

## 书刊评介

## 《南京直立人》评介

(吴汝康等主编. 南京:江苏科学技术出版社, 2002)

刘 武

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京 100044)

1993年3月13日,在江苏省南京市汤山葫芦洞发现了一具人类头骨化石。经初步鉴定,属于直立人。随后又发现了另一具头骨化石。这两件化石分别编号为南京直立人1号头骨和2号头骨。这是继北京周口店、陕西蓝田、安徽和县之后,在中国发现的最为完整的直立人头骨化石。由于初步的动物群对比显示与汤山直立人伴生的哺乳动物化石都是周口店中更新世动物群的成员,南京汤山直立人很可能代表着与周口店同时代的直立人成员。这一发现对于进一步揭示东亚地区直立人化石特征,研究直立人的分布、变异及生存环境具有十分重要的价值。化石发现后,在国家文物局和江苏省人民政府的领导与组织下,来自国内高等院校和科研机构的27位专家学者对南京人化石及其与之相关的一些问题进行了专项研究。一部凝聚着专家们辛勤劳动成果的学术专著《南京直立人》近期由江苏科学技术出版社出版。全书共有8章,较为系统地论述了南京人地点的地理地质背景、人类化石特征、伴生的哺乳动物、环境及年代。书中内容涉及古人类学、古脊椎动物学、孢粉学、地层学、岩溶洞穴学、古气候学、地质测年学等诸多领域。纵览此书,作者在上述各领域研究方面均展示出了一些有特色的成果。

南京直立人1号和2号头骨化石发现后,有关学者曾对化石做过研究。因此本书是在前人工作基础上的再次研究。在肯定以往研究南京直立人与北京周口店直立人总体特征相似,应与北京周口店直立人具有相同的分类地位的基础上,本书对南京直立人头骨的研究体现出系列与以往研究不同的特点。首先,本书作者对南京直立人1号头骨进行了重新复原。本次复原对残破的头骨根据其解剖特征对1号头骨的长宽做了调整,尽量使各项测量数据的失真程度减低,所复原出的头骨似更符合实际情况;其次,本次研究注意到了南京人1号头骨不同于北京直立人的形态特征。如枕部轮廓线弯度小而不明显后突、不呈发髻状;头骨宽度相对于长度显得较宽;鼻梁显著向前突而高耸,上颌额突有呈丘状膨隆的结构;颜面上部扁平度较高,颜面纵向突度强;面部更低而相对地较宽。这些特征提示中国的直立人在体质特征上已经呈现出相当程度的地区差异,为中国古人类河网状进化的模式提供了进一步的证据;作者还发现南京1号头骨上的一些特征,如鼻额缝与额颌缝呈连续水平走向、上颌颧突内侧端与上颌体交接处距齿槽缘较远、颧骨额蝶突颧面朝向前方、上面部低矮、眼眶较近角形而不呈圆形、眼眶外下缘圆钝、颅盖前部似有矢状嵴等,常见于中国不同时代的古人类化石。作者认为这说明以南京1号头骨为代表的南京古人类与这些古人类群体之间有某种程度遗传上的联系;作者还提出南京1号头骨鼻梁高耸和上颌骨额突的丘状膨隆在中国其它人类化石上很少出现,而这两个特征的出现率在欧洲人群比中国人为高。提示中国古人类在进化过程中可能接受过外来基因的影响;此外,本书发现2号头骨呈现出的一些智人特征,解释为直立人与智人的形态镶嵌,表明该个体可能处于直立人到智人的过渡阶段,支持中国古人类连续进化的假说。上述这些研究发现集中体现了本书作者对南京直立

人研究的新成果。

除对人类化石做了深入细致的研究外,本书还在南京人化石地点的地质背景、哺乳动物群、孢子花粉和植硅体、洞穴成因与气候演化序列以及地层与化石年龄测定方面做了详细的阐述和讨论。这些工作基本阐明了南京直立人动物群的性质,指出动物群的性质与年代与北京直立人及其伴生的哺乳动物群相似。在孢子花粉和植硅体研究方面,作者详细分析了南京直立人的生存环境,指出当时是一种温带或亚热带的气候环境。对葫芦洞的形成和堆积演化历史作者也做了认真的分析。所有这些对于研究东亚直立人的生活环境及气候变化具有十分重要的意义。

作者在书中也指出了对南京汤山直立人及其伴生动物群和环境研究中尚存在的一些有待解决的问题。其中最主要的问题是南京直立人及其伴生生物群的年龄。虽然一般认为南京直立人及其伴生动物群的地层时代为中更新世,但采用各种测年方法获得的绝对年龄仍相差较大,波动范围在距今 350ka—620ka 之间。因此,作得认为关于南京直立人的年龄问题有待今后进一步研究。除年龄问题外,作者在书中也指出了南京直立人地点地层顺序对比及洞穴内外堆积的时代和成因方面还存在一些有待解决的问题。

纵览此书,对与南京直立人有关的各个方面都有不同程度的涉及。尤其对人类化石的研究方面有许多新的发现和认识。参加各章编写的专家学者包括 3 位中国科学院院士,这对于提高本书的质量起了关键的作用。书中每一章提供了相关的参考文献。书末还附有生物分类拉丁名—汉名索引供读者查阅。本书在末尾部分提供了比较详细的英文摘要,包括每一章节的内容。这在近年国内出版的同类学术专著中尚属首次。相信本书的出版将促进我国古人类学及其相关学科的发展。

## 《中国科学院古脊椎动物与古人类研究所 20 世纪 旧石器时代考古学研究》评介

(高星、侯亚梅主编,北京:文物出版社,2002 年)

王幼平

(北京大学中国考古学研究中心,北京 100871)

20 世纪的中国旧石器时代考古学走过了 80 年的历程。从 20 世纪 20 年代的起步一直到世纪交替之际,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所及其前身“新生代研究室”、“古脊椎动物研究室”等,一直是中国旧石器时代考古发掘与研究的中心。经过几代学者辛勤工作,发掘了大量的旧石器时代遗址,发现数量众多重要的远古人类文化遗存,撰写了大量的研究报告、论文与专著,为追溯我们祖先遥远的过去,探索远古人类与旧石器时代文化在中国大陆的演化历程,做出了非常重要的贡献。高星博士与侯亚梅博士主编的这部新书,就是这个研究机构几代旧石器考古学者在 20 世纪所取得的丰硕成果的高度概括与浓缩的汇集。

本书扉页所题写“谨以此书献给中国旧石器考古学的奠基人裴文中与贾兰坡大师”,深切地表达了对两位为中国旧石器时代考古作出杰出贡献的学者的崇敬与怀念。非常难得的是在该书编辑整理之初,贾兰坡先生尚健在,并作为序。序言提纲挈领地指出本书编辑与出版的学术目的与要义。非常遗憾的是贾老没有来得及见到这本书的正式出版就与世长辞。贾老所作的序以及在专家笔谈部分所撰写的“从周口店的石锥谈到衣服”,已成为先生最后留给中国旧石器时代考古学的宝贵遗产。