

奥秘科普馆 第一辑

我们生活的地球，是个十分有趣、错综复杂而又充满神秘的世界。然而，正是这样一个奇妙无比、处处充满神秘的世界，为我们提供了一个领略大千世界无穷奥秘的机会，更为我们提供了一个永无止境的探索空间……

多元组合的 世界历史奥秘



DUO YUAN ZU HE
DE SHI JIE LI SHI AO MI

谢宇 主编



中国档案出版社

奥秘科普馆（第一辑）

多元组合的世界历史奥秘

主编 谢宇

中国档案出版社

责任编辑：田小燕

图书在版编目（CIP）数据

奥秘科普馆. 第1辑 / 谢宇主编. —北京：中国档案出版社，2009.8

ISBN 978-7-5105-0059-6

I. 奥… II. 谢… III. 科学知识—普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆CIP数据核字（2009）第125400号

出版/中国档案出版社（北京市宣武区永安路106号 100050）

发行/中国档案出版社

印刷/北京市昌平新兴胶印厂

规格/710×1000mm 1/16 印张/10 字数/195千字

版次/2009年9月第1版 2009年9月第1次印刷

印数/5000册

定价/100元

编委会

主 编：谢 宇

副 主 编：裴 华 刘 强 汪建林

执行主编：李 翠 刘 芳 汪 洋

编 委：宋志伟 刘 红 罗树中 周 波

方 颖 刘亚飞 汪 锦 杨 芳

周 宁 王玉文 杨 勇 吴建军

张明华 杨坤福 江剑强 刘锦中

技术校对：陈 静 江 涵

美术设计：天宇工作室

图文制作：张亚萍 张 姣

奥秘科普馆（第一辑）

谢宇 主编

源远流长的中华历史奥秘
多元组合的世界历史奥秘
延续历史的神秘考古之谜
跨越时空的远逝文明之谜
惊喜连绵的人类发展奥秘

目 录

地层深处的脚印之谜·····	1
史前巨人的神秘传说·····	3
阿尔卑斯山冰川人之谜·····	5
神奇的巴格达陶罐·····	7
尼安德特人消失之谜·····	9
亚特兰蒂斯文明沉没之谜·····	11
诺亚方舟之谜·····	14
英格兰巨石阵之谜·····	17
哈拉帕文明毁灭之谜·····	19
文字起源之谜·····	22
世界上最早的地图之谜·····	23
原始洞穴中的手印之谜·····	25
奇异的古画之谜·····	27
古老文明神秘失踪之谜·····	29
编筐文化消失之谜·····	31
史前陶球的奥秘·····	33
史前采矿业遗迹之谜·····	34
金字塔之谜·····	36
木乃伊的心脏起搏器之谜·····	39
玛雅文明消失之谜·····	41
海底金字塔之谜·····	43
神秘的美洲金字塔之谜·····	45
示巴王国消失之谜·····	47
克里奥帕屈拉死亡之谜·····	49
居鲁士死因之谜·····	51
冈比西斯自杀之谜·····	54
探求米诺斯·····	57
秦姬陵之谜·····	60
死亡之城消失之谜·····	63
苏美尔文明起源之谜·····	65

空中之城消失之谜·····	68
永恒之城起源之谜·····	71
斯巴达克远征失败之谜·····	74
神秘的奥吉特人·····	77
吴哥城之谜·····	79
神奇的巴黎地下迷宫·····	81
新大陆的发现者之谜·····	83
黄金船队沉睡海底之谜·····	85
恒河之谜·····	87
青春泉的传说·····	89
不可思议的地下城市·····	91
铁面罩主人之谜·····	93
密码文件与巨额财宝之谜·····	95
古堡被废弃之谜·····	97
失落了的殖民地之谜·····	99
伊凡雷帝死亡之谜·····	102
太阳门之谜·····	105
缅甸号爆炸之谜·····	107
恐怖的幽灵船之谜·····	110
莫斯科大火之谜·····	113
加尔各答黑洞之谜·····	116
圣马丁引退之谜·····	119
拿破仑死亡之谜·····	122
林肯遇刺之谜·····	125
凤城失火之谜·····	128
李熙死亡之谜·····	130
希特勒死亡之谜·····	132
日本偷袭珍珠港之谜·····	134
牛顿精神失常之谜·····	136
列宁名字的奥秘·····	138
亚历山大灯塔之谜·····	140
是谁导致月亮女神庙的灭顶之灾·····	142
卡廷森林案之谜·····	144
诺曼底行动成功之谜·····	146
梦露死亡之谜·····	149
星球大战计划之谜·····	152

地层深处的脚印之谜



距今1万多年的旧石器时代的人类，被认为是可考历史中确实存在的地球人，而化石证据告诉人们，人类的祖先早出现于300万年前。如果我告诉你，在距今5亿多年前的地层里发现人的脚印，你一定会相信，然而，这却是有据可查的。

1978年，隶属于美国哈奎尔兹公司的科学家W.J.曼斯特，在犹他州西部的羚羊镇采集岩石时，当他割开含有三叶虫化石的寒武纪地层时，里面发现了一个脚印，脚印长25厘米，脚趾部分宽约8厘米，脚后跟部分宽约7厘米，脚后跟部分下凹1.5厘米。令人惊异的是，在这个脚印下，有三叶虫被踩踏的痕迹。

1984年，在英国的冬米亚湖附近，在5.4亿年前的奥陶纪地层，也发现了一个如浮雕一样的脚印。

1987年，在美国圣路易市距今2.3亿年前的地层里，发现了一个裸足脚印，五个脚趾及脚弓清晰可见。

2.3亿年前的地层中遗留明显的裸足脚印，是个长约45厘米的“大脚”。

还有一些应该不属于现今人类的脚印：在美国的内华达州的蛋白石矿山，发现了超小型的脚印，它出现在蛋白石的原石里，长仅约3.8厘米，比人类婴儿的脚还小，莫非这个脚印是不知什么时代造访地球的外星人所有？

在美国的弗吉尼亚州帕卡斯巴库近郊，发现了长约36厘米的完整足迹；在美国堪萨斯州巴克斯塔矿区的砂岩中，则发现了长约90厘米的巨型脚印。

上述这些脚印，都经过科学家的鉴定，碳14测定的结果表明：这些脚印最

近的也是在距今2亿多年前的地层中发现的，而且，排除了人工塑造的可能。

就人类已知的知识来说，这些脚印的主人应该是人。

问题是，如前所述，我们人类的祖先出现在地球上数百万年前的事。而在数亿年前，人类应该没有出现，也没有出现过跟人类足迹类似的大型动物，不是化石已经证实的哺乳类、爬行类动物遗留下来的。

到目前为止，已有数十例地层中的脚印被报道，且均为严肃的科学杂志。尽管如此，还是有人说这是人为的恶作剧。

但这些脚印大都是存在于三叶虫生存的年代。如果是人为塑造的话，他们是怎样将雕做好的脚印刻在岩石上再埋入地层深处呢？这不仅需要花费骇人的费用，不可能一点痕迹都不留下。

结论大概只有一个：在大约数亿年前，地球上已经有长着类似人类的脚，有的甚至穿着类似的“鞋子”，用双足直立行走的大型或巨型生物。

史前巨人的神秘传说



在古希腊和罗马的传说中，天国降血落在大地女神盖雅的膝上，于是她就怀孕了，产下泰坦族，也就是传说中的巨人族。巨人族身材高大，力大无穷，性情暴躁，令人望而生畏。其中最著名的巨人是非利士族的巨人五兄弟之一歌利亚。他能征善战，与以色列士兵征战不休，有关他的故事广为流传。但歌利亚最后在耶路撒冷西南方7.5千米处的平原被杀，杀他的人不是巨人战士，而是后来成为以色列国王的少年大卫。在距这个著名战场1千米处，有一个24米高的大土堆，一般认为是歌利亚的长眠之处，由于没人挖掘过，所以无从确定。

1912年，牧场工人去内华达州洛弗拉克市的荒凉洞穴挖掘蝙蝠粪当做肥料，当他们挖至3~4米深时发现奇特的工艺品，他们在篮子里发现鸭形诱饵，并在附近干涸的湖中找到了渔猎工具。后来更令他们吃惊的是，他们发现了红发巨人的木乃伊。这些巨人约2米高，他们大多类似埃及木乃伊，有长至肩膀的红色长发。牧场工人从未见过这种怪东西，也无法解释。但附近的派尤特印第安人早已知道他们的存在，早在1883年，派尤特印第安族人的公主沙拉温尼慕卡写过一本书《派尤特族的生活》，书中大多描述居住在湖畔洞穴的红发巨人，她声称他们是食人族，他们向我族宣战，我族捡拾木头，堵住洞口，他们点火后朝洞里高喊放弃或死亡，但没人回答。

考古学家奇卓对美国巨人传说很着迷。据他研究，美国中西部有许多大土堆，1850年被掘开以后，发现里面有许多遗骸身高都超过2米，而且他们大多数都有两排牙齿，有些有6根手指和16个脚趾。

另外，一群矿工在加利福尼亚的新娘瀑布发现了一个墓穴，他们发现墙上有复杂的象形文字，以为墙后是金子，他们把墙敲破，却发现两具木乃伊。是一位妇女抱着孩子，身形极其高大，身上覆盖着毛皮和奇怪的灰尘。以后在其他地区也发现了属于高大女性的木乃伊。

巨人也曾出现在史前巨石柱群的神话中，玻利维亚的喀喀湖15千米远处有许多巨石，最大的石块高达29米，重达900吨。它位于安地斯山上4100米高处，上面没有树木，空无一物，若没有木轮，绝不可能把900吨的重石块运上去，就算有木轮运送的话，过程也很复杂。它究竟是谁建造的，我们还是不知道详情。

巨人是荷马史诗中“奥德赛”所说的嗜血独眼巨人，还是童话故事中的吃人魔鬼？是不是也有温和的巨人，他们和我们一样生活。现在有两种人可被视为巨人：一种是因为基因的关系，他们很正常，但基因使他们长得很高；另一种是机能失常，最常见的是肢端巨大症，这种疾病由于生长荷尔蒙过多引起，它不仅使人长得过高，也可能导致骨骼、内脏出现问题。那么他们是否源自远古的巨人呢？科学家马文安提曼博士认为，如果我们的基因都来源于第一个人类，我们之中会有巨人也不足为奇，因为某一个人类身上可能会有造成巨人的隐性基因。

有人不禁会问巨人是否来自其他星球呢？中东地区在远古时期，曾有过几个伟大的文明，其中巴比伦因其富庶、辉煌而成为传奇之地。但早在巴比伦之前，即大约6000年前，这里曾有另一个伟大的文明，那就是拥有先进文化的苏美尔人，他们有许多首创文明，其中有些非常像现代的社会，例如两院制、文字和学校系统等等，他们在泥板上写下他们的历史，留下很多巨人图画。柏林博物馆中的苏美尔人的圆筒玺章上面记载了除八大行星外有另一颗星，苏美尔人称之为内伯鲁星，他们认为那是天上巨人安纳那奇的家。为了搜寻外星人，科学家不断深入外太空。最近他们发现一神秘天体，它的位置靠近苏美尔人画中的内伯鲁星的位置，至于是否是安纳那奇的家，还需不断探索。

阿尔卑斯山冰川人之谜



1991年9月，一对德国夫妇在意大利和奥地利边境地区的多罗米蒂山海拔3000米的一片冰川中发现了一具尸体，他们立即报告了奥地利警察。警方来到现场时发现，尸体头戴草帽，腿上裹着羊皮护腿，身旁放着一把斧头和一张弓箭。这些现象引起了警方的注意，再仔细检查时发现，尸体的颜色呈褐色，形状干瘪。这些异样特征令警方不敢大意，他们请来了专家。经过一番化研分析后，专家们宣布了一个令世界震惊的消息：这具尸体的年龄已有5300年，是一具在低温下形成的木乃伊。

1998年1月，这具干尸被移放到意大利博尔扎诺市博物馆的一个摄氏零下6度的恒温冰房内。因为尸体是在奥茨山谷发现的，意大利人将这一冰川人起名叫“奥茨人”。

从对干尸初步的检测结果表明，“奥茨人”为男性，身高165厘米，体重40公斤，死时大约45岁，一根肋骨被折断。人们推断：“奥茨人”可能是一位猎人或牧羊人，死于夏末秋初时节，当时山上已进入寒冬，他在一场暴风雪中迷了路，最后被冻死在雪地里。山上的常年低温使得尸体没有腐烂，天长日久又慢慢地蒸发了尸体的水分，最后终于成为木乃伊。“奥茨人”是目前地球上已发现的最古老和保存最好的古尸。

这具古尸深深地吸引着科学家们，要解开这个谜就必须对其进行更深入的研究。来自英国苏格兰格拉斯哥大学的法医专家万内齐斯负责查明“奥茨人”的死因，他从干尸的前胸和后背处各取了一些皮肤和脂肪组织样本，通过检测这些样本中的铁沉淀的含量确定“奥茨人”死时是向前扑倒还是向后

仰倒，这样就能大体断定他是意外突然死亡还是自然地慢慢死亡；来自罗马天主教大学的几位专家负责测定“奥茨人”的DNA工作，他们将把结果与在阿尔卑斯山地区发现的其他史前生物的DNA相比较，组建该地区的基因库；意大利卡美里诺大学的罗洛教授负责测定和分析“奥茨人”肠胃等消化系统组织的DNA工作，从而确定当时人们的食性，并通过消化系统内食物残留的变化情况研究尸体木乃伊化的过程；瑞士苏黎世联邦技术学院的穆勒教授负责研究“奥茨人”的牙齿，他将通过对“奥茨人”牙齿珐琅质的测定和分析，确定其生长的地点……研究小组已宣布了一项新发现：根据对“奥茨人”双足的检测，其足部骨的底部有轻微的坏死，由此断定他在死前的很长一段时间内曾患过严重的冻疮。

“奥茨人”是谁？研究工作的不断进行肯定会越来越丰富已知的一些零星信息，并最终给人们一个满意的答案。



白皑皑的冰川中，也蕴藏着人类的奇迹，鲜活的面容，古老而安静，寂寞地睡卧了千年。

神奇的巴格达陶罐



在巴格达伊拉克博物馆的藏品中，有一只简陋的小陶罐，外观虽不起眼，却被誉为考古学领域最令人吃惊的发现。因为尽管已有大约2000年历史，但以陶罐内装的所有物质及其制作意图来判断，这只陶罐却像是一个电池的外壳。

1936年6月，铁路建筑工人在巴格达附近偶然挖开一座古墓之后发现了这件神秘的物品。考古学家们赶来后，发现这座陵墓事实上是安息时期（约公元前250—公元250）一个定居点的一部分。经过发掘，他们出土了大量物品，其中有带雕刻图案的砖块、陶器、玻璃和金属制品，外加一个内装奇特物质——一根一头封闭的铜管、一根铁棒和一些沥青碎屑的卵形陶罐。

在访问巴格达期间，伦敦科学博物馆的物理学家沃尔特·温顿听到有关此次发现的报告后，对这只陶罐做了仔细的研究，并产生了很深的印象。他说：“在铜制容器内放上一些酸，随便什么，醋也可以。嘿，转眼的工夫，你就有了一个能产生电压并释放电流的简单腔体。将几个这类腔体串联起来，便构成一个电池组，所发出的电流足以使电铃发声，点亮灯泡，或驱动一辆小型电动车。”

温顿指出，这件物品确实是电池，这是“显而易见和完全可信的”。他的唯一疑问来自于它的独特性质。考古学上的“一次性事物”始终是最难解释的发现。其实，此前在巴格达附近的安息古城泰西封已经发现了其他陶罐，只是温顿并不知晓罢了。那些陶罐是与护身符等多种神秘物品一起发现的。这种情况表明，炼金术士曾使用过这些陶罐，但我们仍然找不到它们作

何用途的线索。温顿说，最理想的是这只陶罐应同金属线一道被发现，能找到一系列此类陶罐，才是比较好的事情，因为有了它们，疑点便会烟消云散。然而，正如温顿于1967年所指出的，如果不是电池，它又会是什么东西？“我不是考古学家，所以我直接提出了最容易提出的科学答案。我看不出它还能有什么别的用途，也许有更好的答案，但至今我还没有听到。”

25年过后，还是无人为这只神秘的陶罐提出真实可信的其他解释。而首要的事实仍然是：它作为一个电池工作得相当出色。美国进行过两项独立的实验，对陶罐及其内装物质的复制品做了测试。把醋酸、硫酸或柠檬酸也行——当作电解质，注入铜管，模型便产生电压为1.5伏的电流，18天后电流才消失。

可是，在2000年前，到底是什么人用电池做了什么事情？科罗拉多大学的保罗·凯泽最近指出，这些电池的使用者是巴比伦的医生，在没有电鳐鱼时，他们把它作为替代品使用，从而能起到局部麻醉的作用。但是，在各种意见中，仍以伊拉克博物馆实验室主任、德意志考古学家威廉·柯尼希所作的解释最有说服力。他曾于1938年仔细研究过“巴格达电池”。柯尼希认为，将若干个这类腔体串联起来，从里面发出的电流可用来电镀金属。实验用复制品所产生的电压能够满足这项工作的需要。

事实上，为了给铜首饰包银，伊拉克的工匠们仍然在使用一种原始的电镀方法。这种技术可能是从安息时期或者更早的时候起一代代传下来的。三千多年以前，安息人便继承了近东地区的科研传统和公元前330年随亚历山大大帝入侵此地的希腊人的聪明才智。

我们可能永远也搞不清古代的电学实验究竟做到了何种程度。古代伊拉克的工匠们对他们的技术知识妥加防范，秘不外传；巴比伦泥板上确实列出了制作彩色玻璃的配方，但配方中往往夹杂着行话，只有行家才能看出其中的门道。电镀的秘诀肯定是秘不外传的宝贵财富，或许从未以简洁易懂的文体见诸于文字。好在伊拉克还有数百个坟墓未曾发掘，博物馆中也有数千块泥版，泥版上涉及科学的文字还在等人翻译。或许最保险的说法是，古人所掌握的电学知识，其涵盖范围之广可能还会给现代的人们带来种种惊喜。

尼安德特人消失之谜



在离德国诗人海涅家乡杜塞尔多夫城不远的地方，有个叫尼安德特的峡谷。1856年8月，采石工人在一个峡谷的山洞里发掘了一副人骨架。1864年，爱尔兰一位解剖学家研究后认为，这是一个新的人种，他定名为尼安德特人，简称尼人。

尼人是人类进化史上一个极其重要的阶段，他们广泛分布在欧亚的大部分地区，已经极为接近现代人，但是最终却未能进化成现代人。大约在7万年前，突然从世界舞台上消失了，成为人类学的一个重大谜团。

尼人是怎么消失的呢？美国布朗大学的语言学家菲利普·利伯曼和耶鲁大学医学院的解剖学家埃德蒙·克里林认为，尼人低级的语言能力是灭绝的原因。他们根据尼人建立了声道模型，然后用计算机测定其发音能力。研究结果表明，尼人声道像猩猩和婴儿一样，是单道共鸣系统，只能通过改变口腔的形状来改变声音，发音能力十分有限。语言的落后影响了思想的交流和社会的发展，因而渐趋灭绝！

我国人类学工作者李炳文、胡波在《人类的继往开来》一书中认为，尼人灭绝是由于严格的近亲婚配造成的。他们指出，近亲婚配使尼人人种退化，人口减少。尼人眉脊突起，额骨收缩，直立姿势反不如猿人，走起路来踉踉跄跄，这正是近亲婚配的结果。

还有的专家认为，尼安德特人的头盖骨越来越大，婴儿出生越来越困难，造成了尼安德特人的灭绝。

尼人比直立猿人要进步得多，他们有发达的大脑，脑量达1300毫升；尼

人能制造比较精致的工具，学会了人工取火；尼人还学会了埋葬同伴，他们把死去的同伴与石器一起小心地安葬，这说明尼人开始思考人死后往何处去的问题。

最令科学家吃惊的是，尼人竟能制做并吹奏用动物股骨制作的长笛，而人类使用乐器的时间最早可追溯到公元前4000年。难道生活在40000年前的尼人比现代人更进步？更令人称奇的是，尼人用大块石头凿成炉子，以猛犸骨头作炉脚，形状就像今天的蜂窝煤炉，而3万~4万年前的尼人房子，基础上已经使用了柱脚，房屋比中国陕西的半坡遗址还先进得多。并且尼人只吃熟食，已经有了相当水平的营养内容。凡此种种，表明尼人比现代人更有智慧，更具备战胜大自然灾难的能力。可他们为什么被时间所淘汰？

我们先不猜测这些扑朔迷离的谜，只需问一问，一个进化到如此程度或者说比我们的祖先还要先进的尼人怎么会在地球上消失呢？我们的祖先能活下来，他们为什么不行？

科学家把物种的突然消失归咎于大自然的灾变，但对3万~4万年前的地球进行考察，没有发现足以使生物大规模灭绝的灾难证据，而且地球人还活着，说明这个灾难并不是全球性的。尼人真由此而灭绝？

种种研究给出了信号：尼安德特人还活着。那他们在哪里呢？前苏联的科夫曼博士说：“他们就是阿尔玛斯”，并做了长达几乎40年的研究。首先，科夫曼根据目击者提供的有关“阿尔玛斯”资料，复制出了它们的图像：颊骨高、鼻孔大、嘴也大、下鄂小。与尼人几乎相同。

19世纪初在高加斯扎丹山，曾有人捕捉到一个女性的“阿尔玛斯”，用来当作仆人，后来她为主人生了三个小孩，三个小孩皮肤均为浅黑，体格强壮，语言能力与人类没有区别，长大后都结婚生子，而他们的母亲萨纳则于1880年去世。

萨纳的第三子在65~70岁去世后，其头盖骨在20世纪80年代初被莫斯科达尔文博物馆收藏，据其人类学家宣称，就眼窝上部及后头部形状而言，具有尼安德特人头盖骨的特征。

尽管如此，在没有得到阿尔玛斯活的标本之前，还是难以确定阿尔玛斯是不是尼人后裔，尼人是否还活着仍旧不可遽下断语。