

中国少年儿童 百科全书

THE CHINESE CHILDREN'S ENCYCLOPEDIA

人类·社会
HUMAN & SOCIETY

彩图版



中国戏剧出版社

学生必备

XUESHENG BIBEI
ZHONGGUO SHAONIAN
ERTONG BAIKE
QUANSHU

中国少年儿童 百科全书

人类·社会

HUMAN & SOCIETY

【精装版】



中国戏剧出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

学生必备中国少年儿童百科全书/孙景昌主编. —北京: 中国戏剧出版社, 2007.6

ISBN 978-7-104-02604-4

I. 学... II. 孙... III. 科学知识—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第072081号

学生必备

中国少年儿童百科全书

人类·社会

【精装版】

编 著 / 孙景昌

责任编辑 / 肖楠 王媛媛

出版发行 / 中国戏剧出版社

邮政编码 / 100089

经 销 / 全国新华书店

印 刷 / 北京雷杰印刷有限公司

开 本 / 787×1092毫米 1/16 60印张

版 次 / 2007年9月第1版

2007年9月第1次印刷

书 号 / ISBN 978-7-104-02604-4

定 价 / 精装(全套4册)99.80元

如有印装质量问题, 请寄回印刷厂调换



前言

FOREWORDS

历史的河床上总是挤满着形形色色的人,当时代的浪潮奔泻而来的时候,有的人就会随势生发激情,成为时代的弄潮儿和人们心目中的英雄;有的则会生成一些怪味儿泡沫,随浊流而起,又随清流而逝;还有的将会沉淀成一块块碑石,在后人的心灵深处站立成一尊尊风景。历史是公平的,它不因你出将入相而趋炎眷顾,也不因你庸碌一生而不着笔墨。同样,知识的路径总是沿陡峭的山麓攀援而上,那些长满青苔的基石,也总会把新的用历史和科技打造的“石料”托举在自己的头顶,任你拾阶而上。无论你是先行者,还是后来人,它都会尽可能地按照人们的意志去规范自己的存在形式,都会尽可能以完美的神情接受人们审视的目光。所不同的是,历史是行为结果的记录,无法改变和更替,而知识可以左右历史的生成,可以无时无刻地改写和更新历史。这——便是知识的魅力所在!

忘情于读书的人们是知识的拾荒者,他们总是于人们半梦半醒之中,就已悄然而出,在晨曦中去寻找通往知识峰巅的路径,又在人们意醉神迷的时候悄然而归。于是,在他们的行囊里,你会发现有很多你曾经发现过却又似是而非的东西;在他们的言语间,你会听到让你吃惊的仿佛来自不同世纪的词汇。这时,你也许会喟然长叹,抚摸着荒凉的额,对着眼前熟悉的人、熟悉的景致,产生一种物幻人非的感觉,并为自己知识的匮乏而恐慌,为自己的懒惰而自责。有位名人曾说:“人可以把什么东西都留给这个世界,唯独遗憾不能留下。”相信这句话会触动你的灵魂,会激发你积累知识的热情。

为了还原历史,展示人类创造的文化艺术,为少年儿童拓宽积累知识的空间,我们精心编纂了一套《少年儿童百科全书》。这套《少年儿童百科全书》按照前人留下的印迹,我们将其编为“人类与社会”;按照宇宙的空间状况,我们将其编为“自然与环境”;按照人类进化的过程,我们将其编为“文化与艺术”;按照人类的想象并为之奋斗的结果,我们将其编为“科学与技术”等篇。就其内容来讲,可以说是包罗万象;就其形式来说,是人类有史以来人们认识世界、感知历史、触摸时空和超越未来的组合工具。尤其对于少年儿童来说,这套《百科全书》是他们遨游太空、跨越极地、聆听历史和探索未来的一条捷径,同时也是为家长准备的一份教子成龙的教育指南。

在编纂过程中,我们力求文章内容的说理性、知识性和趣味性,力求把历史、文学、艺术、科技、体育、军事、地理、生物等方面的知识融入简洁、有趣、轻松的文字和精美的图片当中,以满足孩子们的求知欲望。同时,我们还注意按照由表及里、由浅入深、循序渐进的规律把浩如烟海的知识、层层叠叠的词条同孩子们已熟知的事物和所领悟的道理巧妙地衔接起来。使他们能够看到一条明晰的人类进化的链条,抓住一根柔韧的求知的绳索,找到一条成功的路径。

目录

人类起源

一、人是从哪里来的 ...	8
编者臆语	8
在中国出现的早期人类	10
★能人	11
★直立人	11
★早期智人	11
★晚期智人	12
二、劳动创造了人	13
直立行走	13
手的运用	13
脑的发达	14
语言的形成	15
三、中国早期人类 的生存状态	16
工具的制造	16
火的使用	17
采集狩猎	17
农业牧业	18
原始人群	19
血缘家族	20
母系氏族	20
父系氏族	21
部落联盟	22
原始宗教	23
四、早期人类生存时代 的划分	24

旧石器时代	24
新石器时代	25
青铜器时代	26
铁器时代	27

中国古代部分

一、中华文明的起源 ...	29
巫山人	29
元谋人	30
北京人	31
山顶洞人	32
二、国家文明的发生 ...	33
半坡与河姆渡文化 ...	33
大汶口文化	34
龙山文化	35
三、远古文明的传说 ...	36
三皇	36
五帝	38
四、历代王朝的更迁 ...	40
夏	40
商	41
西周	43
东周	45
★春秋时期	45
★战国时期	47
秦	48
西汉	51
东汉	53

三国	55
西晋	57
东晋	58
南朝	59
北朝	60
隋	61
唐	63
五代十国	66
北宋	67
南宋	69
辽、西夏、金	71
元	73
明	74
清	78

中国近代部分

一、鸦片战争	81
第一次鸦片战争	81
虎门销烟	82
三元里抗英斗争	83
第二次鸦片战争	84
火烧圆明园	86
辛酉政变	86
二、太平天国运动	87
金田起义	87
小刀会起义	89
《资政新篇》	90
三、资本主义的产生和	

民族危机的加深	91	七、“五四”运动和中国	“七七”事变	136
魏源与《海国图志》 ...	91	共产党的创立 ...	南京大屠杀	137
洋务运动	92	“五四”爱国运动	重庆国民政府成立 ...	139
中法战争	93	中国共产党成立	淞沪会战	139
镇南关大捷	94	香港海员大罢工	汪伪“南京国民政府” ...	140
中日甲午战争	95	京汉铁路工人大罢工 ...	平型关大捷	141
黄海海战	96	八、第一次国内革命	台儿庄会战	143
四、维新变法		战争时期	百团大战	144
与义和团运动 ...	97	第一次国共合作	皖南事变	145
戊戌变法	97	“五卅”运动	延安“大生产”运动 ...	146
义和团运动	98	北伐战争	十一、第三次国内	
八国联军侵华	99	武汉国民政府	革命战争	147
五、辛亥革命		南京国民政府	重庆谈判	147
和清朝的灭亡 ...	100	中原大战	辽沈战役	149
中国同盟会成立	100	九、第二次国内革命	淮海战役	150
保路运动	101	战争时期	平津战役	151
黄花岗起义	102	土地革命战争	渡江战役	152
武昌起义	103	南昌起义		
南京临时政府成立 ...	104	秋收起义		
清帝溥仪退位	105	四次反“围剿”		
六、民国初期北洋军阀		第五次反“围剿”		
的统治	106	二万五千里长征		
北洋政府	106	“九一八”事变		
直皖战争	107	伪“满洲国”		
直奉战争	107	何梅协定		
二次革命	108	“一二九”运动		
洪宪帝制	109	西安事变		
护国战争	110	十、抗日战争		
护法运动	110	第二次国共合作		
			中国当代部分	
			一、我们伟大的祖国 ...	155
			中华人民共和国	155
			中华人民共和国首都 ...	156
			中华人民共和国	
			的民族构成	157
			中国共产党	158
			二、共和国的成长历程	159
			开国大典	159
			土地改革运动	160

中国当代部分

一、我们伟大的祖国 ...	155
中华人民共和国	155
中华人民共和国首都 ...	156
中华人民共和国	
的民族构成	157
中国共产党	158
二、共和国的成长历程	159
开国大典	159
土地改革运动	160

目录

公私合营	161
“三反五反”运动	162
农业合作化	162
大跃进	163
人民公社	164
大庆油田	165
两弹一星	166
文化大革命	167
重返联合国	168
粉碎“四人帮”	168
恢复高考制度	169
中共十一届三中全会	170
家庭联产承包责任制	171
民营企业	172
希望工程	173
创办经济特区	174
三峡工程	175
高速公路	176
香港、澳门回归	176
城市居民最低生活保障	178
西部大开发	178
振兴东北老工业基地	181
建立生态农业	182
中国极地考察	183
载人航天技术	184
进入网络时代	185
申办奥运会	186
构建和谐社会	188
三、时代的楷模	189

雷锋	189
王进喜	190
焦裕禄	191
孔繁森	193
任长霞	194

世界历史部分

一、远古文明	197
古埃及文明	197
两河文明	199
古印度文明	200
古罗马文明	201
二、强盛的古代帝国	202
波斯帝国	202
罗马帝国	203
阿拉伯帝国	205
俄罗斯帝国	206
三、资本主义的曙光	208
文艺复兴	208
宗教改革运动	209
新航路的开辟	210
法国启蒙运动	211
四、资产阶级革命	212
英国资产阶级革命	212
美国独立战争	213
法国大革命	214
美国南北战争	215
日本明治维新	216

五、国际共产主义运动	217
共产主义者同盟	217
巴黎公社	218
俄国十月革命	219
六、法西斯政党	
及其组织	220
纳粹党	220
党卫队	222
盖世太保	222
七、国际风云	224
第一次世界大战	224
第二次世界大战	225
苏德战争	226
日本偷袭珍珠港	228
诺曼底登陆	229
苏军攻克柏林	230
日本投降	231
东京审判	232
朝鲜战争	232
美国侵越战争	233
中东战争	234
两伊战争	235
苏联解体	236
海湾战争	237
成立反恐怖主义	
委员会	238
建立国际维和部队	239

人类起源



一、人是从哪里来的

编者臆语

当人类最初有了表达欲望的时候便给自己取了个名字——人。当人有了求知欲望的时候,无论是古代人还是现代人都本能地提出这样一个问题——人是从哪里来的?

当然,在人类社会形成以后,单纯地从人的生理功能和繁衍生息的事实就足以回答了这个问题。然而,在人类社会形成前期,那些作为人类社会

个体的人又是怎样生成的呢?通读所有有关人类起源的书籍,包括某些时期的教科书,都不难找出这样两种答案:一是“盘古开天辟地”和“女娲抟土造人”,还有舶来的“亚当夏娃”等传说;二是众书一词:人是由类人猿转化而来的。我们可以不去考证传说的生成年代和可信度,因为传说毕竟包含了当时人们的某种意愿和原始宗教信仰,但科学的结论也不能仅凭人们的主观想象。而“人是由类人猿转化而来”一说,其意思是说:现代人是

由类似于人的猿——诸如森林古猿、腊玛古猿、南方古猿等转化、演变、发展成现代人的。那么,我们不禁还是要问:这些类似于人的猿又是从哪里来的呢?是猩猩和猴子吗?能否用DNA或验血型等医学手段检测它们是否与我们现代人同祖同宗?即便是,那么它们又是因何生成或者转化来的呢?迄今为止,为何不见有新的再生人类?我们也曾经想把这些问号统统归集到“野人”的身上,哪怕只是找到一块它们的尸骨也或许能从中找到答案。然而,在中国的神农架,在几十年间里,进进出出几十个国家的、自发组织的野



▲神农架神农顶风景



▲南方古猿迁徙想象图

人考察队,除了找到几个不规则的脚印和几根无法判明是否属于人类的毛发外,竟别无所获,连影儿都未撞见。就连炒得沸沸扬扬的美国拍摄到野人行踪的 17 秒钟录像带,也被科学的手段证实是假的,纯属于虚乌有!由此可见,上述的两种答案都没有从根本上完整地回答这一问题,都像“人由其父母所生”那种回答一样苍白无力。据此,我们是不是可以得出这样一个结论:人原本就是人。当自然界把人作为生命的载体,赋予他(她)生命的那一刻,他



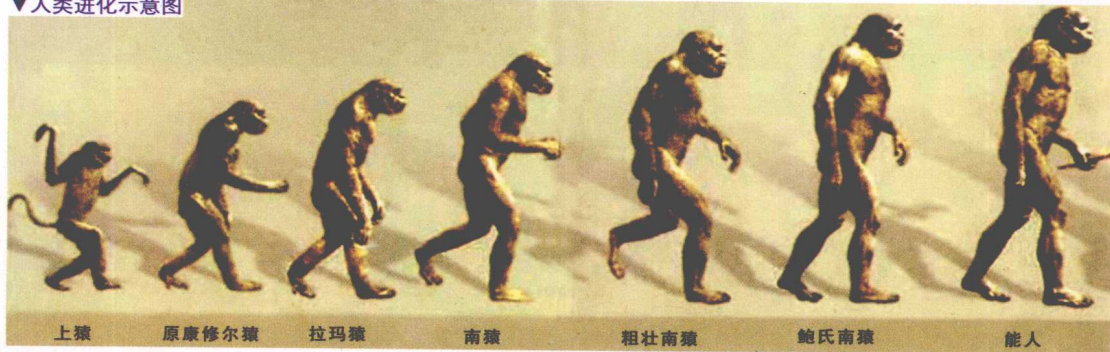
▲疑似野人的毛发与脚印

(她)就是区别于其它动物的具有了一定潜智的人。他(她)与其它动物既无血缘关系,亦非近亲,如同虎与猫一样无法互为转化,只是那个时期的人还没有得到进化,我们只能称其为原始人类或早期人类。假如这一观点成立,那么原来的“类人猿=猿人=原始人”这一等式将会变为“类人猿 $\neq$ 原始人 $\neq$ 早期人类”。通过这一等式与不等式的变更,就把史料和教科书中对史前有关人类的称谓统统界定在了“原始人”或“早期人类”这两个词汇上,而考古发掘出的巫山人、元谋人、蓝田人、北京人和未被发现发掘的其他人类都将作为早期人类在自然中生存的一个断面,只需在他们的生活痕迹中寻找他们进化过程的蛛丝马迹,无需为他们的身份旁征博引。

目前,有关生命的起源在学术界众说纷纭,莫衷一是。有水中产生生命一说,有火创造了生命一说,也有的把地球上的生命归功于外星飞来的某种介质。科学家们为了自圆其说,都在努力拼搏,积极探索,而无论持哪一种态度都为最终揭开谜底起着不可估量的作用。关于人类的起源目前也不无尴尬,海洋说与外星说也早见报端。我们今天把人与猿分割开来,也是想在学术界引起足够的关注,对史前史中人类的描述尽早给学生们和社会一个准确的概念。如:类人猿是否应改为类猿人,古猿可否直接呼之为早期人类或原始人类。同时也想在学生之间、家长之间和社会各界引发一场争论,让人们都来参与,共同得出一个较理智的、准确的、有较强生命力的答案。

后人的历史靠我们去创造,前人的历史也需要我们去发现,而发现历史则无需引经据典,只需要聪慧的头脑、敏锐的眼睛、求实的作风和高新的检测手段。时下,我们尚无法用更具说服力的例证来证实我们观点的准确性,旨在给人们提个醒,让大家在史料上对古人的称谓和我们新的提法作个甄别和比较,而对其下的编叙内容我们仍沿用固有的史料进行详述。尽可能让大家在经过科学考证过的历史资料中,领略到一条完整明晰的人类进化的链条。

▼人类进化示意图



在中国出现的早期人类

据考古学家考证：早在 800 万年前，在我们广袤的中华大地上就有了人类生存的痕迹。另据分子人类学的研究证实，人类并不是由某一种古猿直接进化来的，而是某种人猿超科动物不断分化的结果，这一过程经历了至少 1000 万年的时间。发现于我国云南的腊玛古猿就属于人猿超科动物，其头部特征为，颌骨短缩，牙床不像猿类那样呈马蹄型，而是近似于人的抛物线形状，下犬齿小而短，枕骨大孔明显且靠前，因而学术界称之为正在形成中的人。这些古猿生存于距今大约 800 万年前后，体质形态已经开始向人的方向进化，被当作人的直接祖先。

不过，人类最终是从一种称为纤细型的南方古猿中分化出来的，他们的体质形态属于完全形成的人，人类学家把他们称之为能人。发现于我国湖北建始、巴东和广西南宁的古人类化石就属于南方古猿的一种，距今大约 300 万年左右，人类也便是从这个时候起，实现了与动物的根本分界。但随着考古活动的不断拓展，考古资料也会相应增多，早期人类的生存年代还可能会更早一些。



▲腊玛古猿头骨化石

在我国发现的早期人类有云南的腊玛古猿，1975 年发现于云南省禄丰县城东北 9 公里的石灰坝村庙山坡，距今 800 年以上，先后发掘到腊玛古猿和西瓦古猿化石 1000 余件，有头骨、颌骨、肢骨、牙齿等，其中一件较完整的下颌骨保留有门齿、犬齿、前臼齿共 12 枚。其头部特征为：头骨枕骨大孔位置比猿类更为靠前，接近颅底中央，下颌骨的齿弓呈规则的拱形；下颌骨已经缩短，吻部不象猿类那样明显突出；下第三前臼齿呈过渡型的双尖型，下犬齿、下门齿的齿冠较小较低；下臼齿较短宽，我国人类学家把它定为“腊玛古猿禄丰种”。禄丰腊玛古猿的发现，为人类起源于亚洲，找到了可靠的证据。



▶腊玛古猿生活想象图



▲南方古猿粗壮种头骨化石



◀南方古猿纤细型想象图

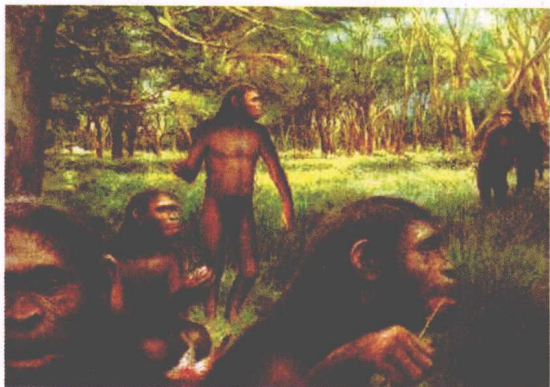
南方古猿又分为纤细型和粗壮型两种。纤细型又称非洲南猿，身高在 1.2 米左右，颅骨比较光滑，没有矢状突起，眉弓明显突出，面骨比较小。粗壮型又叫粗壮南猿或鲍氏南猿，身高约 1.5 米，颅骨有明显的矢状脊，面骨相对较大。从他们的牙齿来看，粗壮南猿的门齿、犬齿较小，但臼齿硕大（颌骨也较粗壮），说明他们是以植物性食物为主的，而纤细型的南方古猿则是杂食的。一般认为，纤细型进一步演化成了能人，而粗壮型则在距今大约 100 万年前灭绝了。

★ 能人

人类学家把人类体质不同的发展阶段进行了划分,把体质形态完全形成的人叫做能人。能人是最初实现与动物分界,体质形态属于完全形成的人。平均脑量为 646 毫升。能人处于“人猿相揖别”的人类发展阶段,这一时期他们和其它动物一样到处觅食,还不懂得制造工具,只能利用简单工具去捕获猎物。



▲能人头骨化石



▲能人活动环境复原图

能人的平均脑量大于南方古猿而小于直立人,脑的结构更接近人。头骨扁平,骨壁薄,眉脊不明显,前臼齿比纤细型南方古猿窄,臼齿大小介于南方古猿与直立人之间,门齿特大,上下颌都小于南方古猿,手骨及足骨与现代人相似。

★ 直立人

人类学家把完全能够直立行走和能够打制、使用简单石器的人叫做直立人。直立人的特点是:能够直立行走,能够简单打制和使用粗糙的石器,形体已明显区别于猿类,脑容量最高可达 1025 毫升左右,已会利用自然火。中国境内的早期直立人基本存在于 300—20 万年前后这一时段里。

建始人,1968 年发现于建始县高坪镇麻扎坪村。到 2004 年经数次发掘,已发现属于早期人类牙齿化石 6 枚和石器、石制品若干,以及大、小型哺乳动物骨骼 70 余种。该遗址距今约 200 万至 250 万年左右,是目前我国乃至亚洲大陆最古老的古人类遗址之一。

▶「建始人」牙齿化石



★ 早期智人

人类学家把体质形态接近于现代人和能够相当规整地打制、使用石器的人叫做早期智人,也称之为古人。早期智人的特点是:体质形态接近现代人,脑容量已达 1350 毫升左右,石器的打制较为规整,能人工控制和利用自然火,他们共同采集和狩猎,过着群居的生活。中国境内的早期智人大致存在于 20—10 万年前后这一时段里。

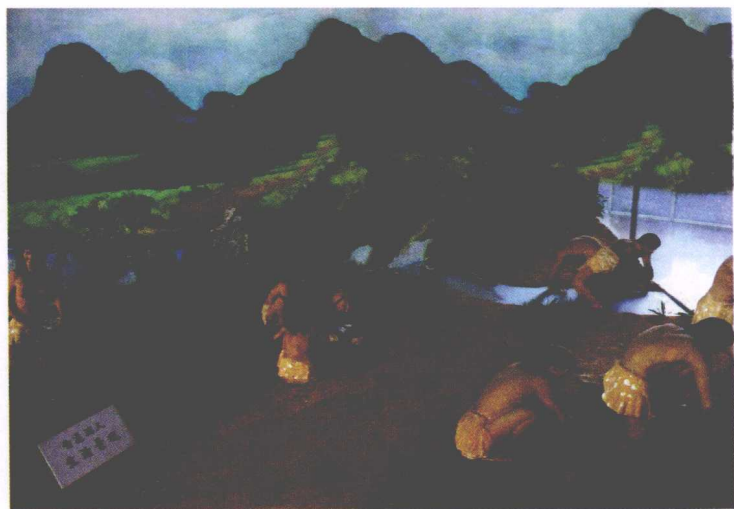
金牛山人,1974 年发现于辽宁省营口市西南 8 公里的永安乡金牛山洞穴中,生存年代距今 28 万年。主要遗存为:一男性较完整的头骨和许多体骨,颅骨厚度比北京人薄,脑量为 1390 毫升,同时发现有骨器和打制的石器,并伴有烧骨和灰烬,以及 70 余种动物化石。



▲经过修复的金牛山人头骨化石

★ 晚期智人

人类学家把体质形态基本与现代人相似,能够打制和使用复合工具的人叫做晚期智人,也称之为新人。晚期智人的特点是:体质形态与现代人完全相似,脑容量已达 1350 毫升以上,石器打制趋于精细,并能制造复合性工具。如装柄石斧、骨柄石刃刀、梭镖、弓箭等,同时出现了骨针和被穿孔的饰物,人们外出时可携带火种、穿兽皮缝制的衣物。发现于我国境内的晚期智人生存于 5 万至 1 万年这一时段里。



▲晚期智人生活想象图

▼晚期智人用过的装饰物及骨针



▲柳江人头骨化石

▼柳江人遗址



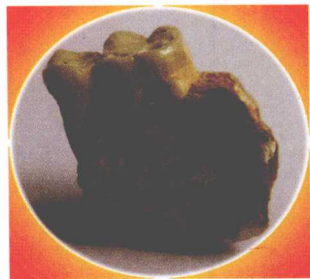
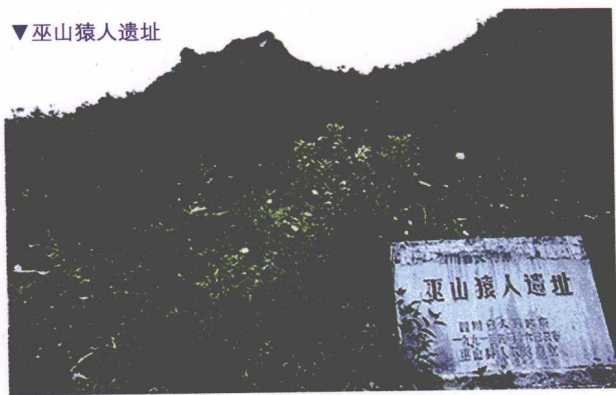
柳江人,1958 年发现于广西壮族自治区柳江县通天岩旁的一个洞穴中,距今约 3—5 万年。化石为一个中年男子骨骼的一部份。眉骨微隆起,脑壳容积约 1400 多毫升;前额膨隆,嘴部后缩,无猿人向前突出特征;枕部有粗壮肌脊,可推测出“柳江人”头部姿势与现代人相同;体质形态上和现代人基本相似,但仍保留一些头顶比现代人稍低矮,眼眶很扁等较原始性质,头骨颜面扁平程度表明“柳江人”具有蒙古人种(黄种人)主要的特征。与人类化石一起发现的有大熊猫、东方剑齿象、巨獭等华南大熊猫—剑齿象动物群成员的化石。柳江人是人类发展史上新人阶段的人类遗骸,是迄今所知东南亚地区新人阶段人类最早期代表。从遗存的头骨和部分肢骨化石判断其体质特征,柳江人比蓝田猿人和北京猿人进步,但比山顶洞人原始。

二、劳动创造了人

直立行走

早期人类无论生活在哪个区域,哪种自然环境中,采食和捕食是每天必须的劳动,这一劳动过程会随着生态的变化而变化,树上采食和林间、草丛觅食也许会相互交替,也许会发生根本性的转变。而从这种本能的劳动过程中,各种姿势的取舍和运用也就决定着劳动的效率,从根本意义上说也就是造成饥与饱的问题。试想,如果从林间或草地觅食、采食,人体直立时的视线会大大优越于四肢着地,发现食物的机会也会随之增多,而直立对于采摘食物也能起到直接和便捷的作用。同时,早期人类由四肢走路转化为双足走路的另一个主要原因是能有效地防范来自于周围其它猛兽的威胁,一旦发现要遭到袭击,就能及时逃生。这样,通过本能对直立状态的需要和劳动对直立状态的适应,久而久之,直立人便逐渐形成,而直立行走也就成为一种必然。

▼巫山猿人遗址

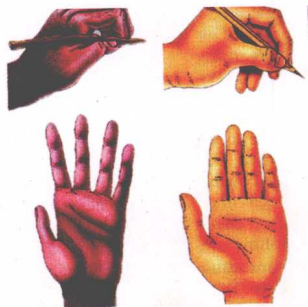


▲“巫山人”左侧下颌骨化石

巫山人,1984年发现于重庆市巫山县庙宇镇龙坪村龙洞苞西坡。生存年代距今为204—201万年。主要遗存为人骨化石2块,一为左侧下颌骨,另为左上内侧门齿,是迄今我国境内发现年代较早的直立人化石。

手的运用

历史学家把能否制造工具作为区分人与动物的基本特征,而工具制造便是一个劳动的过程,在这一劳动过程中需要手与脑的协调配合。我国早期人类的手在进化成直立人以前需要做攀援的动作和在树与树间的摆荡动作,这时的手大都弯曲成钩状,且拇指很短,其余四指很



▲人
手和
猿手
对比
图



▲远古人类打制石器想象图

的打制、持棍棒御敌或捕猎的劳动。在这种长期状态下,手掌逐渐变得宽大,拇指基部与腕关节逐渐灵活,其余四指变得短粗,皮纹细腻,手的综合技巧也就越来越明显了。

元谋人,1965年发现于云南省元谋县上那蚌村附近。生存年代距今为170万年,主要文化遗存为两颗同属一位男性的上中门齿化石,还有一批带有人工痕迹的骨片、7件人工制造的石器,石器包括刮削器、尖状器和石片等。



▲元谋人牙齿化石和石器



▲马坝人的头骨化石和复原像

脑的发达

人类区别于动物的另一个主要特点还在于脑的容量的大小。脑是人体的指挥中枢,是决定人体行为的主要器官。现代医学表明,脑容量的大小,直接影响着人的智商的高低。经科学家测定:现代人脑的容量平均为1400毫升左右,而动物黑猩猩的脑容量只在400毫升左右。那么早期人类的脑容量是否达到和接近现代人的脑容量呢?我国考古学家在对距今98—67万

年的蓝田人和距今10万年的大荔人的脑容量进行了比较,结果显示:蓝田人为788毫升,大荔人为1120毫升。从这组数据中,可以看出我国早期人类的脑容量是在较长时间里随着劳动综合能力和行为能力的增加而增加的。一是直立行走的姿势改变了人的体质形态,进而也改变了大脑的生长态势;二是劳动时手的灵巧运用加速了脑细胞的生成;三是外部的刺激使大脑接触的信号增多。尤其当人类掌握了更多制造工具的本领后,其行为方式便会越来越复杂,接受外界刺激的机会越来越多,从而使大脑在增加感知、记忆、分析、思维的同时增加了容量。

▼狮子岩马坝
人遗址与雕像



马坝人,1958年发现于广东省曲江县马坝乡狮子山,生存年代距今为10万年,主要文化遗存为一中年男子头盖骨化石,其脑容量已达1225毫升,石器数量较大、用途多且制作已相当规整。

语言的形成

语言是人与人之间互相交流的主要工具。当人有了表达欲望的时候语言是最直接的方式,其次为手势、面部表情和形体表情。语言的产生需要两个基本条件,这就是大脑的思维和发音器官。由于劳动促使人类心智的开启,大脑逐渐有了活动的空间,表达的欲望便随之伴生,加之人体处于直立状态时有利于发音器官的形成和完善。当早期人类有时到了非“说”不可的时候,如遭袭、求偶、打斗等,语言便随之产生。当然这是人类语言的原始阶段,可能仅仅是音节稍多于其它动物的信号而已。而在以后的共同居住、共同劳动和与自然灾害进行斗争中创造积累的各种语音才是语言的开端。同时,我们从考古资料上注意到,越是头脑发达阶段,劳动等形为能力就越强,聚居的人口便会相对增加,而劳动和生活的群体化、复杂化就越需要语言来协调,也就是语言的多发带。

山顶洞人,山顶洞人的脑容量已达1300毫升以上,基本达到了现代人的脑容量。通过对遗址出土的3具完整头骨和头骨残片、下颌骨、零星牙齿、脊椎骨、枕骨、肩胛骨、腓骨等推断。这些遗存分别为8—10位年龄性别不同的个体,这一明显特征可以说明他们过着群居的生活。

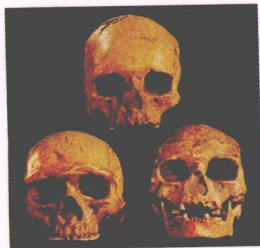


▲山顶洞人洞穴遗址

▼山顶洞人群体捕捞想象图



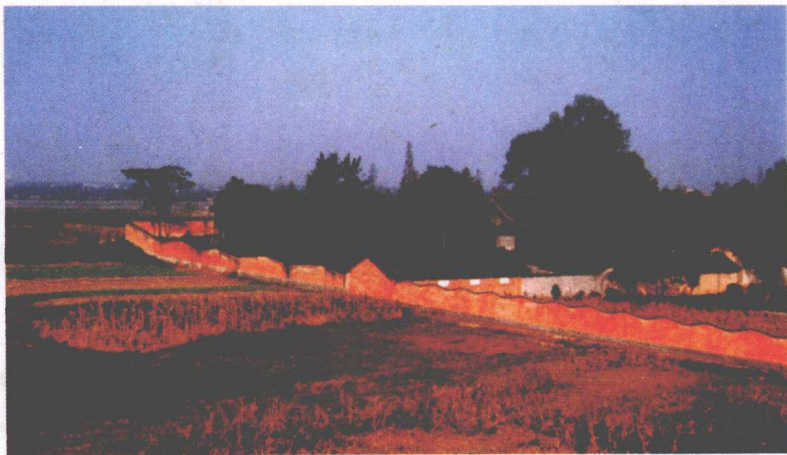
▼山顶洞人头骨化石及复原像



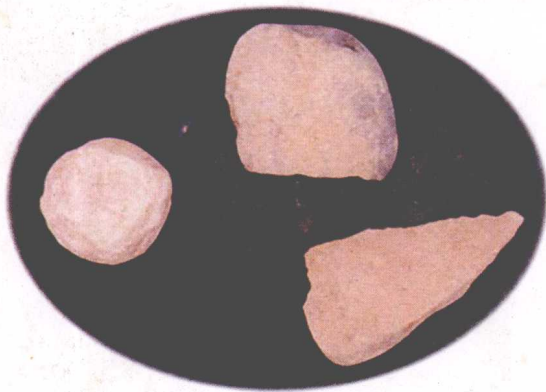
三、中国早期人类的生存状态

工具的制造

任何动物都不会制造工具，能够制造工具是人和动物的根本区别。大约在 800 万年前，我国云南的腊玛古猿就已懂得利用石块砸动物的骨头来吸食骨髓，但仅限于利用天然的工具。真正懂得制作工具的早期人类要推迟到 200 万年前后。出于对食物的需要，早期人类有时会经常迁徙或扩大自己的采食范围，难免会遇到敌害和自然灾害。为了满足对食物的需求和避免遭到伤害，他们首先想到在工具上下功夫，开始只能打制粗糙的石器，后来学会改造动物的骨骼。那个时期制造工具的本身就是比较复杂的劳动，人们就是在这项劳动过程中开发了心智，而心智的开启也便是人类区别于其它生物的主要标志。



▲ 龙岗寺古人类遗址



▲ 龙岗寺遗址所出土的石器

龙岗寺古人类遗址，1943 年发现于陕西省南郑县梁山镇境内，与历史文化名城汉中隔江相望。经发掘，该遗址出土了数以千计的旧石器时代石器，类型有砍砸器、石球、尖状器、刮削器等，与大熊猫、剑齿象、羚羊等第四纪哺乳动物化石伴生。龙岗寺旧石器的地质年代为中更新世早期，绝对年代距今 120 万年以上，早于蓝田猿人遗址，是迄今发现陕西最早的旧石器时代文化。