

中国猿人

A
STORY OF EARLY MAN
IN CHINA

中国猿人

A STORY OF EARLY MAN
IN CHINA

贾兰坡 主编 陈 淳 编著

上海科技教育出版社

中国猿人

贾兰坡 主编

陈淳 编著

上海科技教育出版社发行

(上海冠生园路 393 号 邮政编码 200233)

各地新华书店经销 上海市印刷十二厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 10.375 插页 9 字数 240000

1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 次印刷

印数 1-2,000 本

ISBN 7-5428-1796-5/N·191

定价:23.00 元



图1 周口店龙骨山全景

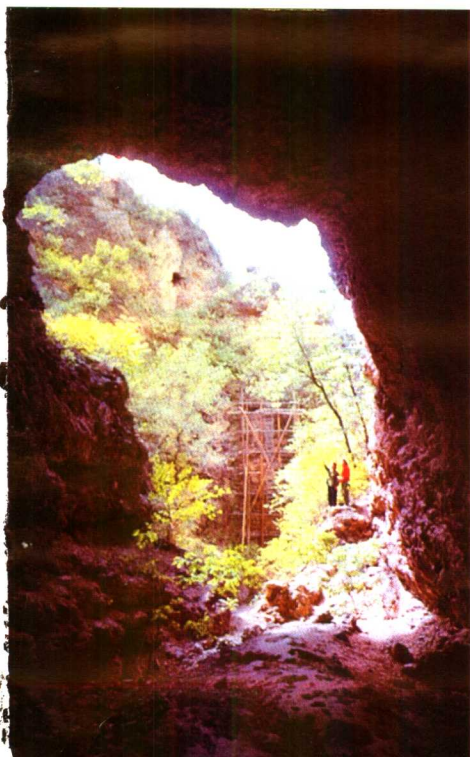


图2 北京人遗址一角



图 3 北京人头骨模型



图 4 北京人下颌骨

图 5 中国猿人的石器——水晶刮削器



图 6 中国猿人的石器——石核





图 7 蓝田人头骨



图 8 元谋人牙齿

图 10 大荔人头骨

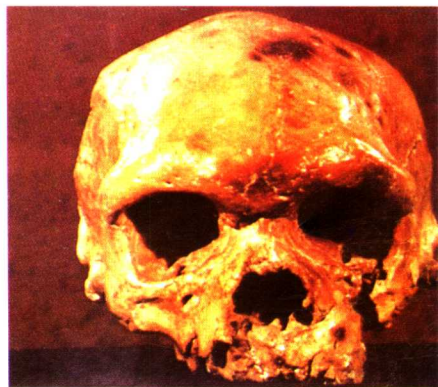


图 9 中国猿人的石器——石钻、石锤和两极石片





图 11 马坝人头骨



图 12 金牛山人化石

图 13 山顶洞人头骨及复原像



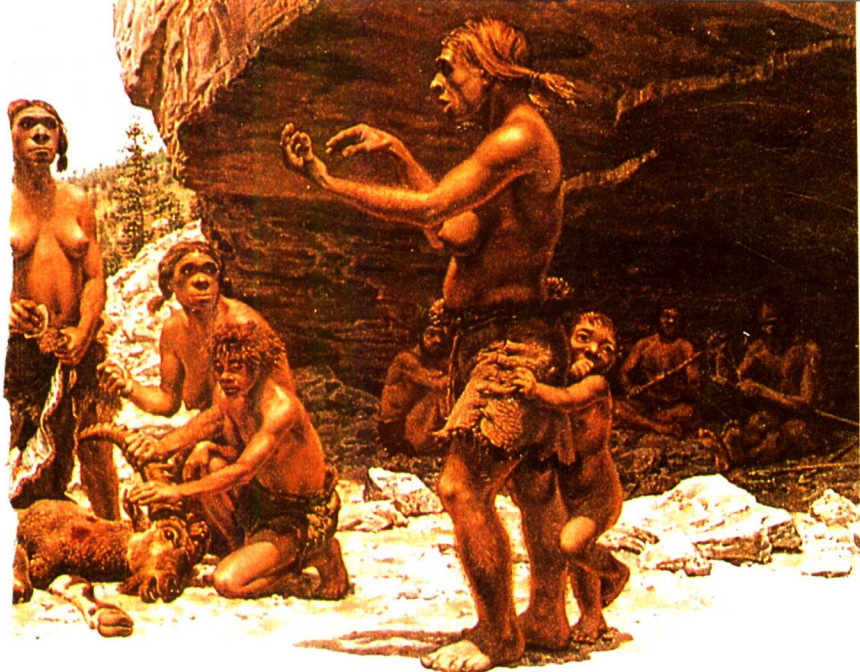
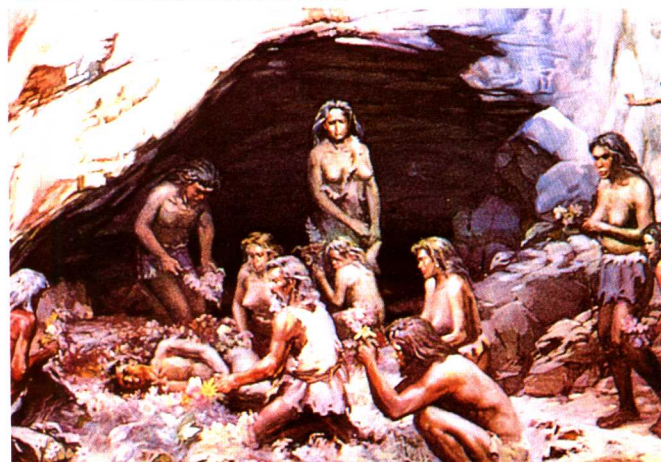


图 14 尼人群复原图

图 15 尼人用鲜花埋葬死者



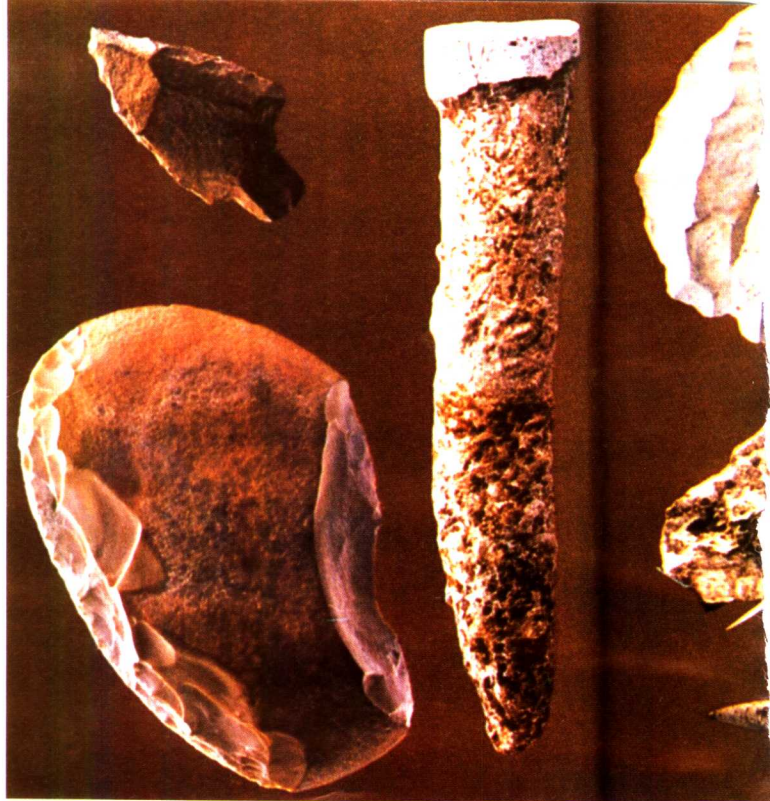
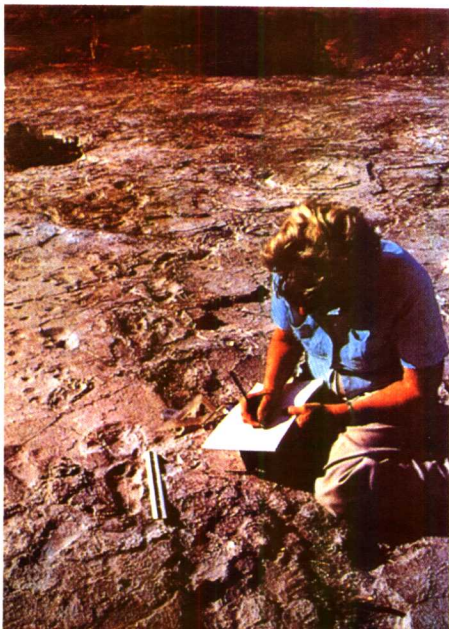


图 16 玛利·利基与南猿足迹



序

1996年9月的一天,上海科技教育出版社的王义炯先生到我的寓所造访,请我为他们的一套丛书——中国自然文化遗产丛书,撰写其中的《中国猿人》一书。由于我近来深受青光眼和白内障的困扰,动笔写字、查阅文献资料都十分吃力和不便。正巧我的学生陈淳博士从加拿大回国,我便建议由他来写这本书。陈淳博士在国外留学多年,对国内外这一领域的新成果比较了解。

自1927年春,对周口店进行有组织有计划的发掘,已经经过了整整70年。1929年12月4日裴文中先生发现了第一个中国猿人头盖骨,距今也已快70年了。当年参加周口店发掘和研究,并对周口店工作作出重大贡献的先驱如安特生·师丹斯基、翁文灏、步达生、李捷、步林、杨钟健、德日进、魏敦瑞和裴文中诸公均已作古。如今健在的除我之外,只有旅居美国的卞美年先生。抚今思昔,感慨万千。

“中国猿人”的名称目前已被“北京直立人”的学名所取代,尽管现在有人习惯上仍这样称呼他们。正如本书所介绍的,中国猿人已完全是人,而非他们在发现初期被推测的那种人猿参半的过渡阶段动物。

北京人的发现是20世纪上半叶世界科学界最重要的事件

之一。它的意义远远超出了中国的疆界。迄今为止,周口店无论从其科学内涵还是时代跨度,仍是世界上首屈一指的直立人阶段的古人类遗址。在世界上出版的绝大多数有关人类起源和演化的综合性著作中,都会以相当的篇幅介绍周口店。北京人已成为全人类的宝贵文化遗产,周口店已成为史前学和古人类学研究的一块里程碑。

当前史前学和古人类学的发展趋势,是各种不同学科互相渗透,由宏观到微观,由定性到定量。但是我国这门学科的手段,目前仍是定性描述。近年来新的技术手段虽然在逐步建立和健全,但是进展仍很缓慢。要提高史前学和古人类学的水平,多学科相互渗透对我们来说,是亟需赶上和加强的重要课题之一。

陈淳博士撰写的这本书将北京人的发现和研究作为人类早期文明演化的一个组成部分来介绍,并且结合近几十年来世界史前学和古人类学的最新理论进展和研究成果,读来令人耳目一新。这是一本很好的通俗读物,而且对考古学、古人类学,以及文物与博物馆领域的专业工作者也有相当的参考价值。

贾兰坡

一九九八年十月二十日

目 录

序

第一章 中国猿人的故事·····	1
一、人类由来的认识·····	1
1. 神话传说 ·····	1
2. 宗教迷信 ·····	2
3. 自然发生观 ·····	4
4. 博物学家的探索 ·····	5
5. 达尔文学说 ·····	9
二、中国猿人之前的发现与认识 ·····	13
1. 尼安德特人·····	16
2. 克罗马农人·····	17
3. 直立人或猿人·····	20
4. 塔昂幼儿·····	26
三、震惊世界的发现 ·····	29
1. 目光转向中国·····	30
2. 曙光初露·····	33
3. 辉煌的一年·····	37
4. 意外的惊喜·····	39
5. 移师鸽子堂·····	44

6. 再创奇迹·····	47
四、中国猿人化石研究·····	51
1. 牙齿·····	52
2. 下颌·····	54
3. 肢骨·····	54
4. 头骨·····	55
5. 复原·····	57
五、中国猿人的时代·····	58
1. 地质时代的概念·····	58
2. 龙骨山的地质时代·····	63
3. 绝对年代测定·····	65
六、中国猿人的生活环境·····	68
1. 周口店地质旅行·····	69
2. 生态环境的变迁·····	71
3. 猿人与动物群·····	75
4. 猿人之家的沧桑·····	77
5. 技术与工具·····	79
七、埋藏学的争议·····	86
1. 埋藏学的概念·····	87
2. 宾福德的质疑·····	88
3. 观察动物化石·····	91
4. 学术界的反应·····	93
5. 新方法的启示·····	96
八、中国猿人化石的失踪与寻觅·····	99
1. 扑朔迷离的案情·····	101
2. 牵动人心的寻觅·····	103
3. 又一次无功而返·····	106

4. 全人类的文化遗产	107
第二章 人类进化的历程	110
一、寻根	110
1. 最古老的灵长类	111
2. 最早的高等化石灵长类	113
3. 猿类的起源	114
4. 森林古猿	115
5. 拉玛古猿	116
二、南方古猿	118
三、东非的发现	122
四、直立人或猿人	130
五、早期智人或尼人	135
1. 早期尼人	135
2. 西欧典型尼人	136
3. 近东的尼人	137
4. 中国的早期智人	138
六、现代人的兴起	141
第三章 远古人类的世界	146
一、古人类的生存方式	146
1. 文化生态	147
2. 狩猎与尸食	150
3. 从埋藏学分辨人类行为	152
4. 来自欧洲的信息	155
二、空谷足音——古人类的迁徙	158
1. 发现新大陆	160
2. 考古学与牙齿的证据	163
3. 澳大利亚	164

4. 日本列岛	165
5. 台湾	167
6. 尾声	168
三、工具与技术的发展	168
1. 有机质工具	169
2. 石器工具	171
3. 旧石器工艺与类型	174
4. 从石器探索人类的行为	177
5. 磨光石器	182
6. 陶器	184
四、古人类的用火证据	186
1. 亚洲地区	187
2. 非洲地区	190
3. 欧洲的证据	193
4. 近东的证据	195
5. 尾声	196
五、栖居形态——从游猎到定居	197
1. 生态与栖居形态	198
2. 流动性和居址形态	200
3. 旧石器时代的房屋	203
4. 房屋和村落的发展	206
六、智慧的发展	209
1. 大脑	209
2. 语言	213
3. 智力的进化	216
4. 宗教与墓葬	217
5. 艺术	220

6. 尾声	223
第四章 文明的曙光	225
一、中石器时代的来临	225
1. 冰后期的气候环境	226
2. 植被	227
3. 动物群	228
4. 经济与居址形态	230
5. 社会结构的变化	232
6. 交换与贸易	234
二、人口压力与粮食危机	235
1. 人口压力	236
2. 人类学与考古学观察	240
3. 尾声	243
三、农业的起源与影响	245
1. 发现论的反思	245
2. 竞争宴享理论	248
3. 对生态环境的影响	249
4. 社会演变	251
5. 意识形态	254
6. 技术的发明	256
7. 尾声	259
四、文明的黎明	260
1. 城市的形成	261
2. 从酋邦到国家	264
3. 中国	267
4. 美索不达米亚	273
5. 埃及	274

6. 中美洲	276
7. 尾声	278
五、回顾与展望	279
1. 史前考古学	280
2. 演化梗概	284
3. 不是杞人忧天	286
附录一 古人类化石表	290
附录二 中国古人类及旧石器文化重要遗址表	303