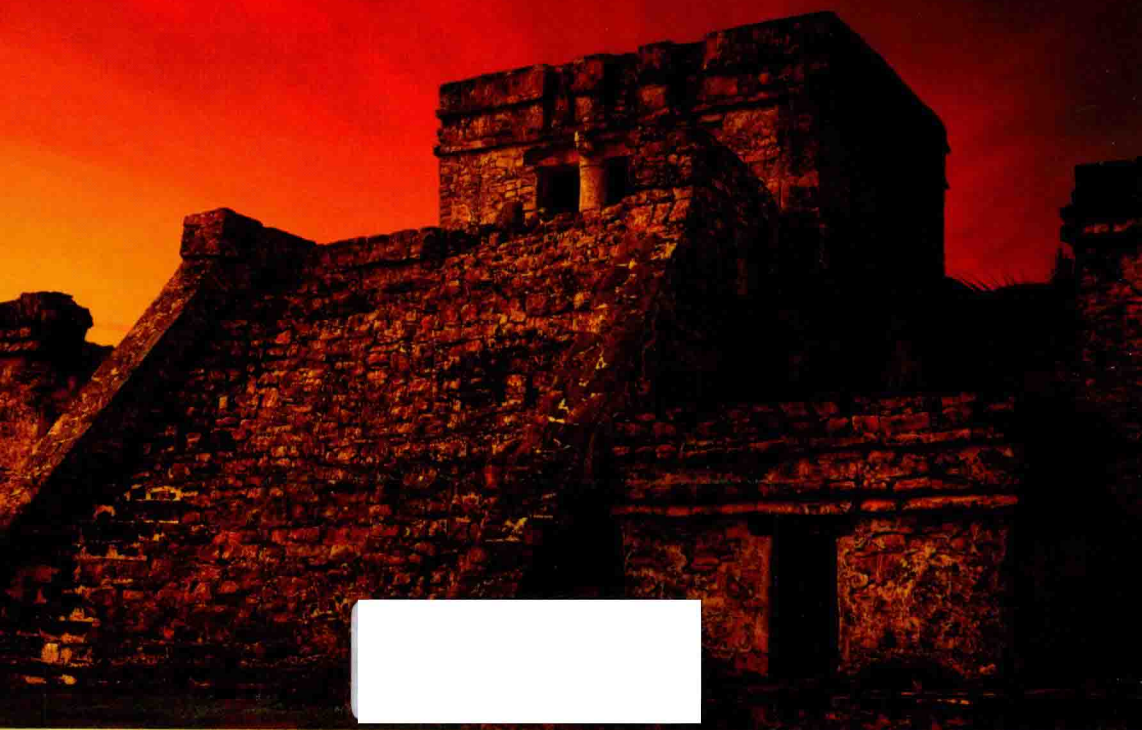


探索发现之门

TANSUO FAXIAN ZHI MEN

人类密码

SHI QIAN SHI JIE
SHEN ME YANG



史前世界什么样

钱佳欣 编著

史前是人类的原始状态，而有些史前文明遗迹却大大超越了当时人力之所及，就连现代科技也难以解释。是什么使得史前文明如此高度发达呢？破译史前文明之谜，就能寻找到人类发展的神秘力量，就能给我们以有益的启示。

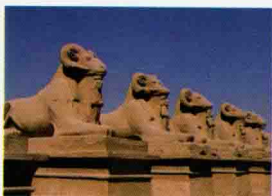


中国大百科全书出版社

人类密码

S 史前世界什么样

SHI QIAN SHI JIE SHEN ME YANG



钱佳欣 / 编 著



中国大百科全书出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

史前世界什么样 / 钱佳欣编著. —北京: 中国大百科全书出版社, 2016.1
(探索发现之门)

ISBN 978-7-5000-9815-7

I. ①史… II. ①钱… III. ①世界史—上古史—青少年读物 IV. ①K11-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第 024443 号

责任编辑: 徐君慧 韩小群

封面设计: 大华文苑

出版发行: 中国大百科全书出版社

(地址: 北京阜成门北大街 17 号 邮政编码: 100037 电话: 010-88390718)

网址: <http://www.ecph.com.cn>

印刷: 北京彩眸彩色印刷有限公司

开本: 710 毫米 × 1000 毫米 1/16 印张: 13 字数: 200 千字

2016 年 1 月第 1 版 2016 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1~6000

书号: ISBN 978-7-5000-9815-7

定价: 39.80 元



前言

P R E F A C E

人类是地球上最具智慧的生命。我们要认清整个自然世界，因为自然是我们生存的摇篮；而我们更应认清自己，因为人类是地球的主人，是万物之灵，是自然发展的生物的高级阶段。

生命现象是我们最关心的，因为它是关乎人类能否生存的问题。千百年来，人们总是在问我们从哪儿来、怎样发展等问题。作为人类，如果我们不能解释清楚自身的起源与存在，那么就会永远处于混沌的蒙昧状态之中，就无法看清我们的生存与发展之路，当然也就谈不上真正意义上的生存质量与生命质量。

我们身体的各种组织和器官组成了人体，每一种组织、每一个器官都有不同的功能，其中还蕴藏着许多奥秘。但我们对自身的认识还远远不



够，还不能很透彻地认识自己，还存在许多难以破解的人体神秘现象。从认识人体自身开始，才能真正地认识人类和人类社会。

人类创造了悠久、灿烂的社会历史，时间长河将其许多华章慢慢湮没，斑驳的历史也给我们留下了许多未解之谜，特别是史前世界、玛雅文明、克里特文明、迈锡尼文明、苏美尔文明等的消失。这些问题的答案会给予我们很大的启示，使我们得以永续发展。

科技是人类社会前进的动力。科技的进步是循序渐进的、有一定的规律性。而已被发现的许多史前科技却大大超越了当时的生产力水平，就连现代科技也难以解释。是什么魔力使得史前科技如此高度发达呢？如果能破译史前科技之谜，寻找到神秘的创造力量，也许人类社会就能向更高的层次迈进。

人类社会创造了辉煌发达的物质文明，一处处的宝藏就是人类社会物质文明的库房，也是人类辛勤汗水的堆积。几千年的历史沙尘，封存了多少巨大宝藏呢？它们又被埋藏在什么地方呢？掌握宝藏的羊皮卷，叩开宝藏的芝麻门，这是很多人的梦想。发现宝藏，保护宝藏，让它造福于人类社会，这是我们的责任，也是我们的义务。

总之，人类社会的丰富多彩与无穷魅力就在于那许许多多的难解之

谜，它吸引人们密切关注和不断探寻。我们总是不断地试着去认识它、探索它。虽然今天的科学技术发展日新月异，达到了很高的程度，但对于人类无穷的奥秘还是难以圆满解答。古今中外，许许多多的科学先驱不断奋斗，推进了科学技术的大发展，一个个奥秘不断被解开，但又发现了许多新的奥秘，又不得不向新的课题发起挑战。科学技术不断向前发展，人类探索的脚步永不止息，解决旧问题、探索新领域就是人类文明一步一步发展的足迹。

为了激励广大读者认识和探索人类社会的奥妙，普及科学知识，我们根据中外的最新研究成果，编写了本套丛书。本丛书主要包括生命密码、人体生理、史前文明、史前科技等内容，具有很强的系统性、科学性、前沿性和新奇性。

本套丛书知识全面、内容精练、语言简洁、通俗易懂、图文并茂，非常适合读者阅读和收藏。丛书的编写宗旨是使广大读者在趣味盎然地了解人类的神秘现象的同时，能够加深思考、启迪智慧、开阔视野、增长知识，正确了解和认识人类的奥秘，激发求知欲和探索精神，激起热爱科学和追求科学的热情，不断创造新的人类文明，推动人类历史向前发展。



Contents

目录

史前文明现象

史前人类化石的发现 002

出土的巨人和矮人骨骼 008

一亿多年前的蜘蛛化石 012

藏在琥珀中的动物 016

石头里的青蛙之谜 022

已经灭绝的史前动物 028

古怪之城未解之谜 036

底比斯神奇在哪里 042

四千年前的漂亮城市 056

飘香的月亮城 062

史前文明探索

三叶虫上的足迹是谁的 076

原始人绘身和文身之谜 082

探索玛雅文明的奥秘 088

史前文明毁于大洪水吗 098

史前文明毁于核大战吗 102

南极史前文明消失之谜 110

挪亚方舟是神话吗 118

太阳神巨像失踪之谜 128

史前文明解读

失落的利莫里亚文明 138

复活节岛文明之谜 144

子虚乌有的古希腊文明 150

古希腊的克里特文明 158

爱琴海的迈锡尼文明 166

哈提人的赫梯文明 172

失踪的哈扎尔文明 176

神秘的苏美尔文明 180

废弃的印度河文明 190

人类密码

S 史前世界什么样

SHI QIAN SHI JIE SHEN ME YANG



钱佳欣 / 编 著



中国大百科全书出版社

Shi Qian
Ren Lei Hua Shi
De Fa Xian

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。这个铁锤的头部含有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、固化的时候，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。

发现不同年代的化石

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西班牙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。

史前世界名片

名称：史前人类化石

类别：史前人类

时间：6500年前、1000万年前、400万年前等

发现地点：美国、中国、坦桑尼亚、肯尼亚

发现时间：20~21世纪

1972年，在肯尼亚的一个湖中发现的大腿骨化石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 and 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~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

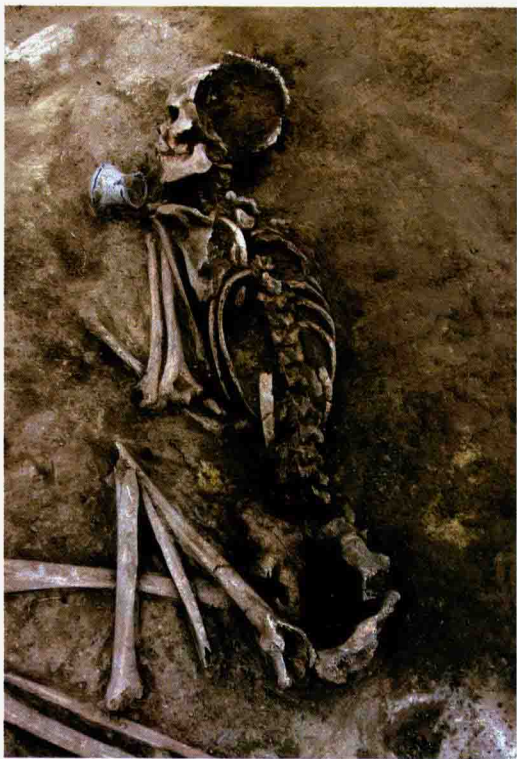
2010年9月7日，中科院地球环境研究所研究人员发现一具身高为1.93米的人类骨骼遗存，这是目前发现的史前人类化石中个体最完整也是身高最高的。这具史前个子最高的人类化石是由中科院地球环境研究所祝一志研究员、陕西省考古研究所杨亚长教授共同在陕西省商南县过风楼遗址发现的。

形态学研究表明，该人骨为男性，年龄16~18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



上图：古生物学家发现的史前世界人类骨骼。

左图：古生物学家发现的史前世界古生物骨骼。



史前人类的体质人类学研究提供了宝贵的材料。

据祝一志研究员介绍，目前还有一些疑问不得其解：

其一，由于从“小巨人”遗骸上看不出生理性病变的任何迹象，因此像小巨人这种身高是否属于正常？抑或是一种病理现象？

其二，小巨人年纪尚轻，但其死因尚不清楚。

其三，小巨人头骨右侧顶骨上有3个钻孔，显然是有意为之，但是当时钻孔的真正用意是什么？他们推测当时的医生已经能够进行头部手术治疗。

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正在得到发掘。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进行了实地考证，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。因为在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。



Chu Tu De
Ju Ren He
Ai Ren Gu Ge

出土的 巨人和矮人骨骼

有关出土巨人的记载

1876年和1912年，在美国的北卡罗来纳和威斯康星两地先后发现了数十具身高达2.6米的骷髅。

1895年，一些矿工在美国加利福尼亚发现了一具远古的男干尸，身高达2.4米。

1898年，美国哈佛大学古生物学家在同一地区发现了一具身高2.5米的女性骷髅。

1930年，在墨西哥北部还发现了一个远古墓地，那里有数百个墓葬，死者平均身高2.6米。





而1970年在中非发现的一片已有20000年历史的古墓地里，有70具身高达2.85米的男性骷髅。美洲大陆也不乏这种令人惊异的发现，尽管大家都知道，原属蒙古种族的美洲印第安人平均身高只有1.6米。

1978年，在比利时的佛兰德发现了两具30000年前的人体骷髅，一具为女性，身高2.38米；另一具是男性，身高2.5米。

1982年，一个考古学家小组在苏联境内发现了一具3000年前的女性骷髅，这具骷髅如今陈列在圣彼得堡的一家博物馆里，其身高竟达2.7米。这样高大的人，并且如此之多，地球上的人是很难达到的。

1983年春，在德国的威斯特伐利亚州泽斯特市附近的一个大片墓地里，发现了大约2000具骷髅，平均身高为2.3米，还发现了一位军事统帅的墓葬，他的身高竟达3米。

发现身材矮小的人

在世界的其他一些地方，同时

史前世界名片

名称：巨人和矮人骨骼
类别：史前人类
时间：3000年前～20000万年
前等
发现地点：美洲、非洲、欧洲等
发现时间：19～20世纪



又发现了一些身材非常矮小的人。1976年10月，墨西哥《至上月刊》杂志报道了罗密欧·瓦伦西在墨西哥首都附近的采石场发现了一具类人科动物骷髅。

这具前所未见的奇特骷髅身材比较矮小，脊柱上没有肋骨，肩胛骨平整，背部十分突出，还有一些似乎是上臂的骨节。所有的骨头中心都有小孔，里面原先可能有血管和神经系统。颅腔为圆形，但没有眼眶，与狗的颅骨相似，只有一种骨管。

墨西哥城人类学博物馆馆长拒绝透露详情，也不愿下最后的断言。但法国和美国的专家们认为它不是地球上的生物，这大概又是某外星入种。

巨人岛之谜

在太平洋的一个遥远群岛中，有一个神秘的岛屿名叫马提尼克岛，岛上有个非常奇怪的现象，不仅当地居民们一个个身材高大，就是到岛上定居的外地人，哪怕是成年人，也会毫无例外地长高几厘米。

有一位记者游览了该岛后这样描述：来到这里，好像进入了童话世界，男人们高两米多，10多岁的男孩都比岛外的普通成年人高，我在他们眼里，好像是从小人国来的。人们都围着我用惊奇的眼光向下看，好像我