



吴汝康 吴新智 主编
吴新智 黄慰文 祁国琴 编著

中国古人遗址

**PALEOLITHIC SITES
IN CHINA** ● 上海科技教育出版社



中国考古学百年
中国考古学百年
中国考古学百年

中国古人墓遗址

中国考古学百年
中国考古学百年
中国考古学百年

中国古人类遗址

**PALEOLITHIC SITES
IN CHINA**

吴汝康 吴新智 主编
吴新智 黄慰文 祁国琴 编著

上海科技教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国古人类遗址/吴汝康,吴新智编著.—上海:上海—科技教育出版社,1999.10

(中国自然文化遗产丛书)

ISBN7—5428—1975—5

I.中… II.①吴…②吴… III.①古人类学—遗址—中国—文集②旧石器时代考古—中国—文集 IV.K871.11—53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 20803 号

中国古人类遗址

吴汝康 吴新智 主编

吴新智 黄慰文 祁国琴 编著

上海科技教育出版社出版发行

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200233)

各地新华书店经销 商务印书馆 上海印刷股份有限公司印刷

开本 850×1168 1/32 印张 10 插页 9 字数 265 000

1999 年 10 月第 1 版 1999 年 10 月第 1 次印刷

印数 1—1500

ISBN7—5428—1975—5/N·252

定价:23.00 元



1. 蓝田公王岭直立人遗址

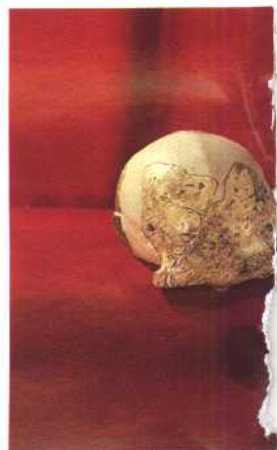
2. 蓝田直立人头骨化石及复原头骨





3. 北京周口店直立人遗址远眺

4. 周口店猿人洞





6. 小长梁遗址



7. 百色盆地



5. 北京直立人化石及复原头盖骨





8.大荔早期智人遗址



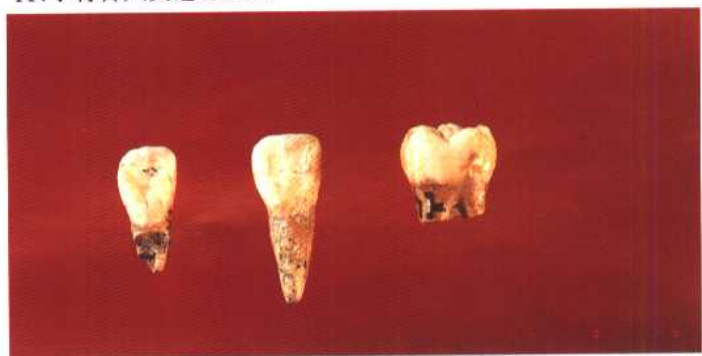
9.大荔早期智人头骨

10.许家窑人类化石





11. 丁村古人类遗址远眺



12. 丁村人类牙齿化石

13. 马坝早期智人头盖骨





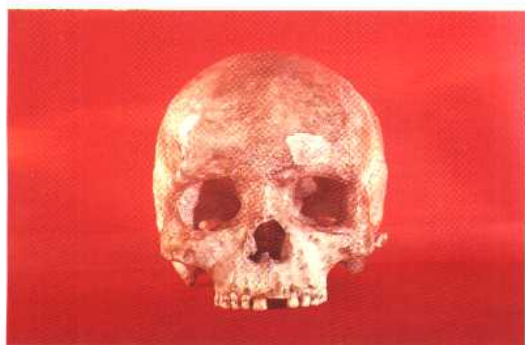
14. 贵州盘县大洞

15. 山顶洞古人类头骨





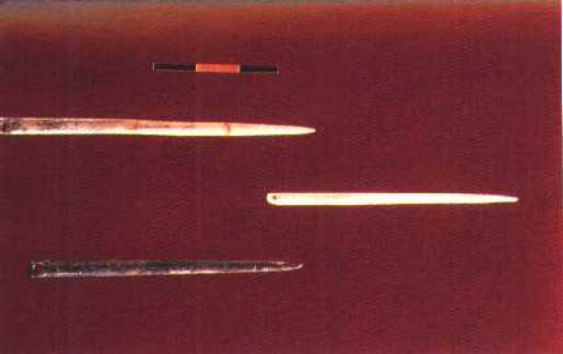
16. 萨拉乌苏河遗址远眺



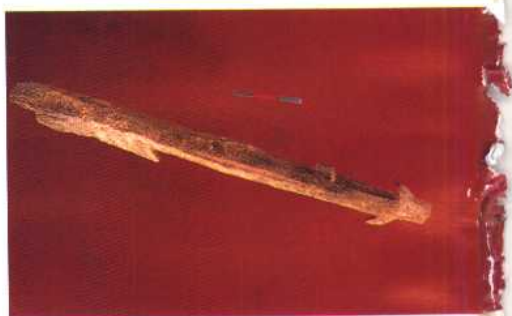
17. 柳江古人类头骨化石

18. 资阳人类头骨化石





19. 小孤山鱼叉



20. 小孤山骨针

21. 水洞沟遗址



序

今年是北京猿人第一头盖骨发现 70 周年。在过去的 70 余年间,中国的人类化石和旧石器从无到有,由少到多。特别是从 1949 年至今的半个世纪里,人们对中国古人类谱系的认识,更是由简单的一条直线发展成一套复杂的人类进化图景,其中既有东亚古人类形态上的共同性,又表现出境内小区人群之间的差异,还体现出鲜明的渐进性的历时性变化。10 年前,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所古人类研究室的同仁们曾对我国的古人类以及有关资料进行过总结,由我和吴新智、张森水主编,出版了《中国远古人类》一书,在国内外产生了一定的影响。10 年过去了,出现了不少新材料和新的研究成果,需要再做一次综合的回顾。为了能在一定程度上满足这方面的需要,上海科技教育出版社王义炯同志适时地约请我和吴新智同志主编这本书。

本书的主要内容是中国旧石器遗址中的人类化石、古文化遗物、地质古生物和古环境等。我们约请了黄慰文和祁国琴同志分别编写各重要遗址中的旧石器古文化和地质古生物、古环境等内容以及这两部分的小结,而由吴新智同志负责人类化石和其余的工作。他们都是中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的研究员,在所从事的专业中有着比较丰富的经验和较高的

学术造诣。他们在本书中除了编写各遗址内各自负责的部分外,还各展所长,分别就上述三个方面进行了综合和概括,提出其进化和发展变化的模式或脉络。人类化石很稀少。相对于漫长的时间跨距和我国广袤的国土,已发现的旧石器标本也很不丰富。在这种情况下进行推论,往往会众说纷纭。本书的各位作者在有些问题上也会有不同的观点。为了遵循百家争鸣的方针,促进学术繁荣,我认为不必急于对不同的观点强求一致,可以等待将来的新发现和新的研究去判断。孰取孰弃,请读者择善而从,在看到各位作者有不同意见甚至互相矛盾之处时也不要感到奇怪。

总之,本书内容全面,资料丰富,观点鲜明,简明扼要地向读者提供有关中国古人类的大量重要信息,既有较高的学术性,又具有通俗性,既对人类学、历史科学、地质科学、生物科学、哲学等领域中的有关专业人员有较高的参考价值,对一般读者了解中国人类早期的发展史也能提供比较切实的帮助。我衷心希望它会对中国古人类学在 21 世纪的持续发展起到一定的促进作用。值兹 20 世纪即将过去,新世纪就要来临之际,出版这本书也是适逢其会的事情。温故而知新,我预祝我国古人类学在新世纪中取得更加辉煌的进展。

吴汝康

1999 年春

前 言

人们大多对自己祖先的出处感到兴趣,人类起源科学的任务就是探索这个问题。它是建立马克思主义辩证唯物主义世界观的自然科学基础不可或缺的一个重要组成部分。在这个方面,它与宇宙起源、地球起源、生命起源有着同样重要的意义。通过对这些起源的研究,人们才能知道和确信自然界的每事每物都是物质不断地辩证发展的结果,有助于建立正确的世界观和人生观。

研究人类起源的主要依据是从地层中发现的远古人类及其近亲留下的遗骸。这些遗骸埋藏在地层中受到地下水内矿物质的渗透,水中以钙盐为主的无机质逐渐取代遗骸中的有机质,年深日久这些遗骸变成了主要由无机物构成的化石,同时却能仍旧保存着其内部结构基本不变。人类学家在世界各地寻找和挖掘古人类遗留下来的化石,对它们进行研究,找出不同时代不同地区的人类化石形态上的异同,了解人类进化的过程、地理分布和迁徙运动等。有时还能从化石看出那个人生前得过什么病,从事过什么特别的行为等等。

在大多数情况下,人类化石与脊椎动物化石伴存于同一个地点。古生物学研究已经揭示生物是不断进化的,脊椎动物自非例外。每种动物都有其发生、发展和灭亡的过程。在这个漫

长的过程中,它们骨骼的形态经历着不断的变化。各种动物在不同的地质历史时期有着特定的形态特征。根据与人类化石伴存的脊椎动物化石的形态特征,古生物学家便能判断这些动物以及与其并存的古代人类生活在哪段地质时期中。像这样用动物群对比的办法判断出的年代叫做相对年代。地质学家把地球的历史划分成若干“代”,如古生代、中生代和新生代。每个代又分为若干“纪”。古生代和中生代时还没有人类,到新生代后期人类才诞生。新生代分为两个纪,即第三纪和第四纪。第三纪包括五个“世”,即古新世、始新世、渐新世、中新世和上新世。前三段合称老第三纪;后二段合称新第三纪。第四纪分为更新世和全新世。现今从间接证据推测人类可能出现于中新世后期,大约在距今 500 万 ~ 900 万年前。直接的化石证据还只能把人类的历史追溯到上新世早期,即非洲埃塞俄比亚发现的大约 440 万年前的地猿始祖种。迄今我国发现的人类化石都没有超出更新世。关于更新世的起始时间地质学界有着不同的看法,如 160 万年前或 250 万年前,一般在 200 万年前上下。更新世又被分成初期(或早期)、中期和晚期。更新世早期与中期的界限有人主张定在大约 70 万年前,有人主张放在 78 万年前。更新世晚期从大约 12 万年或 13 万年前开始,到大约 1 万年前终止。此后便是全新世。“世”指的是时间,在某世形成的地层则称“统”,如更新世时期形成的地层就叫更新统。

脊椎动物化石除了能帮助鉴定时代外,其中的哺乳动物对于推测当时当地的环境和气候条件,还有特别重要的价值。每种动物喜爱或甚至只能生活在某种特定的环境中。经过长时期的进化,动物发生了变化,能很好地适应某种自然环境条件。当自然环境发生变化时,这些动物或者迁移到其他地区以求得继续生存与发展,或者改变自己的身体条件,以求能适应变化了的

环境,如果做不到这些,就只能因为不适应而落得个绝灭的下场。一个遗址的古哺乳动物成分必然反映那个时候、那个地区的自然环境条件。例如水牛反映气候温暖而湿润,马反映那个地方有开阔的草原等。因此研究遗址中出土的动物化石,是了解当时当地人类生活环境的一个很重要的手段。对于一些比较重要的遗址,古植物学家还从地层中采集样品研究古植物的孢子和花粉的化石。由于植物对于气候和环境也很敏感,这也是研究古环境的一个重要手段。此外,对黄土中各层的成分以及古土壤层的研究,也能为古气候的变化提供重要的信息。

有一些发现人类化石的地方还埋藏有石器。在人类发明金属器具以前,可以合理地推测,他们在很长时期中使用过木头和石头甚至骨头与鹿角等天然材料,以其尖端和边刃为己所用。后来才发明制造工具。木器很容易腐烂,难以保存。远古时期能够保存下来的工具主要是石器,因而那个时代便被称为石器时代。至于骨器和角器,由于它们的质地特殊,在辨认是否人工制品时往往有争议,而且发现的数量也比石器少得多,因此远古人类遗留下来可供研究的工具绝大多数是石器。

在石器时代的绝大部分时间里,古人主要用一块石头敲打另一块石头的方法,使得用以敲打或被敲打的石头形成人们所需要的形状。他们使这些石块产生出锐利的边刃、尖端或把手,更方便人们使用。考古学家将人类只会用打制的方法制造石器的这一大段时期,叫旧石器时代。

欧洲旧石器时代包括舍利、莫斯特、奥瑞纳、梭鲁特、马格德林等文化期。前两者分别属于旧石器时代初期和中期;后三期合为旧石器时代晚期。几十年来我国学者仿此将我国旧石器时代文化也划分为初、中、晚三期。分期的标准与西方之主要根据文化性质本身不同,而是主要根据时代的早晚,因为中国不像西