

探索奥秘世界丛书

TANSUO AOMI
SHIJE CONGSHU

我们从哪里来的

——人类奥秘



主编 商宁

49

2)

吉林出版集团

北方妇女儿童出版社

探索奥秘世界丛书



我们从哪里来的

——人类奥秘

主编 商 宁



 北方妇女儿童出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

我们从哪里来的? : 人类奥秘 / 商宁主编. — 长春 : 北方妇女儿童出版社, 2013. 1
(探索世界奥秘丛书)
ISBN 978-7-5385-6962-9

I. ①我… II. ①商… III. ①人类学—青年读物②人类学—少年读物 IV. ①Q98-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第251545号

书 名 我们从哪里来的? : 人类奥秘
主 编 商 宁
责任编辑 赵 凯
封面设计 矫清楠
出 版 北方妇女儿童出版社 吉林银声音像出版社
经 销 北方妇女儿童出版社
印 刷 北京联华宏凯印刷有限公司
开 本 700×1000 1/16
印 张 11
字 数 25千
版 次 2012年11月第1版
印 次 2012年11月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5385-6962-9
定 价 21.80元

(如有印装质量问题请与承印厂调换。联系电话: 010-52103556)

编委会

主 编 商 宁

副 主 编 李 翠 刘士勋 王郁松 武新华 吴 晋

编 委 刘 艳 朱 进 章 华 郑富英 冷艳燕

吕凤涛 魏献波 王 俊 王丽梅 徐亚伟

许仁倩 晏 丽 于承良 于亚南 王瑞芳

张 淼 郑立平 邹德剑 邹锦江 罗曦文

汪建林 刘鸿涛 卢立东 黄静华 刘超英

刘亚辉 袁 玫 张 军 董 萍 鞠玲霞

吕秀芳 何国松 刘迎春 杨 涛 段洪刚

张廷廷 刘瑞祥 李世杰 郑小玲 马 楠

前言

在浩瀚的宇宙中，蕴藏着包罗万象的无穷奥秘；在我们生活的地球上，存在着众多扑朔迷离的奇异现象；在变化万千的自然界中，存在着种种奇异的超自然现象。所有的这些，都笼罩在一种神秘的气氛中，令人费解。直到今天，人们依旧不能完全揭开这些未知奥秘的神秘面纱。也正因如此，科学家们以及具有旺盛求知欲的人们才对这些未知的奥秘产生了浓厚的探索兴趣。每一个疑问都激发了人们探索的力量，每一步探索都使人类的智慧得以提升。

为了激发青少年朋友的求知欲，最大程度地满足青少年朋友的好奇心，最大限度地拓宽青少年朋友的视野，我们特意编写了这套《探索奥秘世界丛书》，将自然之谜、神秘宝藏、宇宙奥秘、考古谜团等方面最经典的奥秘以及未解谜团一一呈现在青少年朋友们的面前。并从科学的角度出发，将所有扑朔迷离的神秘现象的奥妙娓娓道来，与青少年朋友们一起畅游瑰丽多姿的奥秘世界，一起探索令人费解的科学疑云。

本套丛书的语言通俗流畅，视角新颖独到，对尚未破解的神秘现象产生的原理进行了生动的剖析，从而揭示出谜团背后隐藏

的玄机。并讲述了人类探索这些奥秘的进程，尚存的种种疑惑以及各种大胆的推测。

书中的内容都是青少年朋友们非常感兴趣，也非常想知道的。有些内容现在已经有了科学的解释，有些内容尚待进一步研究。相信随着科学技术的不断发展，随着人类对宇宙、地球、外星文明探索的进展，有关的未解之谜将会一个个被揭开，这也是本书编写者以及广大读者们的共同心愿。

本书是专门为青少年朋友们打造的探索读物，除了充满悬疑的神秘事件，图文并茂的编排方式也将带给读者一种美的享受。希望青少年朋友们在本套丛书的带领下，能够感知我们身处的神奇世界，获得更广阔的认知视野以及想象空间，从而更加热爱我们人类的美好家园。

本书在编写过程中，参考了许多相关的资料，一些相关的专家也对此书的编辑、制作提出了宝贵的意见，在此向他们致以诚挚的谢意！

青少年朋友们，现在，就让我们翻开书，一起探索世界的无穷奥秘吧！

编者

2012年6月

目录

探索生命起源之谜·····	1
人类起源的奥秘·····	4
地球人类来源之谜·····	8
人类直立行走的原因之谜·····	14
人类进化链条中的空白期之谜·····	18
人体光洁无毛之谜·····	20
人类左右手的奥秘·····	23
人类智力极限之谜·····	25
揭开野人之谜·····	27
喜马拉雅山雪人之谜·····	30
西伯利亚雪人之谜·····	32
北美大脚野人之谜·····	34
越南丛林怪人之谜·····	38
阿尔金山保护区大脚怪之谜·····	44
荒原地带的野人家庭之谜·····	47
雪人出没之谜·····	49
俄罗斯阿尔玛雪人之谜·····	52
生吞毒蛇之谜·····	55
人体自燃现象之谜·····	57
数次遭受雷击之谜·····	62
“翼人莫思曼”之谜·····	66
人体生物钟的奥秘·····	69
英美神秘失踪事件之谜·····	71

部落离奇失踪之谜·····	77
人体无疼痛感之谜·····	80
数次被绞而不死之谜·····	82
人类长寿之谜·····	85
白痴天才的产生之谜·····	89
孪生子感应之谜·····	95
意念力的奥秘·····	98
遗忘原因之谜·····	101
不眠者之谜·····	105
灵魂脱体之谜·····	109
放电者之谜·····	112
梦与灵感之谜·····	115
梦预知疾病之谜·····	119
梦兆之谜·····	122
人体潜能之谜·····	124
霍迪尼逃脱术之谜·····	126
照不出照片的怪人之谜·····	128
第三只眼之谜·····	130
淹不死的奥秘·····	132
舍利子发光的奥秘·····	134
现代穴居之谜·····	136
尸体不腐的奥秘·····	139
冰岛孤身幸存的奥秘·····	141
青蓝色人的奥秘·····	144
千奇百怪的异食者·····	146
形形色色的奇人之谜·····	151
怪异皮肤之谜·····	154
同性恋成因之谜·····	156
超体力之谜·····	159
小人儿之谜·····	161
人体经络的奥秘·····	163
人体再生研究的奥秘·····	165
人体再生研究的奥秘·····	165
神秘的人体生物磁·····	167



探索生命起源之谜

四十多亿年前，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，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一百一十多万种，还有五十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。这一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”等学说，这些学说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，即如同人来自人，但这些观点都未证明早期生命来源何处。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，是从加热后能凝固的蛋白体物质那里得来的。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，是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”（水蒸气、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气，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，激发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，发现这些“类蛋白”变成了微小球，并且竟然活起来了！它们会移动，能连接在一起，更令人惊奇的是，它们竟会“吃掉”尚未变成 microspheres 的“类蛋白”粉末做养料，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，在显微镜下像一个中空的球状体，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。微小球可表现出十多种酶反应的现象。微小球往往连在一起，能“出芽”和“分裂繁殖”。这个奇妙的实验，真实地再现了四十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(N1、N2)和两种由氨基酸构成的短肽(P1、P2)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，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成肽，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。这就说明，最早的有机物并不是在地球形成以后才有的，早在星球形成以前，有机分子就存在于茫茫太空之中了。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。生命绝不会是我们地球所独有的。

人类起源的奥秘

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后发现，在这一方面，人类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唯一项目是游泳。

——类人猿不会流泪，而海豚和其他海洋哺乳动物则会流泪。人是唯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。

——人与类人猿的不同之处在于，人具有潜水

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，唯独在游泳时露出水面的头部才长头发。

——人有伸曲自如的脊椎，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，而类人猿不是。

前几年，香港《文汇报》刊登了一则消息：

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，那里与她落水的地点相距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，这位女士马上把卡罗尔送进了当地医院。

看了上述比较和这则奇闻，你会不会得出人类源于大海的结论呢？

或许有人会说，现代人类直接起源于海豚，间接起源于海鱼，只不过是某些学者的猜测罢了，能否拿出确切的证据来呢？

1974年，英法联合考察队在埃塞俄比亚发现了一批非常重要的古人类化石。其中最重要、最典型的一具被命名为“露丝”。过去，考古学家们一直把她作为直立行走的南猿古人的代表。

但是，有的学者经过仔细考察，发现“露丝”与南猿有一些根本性的区别：南猿的手关节不是很灵活，也不能直伸，而她却灵活自如，且能伸直；南猿的下肢比上肢长，而且发达。她的下肢则比较短小，且比较纤弱；南猿的骨盆比较窄，她的骨盆则比较宽大。这一切说明，“露丝”与



南猿根本不是同一种类，她是由海生动物进化而来的，或者说，是两栖古人走上陆地生活的群类中的一个。有的考古学家还指出，“露丝”的智力远远超过南猿，甚至曾将南猿列为狩猎的对象。

人类是天生的潜水家，屏息潜水的的时间远远超过其他陆地生物。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。这种反应和海豹、潜鸭等水生动物潜水的反应十分相似。潜水反应不是条件反射，而是由大脑高级中枢加以控制的。这种控制同时也有意识地控制着呼吸。对呼吸的精确控制、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，人类不可能发展出如今这种复杂的发声方法。

1985年第8期的《晚报文萃》转载了《科学晚报》的一篇文章，题目是《新发现的人种》。文中罗列了8种奇异人种，其中第4种叫“图皮人”。作者介绍说：



人类是天生的潜水家



在厄瓜多尔境内亚马孙河森林地区的土人，男女老幼皆赤身裸体，除面部外，全身都用植物汁液画上红色的花，故称图皮人。他们两眼外突，像卷尾猴的眼睛一般，手脚似蛙脚，趾间有短蹼，还没有完全进化。食物以活鱼和野菜为主。

你看，这图皮人非常明显地带着从海生转向陆生的痕迹，不但外形，就连生活习惯也与海鱼、海兽相仿，是非常珍贵的人类进化的活化石。

有些人还在其他地方遇到过这类活化石。有两个渔民，分别叫克里·落茨伯格和莫塞尔·弗里森，一天，他们在百慕大海域的一个无名小岛上，看见一个怪模怪样的人在海滩上走。那人的皮肤像海豹，闪着黑光，没有衣服，双臂特长，似没有嘴巴，眼珠也不太清楚。走起路来像鸭子一样左右摇摆。落茨伯格看见此人气势汹汹，便想挟着桨板扑过去，企图活捉这个陌生的怪人。但是，他俩竟动弹不得，只能站在原地，那怪人立即转身，一摇一晃地迅速向海边挪动，不久就消失在海水里。其他渔民也在该岛上碰到过此类怪人。

这无名小岛上活动的怪人，看来与图皮人是同类，只不过前者还生活在海中，后者已经上陆。后者上陆之后，因为身体表面渐渐地褪去了海豹似的花纹，所以还特意模仿海豹，重新涂绘上花纹呢！



地球人类来源之谜

这些年来，一系列发现又重新唤起了人们对生命天外来源说的热情。首先是人们注意到，地球上的生命尽管种类庞杂，但它们却具有同样的模式，都具有相似的细胞结构，由同样的核酸组成遗传物质，由蛋白质构成活体。这就使人不能不产生疑问，如果生命果真是在地球上由无机物进化而来，为什么不会产生多种生命模式呢？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很低，仅为0.0002%，这也使人不禁要问，为什么一个如此稀少的元素会对生命具有如此重要的意义？会不会是地球上的生命本源于富含钼的其他天体里？第三，人们还不断地从天外坠落的陨石中发现起源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，人们也发现在宇宙的许多地方存在着有机分子云。这使许多人深信，生命绝不仅仅为地球所垄断。再者，一些人还注意到，地球上有些传染病，如流行性感冒，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。于是这就使他们有理由怀疑，会不会有些传染疫苗来自彗星？如果是的话，那人就是天外客了。

有些人类学家则认为，今天的地球人类源于外星。为什么这么说呢？先看一些考古上的惊人发现：



1845年，有个叫大卫·布鲁斯特的爵士向英国科学进步学会递交了一份报告。其中说，在英国北部的卡因古蒂石场，从一块花岗岩内发现了一枚钉子。经鉴定，这块花岗岩至少有6 000万年的历史。

1967年4月10日，美国科罗拉多州左尔曼的洛奇矿山内传出一则新闻，在地下120米深的银矿脉中发现了人的遗骸和一个锤炼得极好的10厘米长的铜箭头。据测定，此地层当属几百万年前的。

20世纪80年代末，奥地利也传出一则奇闻。有个煤矿工人在井下采矿时，挖出了一颗金属铆钉。这颗铆钉与现代铆钉相似，不过，它已在地下静静地躺了400万年。

1991年，继北极发现五六千年前的古城遗址之后，又传出南极发现古城废墟的消息。《扬子晚报》的一则报道说：

瑞典的一支探险队声称，这座城市的建筑物大部分被积雪覆盖，隐藏在冰川后面，有的摩天大厦直插云霄，形状像金字塔，也有的呈圆柱形。墙壁薄而坚固，没有加上绝缘体。测试结果显示，这座热带城市是约3万年前建造的。这些建筑物最大的特征是没有门，入口呈马蹄形，高约6米。科学家由此推测，这些特殊建筑物内的居民约有3.6~4.2米高。

1986年夏天，这里发生了一次地震，地震震裂了南极洲西部的一条大冰川。探险家们由此发现了隐藏在冰川后面的这座城市。他们运送推冰器到现场，继续推开冰雪发掘。

在冰天雪地的南极，居然屹立过这么辉煌的城市！这座城市的主人来自何方，又到哪里去了呢？这真是一个新神话！不过，考古学家们还发现了比这更奇妙的神话。

在中国山西蒲城县的尧山，过去曾有一块金代县令马扬立的灵应观仙蜕崖碑。碑中记载了“仙蜕”（古人化石）发现的经过：

皇统己巳秋(1149)，因增修灵应夫人殿，患其下基乾隅为巨石所局，不能宏大其势，遂命工凿其东西丈余，南北倍之，其高二寻。自七月庚辰朔，众工始兴，约以二旬为期。即剖石至中元日，自南而北已及丈余，上下亦及倍寻。偶于坚石中有小空隙，萝蔓根株，非草非木，若蛛网然，萦