再次发掘从洞穴堆积的第②、③层(即1981年自下而上划分的第③和第②层)中获7件石制品,包括5件石核和2件刮削器。没有发现新的人类化石,但证实哺乳动物化石也出自第②、③层,因而人类牙齿化石很可能也出自这两层,与石制品属于同一层位。

石制品特点主要有:(1)主要用石英和火成岩类砾石制作,劣质的原料造成工具器型不稳定。(2)打制石片多用砸击法,石片疤碎小。修理石器用锤击法。(3)石制品器型简单,制作粗糙。工具仅刮削器一种,缺少南方砾石石器中常见的砍砸器和镐等重型工具。

由于莲花洞发现的石制品很少,石器工业面貌有待继续探讨。初步看来与周围旧石器时代早期以大型砾石石器为主、石器工业中砍砸器居优势地位的文化传统似有不同,原因是极有可能受当地制造石器的原材料制约。

此外莲花洞第二次发掘中还在洞口位置发现



一处面积约3平方米、可能系人工堆积形成的砾石堆,其用途还有待研究。

根据对第②、③堆积层间的新生碳酸盐岩的年代测定并参考动物化石的铀系年代,主要含化石、石器的第②层年代在距今30~10万年之间,相当于中更新世晚期到晚更新世早期<sup>[20]</sup>。根据这一测年结果,将莲花洞人的时代放在旧石器时代中期更为合适。

由地层堆积、人类遗物和动物化石等埋藏及出土情况分析,莲花洞不是一处长期人类居址,很可能只是古人类的短期停留地<sup>[21]</sup>。

三 旧石器时代晚期

21处旧石器晚期地点有19处位于江苏北部地区,包括连云港海州、赣榆、东海、徐州的新沂和宿迁的宿豫。另外2处位于苏南(溧水神仙洞、苏州三山岛)。21处地点中有20处属于露天类型,只有1处为洞穴类型。21处中有4处(神仙洞、三山岛、将军

崖和桃花涧)进行过正式发掘,1处(大贤庄)进行过试掘(表三)。

1.沂沭河流域旧石器

20世纪70年代发现,零星分布于江苏北部沂河和沭河流域的马陵山<sup>[22]</sup>和连云港市郊区<sup>[23]</sup>,不完全统计共有石器地点18处(东海县9处、连云港海州3处、新沂市5处、赣榆县1处),其中1990年以后发现8处。

石器地点大部分位于马陵山脉。由于该地区属于严重剥蚀地带,石器地点多缺乏原生堆积,石制品基本暴露在地表,只有少量被冲入山岗或两侧的剥蚀沟。

已采集的石制品面貌比较复杂。尽管最早报道的一批标本多为大型打制砾石石器<sup>[24]</sup>,但在后续报告和文章中研究的材料多为细石器<sup>[25]</sup>,给读者造成马陵山地区石制品属于细(小)石器的印象。根据我们多次实地调查和了解,马陵山地表的遗

表三// 江苏旧石器晚期地点统计

顺序号	名称	隶属关系	地貌	遗物	性质
1	大贤庄	东海县山左口乡大贤庄村	低山	旧石器	采集
2	官庄	东海县山左口乡官庄	低山	旧石器	采集
3	后贤(范顶子)	东海县山左口乡后贤行政村	低山	旧石器	采集
4	王官庄	东海县山左口乡王官庄	低山	旧石器	采集
5	南山	东海县山左口乡大贤庄	低山	旧石器	采集
6	石碑	东海县山左口乡南古寨村	低山	旧石器	采集
7	范顶子	东海县山左口乡南古寨村	低山	旧石器	采集
8	卢窝村	东海县桃林镇王官庄	低山	旧石器	采集
9	爪墩	东海县桃林镇官庄村	低山	旧石器	采集
10	桃花涧	海州区锦屏镇桃花村3队	低山	旧石器	发掘
11	岗咀	海州区锦屏镇岗嘴村	低山	旧石器	采集
12	将军崖	海州区锦屏镇桃花村3队	低山	旧石器	发掘
13	洪峰	新沂市棋盘镇洪峰村	低山	旧石器	采集
14	何山头	新沂市新安镇何庄村	低山	旧石器	采集
15	桥北	新沂市王庄镇桥北村马陵山砖厂	低山	旧石器	采集
16	桥窑	新沂市王庄镇桥北村砖厂	低山	旧石器	采集
17	史井沟	新沂市新店镇王圩村后圩组	低山	旧石器	采集
18	于岭	赣榆县班庄镇于岭村	山麓	旧石器	采集
19	峰山	宿豫县晓店镇	低山	旧石器	采集
20	神仙洞	溧水县白马镇	山地	人类化石	发掘
21	三山岛	吴县东山镇三山村	湖岸阶地	旧石器	发掘

物比较复杂,石制品中既有细石器,也有一定数量的砾石石器,甚至是大型砾石石器,可能还有陶片<sup>[26]</sup>。这表明马陵山地区的打制石器可能混杂了属于不同时代、不同性质的遗物。由于该地区剥蚀严重,石制品普遍脱离原生层位,残余堆积物大部分比较薄,一直未能找到原生堆积和可靠地层,石制品和石器地点都缺少可信年代,目前只能暂时将它们放在旧石器时代晚期。

## 2. 苏北旧石器地点分布范围的扩大

沂沭河流域早期发现的石器地点主要集中在马陵山中段以及连云港市的西南郊。2000年以后的扩大调查又在马陵山南端的新沂市和宿豫区找到桥北、峰山等旧石器地点,以及位于江苏最北部的赣榆县于岭地点(表3),扩大了江苏北部旧石器的分布范围。其中少数地点具有较厚的地层堆积,随着工作的深入和详细材料的陆续发表,有望解决苏北鲁南地区多年存疑的打制石器时代问题。

## 3. 将军崖遗址

将军崖遗址位于连云港市海州区锦屏镇锦屏山下,分为西区(将军崖<sup>[27]</sup>)和东区(桃花涧<sup>[28]</sup>)两部分,已探明遗址面积近20000平方米。

2004~2006年连续三次发掘,出土1处石铺生活面和2处很可能属于灶坑的遗迹,以及1500余件石制品。石器的原料主要为石英,其次有燧石、水晶等。石制品的打片和加工使用锤击法和砸击法,间接锤击者占一定比例。工具素材以片状毛坯为主,砾石石器极少。工具类型以刮削器为主,以小型为主。石片石器和细石器各占一定比例。石器面貌与江苏南部有很大不同,而与中国北方的石片石器工业比较接近。发掘的石制品没有经历磨圆和分选,也没有明显的定向排列,表明它们基本上没有经过流水搬运,或仅有近距离位移。遗址性质应该是古代人类在山麓坡积裙地带活动的遗存。

将军崖遗址是江苏北部和山东南部地区目前发现的最好的一处旧石器晚期重要遗址。该地区自晚更新世以来一直处于地壳上升阶段,更新世堆积多遭剥蚀,以往发现的石器地点深受缺乏地层和时代证据的苦恼。将军崖遗址具有较厚第四纪堆积,多数石制品出自原生层位,有望解决苏北鲁南地区多年存疑的打制石器时代问题。对遗址堆积和地层的初步研究和年代测试表明,主要文化层的地质年代从晚更新世持续到全新世早期(>3~1万年)<sup>[29]</sup>。

将军崖遗址是江苏和山东南部地区目前发现的唯一一处跨越旧石器时代晚期和新石器时代早

期文化的遗址。可靠的发掘资料是研究中国东部沿海从旧石器时代晚期向新石器时代过渡的宝贵资料。

## 4. 神仙洞晚期智人地点

神仙洞位于溧水县城东南约21千米的回峰山。1977年5~8月,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、南京地质陈列馆(现南京地质博物馆)和南京博物院等单位对该地点堆积进行了清理发掘,获1件人类颞骨和16种哺乳动物化石<sup>[30]</sup>。1978年,南京博物院等单位对该地点组织了第二次发掘,新发现6种哺乳动物化石<sup>[31]</sup>。

周晓丹等曾对颞骨形态作了简要描述<sup>[32]</sup>。房迎三等对人类颞骨进行了详细研究。化石标本为右侧颞骨,可能属于一年轻个体,性别难以判断。从鳞部、乳突部、岩部、鼓板、耳孔等部位的详细观察和测量看,可观察到的大部分特征及测量值均与中国晚期智人和现代人近似,而与直立人有明显差别。因此神仙洞人最有可能属于晚期智人<sup>[33]</sup>。

神仙洞绝灭动物的比例仅占4.3%,上部堆积中“炭屑”的碳十四年代结果为距今 $11200 \pm 1000$ 年<sup>[34]</sup>。由于洞穴已经无存,我们只能利用当年的发掘标本,新分析了神仙洞4件动物化石5个样品的铀系年龄,将含化石堆积的年代定为距今10~1.3万年,自上而下的堆积延续时间至少10万年<sup>[35]</sup>。由于人类颞骨化石很可能出土于第Ⅱ钙板层之上<sup>[36]</sup>,其时代应为晚更新世末期或全新世早期。

## 5. 三山岛旧石器遗址

三山岛位于苏州市吴中区(原吴县)东山镇邻近的太湖中。1984年发现,1985年发掘,获石制品5263件。石制品以小型为主,打片主要用锤击法,少数用砸击法。工具组合以刮削器为主,尖状器颇具特色。发掘者推断石制品的时代为晚更新世后期的后一阶段到全新世<sup>[37]</sup>。

遗址位于三山岛西北端的东泊小山西侧、一由湖水侵蚀形成的山前溶洞前的湖滩上。遗址堆积松散,厚度较薄,160厘米以下即遇基岩。石制品绝大多数出自砾石层(第①层,厚15厘米)中。砾石层的下伏地层为砂层(第②层,厚35厘米)和红色亚黏土(第③层,厚约110厘米)。

原无锡市文管会石泉森先生曾撰文认为,三山岛遗址①~②层为全新世早期。第③层属于下蜀黄土<sup>[38]</sup>。如果此论确实,则三山岛石制品已进入新石器时代。由于目前尚缺少可靠的年代数据,暂将其时代放在旧石器晚期之末。

需要强调澄清的是,三山岛出土的细石器和哺乳动物化石不在同一处,前者出自岛西北端<sup>[39]</sup>,

后者出自岛的东部(大山东南坡)<sup>[40]</sup>,两者相距约 1000 米,其时代亦不应混淆。

细石器只是一种石器的加工方法,延续时间很长,可以穿越不同时代。例如在镇江大港的磨盘墩遗址曾发现相当于崧泽中晚期到良渚早期,距今 5000 年左右的 5500 余件细石器标本,且此类遗址在当地有较为广泛的分布。据调查,在镇江东郊 圔山到谏壁镇 14 平方千米的范围内有同时代的遗址 7 处之多,均位于海拔 20~25 米的黄土岗地上<sup>[41]</sup>。

#### 四 结语

经过考古工作者 60 年的持续努力,尤其是近 20 年的工作,江苏已经填补了旧石器时代早中晚各阶段的文化空白,建立了区域性古人类和旧石器时代文化的基本框架。

1、江苏已发现的旧石器早期古人类和旧石器地点主要分布在江苏南部的宁镇山脉、茅山-宜溧山地。远古人类可能在距今约 60 万年前已进入江苏南部地区:目前江苏最古老的人类化石年代约 60 万年(南京直立人),最早的旧石器遗址也是大约 60 万年(和尚墩遗址)<sup>[42]</sup>,两者时代基本契合,是江苏已知人类活动的最早记录。

2、旧石器晚期地点主要分布在江苏北部地区,其中绝大多数集中在沂沭河流域。将军崖遗址不仅将连云港的历史提前到距今 3 万年前,奠定了苏北鲁南旧石器时代文化的年代学基础,同时也指示了寻找江苏新石器时代早期文化的努力方向。

3、距今 10~5 万年期间江苏古人类活动的遗存较为鲜见,这一时间段正是解决中国现代人起源的关键时段,其重要性不言而喻。在江苏中部和北部广大地区,或由于当时地势低洼不适合人类生存,或由于黄河和淮河的泛滥,人类遗存已经在长达数十万年的岁月里被深埋于厚度超过 10 米的泥沙中。我们相信在下蜀黄土的上部堆积中或苏中、苏北地区 5~10 米深度的地下,很可能会掩埋有该时段的古人类遗存。

4、江苏南、北方旧石器文化存在明显差异:苏南地区旧石器以大型砾石石器为主,工具组合中砍砸器居优势地位,文化传统属于中国南方的砾石石器——砍砸器工业;苏北地区旧石器体型较小,石器素材似以片状毛坯为主,砾石石器较少,工具类型以刮削器为主,细石器占一定比例,文化面貌则更多地接近中国北方旧石器文化。地理环境的不同应该是形成苏南、苏北旧石器文化差别的主要原因。

江苏具有良好的自然条件,在中国旧石器时

代考古的版图上也有了自己的重要位置。但江苏已有的旧石器时代考古发现与经济大省的地位还存在反差,认识的差距也有待克服,我们热切期待未来的辉煌。

- [1]本文对经过考古发掘、性质明确的旧石器遗址外,其余遗址或地点统称为地点。
- [2]南京市博物馆、北京大学考古学系汤山考古发掘队:《南京人化石地点 1993-1994》,文物出版社 1996 年。
- [3]吴汝康、李星学、吴新智等编:《南京直立人》“第八章:结论和存在问题”,江苏科学技术出版社 2002 年,第 210-214 页。
- [4][5]陈铁梅、杨全、胡艳秋:《南京人化石地点年代测定报告》,《南京人化石地点》,文物出版社 1996 年,第 254-258 页。
- [6]汪永进、吴江滢、许汉奎:见吴汝康、李星学、吴新智等编《南京直立人》“第七章第一节:230<sup>th</sup> 热电离质谱技术(TIMS)测年”,江苏科学技术出版社 2002 年,第 194-200 页;Jian-xin Zhao, Kai Hu, Kenneth D et al. Thermal ionization mass spectrometry U-series dating of a hominid site near Nanjing, China. *Geology*, 2001, 29(1): 27-30.
- [7]吴汝康、李星学、吴新智等编:《南京直立人》“第八章:结论和存在问题”,江苏科学技术出版社 2002 年,第 210-214 页;吴新智、尚虹:《南京直立人的高耸鼻梁是由于对寒冷气候的适应吗?》,《人类学学报》2007 年第 26 卷第 4 期。
- [8]张银运、刘武:《南京直立人的高耸鼻梁和气候适应》,《人类学学报》2009 年第 28 卷第 3 期。
- [9][14]房迎三:《江苏南部旧石器调查报告》,《东南文化》2002 年第 1 期。
- [10][42]房迎三、何未艾、惠强等:《江苏金坛和尚墩旧石器遗址的地层、遗迹与时代》,北京大学考古文博学院编《考古学研究(七)》,北京科学出版社 2008 年。
- [11]房迎三、王结华、梁任又等:《江苏句容放牛山发现的旧石器》,《人类学学报》2002 年第 21 卷第 1 期。
- [12]房迎三、梁任又:《江苏句容放牛山旧石器遗址电子自旋共振法测年研究》,《南京博物院集刊》2008 年第 10 辑,文物出版社。
- [13]房迎三:《江苏江浦旧石器地点调查》,《东南文化》2003 年第 5 期。
- [15]李文明、张祖方、顾玉珉等:《江苏丹徒莲花洞动物群》,《人类学学报》1982 年第 1 卷第 2 期。
- [16]吴汝康:《人类化石牙齿研究》,裴文中《山西襄汾丁村旧石器遗址发掘报告》,科学出版社 1958 年,第 15-20 页。
- [17]王令红、彭书琳、陈远璋:《广西桂林宝积岩人类化石和石器新发现》,《人类学学报》1982 年第 1 卷第 1 期。
- [18]郝思德、黄万波:《海南三亚落笔洞》,南方出版社 1998 年。
- [19]王颀、黄启善、周石保:《广西柳州土博人类牙齿化石新发现》,《龙骨坡史前文化志》1999 年第 1 卷第 1 期。

- [20]潘亚娟、沈冠军、房迎三:《江苏镇江莲花洞动物化石铀系年代》,《人类学学报》2002 年第 21 卷第 2 期。
- [21]房迎三、何未艾、沈冠军等:《江苏镇江莲花洞中、晚更新世人类化石地点的新材料》,《古生物学报》2005 年第 44 卷第 1 期。
- [22][24]李炎贤、林一璞、葛治功、张祖方:《江苏东海县发现的打制石器》,《古脊椎动物与古人类》1980 年第 18 卷第 3 期。
- [23]李洪甫:《连云港市桃花涧旧石器时代晚期遗址试掘报告》,《东南文化》1984 年第 2 期。
- [25]张祖方:《苏北马陵山中段的细石器》,《东南文化》1985 年第 1 期;张祖方:《爪墩文化——苏北马陵山爪墩遗址调查报告》,《东南文化》1987 年第 2 期。
- [26]张森水先生生前曾告笔者,在他看到的第一批送中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的采集标本中包含陶片。
- [27]房迎三、项剑云、纪达凯:《连云港锦屏山麓的打制石器及相关问题讨论》,《人类学学报》2004 年 23 卷(增刊)。
- [28]与 1979 年发掘地点试掘不在一处。
- [29]房迎三、惠强、项剑云等:《江苏连云港将军崖旧石器晚期遗址的考古发掘与收获》,《东南文化》2008 年第 1 期。
- [30]李炎贤、雷次玉:《江苏溧水神仙洞发现的动物化石》,《古脊椎动物与古人类》1980 年第 18 卷第 1 期。
- [31]神仙洞发掘小组:《江苏溧水神仙洞第二次发掘》,《文博

通讯》1982 年第 2 期。

- [32]周晓丹、苏若:《江苏远古人类的初步研究》,《江苏地质》1998 年增刊。
- [33]房迎三、何嘉宁、张新锋等:《溧水神仙洞人类化石和时代再研究》,高星等主编《旧石器时代论集——纪念水洞沟遗址发现 80 周年》,文物出版社 2006 年。
- [34]中国社会科学院考古研究所实验室:《放射性碳素测定年代报告(六)》,《考古》1979 年第 1 期。
- [35]王红、沈冠军、房迎三:《江苏溧水神仙洞动物化石的铀系年代》,《东南文化》2006 年第 3 期;房迎三、何嘉宁、张新锋等:《溧水神仙洞人类化石和时代再研究》,见高星等主编《旧石器时代论集——纪念水洞沟遗址发现 80 周年》,文物出版社 2006 年。
- [36]刘泽纯:《岩溶洞穴堆积与第四纪冰期气候》,《科学通报》1979 年第 19 期。
- [37][39]陈淳、张祖方、王闽闽等:《三山文化——江苏吴县三山岛旧石器时代晚期遗址发掘报告》,《南京博物院集刊》1987 年第 9 辑。
- [38]石泉森:《“三山文化”的时代归属》。1989,油印本。
- [40]张祖方、王闽闽:《太湖三山岛的哺乳动物化石》,《南京博物院集刊》1987 年第 9 辑。
- [41]南京博物院、丹徒县文教局:《江苏丹徒磨盘墩遗址发掘报告》,《史前研究》1985 年第 2 期。

## Retrospect of Twenty Years Paleolithic Archaeology in Jiangsu

FANG Ying-san<sup>1</sup> SHEN Guan-jun<sup>2</sup>

(1.Nanjing Museum, Nanjing, Jiangsu 210016;

2.College of Geographical Science, Nanjing Normal University, Nanjing, Jiangsu 210097)

Abstract: Studies on Paleolithic archaeology in Jiangsu Province, East China can be divided into two stages. The first one represents a preliminary period between 1950s and 1980s, during which fragmentary hominin fossils including Xiacaowan Man in Sihong, Lianhuadong Man in Zhenjiang, Shenxiandong Man in Lishui, as well as Paleolithic localities in the valley of Yi-Shu Rivers, and at Sanshandao in Taihu Lake. The 20 years since early 1990s, is a new stage of Paleolithic archaeology in Jiangsu. There are Nanjing Homo erectus site and dozens of Paleolithic sites discovered in southern and northern Jiangsu. The sites of Heshangdun, Fangniushan, Jiangjunya etc., were excavated. Up to now, 45 hominin or Paleolithic sites have been discovered, based on which an evolutionary series of the hominin and Paleolithic culture has been proposed. Studies suggest that, the lithic artifacts discovered in southern Jiangsu belong to the Pebbles Tool-Chopper/Chopping Tool industry in southern China, while those in northern Jiangsu resemble more to the industry in northern China.

Key words: Paleolithic archaeology; Jiangsu Province; 20 years Progress; retrospect