



中吉联合

亿年前的文明信息

宇宙科学密码
YU ZHOU KE XUE MI MA

史前文明新探

普及科学知识 拓宽阅读视野 激发探索精神 培养科学热情

韩德复◎编著



中国出版集团
现代出版社

宇宙奥秘解码



亿年前的文明信息

史前文明新探

韩德复 编著



中国出版集团



现代出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

亿年前的文明信息：史前文明新探 / 韩德复编著

— 北京：现代出版社，2014.5

ISBN 978-7-5143-2664-2

I. ①亿… II. ①韩… III. ①远古文化—研究—世界
IV. ①K11

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第072452号

亿年前的文明信息：史前文明新探

作 者：韩德复

责任编辑：王敬一

出版发行：现代出版社

通讯地址：北京市定安门外安华里504号

邮政编码：100011

电 话：010-64267325 64245264（传真）

网 址：www.1980xd.com

电子邮箱：xiandai@cnpitc.com.cn

印 刷：北京彩虹伟业印刷有限公司

开 本：700mm×1000mm 1/16

印 张：10

版 次：2014年7月第1版 2014年7月第1次印刷

书 号：ISBN 978-7-5143-2664-2

定 价：29.80元

版权所有，翻印必究；未经许可，不得转载

前言

reface



神舟九号圆满完成载人空间交会对接，嫦娥三号即将实现月球表面探测，萤火号启动我国火星探测计划……我们乘坐宇宙飞船遨游太空的时候就要到了！你准备好了吗？

21世纪的曙光刚刚揭开天幕，一场太空探索热潮在全球掀起。一个个云遮雾绕的宇宙未解之谜披着神秘的面纱，激起我们遥望宇宙这个布满星座黑洞的魔幻大迷宫，探求走向太空熠熠闪烁的道路。

太空将是我们人类世界争夺的最后一块“大陆”。走向太空，开发宇宙，是我们未来科学发展的主要方向，也是我们未来涉足远行的主要道路。因此，感知宇宙，了解太空，是我们走向太空的第一步。

宇宙展示包括地球及其他一切天体周围的无限空间，太空则展示地球大气层外层空间，直至宇宙的各个领域。发现天机，破解谜团，这是时代发展的需要，也是提升我们素质的良机。

我们在向太空发展的同时，也在不断挖掘地球的潜力，不断向大海、地底等处深入发展。我国载人深潜器“蛟龙”号再创载人深潜纪录，海底发现可满足人类千年能源需求的可燃冰，等等，这都说明我们探索地球的巨大收获。

从太空到地球，宇宙的奥秘是无穷的，人类的探索是无限的。我们只有不断拓展更加广阔的生存空间，破解更多的奥秘谜团，看清茫茫宇宙，才能使之造福于我们人类，促进现代文明。

为了激励广大读者认识和探索整个宇宙的科学奥秘，普及科学知识，我们根据中外最新研究成果，特别编辑了本书，主要包括宇宙、太空、星球、飞碟、外星人、地球、地理、海洋、名胜、史前文明等存在的奥秘现象、未解之谜和科学探索新发现诸多内容，具有很强的系统性、科学性、前沿性和新奇性。

本套系列丛书知识面广、内容精炼、图文并茂，装帧精美，非常适合广大读者阅读和收藏。广大读者在兴味盎然地领略宇宙奥秘现象的同时，能够加深思考，启迪智慧，开阔视野，增加知识，能够正确了解和认识宇宙，激发求知欲望和探索精神，激起热爱科学和追求科学的热情，掌握开启宇宙的金钥匙，使我们真正成为宇宙的主人，不断推进人类向前发展。



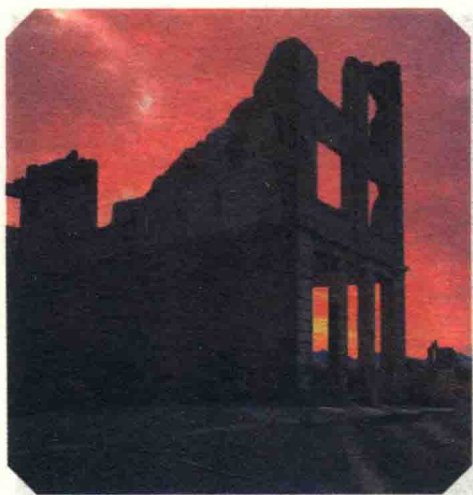


目录

Contents

史前文明发现

史前人类化石的发现	2
三叶虫上的足迹是谁的	6
藏在琥珀中的动物	12
一亿多年前的蜘蛛化石	18
石头里的青蛙之谜	22
出土的巨人和矮人骨骼	26
史前文明的彩陶纹饰	30

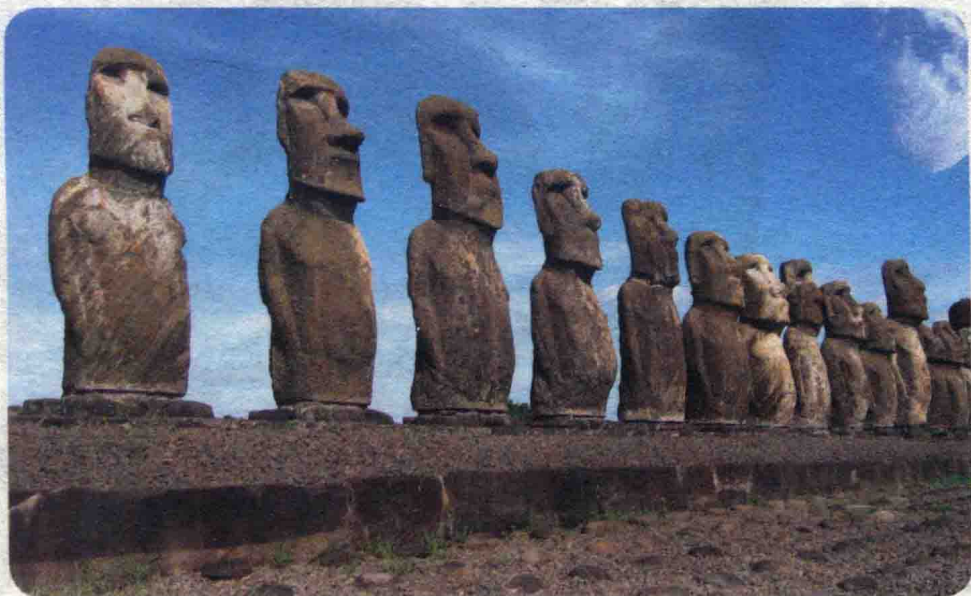


史前文明疑问

史前文明毁于大洪水吗	36
史前文明毁于核大战吗	40
南极史前文明消失之谜	46
月亮是史前人造天体吗	50
诺亚方舟是神话吗	56
玛雅文明是怎样衰落的	64

史前文明研究

长耳人是从哪里来的	74
已经灭绝的史前动物	82
古怪之城未解之谜	88
底比斯神奇在哪里	92
四千年前的漂亮城市	98
原始人绘身和文身之谜	102
地球上曾有半人半兽	106



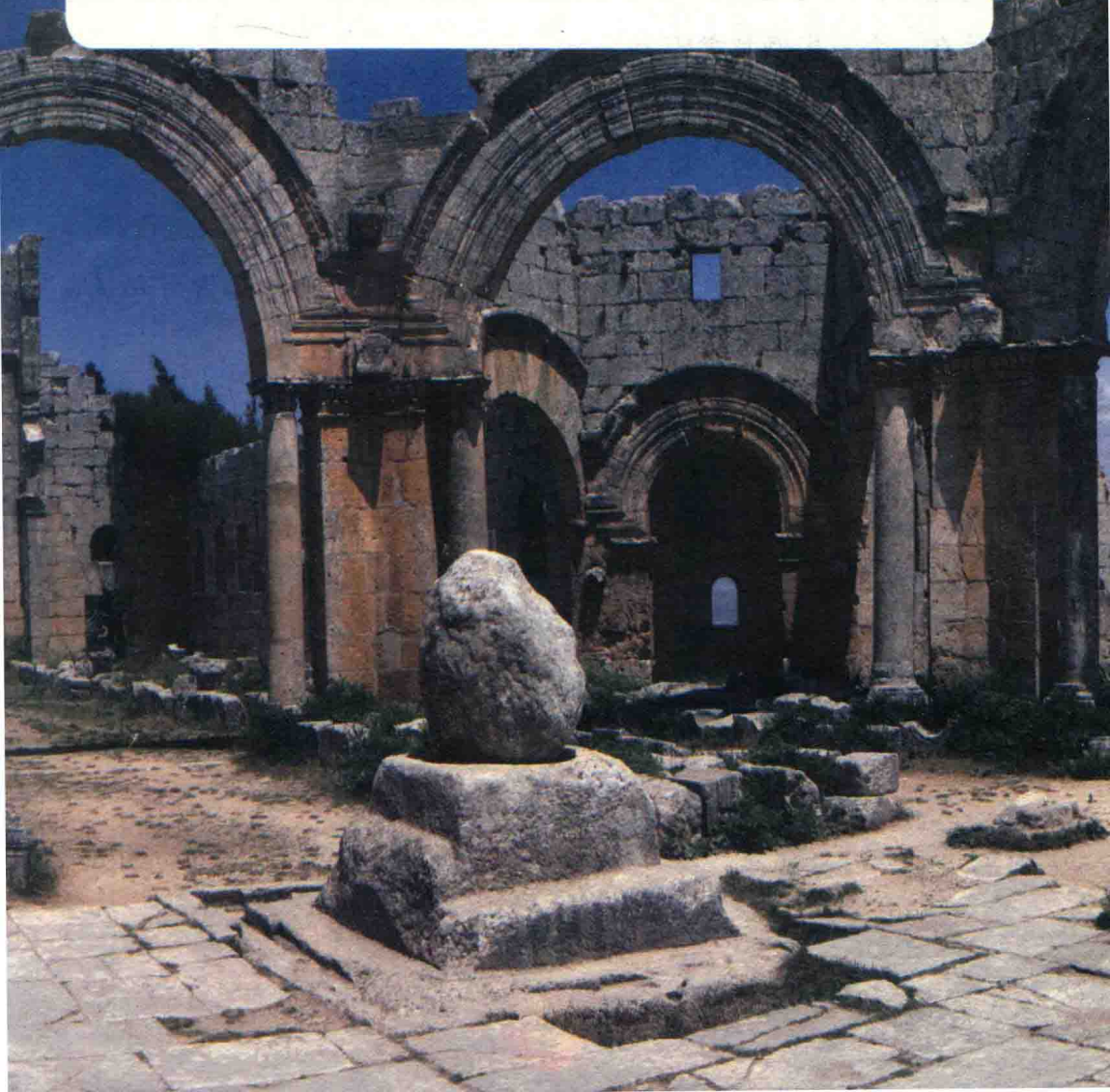
史前文明破译

失落的利莫里亚文明	112
复活节岛文明之谜	116
子虚乌有的古希腊文明	120
爱琴海的迈锡尼文明	126
哈梯人的赫梯文明	130
失踪的哈扎尔文明	134
神秘的苏美尔文明	138
废弃的印度河文明	146



史前文明发现

研究发现，世界各地大量发现的动物化石、人造工具和建筑物遗迹，时间最早的都在几千万年甚至上亿年以上，而且系高度文明的产物。这些发现使人们不得不把目光投向遥远的史前文明。





史前人类化石的发现

六千五百万年前的化石

在美国得克萨斯州的瑞拉克西河河床中发现有生活在6500万年前的恐龙的脚印；考古学家们吃惊地在恐龙脚印化石旁0.45米的地方，同时发现有12块人的脚印化石，甚至有一个人的脚印迭盖在一个三指恐龙脚印上。

把化石从中间切开，发现脚印下的截面有压缩的痕迹。这是仿制品无法做到的，显然不是假冒的。

另外在附近同一岩层还发现人的手指化石和一把人造铁锤，有一截手柄还紧紧留在铁锤的头上。这个铁锤的内部含有96.6%铁、0.74%硫和2.6%氯。这是一种非常奇异的合金。

现在都不可能造出这种氯和铁化合的金属来。一截残留的手柄已经变成煤。要想在短时间内变成煤，整个地层要有相当的压力，还要产生一定的热量才行。如果锤子是掉在石缝中的，由于





压力和温度不够，就不存在使手柄煤化的过程。

这说明岩层在变硬、固化时，锤子就在那儿了。发现人造工具的岩层和恐龙足迹所在岩层是一致的，而其他岩层都没有恐龙足印和人造工具。这说明人类和恐龙的确曾生活在同一时代。

发现不同年代化石

1913年，德国科学家在坦桑尼亚峡谷发现一具完整的现代人类骨骼，它处在约100万年前的地层中。

西班牙古生物学家在该国北部布尔戈斯省阿塔普埃卡山区，发现了30万年前的史前人类骨盆化石、股骨以及一些石制工具。

1965年，考古学家在肯尼亚发现一件经鉴定为400万年前的现代人类上臂肱骨化石。美国加州大学的教授称，此肱骨和现代人的肱骨几乎没有任何差别。

1972年，在肯尼亚的一个湖中发现的大腿骨化石几乎和现代人类形态十分相似，其年代是在200万年前。

1976年，考古学家在非洲坦桑尼亚北部、东非大裂谷东线，一个叫利特里的地方发现了一组与现代人特征十分类似的脚印。





这些脚印印在火山灰沉积岩上。据放射性测定，那火山灰沉积岩有340万年至380万年的历史。脚印共两串，平行紧挨着分布，延伸了约27米。从这些足迹可以明显地看出，其软组织解剖特征明显不同于猿类。重力从脚后跟传导，通过脚的足弓外侧、拇指，最后传导到大脚拇指，大脚拇指是向前伸直的，而猩猩及南方古猿直立行走时，重力从脚后跟传导，但通过脚的外侧传导至脚中指，并且大脚拇指向侧面伸出。

发现史前小巨人

2010年9月7日，中科院地球环境研究所研究人员发现一具身高为1.93米的人类骨骼遗存。这是在目前发现的史前人类化石中个体最完整也是身高最高的。这具史前个子最高的人类化石，是由中科院地球环境研究所祝一志研究员、陕西省考古研究所杨亚长教授共同在陕西省商南县过风楼遗址发现的。

形态学研究表明，该人骨为男性，年龄约16岁至18岁，体质特征与现代南亚蒙古人种最为接近。研究人员对这一人类骨骼进行了详细的研究，结果显示该古人类生活在4200年前龙山文化时期，与周边出土陶器的时代可以进行良好对比。这具龙山文化晚期的“小巨人”遗骸的发现，无疑为我国史前人类的“体质人类学研究”提供了宝贵的材料。

宜兴首次发现史前骨化石

2010年，在江苏省宜兴竹海深处，一个巨大的地下溶洞得到发掘。截至12月19日，溶洞平行发掘延伸长度超过200米，并出现与主洞相连的5个侧向旁支洞穴。在溶洞清淤和掘进过程中，



首次发现史前骨化石，以及史前人类生命活动痕迹。江苏省有关地质专家初步认为洞顶岩石的形成起码已有3亿年，从溶洞平整度和延伸长度分析，国内地下溶洞罕见其例。

施工人员在距洞口约150米处的一个支洞洞口处，发现了20多块骨化石，它们看上去像头盖骨、牙齿、四肢骨等。这些骨化石，外表大多呈白色。四肢骨看上去特别粗壮，牙齿表面洁白光滑，每粒牙齿宽约4.5厘米，高约2厘米。



景区管理处方面请无锡市考古研究所专家到实地进行了考证。考古人员初步判断它们至少是1000万年以前的动物或人类化石。如果古洞里发现的骨化石属于大型远古动物，说明当时的溶洞空间很大。

因为几万年前的旧石器时代，人类使用的是石器，很难在野外把猎获的大型动物分割，有些动物是活着被弄进古洞的。这一切都属于推测。这些远古骨化石的来源是否有其他原因，要等到进一步发掘后才能定论。

1998年5月，在澳大利亚新南威尔士州的芒古湖威兰卓湖附近发掘出2.6万年前的135件人类骨骼、壁炉等史前古器物。其中在芒古3号坑还出土了一具完整的3万年前的男子骨架化石。

我
还
想
知
道





三叶虫上的足迹是谁的

一个完整的脚印

1968年的一个夏天，一位美国的化石专家在位于犹他州附近，也是以三叶虫化石闻名的羚羊泉敲开了一片化石。这一敲不但松动了100多年以来现代人类所笃信的进化论，更替人类发展史研究敲开了另一扇门。

这位名叫威廉·米斯特的美国人在敲开这片化石之后，赫然发现一个完整的鞋印就踩在一只三叶虫上，这个鞋印长约0.26米，宽0.089米。从鞋印后跟部分下凹0.015米来看，这应该是一双和现代人类所穿的便鞋类似的鞋子，也就是说这只鞋子的主人生活在一个有一定文明的环境里。





令人纳闷的是，三叶虫是一种生长于6亿年前至2亿多年前的生物，换句话说，在这久远的历史时期之前，是不是有着和我们一样的人类文明存在？

远古的纸卷筒遗迹

早在1822年的《美国科学杂志》卷五上，就清楚地描述了由法国探险家在圣路易南密西西比河沿岸所发现的一连串脚印，每一个脚印都清晰地显示人类脚掌底部的肌肉曲线。

就在同一地点还发现有一道很深的压痕，长0.6米，深0.3米，似乎是由卷轴或纸卷筒所形成的，而这两个遗迹都是存在于距今有3.45亿年前的密西西比纪石灰石上。

这样的考古发现告诉我们在上亿年前除了有人类存在的可能性之外，当时的人很可能也具有造纸技术等文明。

又一个更为有趣的发现

1927年，一位美国地质学家在美国内华达州的一个峡谷内，发现一块带鞋印的化石。

这个化石是由于鞋跟离开地面时所带起的泥土造成的。鞋印的保存出奇的好，并且这块化石的年代可以追溯至2.25亿年前的三叠纪石灰石。

不过当近期科学家以显微摄影重现这个遗迹时，才发现鞋跟的皮革由双线缝合而成，两线平行延伸，而这样的制鞋技术在1927年是没有的。

加州奥克兰考古博物馆荣誉馆长针对这个化石下了这样的结论：“地球上今天的人类尚不能缝制那样的鞋。面对这样的证



据，即在类人猿尚未开化的亿万年前，地球上已存在具有高度智慧的人……”

而我国一位著名的化石专家海涛在新疆的红山也发现了奇特的类似人类鞋印的化石，距今约2.7亿年。鞋印的印迹全长0.26米，前宽后窄，并有双重缝印。鞋印左侧较右侧清晰，印迹凹陷，内呈中间浅两端深，形态酷似人类左脚鞋印。

由于这个脚印与美国峡谷发现相似，被人称为新疆的“奥帕茨之谜”，意为不符合那一地层时代的出土物。这种奥帕茨现象预示着地球上生命、文明演化轮回可能性的存在。

恐龙化石脚印

恐龙足迹发现于1970年，地点在美国俄克拉荷马州的克里佐山谷，年代介于1.55亿年至1亿年之间。

其中一个鞋印前后距离长达0.508米，左右宽约0.23米，而在离这些鞋印不远处竟有几个恐龙脚印。



这样大的脚印也在其他地方被发现，如美国的弗吉尼亚州发现的长0.36米的脚印以及在堪萨斯州巴克斯塔矿区砂岩中发现的长约0.9米的巨型足迹。这些脚印的尺寸都远大于我们



现代人的脚印，并且年代都在1亿年之前。

这几个脚印化石，一下子就把人类存在的可能性拉到了上亿年前，强力地撼动了进化论的框架。

更令科学界感到讶异的是一些有上亿年历史的科技产物的出土，

这些遗迹向我们透露了当时人们丰富的生活经验。



到底是谁的脚印

1968年7月，地质学名家伯狄克博士前往羚羊泉考察，发现了一个小孩的脚印。1968年8月又在含有三叶虫化石的同一块岩石中发现了两个穿鞋子的人类足迹。

人类的这些发现是对传统地质学的严重挑战。犹他州大学地球科学博物科学家说，那时候地球上没有人类，也没有可以造成近似人类脚印的猴子、熊或大懒兽，那么，在连脊椎动物也未演化出来之前，有什么似人的动物会在这个星球上行走呢？我们期待谜底的揭晓。

墨西哥史前人类脚印争议

2005年7月，英国利物浦约翰·摩斯大学的地质考古学家西尔维亚·冈扎利兹和同事宣布，在墨西哥中部火山岩中发现的



269个化石脚印，是4万年前的原始人和动物所留下来的。

这些原始人脚印是在墨西哥城东南部塞罗·托路奎拉火山附近的一个废弃采石场底部发现的。以冈扎利兹为首的英国专家小组花了近两年时间来测定这些脚印的年代。英国科学家的说法在科学界引发了剧烈的争议。根据传统的理论，原始人类是在大约1.1万年前经过白令陆桥抵达美洲大陆的，英国科学家的发现证明，事实上原始人抵达美洲的时间比以前想象的还要早至少3万年。

然而日前，美国伯克利市加利福尼亚大学地质考古学家保罗·里尼在《自然》杂志发表文章宣称，他通过最新的方法，对发现原始人脚印的火山石进行了9次分析，结果证明这些所谓的脚印事实上具有130万年的历史。

里尼对9个火山岩石样本进行定年测试，发现它们的年代从

