



中小學生科學探索百科

历史

li shi

探索

tan suo



中国文史出版社

中小學生科學探索百科

歷史探索

徐英時 主編

中國文史出版社

图书在版编目 (CIP) / 数据

中小學生科學探索百科 / 徐英時主編. —北京: 中國文史出版社, 2004. 3

ISBN 7 - 5034 - 1505 - 3

I. 中… II. 徐… III. 自然科學—青少年讀物
IV. N49

中國版本圖書館 CIP 數據核字 (2004) 第 014108 號

中小學生科學探索百科

中國文史出版社

(北京西城太平橋大街 23 號)

北京澤明印刷有限責任公司印刷

中國文史出版社出版發行

開本: 850 × 1168 毫米 1/32 印張: 166. 7

字數: 2506 千字

2004 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印數: 1 - 5000 冊

(共 20 冊) 定價: 360. 00 元

(如有印裝問題請直接與承印廠調換)

前 言

宇宙苍穹，浩瀚星海，世间万物，人类社会，其中变幻多端，奥妙无穷，这一切无时无刻不对整个人类充满着极大的诱惑。探索神秘和多彩的未来世界，遨游充满着无限生机的宇宙太空，探求人类自身的进化过程和生存机理，揭示人类社会发展轨迹及其规律，始终都是人类追求的一种梦想，也是人类为了自身的生存和发展而潜存于身的一种与生俱来的本能。正是凭藉这种本能的冲动，千百年来，人类从未停止过对自然界和人类社会发​​展规律的探索和研究。时至今日，已经有了现代科学技术一日千里的高速发展。人类科学发展的历史告诉我们，创新是人类科学发展的灵魂，而探索则是创新的基础所在。没有探索，就不会有创新。而没有创新，人类的发展将会终结。

青少年正处在人生发展的重要阶段，充满着十分旺盛的求知欲望和探索精神，青少年又代表着祖国的希望，也代表着世界的未来。青少年素质的高低，将直接影响未来中国的发展方向。因此，为广大青少年提供一套具有指导意义，能够满足他们探索

和求知需求的科普读物,是每个科普和教育工作者义不容辞的责任。鉴此,我们组织有关方面的专家、学者,编著了这套《中小学生科学探索百科》科普丛书。

本书以教育部新近颁布的新课程标准中对中小学生在课外阅读方面的要求为依据,按学科门类设计框架结构,全书分为二十卷,近300万字,是目前我国比较罕见的一部从中小学生的知识结构、课外阅读需求和学习心理出发,着眼于提高青少年学生的全面素质和教育水平而编撰的大型课外科普读物。相信它进入千家万户以后,必将伴随着广大青少年朋友渡过自己美好的学生时代,并激励和影响一代又一代的新人茁壮成长。同时,具有一定文化水平的成年人读到它也会乐在其中。我们热切地期望它能够成为广大青少年朋友进入知识王国,提高综合素质的一把钥匙,为广大青少年的探索科学之旅插上腾飞的翅膀。

由于我们的水平和眼界所限,书中难免会出现各种缺点甚至错误,诚望广大读友批评指正。

编 者

二〇〇四年一月



目录

XUE SHENG KE XUE TAN SUO BAI KE

@

世界史话

- 从猿到人经历了哪几个发展阶段 (3)
- 早期人类是怎样生活的 (10)
- 远古文明知多少 (20)
- 古代帝国知多少 (34)
- 古代最高统治者的称谓有哪些 (48)
- 古代较大的奴隶和农民起义有哪些 (55)
- 资产阶级革命和改革有哪些 (62)
- 国际共产主义运动是怎样形成和发展的 (70)

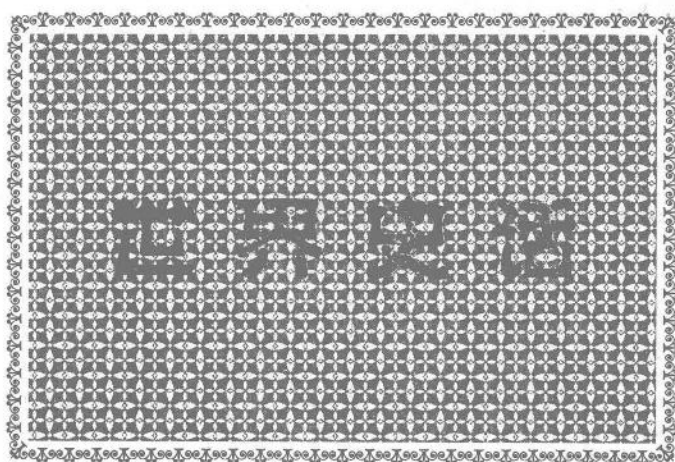
@

国史常识

- 中国历史是如何发端的 (93)
- 最早有文字记载的是哪一个朝代 (105)
- 延续时间最长的是哪一个朝代 (107)
- 春秋弭兵之会是怎么一回事 (110)
- “合纵”、“连横”是怎么一回事 (111)
- 为什么秦始皇被称为“千古一帝” (112)



- 为什么有西汉、东汉之分 (117)
- 唐朝空前强盛的局面是怎样形成的 (121)
- 为什么说武则天是中国历史上第一个女皇帝
..... (123)
- “五代十国”是怎么一回事 (129)
- 为什么说宋太宗的登基是一个不解之谜 (131)
- 为什么说在明朝出现了资本主义萌芽 (135)
- 为什么朱元璋要以专制治国 (138)
- 明成祖是怎样“叔篡侄位”的 (142)
- 明末农民起义是怎么发生的 (144)
- 为什么说清朝是末代王朝 (145)
- “达赖”与“班禅”的称号是怎么来的 (148)
- 中国古代历史上重大的友好往来有哪些 (149)
- 帝国主义发动的侵华战争有哪几次 (157)
- 帝国主义强加给中国的不平等条约有哪些
..... (169)
- 中国近现代史上有哪些政变与军阀混战 (181)
- 曾国藩是一个怎样的人 (197)
- 为什么说袁世凯是一个窃国大盗 (204)
- 为什么说蒋介石是不可一世的独裁者 (209)
- 中国近现代史上有哪些爱国运动和大罢工
..... (214)
- 为什么说孙中山是中国民主革命的先行者
..... (234)





从猿到人经历了哪几个发展阶段

1. 森林古猿

大约在 2300 万年到 1800 万年前，在热带雨林地区和广阔的草原上，有一种古代灵长类动物——森林古猿活跃在那里，它们是人类最早的祖先。这些地区有的现在已成为火山活动的地区。人们对森林古猿的了解，很多是依靠从地下挖掘出来的化石和地质资料。非洲、亚洲和欧洲的许多地区都曾发现过森林古猿存在的遗迹和化石。

不是所有的森林古猿都是人类的祖先，它们也是现代类人猿猩猩、大猩猩和黑猩猩的祖先。“森林古猿”这个名词是为在那个年代中生活的所有古猿类起的。

森林古猿身体短壮，胸廓宽扁，前臂和腿一样长。前肢既是行走时的拐杖，也是用来悬挂在丛林间摆动、摘取野果的器官。它们就像现在的黑猩猩那样过着群体生活。

人类的祖先是一些从树上来到地面生活的古猿，主要活动是森林边缘、湖泊、草地和林间地。地面的生活使它们的体型变大，髌骨也变得厚大，髌椎数增多，髌骨变宽，内脏和其他器官也相应地



变化了，从而为直立行走创造了条件。这样，前肢可以从事其他活动，变得灵巧，从而完成了从猿到人的第一步。这些都是在漫长的岁月里完成的。恩格斯把它们归入到人形成的三个阶段中的第一阶段，即“攀树的猿群”。

2. 腊玛古猿

古人类学家来到肯尼亚的特南堡，在一片远古遗存下来的地层中，发现了大量的颅骨化石和敲碎的兽骨化石，以及一些边缘有破损的石块。他们对化石进行了检查，找到了一种早就发现过的古猿化石，这就是腊玛古猿的化石。这是迄今发现的同类化石中年代最早的。

腊玛古猿生活在距今约 1400 万年到 800 万年之间。美国耶鲁大学研究生刘易斯是腊玛古猿的第一个发现者，发现地点是在印度的西瓦立克山区，时间是 1934 年。同类的化石在中国的禄丰、开远以及土耳其安那托利亚地区、匈牙利路达巴尼亚山区也有发现。化石主要是一些上、下颌骨和牙齿。

腊玛古猿的化石和当时的地层资料告诉我们，腊玛古猿主要生活在森林地带，森林的边缘、林间的空地是它们的主要活动场所。这是一种正向着适于开阔地带生活变化的古猿。野果、嫩草等植物是它们的重要食物。同时，它们也吃一些小的动物，



把石头作为工具，用它来砸开兽骨，吸吮骨髓。由于腊玛古猿的肢骨还没有发现过，所以人们只能根据一些有关古猿的知识来判断，推测它们身高略高于1米，体重在15至20公斤之间，能够初步用两足直立行走。

腊玛古猿在人类祖先演化的历史中具有很重要的地位，是人类从猿类中分化出来的第一阶段，恩格斯称它们为“正在形成中的人”。

3. 南方古猿

在美国的原始丛林中，人们曾经碰到过可怕的“野人”。他们身上长着长长的毛，头上有一缕尖尖的发梢，身材高大，可以像人那样站立、行走和奔跑。埋伏在丛林深处的摄像机曾拍摄到一个“野人”洗手、取食的情景。一些学者认为，这些“野人”是南方古猿粗壮型的幸存者。

南方古猿至少有粗壮型和纤细型两种。一般认为，粗壮型是南方古猿发展中已经绝灭的旁支，而纤细型则是人类的祖先。南方古猿大约生活在距今500万年至150万年之间。

南方古猿化石最早发现于1924年，地点是在南非金伯利以北，那是一个幼年古猿的头骨。后来，在南非马卡潘山洞、唐恩等地和东非奥莫、奥杜威等地也有发现。这些化石主要是头骨、下颌骨、髌



骨、牙齿、四肢骨等。粗壮型体重平均在 40 公斤以上，脑量大于 500 毫升，身材较高。纤细型身材高约 1.20 到 1.30 米左右，脑量平均不到 450 毫升，体重平均在 25 公斤左右。

南方古猿的牙齿、头颅、腕骨等和人相近，和猿类有显著的差别，可能已会使用工具和直立行走。粗壮型是蔬食者；纤细型是杂食者，肉类在食物中占有很大的比重。研究南方古猿，对于探索人类的起源问题具有重要的意义。

4. 猿人

1901 年，荷兰籍医生、解剖学家杜布阿在爪哇梭罗河边发现了一种已绝灭了的地猿的遗骨化石，它具有人和猿的两重生理构造特征，杜布阿把它命名为“直立猿人”，认为这是从猿到人的过渡阶段的中间环节之一。这一发现和命名立即在世界上引起了一场关于人类起源的激烈的争论，这场争论一直到 1929 年 12 月发现了北京猿人才告结束。后来，我国科学家将同一进化程度的人类化石统称为猿人。

猿人分为早期猿人和晚期猿人。属于早期猿人的人类化石，有 1960 年在东非坦桑尼亚西北部发现的“能人”，1972 年在东非肯尼亚特卡纳湖发现的 KNM—ER1470 号人等，他们生活在距今 170 万年至



300 万年之间。属于晚期猿人的有印尼的爪哇直立人、莫佐克托人，欧洲的海得堡人，我国的元谋人、蓝田人和北京猿人等，生存在距今 50 万年至 200 万年之间。

猿人的头颅、面貌像猿而四肢却很像人，已会直立行走。他们中间有的已懂得使用火，并以洞穴为家。他们的生活十分艰苦，使用比较粗糙的石斧和其他类型的砍砸器。

猿人是从猿到人的过渡阶段的中间环节之一，恩格斯称之为“完全形成了的人”。

5. 智人

智人有早期智人和晚期智人的区分。早期智人又称古人，晚期智人又称为新人，他们是现代人类最近的祖先，生存在距今 30 万年至 5 万年内。

属于早期智人阶段的人类化石，有在欧洲各地发现的尼安德特人和中国的马坝人（广东曲江）、丁村人（山西襄汾）、长阳人（湖北长阳）等。他们不仅会使用天然火，而且可能已会人工取火。他们穿衣，熟食，集体生活，共同采集和狩猎。

属于晚期智人的人类化石遍布全世界，著名的有克罗马农人、格里马狄人、阿尔法卢人、明尼苏人等。在我国有山顶洞人、柳江人、河套人、资阳人等。由于各地区的社会生产力发展水平不同，因



此他们的生活情况也不同。

智人在体质上的发展已与现代人极为相似。早期智人的头顶低平，有倾斜的前额和不像猿那样突出的眉脊，没有明显的下颏，脑量在 1350 毫升左右。晚期智人的下颏部内缩明显，额部较高，脑量在 1400 毫升左右，已与今天的人没有多少差别了。现在地球上活动着的各种肤色、特征不同的人类，就是晚期智人在世界各地因地理、气候等因素影响发展而成的。

6. 自然人

“人类是怎样进化的？”“工具制造在进化中到底发挥了哪些作用？”千百年来人们一直在寻找它们的答案，但直到现在这些问题的解析还不十分明确。人们还只能根据极其有限的考古和文献资料，以及对现存原始生活民族的考察，来尽可能清晰地描述它。

我们现在模糊地知道，大致在 500 万年前，最初的人科动物已同猿类分别开来。那是一个地球环境发生巨大变迁的时代，那时的地中海盆地是干涸的，生态环境有了很大变动，许多的哺乳动物生存在热带草原的边缘地区和大森林中，其中包括了许多树居的灵长类动物；一些小群的灵长类动物活跃在草原和森林边地，在边地活动的灵长类可能已采



用了直立行走的姿态。根据对人类近亲的灵长类动物黑猩猩和狒狒的观察和研究，它们具有的那种以前臂拄地行走的方式，可能就是人类最早祖先由四肢行走状态过渡到双足直立形态的重要环节。在这种行为模式下，可以更多地利用一些工具，进行采食和搬动食物，发现可食的东西。这完全是一种生存的适应，因为在那时，四肢行走的方式比双足直立形式更适应活动和树居生活，而双足直立是在草原边地、森林外缘生存的更好形式。那时的人还主要是以采撷植物果实和种籽为生，有时掠取那些被其他动物杀死的动物腐肉，直立状态为此提供了有力的手段和方便。

150 万年前，在上述人类体质适应性进化的状态下，真正的人出现了，他们被称为直立人。直立人的身体形态十分特殊，由这种特殊的形态，我们可以知道人类在适应生存环境的特化中是如何进步的，他们有着原始的头部，头骨和颌骨、眉骨很接近猿类，但身体部分已很接近现代人。身体各部分进化程度的不等，证明了适应环境是人类早期进化中最主要的内容。他们也有了极其原始的工具使用，这种工具的利用无疑为他们的进化和适应提供了便利。以后 100 多万年间，这种工具的利用一直在延续着。此时的人已遍布地球的各种气候带中。



此间人类的脑容量在逐步变化，自 700—800 毫升发展到 1000 多毫升。

30—25 万年前智人出现，他们的工具有了长足的进步，制造工具的目的日趋明确，用手获取大量肉食的石器制造和使用更为突出，生存方式有了明显的进步，他们有明确的营地，文化形态也更加完整。这一切都说明了人类首先是自然人，他们是在复杂的环境适应状态中进化而来的。适应是一种综合更进的过程，不是某一方面的特化的结果和加强。这种适应包括了对环境——生态环境的适应和诸如工具制造、人群素质、人群构成的变化等等诸多方面的适应。

早期人类是怎样生活的

1. 原始群

原始群是从猿到人进化时期的群团，属于正在形成中的人的群体，恩格斯称它为蒙昧时期低级阶段。那时，人类刚刚从动物界中分离出来，居住和流徙于热带、亚热带森林中和湖岸河边。为了对付十分困难和严峻的生活环境，人们结成几十个人的小群体即原始群，依靠集体的力量生存。

在原始群中，人们共同采集可食的植物，捕食