

人类从何处来?这是几千年来困惑人类最大的奥秘,人类起源之谜与宇宙的起源,地球的起源,生命的起源并称四大起源之谜



青少年成才宝典

Qing Shao Nian Cheng Cai Bao Dian

S

H I J I E

MIN ZU ZHI MI

世界民族 之谜

我们人类是外星人的后代吗



科学家说:关于人种的差异,可以指出这样或那样不同。至于为什么不同,回答是:根本不清楚

吉林文史出版社
吉林音像出版社

《世界民族》是《世界民族》杂志的创刊号，也是《世界民族》创刊以来，首次出版的一期。本期杂志主要介绍了世界各民族的基本情况，包括民族名称、民族分布、民族语言、民族文字、民族习俗、民族艺术、民族历史、民族现状、民族未来等方面。



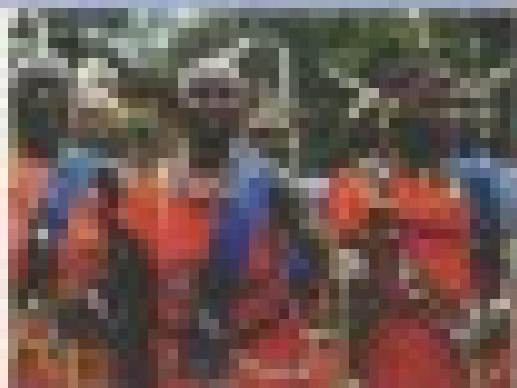
世界民族出版社

WORLD ETHNIC PUBLISHING HOUSE

S H I J I E

世界民族之謎

世界民族之謎



世界民族之謎，是《世界民族》杂志创刊以来，首次出版的一期。本期杂志主要介绍了世界各民族的基本情况，包括民族名称、民族分布、民族语言、民族文字、民族习俗、民族艺术、民族历史、民族现状、民族未来等方面。

世界民族出版社

Z228
308
:75

qing shao nian cheng cai bao dian

青少年成才宝典

75

世界民族之谜

主 编 丁华民 志敏



吉林文史出版社
吉林音像出版社

图书在版编目(CIP)数据

青少年成才宝典/丁华民主编。—长春:吉林文史出版社,2006.2

ISBN 7-80702-342-2

I.青... II.丁... III.青少年成才—宝典 IV.G.221

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 080157 号

青少年成才宝典

丁华民 志敏 主编

吉林文史出版社
吉林音像出版社 出版发行
北京潮运印刷厂印刷

开本:850×1168mm 1/32 印张:599
字数:4500千字 2006年3月第1次印刷
ISBN 7-80702-342-2/G·221
全套(100册)定价:2380.00元

目 录

人类起源之谜	(1)
人类从何处来	(1)
谁是人类的祖先	(5)
恐龙时代是否有人类存在	(10)
最早的人类出现在东非吗	(13)
人类特异种族之谜	(17)
巨人族是否真的存在	(17)
雪人之谜	(22)
巨人族化石	(25)
冰冻怪尸	(29)
阿尔卑斯山千年冰人	(32)
食人小人族	(35)
干缩人头的希瓦罗族	(37)
海底人类之谜	(40)
怪异的狼人	(42)
长耳人	(46)
不美丽的美人鱼	(47)
浪迹天涯的吉普赛人	(48)
民族起源之谜	(51)
古埃及人的种族之谜	(51)

最早的夏威夷岛居民	(54)
班图人溯源	(56)
马达加斯加的古代居民来自何处	(59)
印度欧罗巴人原住地是哪里	(62)
“海上民族”腓力斯丁从哪里来	(65)
多利亚人何时入侵希腊	(68)
埃特鲁斯坎人的祖先到底是谁	(71)
东斯拉夫人来自何方	(73)
俄罗斯人与东斯拉夫人有什么关系	(75)
匈牙利人的起源	(78)
谁是最初的美国人	(80)
美洲印第安人起源之谜	(83)
最早的复活节岛人来自哪里	(85)
民族迁徙消失之谜	(89)
突然消失的尼安德特人	(89)
阿拿萨伊人为何突然消失	(91)
印加人来自何地	(94)
阿兹特克人源自哪里	(97)
奇布恰人起源何地	(99)
美洲大陆上从何时开始有非洲黑人	(101)
是内布拉斯加人还是野猪	(104)
“辟尔唐人事件”	(107)
犹太人最早在何时来到中国	(110)
吐火罗人与大月氏人的关系	(112)
印度婆腊伐王朝的创立者是谁	(115)
泰国人是从哪里来的	(118)
柬埔寨古代吴哥居民为何突然失踪	(121)

目 录

古埃及人文化之谜	(123)
是谁建造了金字塔	(123)
木乃伊真的可以复活吗	(126)
神秘大甬道通向哪里	(129)
难以解释的三维神殿	(133)
人面狮身像的建造者是谁	(138)
人面狮身像究竟建于何时	(141)
人面狮身像的面孔到底是什么的	(143)
古印度人文化之谜	(146)
哈拉帕文化的发现	(146)
哈拉帕文明究竟是怎样毁灭的	(149)
古印度建筑中的神灵	(152)
印度史上的“黑暗时代”	(154)
中美洲神秘的玛雅人和奥梅克人	(156)
热带丛林中的玛雅古城	(156)
令人难以置信的玛雅历法	(159)
神秘的“圣井”	(161)
玛雅人突然迁离故土之谜	(163)
比玛雅文化更古老的奥梅克文化	(166)
圣罗伦佐奇特的奥梅克古迹	(167)
诡谲奇妙的拉文达遗址	(168)
匪夷所思的奥梅克艺术品	(171)
南美洲印加人神秘消失之谜	(174)
印加帝国的形成	(174)
独树一帜的玉米农业文化	(176)
印加高度发达的工艺技术和文化	(179)
神奇的印加巨石建筑	(183)

太阳门之谜	(186)
神秘的城市：蒂亚瓦纳科	(189)
印加人突然背弃高度文明之谜	(192)

世界民族之谜

人类起源之谜

人类从何处来

人类从何处来？这是千百年来困扰中外科学家和哲学家的最大奥秘，人类的起源已经与宇宙的起源、地球的起源及生命的起源并称为四大起源之谜。而这四大起源之谜，又互相交错、关联密切，若能揭开其中的一个谜底，对于另外三大起源之谜研究而言，就是一项重大突破。

人类一向就对自身是如何产生的十分好奇，这关系到人在自然宇宙中所处的地位问题。人的地位是至高无上的，还是极其卑微的？人的本质是什么？人对自然界应持什么态度？人的潜能有多大？……这都是我们应该探讨的。因为，它是我们的根。

人类就必须找到自己的根，如果想在历史的潮流中确立自己的座标，并在此基础之上，建立起文明的灯塔，守住自己、地球以及整个星球的命运。

关于人类的起源问题，一直众说纷纭。

达尔文是 19 世纪英国学术界推陈出新的大师。他身患顽疾,为探究自然规律,奋斗了终生。1895 年他的著名的《物种起源》一书问世,该书总结了他多年来在世界各地亲自观察到的生物界的现象,发现自然选择在物种变化中起的重要作用,探索了物种的起源和进化的规律。当时达尔文并未把物种起源直接联系于人类,他只说了一句话:“人类的起源,人类历史的开端等研究,得到一线光明”。这本书的发表,对上帝造人的宗教神话和靠神造论来支持的封建伦理无疑发起了空前未有的严峻挑战。当时保守势力的顽抗反扑和社会思想界的巨大震动,使向不愿越过自然科学领域雷池一步的达尔文也无法等闲视之。他多方收集充分的客观依据来研究人类起源的奥秘,终于在 1871 年《物种起源》出版后 12 年,发表了世界闻名的巨著《人类的由来》,以此阐明他以往已形成的观念,即对于人这个自然的物种,他不仅论述了人的生物体是从某些结构上比较低级的形态演进来的,而且进一步推断人类的智力、人类社会道德和感情的心理基础等精神文明的特征也如同人体结构的起源那样,可以追溯到较低等动物的阶段,以上结论为把人类归入科学研究的领域奠定了基础。这是人类自觉的历史发展的一个空前的突破。

马克思主义诞生以后,恩格斯根据辩证唯物论和历史唯物论的知识,并综合了其它学科的成就,全面地分析了从猿到人的过程,创立了“劳动创造人”的理论,从根本上颠覆了上帝造人的宗教迷信神话。他认为在从猿到人的转化过程中,劳动起着决定性作用。不论是手足分工、制造工具,还是语言的产生、脑的发展和思维的出现,都是在劳动中形成的。因而恩格斯说:“劳动是整个人类社会的第一个基本条件……在某种意义上不得不说劳动创造了人本身。”

1960 年,英国人类学家利斯特·哈代爵士提出了一种新的假说,他推想化石空白时期(在距今 400 万 - 800 万年前,这一时

期的化石资料几乎空白)的人类祖先,不是生活在陆上,而是生活在海中;在人类进化史中,存在着一个几百万年的水生海猿阶段,这一阶段至今在人类身上仍留下许多“痕迹”,即解剖生理学方面的特征,这些特征在别的陆地灵长类动物身上都是不具备的,而在海豹、海豚等水生哺乳动物身上却依然存在。例如:所有灵长类动物体表都有浓密的毛发,唯独人类和水兽没有,皮肤都是裸露在外的;灵长类动物都不具有皮下脂肪,而人类却和水兽一样具有厚厚的皮下脂肪。人类胎儿的胎毛生长位置,明显不同于其它的灵长类动物,而与水兽相近。人类泪腺分泌泪液,排出盐分的生理现象,也是水兽的特征,这在灵长类动物中是绝无仅有的。哈代指出:地质史研究表明,400万-800万年前,在非洲的东部和北部,确曾有大片地区生活着一种海猿。几百万年以后,海水退却,已经适应水生生活的海猿,不得不重返陆地,它们就是人类的祖先。海猿在水生生活中进化出两足直立、控制呼吸等本领,为以后的直立行走,解放双手,使用语言等重大进化过程打下了基础。这使得他们“得天独厚”,超越了其他猿类,进化为地球上最高等的智慧动物。

比较不同动物的生理特征,可以看出他们之间亲缘关系的远近,这是比较生理学的研究方法。澳大利亚墨尔本大学的生物学教授爱彼立克·丹通,在研究了人类和其他哺乳动物控制体内盐平衡的生理机制之后,发现人类也与所有的陆生哺乳动物不同,而与水兽类似。

另外有专家指出,人类在潜水方面非常出色,在古代猿人生活的地方,人们发现一种奇异的古迹:史前贝冢。贝冢是一堆堆的贝壳,这是史前古人采食贝类动物的证据。1983年,英国科学家爱尔默和戈顿在曾经发现了直立猿人的非洲坦拉、阿玛塔等地,对那儿的古代贝冢进行了研究,发现这些贝冢都是生活在深海中的物种,如牡蛎、贻贝等,必须掌握屏息潜水的技术,才能

采集到这些贝类。显然,这些猿人具有出色的潜水本领,这在灵长类动物中也是绝无仅有的。人类是天生的潜水家,他们屏息潜水的时间比其他生物长得多。人类在潜水时,体内会产生一种潜水反应:肌肉收缩,全身动脉血流量减少,呼吸暂停,心跳也变得缓慢。这种反应与海豹、海鸭等水生动物潜水的反应非常相似。潜水反应并非条件反射,而是由大脑高级中枢加以控制的。这种控制同时也自觉地作用于呼吸,对呼吸的精确调节是人类发展语言的基础,没有这种在海猿阶段形成的控制呼吸能力,人类不可能学会如此复杂的发声方法。

近些年来,一系列的发现又再次唤起了人们对生命天外来源说的热情。首先是人们注意到,地球上的生命虽然种类庞杂,但却只有一个模式,它们都有相似的细胞结构,都由同样的核糖核酸组成遗传物质,由蛋白质构成活体。这就使人不能不产生疑问,如果生命确实是在地球上由无机物进化而来,为什么没有产生多种的生命模式?其次,还有人注意到,稀有金属钼在地球生命的生理活动中,具有重要的作用。然而钼在地壳上的含量却极低,仅为0.0002%,这也让人不禁感到疑惑,一个如此稀少的元素为什么会对生命产生如此重大的意义?地球上的生命是不是本源于富钼的其他天体里?第三,人们还不断地从天外坠落的陨石中发现有来自于星际空间的有机物,其中包括构成地球生命的全部基本要素。与此同时,人们还发现在宇宙的很多地方存在着有机分子。这令许多人坚信,生命绝不只是为地球所独有。另外,一些人还注意到,地球上的一些传染病,如流行性感冒,经常周期性地在全球蔓延。而其蔓延周期竟与某些彗星的回归周期吻合。于是这使他们有理由怀疑,会不会有些传染疫苗来自彗星?如果是,那么人就是天外来客了。

谁是人类的祖先

我们从以下几个学说——说起。

一是达尔文的非洲猿。在《人类起源与性的选择》一书中英国学者达尔文指出，人类是由已灭绝的非洲古猿进化而来的。达尔文认为非洲的人猿与人类最为接近，并由此推测人类起源于非洲。在这本书中，达尔文既论证了人与猿的亲缘关系，表现在心理和生理特点方面；又阐明了人与猿在直立、双手、牙齿、脑、智力等方面的区别。他提出支配人猿分化的不是超自然的神力，而是物种演化的规律，即用自然选择和性选择来解释人类的起源过程中的一切变化。

达尔文指出人和猿最重要的区别体现在两足直立行走的行动方式，以及小的犬齿、高的智力和能使用工具等特点，而这些与由树栖转变到以狩猎为主的地面生活相关。他认为，在地面生活的灵长类能两足行走，这样他们的双手能空出来携带狩猎使用的武器。用这些武器作为一种生存保障，用增长的智力来指导武器的使用，因而大而突出的犬齿由于起不到作用而变小了。

也有人提出灵长类中的长臂猿甚至眼镜猴与人更为接近，但大多数人认为非洲大猿与人最为相似，详细的解剖和行为研究以及生化特性等都证明了这一点。达尔文提出非洲大猿是我们最近的亲属的观点，多年来得到各方面的支持，直到最近才有人指出亚洲的猩猩比非洲大猿与人的关系更为密切。

人类和猿类的共同点是否是树栖动物？从东非中新世的原康修尔猿以及埃及法龙姆渐新世发现的可能是猿类祖先的化石表明，它们确是树栖的。这也表明达尔文的观点是正确的。关

于现代人和现代猿的比较解剖学研究,也证明树栖生活使它们产生了许多相似之处。

从达尔文的上述论点,演变出许多种假设。

二是腊玛古猿。它生存在距今 1400 万年至 800 万年前,身高 1 米多,脑容量约 300 毫升,可以直立行走,也许具有语言表达能力。而最有说服力的证据是它的牙齿珐琅质“棱柱晶体”呈锁孔状,与人类的非常相近。但也有学者对此种论断表示异议。

三是南方古猿。有的古人类学家推测,南方古猿是人科的早期成员之一,它的脑容量已达现代人的 $1/2$ 或 $1/3$ 。但也有人认为,南方古猿与“完全形成的人”是共存的,但它没有演变为人,而只是人类的旁系,并早在 100 万年前就灭绝了。

60 年代末,西蒙斯和皮尔比姆提出,人和猿是在第三纪的中新世开始分化的,腊玛古猿是最早的人科动物,而森林古猿属里的几个种则是各种现代猿类的祖先。他们还认为腊玛古猿是在大约 1500 万年前由一种森林古猿演化而来的,之后又由腊玛古猿演化成 400 万年前的南方古猿,在南方古猿的身上,不仅依旧保留了若干由人猿超科祖先的主干继承下来的原始特征,而且,更重要的是已经进化出现了人这一支所特有的、而与猿那一支区别开来的人科的特征。进一步发展成现代人。

在初步回答了人的起源问题后,随着时间的流逝,科学的不断发展,化石的大量出土,古人类学家们不断深入的研究,不少新问题又出现了。最显著的问题是“化石缺环”的现象,即在距今 800 万年到距今 400 万年前的这段 400 万年的长时间里,未有找到丝毫能证明人类起源相关的中间过渡生物的化石,这就向经典的关于人类起源的理论发出了挑战。

目前,西方有一部分学者认为,全世界的人种是由各种不同的古猿演化而来,此说被称为“多祖论”;但另有很多学者则提出,世界人类起源于同一种古猿,属同一个物种,此学说被称为

“一祖论”。

四是巨猿。在众多古猿中,巨猿也是非常令人关注的种类。它是在1935年由荷兰人孔尼华命名的。他在香港的中药铺里买到了大量哺乳动物牙齿化石,其中有一颗是巨大的高等灵长类下臼齿,他认为这代表着一个新属新种,并命名为孔氏巨猿。他推测这种巨猿化石出土于我国华南,地层时代大约是更新世中期。1954年,原籍西德后加入美国籍的魏敦瑞,又依据孔尼华后来购得的另两颗牙齿(前后共三颗牙齿),推断巨猿拥有明显的人的特征,因此主张把巨猿改称为“巨人”,并在此基础上提出了人类的巨人起源说。他认为“巨人”可能是人类的祖先,后来体型渐渐变小,经爪哇直立猿人、北京猿人后发展为现代人。随后孔尼华又在南洋一带中药铺里收集到五颗可能是属于巨猿的牙齿。1952年他根据先后得到的八颗牙齿发表论文,放弃他最初的观点,转而同意巨猿即是巨人的说法;但认为它是人类进化系统上的一个特化的旁支,而非我们的直系祖先。世界各国的人类学家对巨猿是人还是猿,分歧很大。人们对巨猿生活的地质时代、分布地区和演变过程等也一无所知,因而巨猿成为研究人类起源问题的一个重要突破口。

我国科学工作者于1956年初,在广西各地展开洞穴调查和发掘工作,在大新县榄圩区那屯村的牛睡山黑洞中发现了三颗巨猿牙齿。同年秋,广西新社冲村的农民覃秀怀在楞寨山的一个山洞里发现了一个巨猿下颌骨。之后有关的科学部门对这个山洞进行了长期的考察,又发现了两个巨猿下颌骨和1000多颗单独的牙齿以及众多的哺乳动物化石,最终证实了柳城巨猿的地层时代为更新世早期。

1962年吴汝康反复研究了这些材料,结果表明巨猿下颌和牙齿的多数特征介于人类和猿类之间。猿的两侧齿列是平行的;人的齿列是向后张开的;而巨猿的既不互相平行,向后面分

开的程度又远不及人类的大。人类齿列呈曲线形,没有明显的转折;巨猿在犬齿处有较明显的转折,但不及猿类的显著。猿类犬齿的前后都有间隙,不与牙齿接触;巨猿的无前间隙,但有比较小的后间隙;人类一般则是没有齿隙的。巨猿犬齿的形状、与其他牙齿的比例、磨损情况以及两性差异也介于人与猿之间。下第一前臼齿既约成扇形(似猿),又有双尖和前后小凹(似人)。

巨猿的门齿小,位置垂直;臼齿齿尖呈方块型、咬合面脊纹少而较粗,有第六齿尖。这些特征都与人类很相似。

这些新材料,让我们对巨猿有了更多的了解。因为迄今所发现的巨猿材料只限于下颌骨和牙齿,没有发现头骨、体骨和肢骨,所以它的分类位置至今还有争议。有人认定它是人科系统上早期分出的一个旁支,有人则以为它是猿类的一种特殊类型。因为其年代太近,体形太大,不太可能是人类的祖先,而更可能是猿类系统上的一个灭绝的旁支。由此推断魏敦瑞的人类的巨人起源说是无根据的。现有的一切人类化石材料证明,人类的身材在进化过程中是逐渐增大而不是缩小。当前已经考察清楚:巨猿生存的时期是从第三纪上新世经更新世早期到更新世中期,分布的地区则是由亚洲南部的印巴次大陆到我国南方的广西和湖北一带。巨猿的身体也随时间的推移不断增大以至最终灭绝。这些研究有助于我们对人类起源问题的理解。

五是黑猩猩。美国加州大学伯克利分校的华什伯恩教授与他的学生及其他一些人认为:人和猿的共同祖先最像现生的黑猩猩,人类的起源与现在狒狒对稀树干草原的适应很相似。但因为黑猩猩的解剖结构和行为特征与狒狒不同,且两者之间存在着较大的差别。像黑猩猩那样的灵长类如果开始如同狒狒那样适应草地的生活,其结构便是往人的方向发展。因为在此种情况下的古猿,为了生存下去,必须使用工具,这可以从犬齿的变小上反映出来。工具的使用促使两足直立行走、有利于群体

关系的增进和复杂化等等。再从现在灵长类中母子关系可以终生保持的现象进一步推论,早期人科成员大概也是如此。女性对周围环境较为熟悉,在群体中的作用比男性更为重要,因而在早期原始文明的形成中也比男性起着更大的作用。

总地来说,他们认为工具的使用、直立行走、犬齿的变小以及智力和社会行为等四种特征的互相作用是人类起源的因素。

六是小猿和残猿。塔特尔的小猿假设学说提出人科成员最早是从小型的猿进化而来的。东南亚的小猿、长臂猿在树上时经常会站立起来,在地面时几乎总是双足行走,尽管这并不表明它比非洲的大猿更与人类接近,但也启发了科学家,在非洲的一种小猿具有了类似人的特征,那么也许人类是从另一种较小的猿进化来的。它的较小的身材可以演化成像长臂猿那样的在树上两足直立行动,用手抓取食物,或是在树上垂直爬行,躯干都在垂直位置,在地面上活动时,则已能两足行走。

东非等地在第三纪后期发生了地质上的巨大变化,高山地区开始变低,出现了多次火山喷发现象,雨量减少;许多地区由于严重干旱,热带雨林被稀树干草原和空旷的干燥或半干燥的草原所替代。过去广大连绵的森林地区演变成森林、草原和草地的镶嵌物。因而小猿下到地面,使用工具来获取植物性食物,也猎取小动物为食。杂食的特性使它有广泛的食物来源。小猿学会了使用棍棒来自卫,这比利用犬齿更有利:一则可与敌人进行相隔较远的战斗,二则棍棒折断时还可用新的代替,而不像犬齿折断后不能代替。在地面生活,需要携带食物和棍棒,更多地使用前肢,因而能更经常地两足直立行走,向着人的方向演进。

两位法国人——生物学家夏尔·德维耶和地球古生物学家让·夏利内,于1990年出版的一本名为《进化论》的书,并提出“残猿进化说”,认为人类的起源很可能要归功于一只因生理缺陷而不能同其它伙伴一样用4条腿走路的残猿。因为在猿群