

学生必备



中国少年儿童

百科全书

ZHONG GUO SHAO NIAN ER TONG BAI KE QUAN SHU

全彩印刷

图文全解

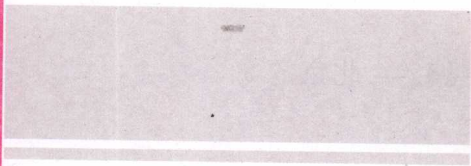
豪华珍藏

人类社会



NLIC2970766610

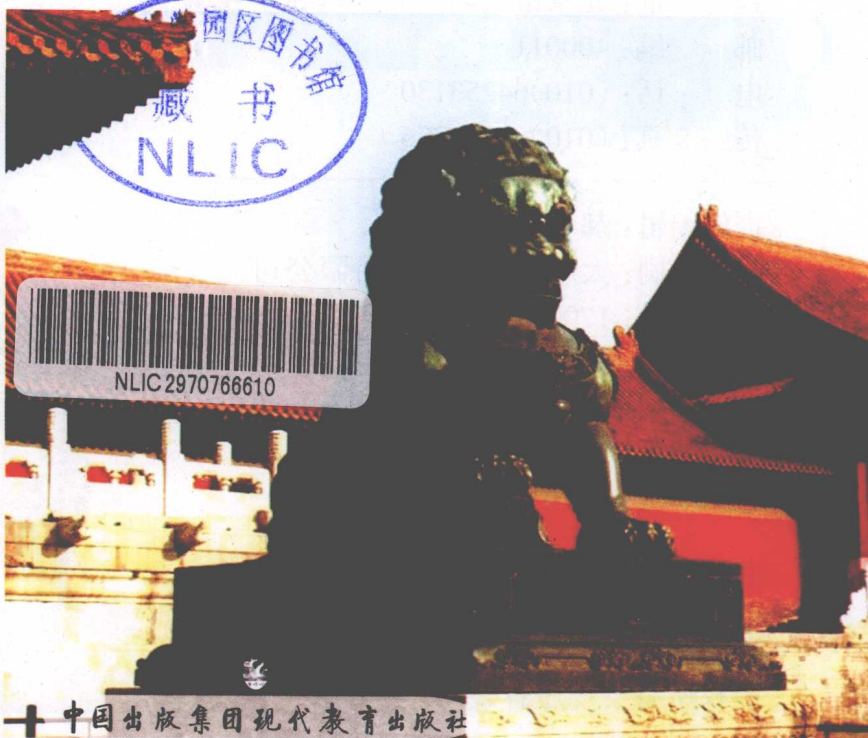




学生必备中国少年儿童 百科全书

ZHONG GUO SHAO NIAN ER TONG
BAI KE QUAN SHU

人类 · 社会



中国出版集团现代教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

学生必备中国少年儿童百科全书 / 墨人主编. -- 北京 : 现代教育出版社, 2011.5

ISBN 978-7-5106-0627-4

I. ①学… II. ①墨… III. ①科学知识 - 少儿读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 061310 号

学生必备中国少年儿童

百科全书

人类·社会

主 编: 墨 人

出版发行: 现代教育出版社

地 址: 北京市朝阳区安华里 504 号 E 座

邮 编: 100011

电 话: (010)64253130

传 真: (010)64251256

责任编辑: 郝 娜 敏承华

印 刷: 大厂县正兴印务有限公司

开 本: 170mm × 240mm 1/16

印 张: 60

字 数: 350 千字

版 次: 2011 年 5 月第 1 版

印 次: 2011 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5106-0627-4

定 价: 99.80 元 (全套四册)

版权所有 违者必究





前言



马克思曾经说过：“与其用华丽的外衣装饰自己，不如用知识武装自己。”由此可知，内在的涵养胜过外在的美丽。无论什么时候，渊博的知识、良好的修养、文明的举止、优雅的谈吐、博大的胸怀，以及一颗充满爱的心灵，一定可以让一个人活得足够漂亮！在这个竞争激烈的时代，知识永远是不可或缺的“武器”，人们时刻需要用知识来“武装”自己，才能从人群中脱颖而出，成为佼佼者。

倘若要真正成为国家的栋梁之才，自幼就应该养成读书的好习惯，从书中吸取更多的“营养”，帮助成长。为了拓宽少年儿童学习、积累知识的空间，我们精心编纂了这套《中国少年儿童百科全书》。本套丛书共分四大部分，即人类社会、自然环境、文化艺术、科学技术。在编纂过程中，我们力求把历史、文学、艺术、科技、体育、军事、地理、生物等方面的知识融入简洁、有趣的文字和精美的图片当中，以满足孩子们的阅读心理。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。

衷心希望这套百科全书能够成为少年儿童遨游太空、跨越极地、聆听历史和探索未来的捷径！

编者



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

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

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

目录



三、资本主义的产生和 民族危机的加深 ... 91	护法运动 110	第二次国共合作 135
魏源与《海国图志》 91	七、“五四”运动和中国 共产党的创立 ... 112	“七七”事变 136
洋务运动 92	“五四”爱国运动 112	南京大屠杀 137
中法战争 93	中国共产党成立 113	重庆国民政府成立 139
镇南关大捷 94	香港海员大罢工 115	淞沪会战 139
中日甲午战争 95	京汉铁路工人大罢工 ... 115	汪伪“南京国民政府” ... 140
黄海海战 96	八、第一次国内革命 战争时期 116	平型关大捷 141
四、维新变法 与义和团运动 ... 97	第一次国共合作 116	台儿庄会战 143
戊戌变法 97	“五卅”运动 117	百团大战 144
义和团运动 98	北伐战争 118	皖南事变 145
八国联军侵华 99	武汉国民政府 119	延安“大生产”运动 146
五、辛亥革命 和清朝的灭亡 ... 100	南京国民政府 120	十一、第三次国内 革命战争 147
中国同盟会成立 100	中原大战 121	重庆谈判 147
保路运动 101	九、第二次国内革命 战争时期 122	辽沈战役 149
黄花岗起义 102	土地革命战争 122	淮海战役 150
武昌起义 103	南昌起义 123	平津战役 151
南京临时政府成立 104	秋收起义 124	渡江战役 152
清帝溥仪退位 105	四次反“围剿” 125	
六、民国初期北洋军阀 的统治 106	第五次反“围剿” 127	
北洋政府 106	二万五千里长征 128	一、我们伟大的祖国 ... 155
直皖战争 107	“九一八”事变 130	中华人民共和国 155
直奉战争 107	伪“满洲国” 131	中华人民共和国首都 ... 156
二次革命 108	何梅协定 132	中华人民共和国 的民族构成 157
洪宪帝制 109	“一二九”运动 133	中国共产党 158
护国战争 110	西安事变 134	二、共和国的 成长历程 159
	十、抗日战争 135	

中国当代



目录



开国大典	159	构建和谐社会	188	美国南北战争	215
土地改革运动	160	三、时代的楷模	189	日本明治维新	216
公私合营	161	雷锋	189	五、国际共产主义运动	217
“三反五反”运动	162	王进喜	190	共产主义者同盟	217
农业合作化	162	焦裕禄	191	巴黎公社	218
大跃进	163	孔繁森	193	俄国十月革命	219
人民公社	164	任长霞	194	六、法西斯政党	
大庆油田	165			及其组织	220
两弹一星	166			纳粹党	220
文化大革命	167			党卫队	222
重返联合国	168			盖世太保	222
粉碎“四人帮”	168			七、国际风云	224
恢复高考制度	169			第一次世界大战	224
中共十一届三中全会	170			第二次世界大战	225
家庭联产承包责任制	171			苏德战争	226
民营企业	172			日本偷袭珍珠港	228
希望工程	173			诺曼底登陆	229
创办经济特区	174			苏军攻克柏林	230
三峡工程	175			日本投降	231
高速公路	176			东京审判	232
香港、澳门回归	176			朝鲜战争	232
城市居民最低生活保障	178			美国侵越战争	233
西部大开发	178			中东战争	234
振兴东北老工业基地	181			两伊战争	235
建立生态农业	182			苏联解体	236
中国极地考察	183			海湾战争	237
载人航天技术	184			成立反恐怖主义	
进入网络时代	185			委员会	238
申办奥运会	186			建立国际维和部队	239

世界历史

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 |



REN LEI QI YUAN

人类起源





人是从哪里来的

ren shi cong na li lai de

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会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,人是由类人猿进化而来的。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“人是由类人猿进化而来”一说,其意思是

说:现代人是类似于人的猿——诸如森林古猿、腊玛古猿、南方古猿等进化、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进化来的呢?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,纯属子虚乌有!由此可见,上述的两种



▲南方古猿迁徙想象图



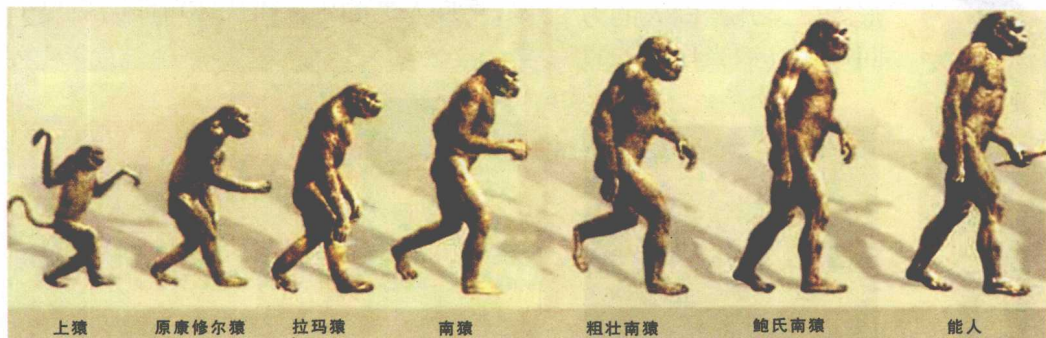
▲神农架神农顶风景

答案都没有从根本上完整地回答这一问题,就像“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(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



▲疑似野人的毛发与脚印

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



▲人类进化示意图

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

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。

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

南方古猿纤细型想象图



▲南方古猿粗壮种头骨化石



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。

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

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 万年前左右，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些。



▲腊玛古猿生活想象图



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 万年以上，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

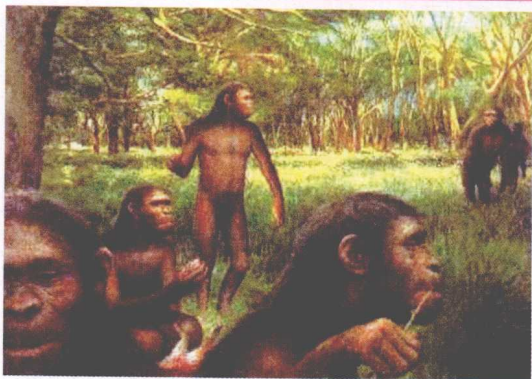


▲腊玛古猿头骨化石

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。

★ 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。



▲能人活动环境复原图



▲能人头骨化石

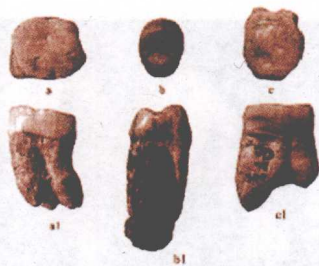


能人的平均脑量大于南方古猿而小于直立人,脑的结构更接近人。头骨扁平,骨壁薄,眉脊不明显,前臼齿比纤细型南方古猿窄,臼齿大小介于南方古猿与直立人之间,门齿特大,上下颌都小于南方古猿,手骨及足骨与现代人相似。

★ 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



▲“建始人”牙齿化石

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250万年前,是目前我国乃至亚洲大陆最古老的古人类遗址之一。

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。

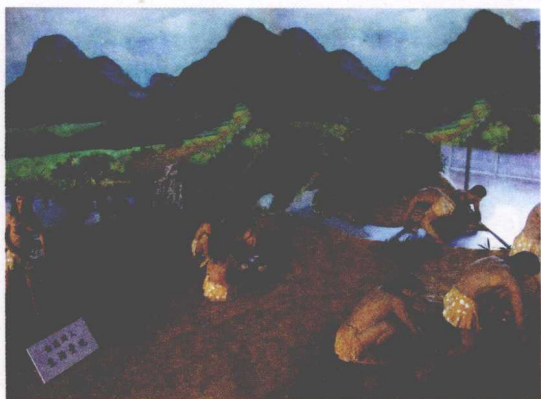
★ 早期智人

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,但仍带有一些原始特点,如眉脊发达、前额低斜、鼻

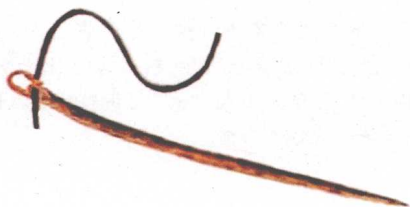
部扁宽、颌部前突等,脑容量已达1350毫升左右,石器的打制较为规整,能人工控制和利用自然火,他们共同采集和狩猎,过着群居的生活,已穿兽皮,开始有埋葬死者的风俗,社会形态已进入早期母系氏族社会。其化石目前在亚、非、欧三洲有多处发现。中国境内的早期智人大致存在于20—10万年前后这一时段里。

★ 晚期智人

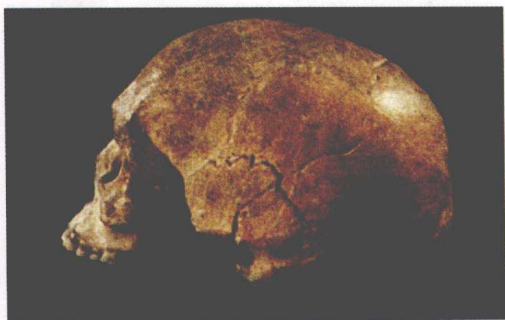
人类学家把体质形态基本与现代人相似,能够打制和使用复合工具的人叫做晚期智人,也称之为新人。晚期智人的特点是:体质形态与现代人完全相似,脑容量已达 1350 毫升以上,石器打制趋于精细,并能制造复合性工具。如装柄石斧、骨柄石刃刀、梭镖、弓箭等,同时出现了骨针和被穿孔的饰物,人们外出时可携带火种、穿兽皮缝制的衣物。发现于我国境内的晚期智人生存于 5 万至 1 万年前后这一时段里。



▲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,但仍保留一些较原始性质,如头顶比现代人稍低矮、眼眶很扁等,头骨侧面扁平程度表明“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。



劳动创造了人

lao dong chuang zao le ren

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



▲“巫山人”左侧下颌骨化石

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。

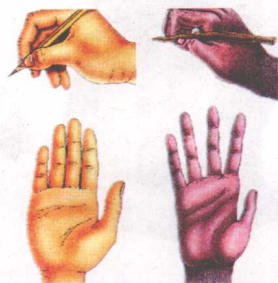


▲巫山猿人遗址

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，其余四指很长，可以握住树的枝干和其它物体，但拇指与其它四指无法捏合，也就无法像现代人一样拿住各种形状的东西。当生态的变迁或其它自然因素使得他们不得不下到地面时，他们的身体结构也就发生了相应的变化。首先直立行走便把手从辅助行走中解脱了出来，使其变为单纯地抓取、采摘的器官。其后，由于这一时期的人类已具备了制造工具的心智，手便担负起了石器的打制、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。



▲远古人类打制石器想象图



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

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就越来越多，从而使大脑在增加感知、记忆、分析、思维的同时增加了容量。



▲马坝人的头骨化石和复原像



马坝人,1958年发现于广东省曲江马坝乡狮子山,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。



▲狮子岩马坝人遗址与雕像

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、面部表情和形体表现。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。

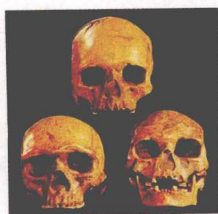
▶山顶洞人洞穴遗址



▶山顶洞人群体捕捞想象图



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。



▲山顶洞人头骨化石及复原像



中国早期人类的 生存状态

zhong guo zao qi ren lei de sheng cun zhuang tai

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。



▲ 龙岗寺遗址所出土的石器