

探寻未知世界知识丛书

8



匪夷所思的人类奥秘

主编 谢宇

中国档案出版社

匪夷所思的人类奥秘

· 探寻未知世界知识丛书 ·

谢宇/主编

中国档案出版社

责任编辑/钟 力 沈增辉

封面设计/李 靖

图书在版编目(CIP)数据

探寻未知世界知识丛书/谢宇主编. - 北京:中国档案出版社,2003.8

ISBN 7-80166-334-9

I.探... II.谢... III.科学知识-青少年读物 IV.Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 060191 号

TANXUN WEIZHISHIJIE ZHISHI CONGSHU

出版/中国档案出版社(北京市西城区丰盛胡同 21 号 100032)

发行/中国档案出版社

印刷/北京市艺辉印刷有限公司

规格/850×1168 1/32 印张/88.625 字数/1400 千字

版次/2003 年 8 月第 1 版 2003 年 8 月第 1 次印刷

印数/5000 册

定价/198.00 元(全十册)

《探寻未知世界知识丛书》

编委会

主编：谢宇

编委：段启民 曹书刚 敖莉
王磊 张华 曾甜
蒲长文 覃先锋 刘斌
刘学峰

目 录

生命起源之谜·····	(1)
人类起源新说·····	(6)
地球人真的来源于外星球? ·····	(13)
人类直立行走之谜 ·····	(23)
人类进化的两段空白期 ·····	(28)
人体毛发之谜 ·····	(31)
左右手之谜 ·····	(35)
大脑进化之谜 ·····	(38)
“野人”之谜 ·····	(41)
喜马拉雅山“雪人”之谜 ·····	(45)
神秘的西伯利亚“雪人” ·····	(48)

北美“大脚怪”之谜	(50)
神秘的神农架野人	(61)
“胡兰山怪人”之谜	(87)
神秘的阿尔金山“大脚怪”	(95)
俄勒冈州荒原上的“野人家庭”	(99)
“世界屋脊”上的“野人”	(102)
俄罗斯科学家邂逅“阿尔玛雪人”	(107)
活吞毒蛇之人	(111)
神秘的人体自燃之谜	(114)
被雷电击过8次的奇人	(125)
“翼人”之谜	(131)
神秘的人体生物钟	(136)
神秘失踪事件之谜	(138)
下落不明的部落	(146)
无痛感的人	(151)
人类之谜:为什么两岁记不住事	(153)
吸血鬼之谜	(156)
绞而不死的人	(159)
人类生命的极限	(164)
白痴天才之谜	(170)
孪生子信息感应之谜	(179)
意念魔力之谜	(183)
记忆与遗忘之谜	(189)

无眠者之谜	(195)
“灵魂”附体之谜	(201)
人体放电之谜	(205)
匪夷所思的梦	(209)
梦能预示疾病之谜	(215)
梦境预示现实之谜	(219)
人体潜力之谜	(222)
神秘的疾病	(228)
神奇的异能人之谜	(231)
照不出相来的人	(234)
退化了的“第三只眼”	(236)
淹不死的人	(239)
舍利子是结石吗?	(241)
穴居之谜	(244)
尸体不腐的奥秘	(249)
为什么“我”能幸存	(251)
罕见的“蓝色人”	(255)
千姿百态的奇人	(258)
难以置信的奇特皮肤	(262)
同性恋之谜	(265)
不可思议的超体力现象	(268)
“小人儿”干尸引发的思考	(271)
冰川下的“死活人”	(274)

特异功能的奥秘	(276)
恶梦后的怪事	(278)

生命起源之谜

早在 40 多亿年前,地球上出现了第一批生命——微生物(又称“原始生命”)。时至今日,在广阔的自然界里,生存着多种多样、千奇百怪的生物。世界上已知现存的动物就有 110 多万种,还有 50 多万种植物和微生物。这些生物的老祖宗是谁?它们是怎样产生的?这就是生命起源的问题。生命起源的问题是迄今尚未解开的一个谜,国际科学界把它作为三大前沿科学之一。从古至今,许多学者、科学家对此作了种种推测,提出的假说也是众说纷纭。

历史上,对于生命起源的问题就曾有过“独创论说”“自然发生论说”“生命永恒论说”等,它们或以为生命由上帝创造,或以为生物乃自然而然产生,或以为生命源于生命如同人来自人,但这些观点都未证明早期生命来源

何处。只是随着科技的进步,在出现了达尔文的进化论后,人们才逐渐找到了解开生命之谜的正确途径。

19世纪中叶,在几百万种有机物里面,人们发现,有两种物质是生命的基础:一种叫核酸,最早是在细胞核里被发现的;另一种是蛋白质,从加热后能凝固的蛋白体物质那里得来。蛋白质是构成生物体的主要物质之一,是生命活动的基础。核酸则是生命本身最重要的物质,没有它,活的机体就不能繁殖,当然也就不能出现生命。这就告诉我们:生命是物质的,是物质发展到一定阶段的产物。

20世纪20年代,苏联生物化学家奥巴林和英国生物学家霍尔登提出了生命和化学演化论。他们认为,地球上的生命一定是在地球诞生和进化的过程中,从化学演化过程开始产生出来的。他们还指出,这个化学进化阶段的第一步,原始大气和海洋里的无机物生成了低分子有机化合物。第二步,低分子有机化合物生成了高分子有机化合物。最后是第三步,生成了能够自我复制和繁殖的原始生命体。

化学进化论为我们描绘了一幅地球初期的图景。但生命形成的理论,却需要提供验证。1952年,美国化学家米勒做了一个非常著名的实验:在实验室里模拟原始地球的外部条件,把“原始大气”(水蒸汽、甲烷、氨和氢的混合气体)放入玻璃制成的曲颈瓶中,并从曲颈瓶下部送

入水蒸汽,模拟海水蒸发的情景。米勒使用的原始大气成分是美国化学家、诺贝尔化学奖获得者尤里计算确定的,所以这个实验也叫尤里—米勒实验。实验结果成功地把原始大气中的简单分子合成为构成生命的复杂的有机物质,其中除含有甘氨酸和丙氨酸等重要的氨基酸之外,还有诸如乳酸、醋酸、尿酸、蚁酸等大约 20 种有机物质。

第一步探索的成功,导致人们勇敢地向第二步迈进。1980 年,美国迈阿密大学的霍克斯博士做了一个实验:把一种无生命的“类蛋白”粉末放在清水里略微加热溶解后,这些“类蛋白”变成微小球,并且竟然活起来了!它们会移动,会连接在一起,更令人惊奇的是,它们竟会“吃掉”尚未变成微小球的“类蛋白”粉末作养料,而长出新的微小球来,类似原始生命的现象出现了!霍克斯博士指出,可以把这些微小球看成是原始细胞,它们跟细菌的大小相似,在显微镜下像个中空的球状体,球壁具有多层膜结构,中心有些类蛋白分子,可以分解或合成其他分子,其作用就像活细胞里的酶一样。微小球可表现出 10 多种酶反应的现象。微小球往往连在一起,能“出芽”和“分裂繁殖”。这个奇妙的实验,真实地再现了 40 多亿年前地球上原始生命出现的情景。可是,也有人对霍克斯博士的说法表示怀疑,他们认为,活细胞里都有最基本的自我复制结构 DNA,而微小球里并没有 DNA,它能算是有

生命吗？为此，美国加利福尼亚州圣克拉拉大学的怀特，提出了不需要 DNA 的微小球“自我复制模型”，较好地回答了怀疑者的问题。怀特认为，原始的生命前体进行自我复制并不需要 DNA，而只要这个生命前体微小球有两个核苷酸（ $-N_1N_2$ ）和两种由氨基酸构成的短肽（ P_1 、 P_2 ）就行了。

据日本《化学月刊》报道，1984 年 8 月，在日本大阪市召开的第 5 届国际太阳能——化学变化和储存会议上，日本大阪大学产业科学研究所的河谷七雄教授、川合知二助教领导的实验小组，公开地提出了生命的起源不是氨基酸，而是氨基酸连接起来的肽，其中的关键是氧化肽。在原始地球的岩石中存在含量丰富的氧化肽。氨基酸在氧化肽的作用和阳光的照射下，则完全有可能经过化学演化最后合成肽。在实验室的加压条件下，氨基酸虽然可以化学演化至肽，但使用氧化肽的方法更符合地球的原始状态。这个实验小组还利用硫化镉、钼酸等相似方法，同样也产生了由氨基酸连接而成的肽。至今，河谷七雄教授等人仍在研究用这种方法使其他氨基酸合成肽的可能性。筑波大学研究生生命起源的专家，对此予以高度评价，用氧化肽可以使氨基酸合成肽，这是研究生命起源的新探索，它对于研究核酸的形成，具有极为重要的意义。

在解开生命起源之谜的征途之中，科学家们还在广

漠无垠的宇宙空间里,发现近 50 种有机分子,其中包括与我们生命密切相关的水分子、氨分子;与生成氨基酸、蛋白质有直接关系的甲醛分子、氢化氰分子、丙炔氰分子等。这就是说,最早的有机物并不是在地球形成以后才有的,而是最早在星球形成以前,有机分子就存在于茫茫太空之中。像我们地球这样产生生命的过程,也许在银河系和河外系的宇宙空间处处都在发生。生命决不会是我们地球所独有的。

人类起源新说

把不同动物的生理特征进行比较,可以看出它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家爱彼立克·丹通教授,研究了人类和其他哺乳动物控制体内盐平衡的生理机制。他发现,在这一方面,人类也与所有的陆生哺乳动物不同,而与水兽相似。

“现代人类与其说像猿类,倒不如说像豚类。”在法国巴黎郊区某医院工作的米歇尔·奥当医生如是说。

米歇尔主持了一项妇女水中生产实验,从中有了一些意外的发现。他发现现代人类同猿类的相似性少,而同豚类的相似性要多得多。为此专门写了一本名为《水与性》的书。书中,对人类、类人猿与海豚做了如下生动的比较:

——类人猿不喜欢水，而刚出世的婴儿则能够在水中游泳。对于孕妇来说，她们在怀孕9个月中能够安全锻炼的惟一项目是游泳。

——类人猿不会流泪，而海豚和其他海洋哺乳动物则会流泪。人是惟一以流泪的方式表达某种感情的灵长目动物，而且，眼泪像海水一样是咸的。这是因为人类曾经历过海生时期。

——人奶酷似海豚乳汁，而不像类人猿的乳汁。

——人与类人猿不同，具有潜水反应能力，而且喜欢吃鱼。

——人和海豚皮肤下都有脂肪层，而类人猿没有。

——与海洋哺乳动物一样，人体绝大部分是光滑的，惟独在游泳时露出水面的头部才长头发。

——人有伸屈自如的脊椎，对水具有适应性。类人猿的脊椎则不能向后弯曲。

——雄性类人猿从后面与雌性类人猿进行交配，而海豚等大多数海洋哺乳动物，则是面对面进行交配的。

——海豚像人那样在分娩时有经验丰富的雌性“助产士”在身旁守候，准备接迎新生婴儿，而类人猿则不是这样。

——人和海豚一样，相互之间是通过声音交流复杂信息的，而类人猿则不是。

不久前，香港《文汇报》刊登了一则类似的消息：

两岁女娃卡罗尔·安·里查兹被海浪从她父母的船上卷入海中,在惊涛骇浪中度过了 12 小时后,竟安然无恙摇摇摆摆地走上海滩。

卡罗尔被海浪冲上佛罗里达州的一个海滩,那里离她落水的地点相距 6 千米。她饥饿的哭喊声吵醒了一位在海滩上晒日光浴的女士,她马上把卡罗尔送进了当地医院。

看了上述比较和两则奇闻,你会不会得出人类源于大海的结论呢?

生物进化史告诉我们,在人类进化过程中,有一种返祖现象,就是在某些现代人身上会出现远祖的某些特征。令人惊奇的是,出现鱼人的机会远远高于毛人。请看下面 4 则关于鱼婴的报道:

1981 年 6 月 31 日,沙特《雅利得报》报道:

上星期,在本市的一家国家医院出生了一名罕见的婴儿。这个婴儿下部像鱼尾,也像鳍脚,但几天之后就夭折了。

这家医院的高级医生扎米勒博士说:“这鱼婴是一对贝都夫妇所生的。在了解了家族史后证实,以前没有出现过这样的情况,从而否定了遗传造成的可能性。同时,这对夫妇没有会引起胎儿出现畸形的疾病。”

1989 年 2 月 4 日,香港《文汇报》报道:

广西灵川县最近发现一个男童身上长满鱼鳞,秋天

脱落,春天又长,年复一年,而其饮食、智力、身体发育与正常同龄男童一样。

这男孩今年5岁,叫秦祥德。其父母务农,身体健康。秦祥德出生时,与一般婴儿无异。两岁时,父母发现他全身皮肤开始变硬变黑,并逐步长出类似鱼鳞、蛇鳞的斑块。长出鱼鳞的原因,医生不得其解。

1991年5月10日,《新民晚报》报道:

秘鲁一产妇最近在奇克拉约省一所医院产下一个男性“鱼人”。目前,这个“鱼人”在医院的暖箱里受到监护,并已开始吃奶。这个“鱼人”出生后没有鼻子和耳朵,四肢发育不全,全身遍布鱼鳞状物质,身体一些部位的皮肤呈透明状。

1992年7月17日,《新民晚报》报道:

一名叫卢西的美国妇女,坚信自己是“美人鱼”,在过去的5年中,每天泡在家中的浴缸里生活,连吃饭、工作、睡觉都在浴缸中进行。卢西自称身上有鱼鳞皮肤,也不愿去看医生。

笔者随便翻了手头12年的资料,报道有关鱼婴、鱼人的就有8例,同期报道毛婴、毛人的仅仅2例(我们不知道的世界各地报道鱼婴、鱼人的肯定还要多得多)。有人将毛婴称为返祖现象,那么,这些鱼婴、鱼人与其说是畸形所致,倒不如说是一种典型的返祖现象更为确切。可不是吗?如果你将这些鱼婴、鱼人的报道同报刊上所