

文化百科系列



秘境追踪

刘振鹏 主编

辽海出版社

秘境追踪4

刘振鹏 主编

辽海出版社



图书在版编目(CIP)数据

秘境追踪/刘振鹏主编—沈阳:辽海出版社,2010.4

ISBN 978-7-5451-0929-0

I. ①秘… II. ①刘… III. ①科学知识—普及读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 065774 号

责任编辑:段扬华

责任校对:顾 季

封面设计:唐文广

出版者:辽海出版社

地 址:沈阳市和平区十一纬路 25 号

邮政编码:110003

电 话:024—23284469

E-mail:dyh550912@163.com

印刷者:北京一鑫印务有限公司印刷

发行者:辽海出版社

幅面尺寸:170mm × 250mm

印 张:60

字 数:1057 千字

出版时间:2010 年 5 月第 1 版

印刷时间:2010 年 5 月第 1 次印刷

定 价:298.00 元(全四卷)

版权所有 翻印必究

前

世间诸事多变换,但世界的多样性并非从来就,如大历史学家保罗·肯尼迪所言:“历史总是处于变动之中。本厚重的史书,人们都会发现往日的历史风貌与现今的世界。么,到底是什么推动了历史不断变革的车轮呢?是对未知领域龙、亚特兰蒂斯、雪人、克隆……在所有这些神秘的词语背后,都隐藏着传说、猜测、推理,而对这些神秘的境域,科学家们有着怎样的认识、探索?又有哪些最新成果已经或即将公之于世?还有哪些新生的神秘境域所不熟悉的、又会快速膨胀起你强烈的探奇欲望?本书立足古生物、人类起源、古文明遗迹、生命科学、太空探索等诸多领域难解之谜,搜集前沿素材和最新发现,倾心打造出这部科普读物。

目 录

第一章 史前探秘

人类发源地之谜	1
人类进化的空白之谜	3
远古“食人之风”探秘	5
龙之谜	7
崖洞密码否破译	8
5 亿年前的史前壁画之谜	11
鸟类的祖先之谜	12
翼龙之谜	13
恐龙灭绝之谜	14
新恐龙时代的奥秘	16
异齿龙之谜	17
猛犸象灭亡之谜	18
诺亚方舟之谜	19
史前核战争之谜	20
太平洋上的姆大陆之谜	22
威伦道尔夫的维纳斯之谜	22
西斯廷教堂探秘	23
原始人的天文探索之谜	24
澳洲人的祖先之谜	25
人类祖先探秘	25
吉野川探迷雾	27

第二章 历史悬案

珍妃坠井之谜	28
项羽不肯过江东之谜	29
西施的归宿之谜	30
孟姜女之谜	31
陆游与唐婉之谜	33
“昭君出塞”之谜	34
赤壁之战曹操败北之谜	36
诸葛亮娶妻之谜	37
睡虎地古墓之谜	38
李白之死之谜	40
潘金莲真伪之谜	41
“狸猫换太子”之谜	42
“风波亭”悲剧之谜	43
名妓李师师之谜	45
李自成生死之谜	47
名妓陈圆圆之谜	48
天地会之谜	50
香妃之谜	51
北京公主坟之谜	53
徐志摩一个尚未解开的谜	54
红粉帝国的荣光	55
虢国国君墓之谜	58
古老江南的奇特葬制	62

第三章 世界神秘现象

雷斯地图之谜	66
翻车谜团	67
“死亡之崖”之谜	67
诡异的死亡预言之谜	69

戴安娜王妃之死之谜	71
冰人奥兹的咒语之谜	71
地球上的太阳系模型探秘	73
俄罗斯的死亡谷	75
美国的死亡谷之谜	76
动物墓地	77
图坦卡蒙的咒语	77
死亡之门之谜	77
诅咒之谜	78
破解咒语的奥秘	80
杀人湖之谜	80
白色云雾和红色湖水之谜	81
百慕大魔鬼三角之谜	84
“大洋之舌”上的洞口之谜	87
魔沟之谜	90
鄱阳湖的噩梦之谜	93
昆仑山上的地狱之门之谜	96

第四章 探索宗教的奥秘

耶稣复活之谜	98
耶稣裹尸布真伪之谜	100
圣经密码探秘	102
“圣城”耶路撒冷之谜	104
《古兰经》里探秘	105
舍利子之谜	107
寺庙撞钟 108 响探秘	108
木棉袈裟探秘	109
千佛碑的脚印之谜	110
乐山大佛之谜	111
麻浩佛像之谜	114
敦煌藏经洞之谜	115
莫高万道金光之谜	116

第五章 失落的文明探秘

消失的古大陆亚特兰蒂斯探秘	118
英国“巨石阵”探秘	120
迈锡尼古城探秘	123
印度古城摩亨佐-达罗探秘	126
米诺斯迷宫探秘	128
克里特岛山的迷宫探秘	130
神秘的奥尔梅克石像探秘	131
神秘的玛雅文明探秘	133
玛雅人修建金字塔探秘	135
神奇的羽蛇城探秘	138
非洲石头城探秘	139
悬崖宫探秘	141
印加人藏宝点之谜	143
印加人的“巨石文化”探秘	144
海底墓群之谜	146
复活节岛上的神秘石像探秘	148
独石教堂探秘	150
三星堆文化之谜	152
巴人王朝为何湮没探秘	155
楼兰古城探秘	156
尼雅文明探秘	158
夜郎古国探秘	159

第六章 科技奥秘

克隆技术的奥秘	161
试管婴儿的奥秘	162
基因工程的奥秘	163
纳米机器的奥秘	164
电脑的奥秘	165

数字化地球的奥秘	165
电池的奥秘	166
水力发电的奥秘	167
激光的奥秘	168
核能的奥秘	169
磁铁的奥秘	170
磁悬浮列车的奥秘	171
汽车的奥秘	171
船舶的奥秘	172
坦克无敌的奥秘	173
枪械的奥秘	174
航空母舰的奥秘	175
潜艇的奥秘	176
“空中铁鸟”的奥秘	177
GPS 全球定位系统的奥秘	178
机器人的奥秘	179

第七章 自然奇观探秘

地震的奥秘	180
地震云探秘	181
地震云的成因	181
地震云的形状	181
火山的奥秘	182
球状闪电的奥秘	183
龙卷风的奥秘	183
怪风的奥秘	184
极光的奥秘	185
极光的形成	186
佛光的奥秘	186
四季更替的奥秘	187
雾与虹的奥秘	188
奇异的雪	188

极昼极夜的奥秘	189
南极奇湖的奥秘	190
海底喷泉的奥秘	191
海火之谜	192
次声与超声的奥秘	193
鸣沙的奥秘	193
响石与跳石	194
沸石与毒石的奥秘	195
无名之火的奥秘	196
神秘莫测的间歇泉之谜	197
神奇的尼亚加拉瀑布探秘	198
能“报时”的澳大利亚怪石之谜	199
诡秘幽灵岛	200
日本龙三角探秘	202
神奇的双层湖之谜	203
神秘的南极“无雪干谷”之谜	204
阿苏伊尔幽谷中的谜团	207
美丽的海底“花园”探秘	208
海上坟地探秘	209
东非大裂谷之谜	211
骷髅海岸之谜	212
通向大海的四万个台阶探秘	214
通向远古时空隧道科罗拉多大峡谷探秘	215
沙漠为热带雨林“施肥”？之谜	216
太湖成因之谜	217
庐山探秘	220
喜马拉雅山之谜	222
神农架之谜	224
渤海湾内的水下影像	228
罗布泊之谜	229

第一章 史前探秘

人类发源地之谜

在1891年,美国著名生物学家达尔文发表《人类起源和性的选择》一书,提出人类起源于动物,是由古猿进化而来的观点。但是,人类的发源地究竟在哪里呢?100多年来,人们一直在进行争论。在《人类起源和性的选择》一书中,达尔文提出了人类可能起源于非洲的观点。森林古猿在欧、亚、非三大洲都有发现,其中真正完整的头骨化石发现于非洲的肯尼亚,而且在各地发现的森林古猿化石中,以非洲发现的年代为最早。

关于人类发源地还有两种不同于上述的观点。

一是欧洲说,根据是旧石器时代的文化首先是欧洲发现的;同时,1856年在欧洲就发现了林猿化石,有不少人认为这种森林古猿是人类的祖先。被公认为是“正在形成中的人”的腊玛古猿化石,在欧洲的匈牙利、希腊等地都有发现。

二是亚洲说,最早是美国古生物学家赖第于1857年提出的。近几十年,由于大量古人类化石的发现,尤其是腊玛古猿化石的发现,主张亚洲说的人逐渐占了上风。人类在向前发展的同时,也在回首寻找着自己的发祥地,并提出了几种不同的



北京猿人头像

观点。

但是,当1892年和1929年分别在印度尼西亚爪哇岛和北京周口店发现猿人化石之后,特别是周口店。考古专家见到了5个猿人头、头盖骨、147颗牙齿、大量肢骨等,它们是分别来自40个大、小、男、女猿人;这里还有大量哺乳动物化石,1万多件石器;时代延续从距今60万至30多万年,使人类历史推前了几十万年。至此人们越来越认同进化论,并认为最早的人类发源地应该是在中国。故周口店尽管是北方偏僻小山村,但却是我国第一批被联合国教科文组织批准列为“世界文化遗产地”之一,与长城、故宫、埃及金字塔等并列。

到了20世纪60年代,西方大量学者涌到非洲地区进行研究、发掘,尤其是在坦桑尼亚、肯尼亚、埃塞俄比亚等地。他们接二连三地发现了距今3000万年的埃及古猿化石、2000多万年的森林古猿化石、1000多万年的腊玛古猿,以及较多的属于人科的距今400万~100万年的猿人化石等,许多化石比中国所见的古老。因此,他们认为人类的发源地还应在非洲。

与此同时,我国学者也有了许多重大发现。如发现距今6300多万年的最古老灵长类——娇齿兽化石;距今4500万年的中华曙猿化石,还有距今3000多万年的猿类化石。它们主要分布在云南和苏皖地区。如云南分别找到了森林古猿、腊玛古猿、西瓦古猿、粗壮南猿化石等。其中腊玛古猿是世界上化石保存最完整的,包括完整的头骨;在苏皖发现了双沟醉猿、江淮宽齿猿的化石等。

除此以外,我国还发现了大量猿人和智人化石。如距今180多万年的四川巫山县猿人、170多万年的云南元谋人、90多万年的陕西蓝田猿人、80多万年的湖北陨县猿人、60万~40多万年的南京猿人、30万~20多万年的安徽和县、山东沂源等地的猿人,还有各地各个时期的石器。

另外,早期智人(距今25万~4万年间)的化石地点分布多达12个以上,许多智人的头骨很完整;晚期智人(距今5万至11万年间)的地点更多,至少有50多个,除了甘肃、新疆、江西、湖北尚未发现外,各地均有,包括台湾地区。

总之,我国从古猿至现代人的化石很多,系列非常完整,这在世界上是没有先例的。所以我国学者及部分西方学者认为,人类的发源地可能不止一个,除了非洲外,还应该有中国。除此,南北美洲、非洲、南极洲及欧洲大部分及俄罗斯,均未找到较古老的人类化石。

鉴于人类起源的重要性,1998年国家“九五”攀登项目“早期人类起源

及其环境研究”正式启动了。经分析,学者们认为要解决这个问题还应从化石入手,并很快地把目光投向苏皖地区。这主要是因为:

首先,安徽潜山县距今 6000 多万年的地层中发现了世界上最古老的灵长类——娇齿兽化石,它的大小、外形颇像鼠类。但由于它双眼在面前,不像兽类在两侧,而且头和脑较大,故它应归于最原始、树栖吃虫的灵长类动物。

其次,在江苏溧阳县距今有 4500 万年的裂隙洞土中发现了中华曙猿化石,其大小仅十几厘米,有人认为它是世界上最早的猿类,比过去认为最早的埃及古猿早了 1000 多万年。但也有学者认为它是猴类。值得注意的是,在山西垣曲县也发现这一化石,足见它分布较广。

第三,在苏皖交界的泗洪县发现了距今 1000 年的双沟醉猿化石。这种猿类很可能是南方古猿的祖先。并且,最近在安徽淮南县发现了距今 300 多万年的猿类化石,它们颇像南方古猿。由于目前发掘刚刚开始,深信今后一定会有更多的发现。淮南猿类化石填补了我国这一时期猿类的空白。

除此以外,安徽繁昌裂隙洞黄土中发现了距今 240 万~200 万年的石器和大量哺乳动物的化石,说明我国有猿人存在,现正在发掘中;在南京汤山洞穴黄土中发现了分别为距今 60 万和 40 万年 2 个时期的猿人头骨化石;在安徽和县裂隙洞土中发现距今 20 多万年的猿人头盖骨和 3 颗牙齿;在安徽巢县洞中黄土发现距今约 20~16 万年的早期智人枕骨和上颌骨残片;在江苏泗洪县和丹徒县分别发现了距今仅几万年的晚期智人化石;在溧水发现距今 1.1 万年的现代人化石,几乎各个时期的都有代表,这在世界上是绝无仅有的,所以把这一地区称为人类的发源地是完全正确的,目前的研究工作还在继续进行中。

值得提及的是,苏皖地区目前采石时发现的裂隙洞、溶洞很多,而且这些洞中黄土里几乎都有哺乳动物化石存在,有的还非常丰富,显然在这些洞中发现人类及各种灵长类化石的机会较多。过去这些地区发现的许多重要线索,包括以上所述的重要发现,几乎都是当地人提供的。因此,对当地百姓普及这方面的科学知识是当务之急。

人类进化的空白之谜

我们向来崇奉达尔文的进化论,但是也不能因此忽视了其中未解释清

楚的问题。那就是他的人类进化时间表中的两大空白期。进化表是这样的：古猿：生活于1400万~800万年前南猿：生活于400万~190万年前猿人：生活于170万~20万年前在这三个阶段的两大衔接处，有几百万年的空白，科学家迄今没有发现此间的任何生物化石。从古猿、南猿到猿人，人类的祖先一直在大陆上生存，从森林到草原，他们有无可能迁居树上呢？英国人类学家哈代的“水生海猿说”否定了这一猜测，他认为空白期的人类祖先是生存在海洋里。但是“海猿说”没有生物化石的证明，仍然只能是一种假说。既然大量海洋生物的化石都能在海中找到，而这个被推测为人类远祖的“海猿”在那里生活了几百万年为何竟没留下一具化石？

最近在非洲发现的远古人类化石，填补了人类早期进化史上的一个空白。这几块远古人类化石是迄今为止人类最早的祖先之一，他们生活在450万年前。

这几块拉密达猿人(*Ardipithecusramidus*)残留能够使我们了解到人类刚刚开始从大猩猩分化出来不久之后时的情形，而大猩猩出现在600万~800万年前。

美国印第安纳大学的原始人类研究学家希莱斯·塞莫说，“这是个非常重要的发现，因为它确认了人类是在450万年前开始直立行走的。”

大约十年前，加利福尼亚大学的人类学家发现了一块处于这个时期的化石，并把他命名为“拉密达猿人”，在此之后，这种化石一直没有被发现。研究人员称，这些化石为研究人类解剖和行为演变提供了重要的参考资料。尽管拉密达猿人已经能够直立行走了，但它的外表仍然很接近黑猩猩。

这些化石发现于埃塞俄比亚北部阿法尔地区，距埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴东北部500公里，包括牙齿、下颌、部分脚趾和手指。

非洲现已发现的人类化石中，早于430万年的并不多见。塞莫说：“假如我们能回到过去的话，在450万年或者更早一些的时候，非洲大陆上的原始人类并不多。”

拉密达猿人被认为是最早从黑猩猩分化出的一支。虽然曾发现了大约在550万年前的原始人化石，科学家将这一类人猿划为一个独立的物种，并称为“*Ardipithecuskadabba*”。但拉密达猿人比他还要显得年轻一些。我们现在已经有三十几块化石是可以追溯到430万年~450万年前。

远古“食人之风”探秘

今天人们一提到人吃人现象,总觉得这是非常残忍的、野蛮的,令人难以相信的事;但是,历史是无法回避的,“食人之风”在人类历史上的确存在过。

从“北京猿人”头骨伤痕说起自从“北京猿人”化石重见天日那一天起,一系列扑朔迷离的“迷雾”就笼罩在它的身上。其中有一个争论了几十年的谜,就是北京猿人头盖骨上的打击痕迹是怎么回事。有的专家认为,这些打击痕迹应当是猿人在洞穴内被顶上的落石击中而成。但随即有人反诘道,为何这些猿人头骨上的痕迹都呈圆尖状呢,难道塌落的石块都磨过不成?那么,到底是怎么回事呢?本世纪40年代美国人类学家魏敦瑞发表了《中国猿人是否同类残食》一文,接着又出版了专著《中国猿人头骨》。在这些论著中,他作出了北京猿人有食同类的推测。其理由是:①按正常情况,猿人的肢骨、躯干骨的数量都要比头骨多。可北京猿人却相反,代表40多个个体的北京猿人的肢骨只有上臂骨3件、锁骨1件、大腿骨7件、小腿骨1件,而头盖骨有14件,面部骨有6件,下颌骨有15件,牙齿有166枚;②2万多平方米的遗址中,许多地点不见人的化石,而只见古脊椎动物化石与石器,它们很少共存;③北京猿人头盖骨有被器物敲打过的痕迹,有凹陷和压碎迹象。

50年代,我国考古学家、人类学家和历史学家进一步肯定了北京猿人头盖骨上的打击痕迹,是远古人类“同类残食”的结果。在远古时代,由于生产力水平的极其低下,为了求得生存,猿人不可避免地会产生同类相食的现象。由于古猿人意识到后脑勺较身体其他部位更易置人于死地,于是就用打磨过的锋利石器敲打头部,然后先吸干脑浆,再慢慢地割下其他部位的肉吃。

这就是“北京猿人”头部打击痕迹的谜底。这也是中国远古食人现象中最早的一例。

令人震惊的事实1921年,在辽宁锦西砂锅屯洞穴遗址中,发现有40多个个体的头骨、躯干骨,骨头零散,脚骨有裂痕。专家由此认为,这是当时存在过食人习俗的表征,而居于洞穴之民即为食人之族。这是新石器时代我国境内出现食人之风的最早一例。

1976年,在广西桂林甑皮岩新石器时代早期洞穴中,曾经出土人类头骨14个,其中至少有4个以上有人工打击的痕迹。专家考证后指出,这种痕迹确是用某种尖状器具猛力打击而成。这是具有食人风俗的最早遗存。

在著名的江南原始遗址河姆渡,食人之俗也有迹可寻。著名的人类学家贾兰坡教授在1983年曾著文说:“前几年,我到浙江省余姚市参观距今7000多年的河姆渡新石器时代遗址,发现在陶罐里有鱼和小孩的骨;而且是被煮过的。我还拿出一块人的臂骨看了看,是出生不久的小孩,大概共发现过三例。这不用‘人吃人’是解释不通的。”

就世界民族志材料来看,食人是一种历史上人类进化发展过程中普遍存在的现象,它曾广泛地存在于亚洲、非洲、欧洲等广大地区,是许多民族远古时代的文化特征之一。

著名的英国生物学家赫胥黎在《人类在自然界中的地位》中说:“在非洲刚果的北部,过去住着一个民族叫安济奎,这个民族非常残酷,不论朋友、亲属,都要吃的。……的肉店里面充满着人肉,以代替牛肉和羊肉。他们把在战争中捉到的敌人拿来充饥,又把卖不出价钱的奴隶养肥了,宰杀果腹。”

在今天澳大利亚、印尼、太平洋的一些岛屿上及非洲、南美洲的一些原始部落中,还流行着吃人肉或人脑的习俗。比如,太平洋伊里安岛的阿斯马特人在部落战争中,胜利者一方用竹刀割下牺牲者的头颅和肢体,头被烧后剥掉头皮,在太阳穴处挖通一个洞,把脑髓倒出来吃掉。直到前些年,病理学家卡尔登·戈壮赛克还深入新几内亚原始部落,考察证实了骇人听闻的“库鲁病”(又称笑病),是由当地人食人脑的习俗引起的传染性不治之症,他因此获得了诺贝尔医学奖金。

人吃哪些人?“食人者是通过什么途径得到被食者的呢?被食者的来源有两条途径:一是来自部落之外,二是来自部落之内。

从现代民族学材料来看,来自部落外的被食者,多数是部落战争中俘虏而来。位于太平洋西部伊里安半岛西半部的阿斯马特人,通过与外族的战争猎取对方的人头。处于新几内亚中部的贾鲁人,也往往因猪、妇女、财产,同邻近部族发生战争,猎取对方头颅而食之。

至于来自部落内的被食者,或因自然死亡而被食,或因非自然死亡而被食。

把食人习俗的原因笼统地归结为食物的匮乏,或是宗教信仰的需要,或是人类生理上的某种反常表现,似有以偏概全之嫌。历史材料向我们昭示,在人类社会的童年时代,这三种不同的食人事实,都曾经存在过。

早期人类食人现象的产生,与生存斗争有一定的联系。在生产水平极低的情况下,在食物十分匮乏的情况下,为了获得一定量的食物资源,求得生存,同类不得不相食。

然而,随着社会的发展和人类思维能力的提高,特别是原始社会中期人类宗教信仰观念产生之后,食人的作用因此产生了变化。这便表现在用灵魂观念来解释食人现象,也就是说,食人习俗为了满足精神方面的需要而保存下来。印尼的布晋人、北美印第安易洛魁人都认为,食人脑髓可吸取对方的优点和智慧,能集他人才华于己身,同时也能获得被食人灵魂的保护。

综上所述,食人之风是人类自身发展历史上出现过的一种劣俗。从中我们可以得出结论,人类是在痛苦中艰难地向前发展,社会进步是用巨大的代价换来的。没有他们的昨天,就不会有我们的今天。了解了这段艰难历程,当更加珍惜今天的温馨、幸福的美好生活。

龙之谜

神话传说中的龙有可能是来访地球的外星智慧生物。

在众多的神话传说中,龙都被描述为一种外表奇特的生物,而据瑞士学者和俄罗斯不明飞行物研究家认为,龙是外星人派到地球的信使,来帮助地球上的居民更好地生活。

一名瑞士学者在对欧洲、亚洲、非洲以及美洲人的各种神化传说做了全面调查后认为,我们的祖先确实曾经见过龙。

不明飞行物研究家瓦迪姆·阿尔斯基对生活在非洲的多贡部落进行走访调查后认为:地球上的最早人类可能是来自天狼星的诺莫人。据说,诺莫人有着人类的面孔,却有着蛇的光滑身体,皮肤呈绿色,有三对手足和长长的舌头。传说诺莫人曾与龙一起相邻生活了很长时间,学会了龙的很多知识和经验,最后来到了地球。

更令人惊奇的是,关于龙的图片和传说都出现在公元前 4000 年到公元前 2500 年之间,而在大部分传说中,它们都是作为天上的信使来到人间的。

在秘鲁,有很多关于龙作为信使的传说。它们教男人开凿运河,种植、灌溉庄稼;教女人们学习缝纫和烹饪。秘鲁人从这些信使那里得到了精确的历法。

一种猜测认为,中美洲居民信奉的羽蛇神,实际上可能是殷商时期的中