

寻找中国现代人的祖先(中)

◆ 吴新智

中国的人类化石在生物学分类上可以分为直立人和智人两个古物种或时间种。从1977年起,国外许多古人类学者提出,直立人有一系列独特的特征,这些特征在智人中没有,如具有矢状脊、角圆枕、脑颅在眼眶后方重度缩狭、枕部呈角状弯折而不是像一般智人那样呈圆钝状过渡、颧骨鳞部低矮、头骨狭长、骨壁很厚等,从而主张两者没有祖先和后裔的关系。实际上,中国有些智人化石具有被那些学者认为不见于智人却为直立人独有的特征,如大荔、马坝、资阳等地头骨的头顶有矢状脊;大荔和资阳的顶骨有角圆枕;马坝头骨眼眶后方重度缩狭;大荔和金牛山头骨的枕部呈角状弯折如直立人,而不是像一般智人那样呈圆钝状过渡;资阳头骨的颧骨鳞部低矮;山顶洞头骨狭长的程度比直立人还重;大荔和许家窑头骨的骨壁很厚等。此外,和县直立人的眼眶后方收缩程度很轻,颧骨鳞部的高度达到了智人的水准。这些特征表明,中国直立人和智人在形态上处于“你中有我,我中有你”的状态,两者之间没有泾渭分明的界线,这也是中国直立人与智人连续进化的证据。

广西崇左智人洞出土的大约10万年前的人类下颌骨化石具有解剖学上现代智人所特有的颧隆凸的雏形,体现从古老型智人向解剖学上现代智人的转变。山西丁村、贵州盘县大洞、湖北郧西黄龙洞和湖南道县福岩洞出土的人牙化石都明确地表现了解剖学上现代智人的特征,而年代都远远早于6万年前,表明中国化石人类牙齿的一些现代人特征与下颌骨的颧隆凸构造一样也更可能是本地进化中的产物,而不是6万年前由非洲移民带来的。

连续进化使现在的东亚人与欧洲白人、非洲黑人、澳大利亚土著人区别明显,而通婚和性行为引起的基因交流仍可以使各地区的人继续保持在同一个物种(智人)内。

近代人形态特征的证据 将东亚人与非



北京猿人洞、广西崇左智人洞和北京山顶洞出土的下颌骨,崇左下颌骨颧隆凸显示其处于从北京猿人向现代人发展的过渡状态

洲黑人进行比较,也能看出不利于“夏娃假说”的形态特征。其一,东亚现代人上颌门齿釉质延伸的出现率为53%,鼻梁有10%呈夹紧状,颅骨顶有6%呈两面坡状,下颌圆枕(指下颌牙齿内侧的骨骼表面上小圆鼓包或纹状隆起)的出现率为3%;而在非洲黑人中,这些特征的出现率都是0。如果东亚人的这些特征完全来自非洲的现代人祖先,为什么这些祖先的上述特征在其原住地的后裔——非洲黑人中却毫无痕迹?其二,在东亚人中,铲形上门齿的出现率为90%上下,在非洲黑人中,只有10%上下;有46.7%的东亚人上下颌骨里没有第三臼齿的胚芽,终生不出第三臼齿,这种情况在非洲黑人中只有8%。中国迄今发现的上门齿化石有20多颗,全是铲形,蓝田陈家窝直立人下颌骨和柳江智人化石都是先天就没有第三臼齿,而这两项特征在非洲的更新世人类化石中至今未见报道。与其说东亚人的这些特征来源于非洲的人属化石,倒不如说是源自中国的上述化石人。

旧石器的证据 从非洲、亚洲(主要是中国)和欧洲各阶段古人类的旧石器制造技术可以看出:从170万年前的元谋猿人遗址到1万年前,中国旧石器的制造技术为第一模式

主导。在非洲和欧洲,虽然330万年前(根据2015年5月发表的一项最新研究成果)开始时是第一模式,但是到大约170万年前,主导技术变成第二模式,到大约20万年前发展出第三模式,欧洲到大约3.5万年前发展出了第四模式。总之,旧石器时代打制石器的技术在非洲和欧洲是一级一级向上发展的,在中国却基本上长期是以第一模式贯彻始终,只有极少数地点存在属于其他模式的技术,表明可能与西方有少许文化交流。

距今20万~10万年前,非洲的石器制造技术属于第三模式,考古学家在巴勒斯坦和以色列地区一些地点发现了许多距今9万~5万年前用第三模式技术制造的石器。如果历史真像“夏娃假说”和后续研究主张的那样,“夏娃”的后代在6万年前到达中国并完全取代了原住民,那么从距今6万年前开始,中国制造石器的技术应该突然从第一模式变成第三模式,但是事实远非如此。因此,“夏娃假说”与古人在中国遗留的大量石器所反映的历史客观情况有着无法调和的矛盾。

中国古人的石器制造技术长期以第一模式为主而没有向上发展,是否说明我们的祖先长期停滞不前、不求进步呢?笔者认为,这种顾虑是没有必要的。各种模式制造出来的

石器在使用效率上难分高低:用以粗放技术制成的石器砍树,丝毫不比经过精心修理、边缘齐整的手斧效率低;与用第三模式技术精心修制的刮削器和尖状器相比,用第一模式粗放的技术做成的石器剥兽皮、割兽肉,功效也难分高下。所以,从工具效率的“投入产出比”来看,中国的古人或许还比非洲和欧洲的古人更胜一筹呢!

古环境的证据 既然近代欧洲殖民者来到美洲和澳大利亚之后,没能避免与当地土著人通婚或发生性行为而产生杂交后代,6万年前非洲移民如何能完全取代原来住在中国的人,却从不与后者发生杂交呢?主张6万年前中国原住民被完全取代的学术论文用地球冰期来解释,认为那时地球正值大冰期,严寒使中国成了无人之境,因此不会发生与非洲移民的杂交。但事实上冰期给世界各地带来的影响大不相同。欧洲、亚洲和北美洲的高纬度和高海拔地区在冰期时的确被大冰盖覆盖,而赤道地带却气候温和,那时中国南方是猩猩、大象、犀牛等动物的乐园,现今长城以南、长江以北的东部地区也有大量大象、牛、马、羊和猪生存,这是有大量化石为证的事实。这些只能在温暖地区生存的动物能活,为什么人活不了?更何况,原住民总该比来自非洲而且经过南亚和东南亚炎热地带的远方来客更加适应本地的环境吧。

北京山顶洞、山西峙峪、内蒙古萨拉乌苏、浙江桐庐、四川资阳、云南呈贡、广西咁前洞和远在东北的辽宁本溪庙后山等地都有人类化石被发现,这都是有人类存在的直接证据。贵州水城硝灰洞,河南织机洞,河北迁安,宁夏水洞沟,四川资阳和铜梁,山西下川、峙峪和柴寺,广西柳州白莲洞,河南小南海,辽宁小孤山和庙后山等处的石器也都是有人类存在的有力旁证。经放射性碳或铀系法等同位素技术测定,所有这些化石和石器的年代的确都在大冰期之中。(明日请看C15版)

云兰装潢
Yunlan-Decoration
上海名牌
2008-2016年 上海市名牌推荐委员会
国家二级资质单位
上海家装五星级标杆企业
2013-2014 上海市装饰装修行业协会

云兰装潢

好装潢 找云兰

好装潢 找云兰

5000余种装修材料商场式实景展示

真正的一站式装修服务

- 1 设计师一对一,一站到底贴心服务。
- 3 近3000㎡展厅,5000余种材料实景展示。
- 5 固定承揽施工队,不发包也不转包装修。
- 7 售后及时快捷,高效解决客户后顾之忧。

9大特色

造就回头客
超过业务总量的
45%!

- 2 装修预算透明,杜绝低开高走乱加钱。
- 4 1800㎡仓储场,翻新装潢客户家具中转站。
- 6 施工监理巡查,巡视总监空降照单督查。
- 9 近万家装修见证,云兰真的可以让您满意!

8 所有的不满意,请直接向汪总直拨(56476188 15821654888)开炮。

猴年装新家

云兰装潢元旦钜惠迎新年

6

重锤钜惠

第1重:礼遇
最高优惠10000元
工程完工直抵工程款或返现

第2重:豪礼
家居良品签订抢
交定金赠送小米智能家庭套装一套
或200元现金抵用券

第3重:不涨价
跨年装修不涨价
“涨”声真的来了,年前下单,年后装修旺季不涨价

第4重:奖券
签单后凭手气抽工程款抵用券
签订活动协议后,凭手气抽200-1000元
工程款抵用券一次

第5重:关注礼
关注微信,送50元关注礼
签订活动协议后,关注官方微信,分享到朋友圈,送现金50元

第6重:礼包
签约大礼包
活动当天签约的客户可以领取云兰公司赠送的签约大礼包一份
详见现场海报

【建面90m² 8.98万全搞定】

免费上门量房,免费出详细预算和设计方案。可收费效果图设计。

所有工程完工后,均保修两年,水电线路工程保修5年并送水电光盘一张。

经适房装修 老旧房装修
动迁房装修 商品房装修
新婚房装修 复式/别墅

主打房型

活动时间: 2016年1月1-3日
活动地点: 云兰装潢总部旗舰店
活动咨询热线: 4000-87-3339
官网: www.shyunlan.com

总部旗舰店: 共和新路4646-4666号(地铁1号线共康路站3号口) 热线电话: 4000-97-3339

详见现场海报

南桥店 奉贤南桥环城东路1489-1493号(近乐购超市) 57191373	普陀店 桃浦路329号(近真北路、家乐福对面) 52852988	周浦店 上南路6919号(沪南路上南路路口) 68128058	松江店 嘉松南路绿城路口166号(地铁松江新城站北50米) 67733219	长宁店 天山路145号(地铁2号线威宁路站靠近双流路口) 62590005	虹口店 大连路1172号(近平公园) 55953668	九亭店 沪松公路1490号(近九亭地铁站) 57638928	张杨店 张杨北路579号(近地铁五莲路站文峰超市南侧) 50384807	大华店 沪太路1288号(近晋城路(如家酒店北侧)) 66111398	金山店 金山区卫清西路692号 67960307	浦建店 浦建路1502号(近樱花路东建路) 50454808	杨浦店 营口路854-856号(近翔殷路) 55227578	闵行店 莘庄镇水清路405号(地铁北广场近庙泾路口) 54956288
----------------------------------------------	----------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------------