



考古发现与华夏文明

张童心 吕建昌 曹 峻/编著



上海大学出版社

考古发现与华夏文明

张童心 吕建昌 曹 峻 编著

上海大学出版社

· 上 海 ·

图书在版编目(CIP)数据

考古发现与华夏文明 / 张童心, 吕建昌, 曹峻编著.
上海: 上海大学出版社, 2009. 8
ISBN 978-7-81118-480-8

I. 考… II. ①张…②吕…③曹… III. ①考古发现—中国
②文化史—中国 IV. K87 K203

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 123666 号

责任编辑 黄晓彦

封面设计 柯国富

技术编辑 金鑫章斐

考古发现与华夏文明

张童心 吕建昌 曹峻 编著

上海大学出版社出版发行

(上海市上大路 99 号 邮政编码 200444)

(<http://www.shangdapress.com> 发行热线 66135110)

出版人: 姚铁军

*

南京展望文化发展有限公司排版

江苏句容市排印厂印刷 各地新华书店经销

开本 890×1240 1/32 印张 12.5 插页 2 字数 312 000

2009 年 8 月第 1 版 2009 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1~3 100

ISBN 978-7-81118-480-8/K·064 定价: 26.00 元

前言

近年来伴随着“国学”热，考古在我国也正在成为显学。

改革开放以来我国经济的巨大发展，人们的物质生活水平有了较大的提高，精神生活的需求也迅速增长，旅游和民间收藏的兴盛，导致人们对文物古迹和考古学知识也越来越感兴趣，从前几年的老山汉墓、雷峰塔地宫的发掘到最近打捞出水的“南海1号”宋代沉船，重大的考古发掘越来越吸引公众的目光，也日益受到媒体追星似的报道。

面对公众日益高涨的兴趣和求知欲，我们深深感到作为专业教师有责任将深奥的考古知识以通俗易懂的方式向公众传播，并将考古学的最新研究成果向公众介绍，于是我们编写了该书，以满足广大民众的需求。同时这也是一部高校人文基础通识教程，旨在加强对广大学生的人文素质教育。

自从中国考古学诞生以来，考古发掘和研究的



成果十分丰硕,限于篇幅,我们只能从多个侧面选择其中一部分最具典型性、代表性的考古发掘与研究成果,依时代先后为序进行论述,以求尽可能全面地反映华夏文明的基本特征及其发展轨迹。也正是限于篇幅,本书对这部分的介绍,也都只能是概要性的。

作为一本教材,本书在编撰过程中,参考和引用了国内外学者大量的研究成果。为此,本书在每一章末列出了主要参考文献,既向被引著作者表示谢忱,同时也为读者提供一份进一步阅读的书目。书中选用的许多图片,由于来源众多,不能一一向提供者致谢,在此一并表示谢意。

本书的编写分工情况是:第一、二、五、六、七章由张童心、龚丹、高文虹、王斌、王建文编写,第三章由曹峻编写,第四章由吕建昌、费琼琼、尹冬琴编写。

需要说明的是,我们虽然尽了心力,但由于水平有限,缺失乃至错误仍在所难免,欢迎读者批评指正。

编 者

2009年4月于上海

第一章 远古人类遗址与旧石器时代文明 / 001

第一节 元谋人遗址 / 001

第二节 蓝田人遗址 / 008

第三节 失踪的北京人头盖骨化石 / 013

第四节 山顶洞人遗址 / 021

第二章 考古遗址与新石器时代文化 / 028

第一节 河姆渡遗址的考古发现 / 028

第二节 良渚文化与环太湖流域文明 / 034

第三节 仰韶文化 / 043

第四节 红山文化与辽河流域文明 / 059

第五节 站在文明门槛的龙山文化 / 068

第六节 齐家文化与西北早期文明 / 077

第三章 考古发现与夏商周文明 / 087

第一节 二里头遗址与夏代文明 / 087

第二节 殷墟与商代文明 / 101



第三节 周原考古与西周文明 / 116

第四节 考古发现与春秋战国文明 / 126

第四章 考古发现与秦汉文明 / 150

第一节 秦始皇陵与兵马俑 / 150

第二节 汉代兵马俑 / 170

第三节 两汉金缕玉衣 / 188

第四节 千古女尸 / 211

第五章 考古发现与魏晋南北朝文明 / 224

第一节 敦煌藏经洞 / 224

第二节 魏晋石窟艺术 / 233

第三节 楼兰古影 / 243

第四节 青州佛像之谜 / 251

第五节 南朝陵墓石刻 / 256

第六节 走马楼三国孙吴简牍 / 261

第六章 考古发现与隋唐文明 / 269

第一节 长安城与隋唐文明 / 269

第二节 唐代金银器 / 277

第三节 雷峰塔 / 283

第四节 法门寺地宫的发现 / 289

第五节 盛世唐陵 / 298

第七章 考古发现与宋元明文化 / 307

第一节 海上丝绸之路 / 307

第二节 契丹陈国公主墓 / 320

第三节 西夏王陵 / 326



第四节 定陵传奇 / 342

第八章 精美绝伦中国瓷 / 351

第一节 唐代瓷器 / 351

第二节 宋代瓷器 / 360

第三节 明代青花瓷 / 379

第一章 远古人类遗址与 旧石器时代文明

第一节 元谋人遗址

我国远古历史的年代是不断向前推进的,从四五十万年前的北京人,到 170 万年前的元谋人,我国的早期历史一下子提前了一百多万年。就目前所知,人类历史已经突破了三百万年的大关。今后随着人类历史研究的进展,我国历史的曙光,也必然会向前放射光芒。在人类起源、文化发展、种族形成的历史上,以及在开创我国历史的作用上,元谋人均具有特殊的地位。

一、遗址的发现

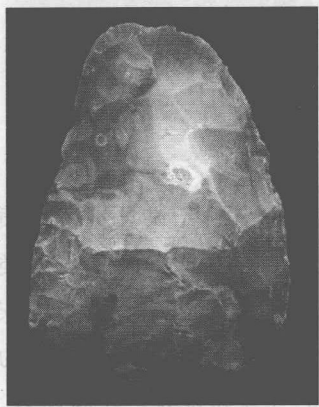
1965 年 5 月 1 日,我国地质工作者在云南省元谋县进行地质调查时,在该县上那蚌村西北的褐色黏土层中发现了两颗古人类牙齿化石:一为左上内侧门齿,一为右上内侧门齿。牙齿为浅灰色,石化的程度比较深。从门齿硕大等形态特征观察,研究者认为该门齿属于一个青年男性。元谋人牙齿的主要特征是:牙齿硕大、粗壮,唇面比较平坦,舌面的模式非常复杂。元谋人的门齿若与北



京人的门齿相比较,在形态上有些相似,如门齿的大小、粗壮程度、构造的复杂程度等。但他们之间也存在着较为明显的差异,如元谋人牙齿的齿冠末端扩展,较宽,基部比较收缩,略呈三角形。北京人的牙齿则略作长方形。研究者根据元谋人牙齿的性质,确定其为直立人种的一个新亚种,并以发现这一化石产地的元谋县将其命名为直立人元谋新亚种,简称元谋直立人,俗称元谋人。元谋人的两颗牙齿,经初步研究后,引起了学术界的高度重视,后来围绕含人类牙齿化石的地点,又进行了发掘和多学科的研究。

1973年冬,考古人员在元谋人化石地点进行了系统发掘,出土了很多哺乳动物化石、石器、炭屑等古文化遗物,为元谋人的研究增加了新的内容。在含元谋人牙齿的褐色黏土中及其附近,找到了一些石器,石器以石英岩为原料,有石片、石核、尖状器等类型。其中有出自地层的三件刮削器:一件一面保留着较平的岩面,在较宽的一边缘上进行了第二步加工;另一件形体较小又薄,近似长方形,在一侧边缘上经过加工,刃部微凹;还有一件近似方形,其中有三个边缘保留着修正的痕迹。上述三件石器是元谋人石器文化的代表作。还应该特别提到的是在元谋人遗址中出土了一些炭屑,

这些炭屑分布的特点是:炭屑多包含在黏土、粉砂质黏土中,少量夹在砾石透镜体内;炭屑分布的上、下界约三米左右,分三层,每层的间距约半米;炭屑的分布不均匀,有的较为集中,呈鸡窝状,有的地方比较分散,呈星点状;炭屑的直径一般在4~8毫米之间,最大的15毫米,最小的1毫米左右,用肉眼可以清楚地看见。后来,在深沟底部还找到了两件颜色发黑的动物化石,经鉴定可能为烧骨。研究者根据



旧石器时代石器



以上事实认为,炭屑可能是元谋人用火的痕迹。与元谋人石器和炭屑同时出土的还有许多哺乳动物化石,约40个种类,已经知道的种类有24个,但现在大部分已经灭绝了。

二、生存环境和年代

在元谋人生存的时候,动物群中比较多的云南马、牛、羚羊等是草原性的动物,鹿类则喜欢生活在热带的雨林中;竹鼠、兔、野猪、爪蹄兽、小灵猫等生活在灌木丛间较低温的草地,大型的肉食类如虎、豹、剑齿虎、犀牛和大型鹿类、象等为森林动物。根据以上情况分析:元谋人生活时的气候温暖、湿润,以草原—灌木丛林的环境为主。

在对元谋人遗址中采集到的孢子花粉进行科学分析后知道:这里的植被是以松属植物为主,还有落羽杉科、桤木属、榆属等。草本较多,如菊科、艾属等草甸植物。草、木植物可以同上述动物化石互为印证,说明元谋人生活在草原—森林的环境之中。从动、植物和人类文化遗物可以推测出元谋人生活的大致情景。

地质学的研究还向我们提供了元谋人生存的绝对年代。元谋人生存的地方,是一个河湖相沉积盆地,从沉积特征、孢子花粉和哺乳类化石材料分析:自下而上可分为四段,计28层,第一段为1~4层;第二段为5~17层;第三段为18~23层;第四段为24~28层。元谋人牙齿出土自第四段第25层的棕褐、褐色黏土中。第四段还出土有石器、炭屑和烧骨。哺乳动物化石有:云南马、中国犀、爪蹄兽、泥河湾剑齿虎、桑氏猎狗、原始鹿、斯氏鹿、云南水鹿等四十余种。其中的云南马、爪蹄兽、原始狗、枝角鹿等为第三纪的残存种。从元谋人动物群的总体性质看,为更新世早期的产物。根据古地磁法的测定,元谋组地层的形成距今310万年至150万年。元谋人牙齿属早更新世,距今170万年至110万年,绝对年代距今约 170 ± 10 万年。这一测定不仅确定了元谋人的生存年代,而且将



第四纪地层的开端推进到距今 310 万年,这在地层学上也是件大事。

三、元谋人遗址

元谋人遗址,是我国更新世早期地层中唯一含人类化石的遗址。它的发现不仅对地层的划分具有重大意义,在人类社会发展历史上也占有重要的地位。元谋人及其文化遗物,材料虽然不多,但意义非浅。下面从人类的起源和发展、人种的形成、物质文化、工具的产生、人类对火的应用和我国早期历史的形成等,探讨它所处的地位。

1. 在人类起源和发展上的位置

一个世纪以来,世界各地大量化石的出土,特别是非洲、亚洲和欧洲的热带和亚热带的森林地区,发现了一系列古猿化石,这些品种不同、时代各异的化石,粗略勾画了从猿到人的发展历程,也印证了达尔文的人、猿同祖和恩格斯劳动创造人的人类起源学说。

近年来的研究表明,生活在距今三千万年以前的渐新世时期的埃及古猿(因发现于埃及开罗西南撒哈拉沙漠的边缘地区而得名)是已知最古老的人类和类人猿的共同祖先。森林古猿是现代类人猿的祖先。森林古猿种属比较繁杂,时代延续较长,大约生活在距今 2 500 万年至 500 万年前。腊玛古猿是人类的祖先,生活在距今 1 300 万年至 800 万年前(首次发现于印度北部西姆拉低山区的哈里塔良格尔地方的中新世后半期或上新世前半期的地层中)。我国发现的体形较小的腊玛古猿,很可能属于人的系统。

就目前所知,人类社会历史的肇始以南方古猿(纤细种)为代表。南猿首先是因 1924 年在南非阿扎尼亚金伯利市以北 80 公里的塔昂火车站附近的山洞里,发现的一个既像猿又像人的儿童头骨而得名。后来,在非洲、亚洲发现较多,因为南猿的性状较腊玛古猿为进步,已能制造粗糙的工具,已经属于人的范畴了。



从以上简述可以看出,人类起源和发展的脉络是:人和现代类人猿的共同祖先是埃及古猿,由此分两支演进:一支经过森林古猿逐步演化到现代类人猿,另一支经过腊玛古猿—南方古猿(纤细种)演化到直立人。南方古猿(纤细种)已会制作工具,转化为人了。

我国是发现早期人类化石的重要地区之一。在湖北建始、巴东发现过南猿的牙齿。元谋人被发现后,经初步研究划归直立人阶段,研究者将元谋人的牙齿形态与类人猿、巨猿、南方古猿、北京人、智人的牙齿作了比较和研究,认为元谋人牙齿与北京人牙齿相比,差异的程度则更大。由于元谋人生存时代远比北京人为早,根据对已有的直立人材料的分析,研究者将元谋人上中门齿作为我国南方迄今已发现的早期类型直立人代表。形态上与北京人的不同地方,反映了他们可能具有从纤细类型南猿向直立人过渡的特点。这一性质说明,元谋人为早期的直立人代表,又反映出南猿的某些性状,说明元谋人在人类社会开创时期,从南猿向直立人过渡阶段上所具有的特殊作用。

2. 人种起源上的地位

人类学家在研究云南元谋人的两枚内侧门齿时发现,牙齿舌面中部为一凹面,沿凹面的两面有褶起的凸棱,呈现铲形构造。这种现象极其重要,它为探寻人种的起源提供了重要的线索。根据早年海德路加和魏敦瑞的研究,铲形门齿在现代中国人中反映最突出,以中国女性为例,她们的上内侧门齿铲形者占 82.7%,半铲形者占 12.5%,微铲形者占 1%,非铲形者仅占 3.8%。与此相反,现代白种人女性的上内侧门齿为铲形者仅占 2.6%,半铲形者占 5.2%,微铲形者占 21.8%,非铲形者占 70.4%。近年,卡包奈尔在统计中国人、日本人上门齿时指出:显著铲形者,上内侧门齿为 92.7%,上外侧门齿为 91.3%,其他人种中,有的为零,最高也不超过 5%。我们从中可以看出,不同种族的门齿构造差异是何等之



大！一般说来，黄种人的两个上内侧门齿和两个上外侧门齿都是铲形的。因此，铲形门齿成了判断黄种人的重要依据。我国的古人类化石出土很多，对这一特征，人类学家早已注意到：北京人的上门齿，舌面中间深凹，侧缘皱起成铲形。湖北郧县人的左上内侧门齿“齿冠两侧缘向内卷起，使舌面成铲形，内卷的程度以远中缘较大”。桐梓人的右上内侧门齿，由于磨耗，舌窝部分已不保留，但从发育的底结节和齿冠两侧缘增厚看来，该门齿可能呈铲形。山西襄汾丁村遗址出土的三枚人牙，其中一枚为右上内侧门齿，一枚为右上外侧门齿，两颗门齿除其原始特征外（当然比北京人为进步），舌面都呈明显的铲形。较晚的河套人、柳江人、山顶洞人等也均有这一特征。由此可以看出，从直立人到智人的各个阶段，这一特征构成一条线。这一线索勾画出了铲形门齿演变的历程。

一般的说法是，人种形成于智人时期，譬如我国柳江人和山顶洞人就是典型代表。但追根求源，从人类化石上蛛丝马迹的线索看，人种的起源或许还可以提前。魏敦瑞首先把北京人同黄种人挂上了钩，认为北京人是现代黄种人的直系祖先。他就是以铲形门齿这一特征作为主要论据的。目前的考古发现证明，铲形门齿这一特征的出现比北京人更为遥远，不仅比北京人稍早的中更新世的郧县人存在，而且可以追溯到早更新世的元谋人了。我们知道，种族的形成也有一个发生、发展和形成的过程，这一过程经过了极为漫长的岁月，单从铲形门齿这一特征看，就可以找到它形成过程中的时间表。由于元谋人等一系列的化石特征，对研究种族的形成提供了重要的线索，也许因此可以把种族的形成时间上溯到几百万年前。黄色人种又称为亚美人种（因这一种族主要分布在亚洲和美洲地区而得名），我国居民属于黄色人种的东亚支系。我国是黄色人种的重要诞生地。

3. 物质文化上的反映

元谋人遗址出土的文化遗物虽少，其意义却不可低估。我们



可以从石器和火两方面来看：元谋人的石器，具有代表性的三件刮削器虽然比较粗糙简单，但均进行过第二步加工，它已不是“第一把石刀”，它是目前我国发现的与人类化石伴生的最早的石器。这说明远在 170 万年前，元谋人已使用石制工具从事生产劳动了。在更新世初期，云南有元谋人生存，在北方的黄河两岸也留有人类活动的遗迹。如 1978 年秋，在河北省阳原县官亭村西北五百米地方的泥河湾组地层中，出土有石核、石片、石器以及制作石器时废弃的石块计八百余件，还有人工痕迹的骨片。这批石器器型简单，第二步加工的较少，表现出自己的特点。又如，在山西芮城西侯度出土有石器和有切刻痕迹的骨片，但以石器为多，有石核、石片、刮削器、砍砸器、三棱大尖状器等。西侯度的石器也是用石片加工的。西侯度石片文化的出现，说明石片技术的出现以中国为最早。我国旧石器文化是以石片石器为其特征的，西侯度的石片石器的出现为探索石片石器文化的起源，提供了重要的线索。另外，我国的石片石器同欧洲的石核石器不同，石片石器同黄种人物质文化关系密切，元谋人的刮削器也是石片制成，从其特征和性质看，它既是承上启下的文化发展脉络，又为黄种人的起源从文化上找到了一点线索。众所周知，远古人类对火的认识和掌握的历史是很久远的。北京人洞穴遗址，灰烬极厚，成堆分布，又有被火烧过的兽骨和其他遗物，一般认为北京人已经能够控制和掌握火了。比周口店第一地点（北京人洞穴遗址）较早的第十三地点也有用火遗迹，说明人类用火比北京人第一地点为早。

云南元谋人的遗址中，发现与人类化石、石器、动物化石等伴存的有炭屑和烧骨；山西芮城西侯度的文化层中，有经火烧过的颜色呈灰黑和灰绿色的哺乳动物肋骨、鹿角及马下颊齿；陕西蓝田公王岭含人类化石的堆积中，也有炭屑存在。这些材料虽较少，深入研究还有一定困难，但为探索这一问题提供了极为重要的线索。值得注意的是，上述这些火的遗迹，常常是与人类化石、动物化石



或石器共存一处,反映出与人的活动有着密切的关系。基于这一事实,就把人类用火的历史从距今四五十万年提早到距今 170 万年。贾兰坡教授对这一问题作了肯定的回答,也是有一定道理的。最近在非洲肯尼亚也找到了 140 万年前人类用火的遗迹,该地与元谋人的时代大致相当,从而增加了早期人类用火的证据。火的应用,在人类发展史上具有重要意义。

第二节 蓝田人遗址

蓝田人的发现,不仅在考古学、古人类学、地质学、古脊椎动物学以及原始社会史等方面具有重要研究价值,而且对于中外文化交流以及对广大群众进行科普教育方面,也起着积极的作用。四十年来,到蓝田猿人遗址考察参观的中外专家学者及各界人士、群众多达数十万人。可以设想,随着社会的进步以及海内外对蓝田猿人文化的进一步了解,关心蓝田猿人遗址的人会越来越多。

1963—1964 年,以中国科学院古脊椎动物和古人类研究所为中心的综合考察队先后在陕西省蓝田县城东陈家窝和公王岭发现了猿人下颌骨和头骨化石,科学界定名为直立人蓝田亚种,简称蓝田猿人或蓝田人。经古地磁测定,蓝田人头骨化石距今约 115 万年至 110 万年,比北京猿人和爪哇直立人都要早。蓝田猿人的发现,震惊了国内外科学界,被称为“本世纪最重要的考古发现之一”。

一、发现

那是 1964 年夏初,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所蓝田考察队队员,参加了“蓝田人”遗址的发掘工作。公王岭这个地



点是张玉萍、黄万波等同志于1963年发现的,当时他们曾在那里采集到一批哺乳动物化石。为了获得更多、更重要的材料,1964年4月由黄慰文、吴茂霖、任炳辉和武文杰组成的发掘小队对该地点进行正式的发掘。黄慰文是小队长,武文杰负责工地发掘和化石保管工作。

5月中旬,化石层上部的堆积物已清理完毕,数十平方米的化石层面全部暴露了出来。化石埋藏在淡棕红色的黏土层里,夹杂着大量钙质结核,不论土里还是结核里都布满化石,无规则地挤压在一起。化石一旦暴露出来,随着黏土的风化和干裂,很容易遭到损坏。在这种情况下,考古队员采取边加固边挖取的“小打小闹”的做法,只要能够辨认出部位的化石,如完整的头骨、肢骨、下颌骨、单个牙等,就认真地加固和清理。为了不使好的化石漏掉,队员们把每一块较大一点的结核都用锤子轻轻砸开,看里边是否有好的化石。经过一段时间的工作后,获得了一大批很有科学研究价值的化石,其中有两件较为完整的猴的下颌骨,这是以前未曾发现过的。

5月23日这天下午,武文杰安排好工人们的工作后,就请一位工人和他一起处理一块大结核。那块结核直径有半米左右,半露出地面,为不损伤化石,只好先将结核打开取出来。武文杰想方设法,费了很大劲才将这块大结核劈开。从劈裂面上掉下来一些破碎的骨头和牙碴,当他仔细查看裂面时,发现一块绿豆大小的牙碴,很特殊,不像是一般动物的,于是他便进一步认真地查找起来,只要眼睛能看得出来的牙碴都不放过。找了一遍又一遍,确信没有一块漏掉,才把牙碴用棉纸包好下山了。这时正好是下午四点左右。

考古队员们住在山脚下公王村的一个农民家里。公王村有百十户人家,多数房子低矮、昏暗,武文杰不得不点上灯。在灯下仔细观察用棉纸包回来的40多块小牙碴,仔细地找碴黏对,找到一块