

青少年百科知识文库

科学
探索

钩沉古文明

司马榆林/编著



河南人民出版社

青少年百科知识文库

科学
探索

· 钩沉古文明

SCIENTIFIC EXPLORATION

司马榆林◎编著

河南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

钩沉古文明/司马榆林编著. — 郑州: 河南人民出版社, 2015.5
ISBN 978-7-215-09420-8

I. ①钩… II. ①司… III. ①世界史—古代史—文化史—青少年读物 IV. ①K12-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第096455号

设计制作: 崔新颖 王玉峰

图片提供:  fotolia

河南人民出版社出版发行

(地址: 郑州市经五路66号 邮政编码: 450002 电话: 65788036)

新华书店经销

三河市恒彩印务有限公司 印刷

开本 710毫米×1000毫米

1/16

印张 9

字数 128千字

插页

印数 1-6000册

2015年7月第1版

2015年7月第1次印刷

定价: 29.80 元



目录 CONTENTS

Part 1 史前文明

5 亿年前存在过人类吗 >>002

700 万年的史前人类头盖骨被发现 >>006

人类社会始于“木器时代”吗 >>010

远古岩画上的现代科技 >>013

人类起源及进化新发现 >>017

秘鲁巨大的石头标记之谜 >>021

Part 2 古文明之谜

两河流域文明之谜 >>026

灿烂的古希腊文明 >>032

印度河古文明之谜 >>038

神秘的“女书” >>043

楔形文字之谜 >>047



阿兹特克人与“死亡之庙” >>049

图腾的起源之谜 >>053

苏美尔文明从何而来 >>056

华夏文明的起源之谜 >>058

神秘的玛雅文明 >>060

阿兹特克文明 >>070

迈诺斯文明消失之谜 >>073

庞贝城被掩埋之谜 >>076

佩特拉城消失之谜 >>080

迈锡尼文明之谜 >>084

孔雀王朝兴衰之谜 >>086

Part ③ 人类种族文明

怪异的莫奇卡人 >>092

“野人”、“雪人”之谜 >>095

废墟上的蒂亚瓦纳科 >>098

印度尚存“犹太镇”之谜 >>102

巴斯克人之谜 >>104



Part 4 人类文明的发展

最早发明计数方法的是中国人吗 >>108

吴哥城毁灭之谜 >>113

巴黎地下迷宫之谜 >>117

古罗马的浴场 >>119

法兰西迷宫的宝藏之谜 >>122

《金银岛》中的藏宝在哪里 >>125

氏族内婚禁忌的起源 >>130

圣诞节是怎么来的 >>132

接吻礼仪是如何产生的 >>134

结婚戒指起源于何时 >>136

Part 1

史前文明

5 亿年前存在过人类吗

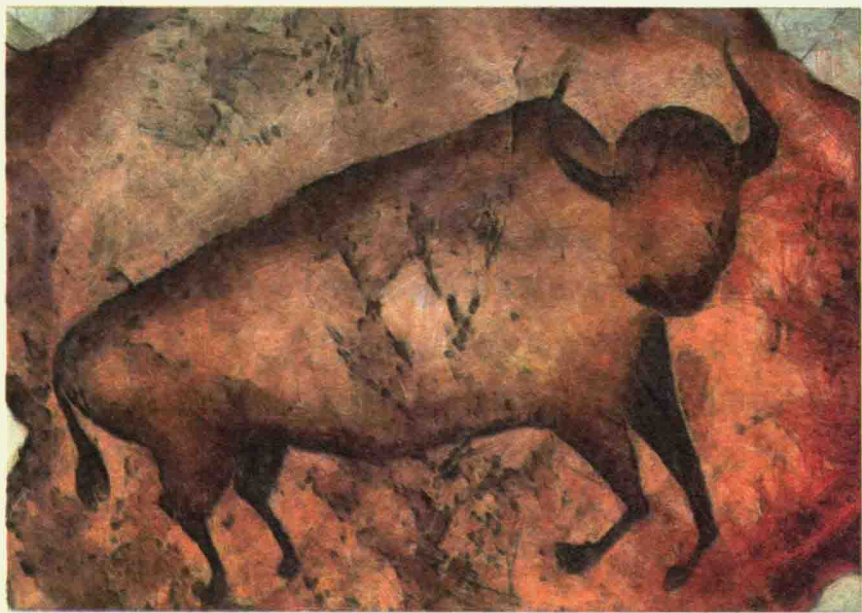


1968 年夏，自称是岩石狂的梅斯特在犹他州羚羊喷泉度假时，意外地发现了三叶虫的化石。三叶虫是一种节肢动物，生长于距今 5 亿年的寒武纪和奥陶纪。令他吃惊的是，化石上居然有人的脚印！脚印长 10.25 英寸，后跟比脚掌深 $1/8$ 英寸。无独有偶，一位名叫比特的教育家在同一地点也发现了带脚印的三叶虫化石，还是两个穿凉鞋的脚印。1 个半月后，地质学家伯狄克发现了一块 5 个脚趾隐约可见的泥岩。要知道，5 亿年前连与人脚相似的猴子、熊等动物都没有，更不要说人类！

1972 年 9 月 25 日，法国一家工厂在加工从非洲加蓬共和国奥洛克铀矿进口的铀时，意外地发现这些铀已被人用过。曾任美国原子能委员会主席的诺贝尔奖得主格兰·西伯格说，只有同时使用极纯净的水，并且有极精确的裂变条件，铀 235 才能被利用。遗憾的是地球上从来没有过纯天然的这种纯净水。为此，科学家到矿区考察，惊奇地发现了一个古老的“核反应堆”。经考证表明奥洛克铀矿成矿于 20 亿年前，成矿不久“核反应堆”就开始运转，估计大约运转了 50 万年，使用过 500 吨铀矿石，但输出功率只有 100 千瓦。是谁，在人类诞生以前设计了如此的高科技产物？

几年以后，在瓦什长河岸上发现了一块拳头般大小的闪着白光的石头。经测定，这是一块不含铀的衰变物的合金，其中67%为锡，10.9%为镧，8.7%为钕，以及微量的铁、镁、铀、钼。石块距今10万年。自然界没有这样的天然物，人工合成需要极微细的粉末原料和几十万个大气压的冷压技术。这样的设备和技术，即使在今天，也难以做到。那么，这块合金由谁，又是怎么制造的呢？

此外，还有各种各样远古时代人类的设备和技术无法企及的伟大文明的创造。例如，在西班牙北部几个荒无人烟的山洞里，发现了距今28000年旧石器时代的雕刻和绘画。这些发现起先被人们怀疑为诋毁达尔文进化论的阴谋，后来考古学家从所在地区的地下发掘出了和画上一



↑ 阿尔塔米拉岩画

致的野兽的骨骼。据考证，这些动物大多为远古时代的珍禽奇兽，有的也早在许多世纪前在欧洲绝迹。

这些画是在幽深、宽敞的漆黑洞穴里发现的，有的在洞顶，有的在四壁，酷似教堂壁画，因而被称为“史前艺术的西斯廷教堂”。这些作品已不只是写实，而是透着修养有素的艺术家的敏感和灵气。在阿尔塔米拉的一个山洞里，长18米，宽9米的洞顶上，画着17只活灵活现的骏犁：有的正以爪子抓挠地面，有的躺卧，有的怒吼，有的被长矛刺伤，神情上表现出濒于死亡的痛苦。在它们的周围，画着一群野公猪、一匹马、一头雌鹿和一只狼。而在纵横交错的洞穴里，则画着许多现代人见所未见的动物。当然，也有不少动物是现代人熟悉的，例如马、野牛、野猪、梅花鹿等等。从画中能看出如今已成为家畜的一些动物野生时代的野气和蛮劲。画家们精湛的绘画功底在今天看来仍具有较高的艺术造诣。

更令人百思不得其解的，是那些酷似现代化的古代岩画中的人物服饰。1912年，有人在西南非洲的纳米比亚的布兰德比尔格山上，在原始的描绘动物的壁画中，发现了一幅描绘白人贵妇的原始岩画。贵妇身穿短袖套衫和紧绷臀部的马裤，戴着手套，系着吊袜带，着便鞋。她身边站着的一位男子，戴着非常复杂的面具和头盔。在被考古学家确定为真品的法国卢萨克史前壁画中，人物穿着夹克衫。澳大利亚阿纳姆高地岩画中的人物，甚至穿着宇宙服，戴着装有类似天线、有观察小孔的头盔，宇宙服上有明显的拉链。泰国南部攀牙府的岩画上出现了头戴头盔，身背呼吸过滤器，腰系电筒，着背带裤的机器人。凡此种种，人们不禁要问：是现代人受着人类先民在天之灵的启示，缝制了这样的衣饰，还是某种神奇的力量使我们的祖先跨越时空，在赤身裸体的荒蛮时代，充分想象了几千年上万年以后子孙的服饰？

林林总总的令人迷惑不解的史前遗迹对认为人类文明是一个从低级向高级逐渐向前、向上发展和进化的传统观点无疑是一个严峻的挑战。1977年，雷内·诺尔伯根指出，面对我们无法解释的诸多遗址、遗物，我们应该以一种全新的方式来探索人类的文明史了。

1998年，有学者根据考古学家和人类学家关于人类直立行走的研究，确定现今人类形成于400万年前，而地球诞生于45亿年以前。世界万物都是从无到有，从有到无，生生灭灭，地球上的高等物种及其智慧很可能也是从无到有，从有到无，生生灭灭的。据测算，大约20亿年前，地球上存在过高度文明的生物，由于地球大灾变以及亿万年的自然变迁，使这些文明成为残存物。也有古生物学家推论：地球大约在5亿年前、3.5亿年前、2.3亿年前、1.8亿年前以及最后在6500万年前，经历了毁灭性大灾变，使当时创造的文明毁灭殆尽。每次文明中都会出现断裂。在延续至今的这次文明和上一次文明之间的断层大约发生在公元前12000年至公元前10000年。

与是否存在星外文明一样，是否存在地球的几度文明也是迄今为止的考古手段和技术无法确证的，为此，研究者之间展开旷日持久的论战亦可想而知。我们期望，随着科学技术的发展，考古的手段和技术将有突破性发展，地球上是否存在几度文明的悬案终有一天会大白于天下。



700 万年的史前人类头盖骨被发现

在非洲中部考古的一批科学家于 2002 年 7 月宣布了一个令全世界震惊的消息：他们发现了距今 700 万年之久的一个史前人类的头盖骨，这也是近几十年来，世界考古学界最令人震惊的一个发现。据称，这具头盖骨是到目前为止发现的最古老的一具；同时已经有科学家称，如果考证属实，这无疑将使人类的进化史拉长近 200 万年。

厚眉骨、扁平脸的类人猿头盖骨是在非洲中部的乍得境内发现的，这里距上一次发现的史前人类的遗骸仅 1500 英里。但是，这具头盖骨是否真属于人类家族的一支，到目前为止尚无定论。尽管许多人对此表示肯定，但同样有许多科学家根据这具头盖骨的年龄、形状对其是否为最古老的人类头盖骨提出了质疑。

如果搜集到其他一些证据确认它是人类的头盖骨，那么无疑会把猿进化成人的历史又往前推进了一大段时间；此外，直立行走的人类不仅是在草地上完成进化的这假设也将被推翻，因为，据考证，这个头盖骨的发现地在远古时应该是片森林。

科学家们给这具头盖骨取了一个名字，叫做“Tou mai”（托迈），在中非的语言中被解释为“生命的希望”。这具头盖骨是由一个拥有 40

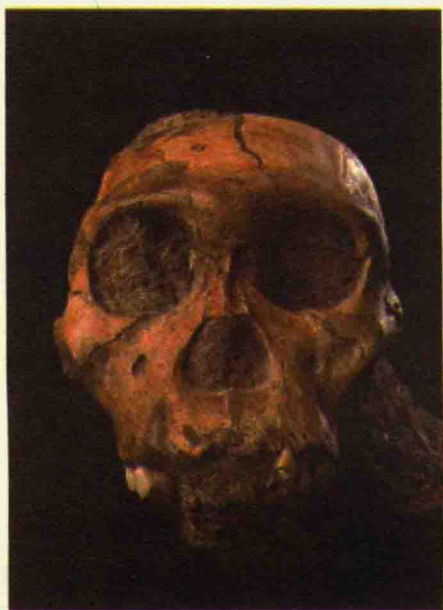
人的庞大研究小组发现的，领头的科学家是法国人米歇尔·布鲁奈特。

据称，这些科学家们 25 年前就开始在这里进行孤独而危险的考古行动了，尤其是布鲁奈特。在数百万年前，这里就像现在的亚马孙河的茂密森林一样，中部非洲的阿拉伯沙漠曾经是一片泽国。这里曾经居住着无数珍禽异兽，还有水质清新的湖泊、现在已经绝种的鱼类和哺乳动物；同时，也居住着现在到处可见的野猪、长颈鹿等等。这些都是史前人类进化所必需的条件。布鲁奈特博士一直相信他们做的判断是正确的。“东非理论认为草地和平原造就了人类，但是最古老的人类其实是同森林密不可分的。”

科学家们除了要应付这里恶劣的天气外，还得小心应付这里几十年战争遗留下来的地雷，可谓危险重重。但是，他们最终还是有收获的。

2001 年 7 月 19 日，太阳还没有升起，阿洪塔·杜马尔巴伊和他的三个考古伙伴就从梦中惊醒了。天气非常炎热和干燥，温度已经达到了华氏 135 度，任何东西都有可能被烤焦，阿洪塔和三个伙伴已经非常疲倦了，因为从 7 月 10 日到现在，他们已经在这片中部非洲的沙漠中驱车行进了整整 9 天。而且在这里，危险到处存在，战争的余波仍未平息，一些乍得的叛军们正在到处游荡，企图在这里找到一些属于他们自己的战利品。

就在前一天，也就是 7 月 18 日，这些人就已经抵达了他们的目的地——TM266 沙床。在这片土地上，也许就覆盖着大片他们想要寻找的东西——化石。但是，危险四伏，这里同样有令人致命的东西——军队遗留的地雷。现在，这四名考古学者在一个小木屋里躲过了一夜风沙，再美美地睡上一觉以后，已经完全恢复了体力，他们又开始了新的辛勤劳动。在这四个人中，有三个是乍得人，另外一个就是 31 岁的法国



↑ 类人猿头盖骨

人阿洪塔——他是国内一名研究化石的专家，也是考古小组领头人布鲁奈特博士的得力助手。《自然》杂志曾经采访过他，他声称：“作为一个考古学者，你必须得表现得非常好奇，而且不能放过需要考察的每一块土地上的任何一样东西。”他说：“如果一粒沙子外表很硬，那它里面很可能就有骨头。”而且阿洪塔自己说，他办事通常的惯例就是用小木枝做成的扫帚把沙子扫进铲子内，然后通过网眼再把沙子筛掉。

但是就是7月19日的那天早晨，奇迹发生了。一块黑黑的东西突然跃入了他的眼帘，直觉告诉他这是一块骨头。然而这次他却根本没有按照惯例用扫帚和筛子。阿洪塔说：“我猛然看到两排牙齿，”他说，“它们都是黑色的，一开始我还以为这些是猪的齿臼，但是当我把它翻转过来的时候，我意识到我错了。我看到了眼窝，我想这就是我们一直寻找的东西。”

于是，一个伟大的发现诞生了。

就这样，这个头盖骨在地下埋了700万年之后，终于得以重见天日。第一个发现者是阿洪塔·杜马尔巴伊。阿洪塔马上通知了整个考察组的领头人——法国人米歇尔·布鲁奈特。这位与众不同的、法国普瓦泰大

学的化石学家在经过仔细研究后断定：“我们的这一成果不仅创造了历史，而且把人类的进化历史提前了整整两百万年！”

虽然有人说，这个头盖骨并不能证明就是人类祖先的头盖骨，但是不管如何，布鲁奈特令人吃惊的发现带给我们很多的思考。

这个化石几乎是完好无缺的——这本身就是一种奇迹。头盖骨的大脑容量几乎与现在的非洲黑猩猩和小人猿相同，它的脸部也非常扁平，这些都是一个普通远古人类的标准特征。而与黑猩猩不同的是，其眉骨非常地高耸，而且还有小的犬齿。尽管布鲁奈特除了头盖骨之外，并没有发现其他任何的骨骼，但是从头盖骨上发现的痕迹和脊椎连接头盖骨的方式来看，许多科学家们认为这次发现的头盖骨的本体是能够用两条腿直立行走的生命体。

目前科学界普遍认为，人科动物起源于约 500 万~ 700 万年前，智人（现代人类属于智人）和黑猩猩各自的祖先从那时起走上了不同的进化道路。迄今发现的较完整的人科成员只有 500 多万年历史，更早期时期的化石证据基本上是空白。



人类社会始于“木器时代”吗

人类社会历史始于石器时代，这是长期以来学术界一致公认的。然而，我国有学者对此提出不同意见，认为人类历史上有一个早于石器时代的木器时代。其理由主要是：

其一，当代考古学已在欧洲、非洲、大洋洲找到了木器的痕迹。如1965年科学出版社出版的《石器时代文化》说：“欧洲已发现过两件旧石器时代早期的木器，其中一件是一个紫杉木的木矛的木梢，……另一件是紫杉木做的矛头，尖端是用火烧法硬化过的”；“在非洲早更新世的静水堆积中也曾发现过木质的工具”。在我国周口店鸽子堂下部也发现了一块紫荆木炭和达6米之厚的木炭灰烬层。因此，考古学家贾兰坡在论述北京猿人的生产工具时也认为：“在当时条件下，最有力的狩猎武器还应该是木棒和火把。”（《周口店——“北京人”之家》）

其二，《商君书》、《吕氏春秋》、《易系辞》等古籍中都有关于人类最早祖先使用木质工具和武器的记载，而根本没有使用石器的记载。如《商君书》有“昊英之世”人们以“伐木杀兽”为生之说；《吕氏春秋》有“蚩尤之时”人民“剥木以战”之说；《易系辞》有“神农氏”时期“斫木为耜，揉木为耒”，“黄帝、尧、舜”时期又“断木为杵，掘地为臼”

之说。

其三，对于目前尚处于原始社会的部落中，木器也是重要的生产工具和武器。例如，20 世纪 30 年代，人类学家考察原始部落达斯马尼亚人，发现他们投掷用的棍棒和投枪，“几乎能给予大动物以致命的打击”。秘鲁的原始部落的农具，是由尖锐的棒与脚踏的横木以及扫帚形的头组成。此外，人类学家考察澳洲土著民族时，也发现他们使用的投枪，有多种形状，“长约三英尺之棒，其一端附之以柄，另一端附以木钩，此为主要形式”；考察印第安人时，发现他们的武器为“极长之竹、木，以鸵鸟之毛羽装饰之，其尖端则附以尖锐之木枪”。作为我们远古祖先的“活化石”，从现存原始部落或以原始生活方式生存之民族中可推测，人类曾有过一个木器时代，它可能早于石器时代。

人类的祖先是森林中走出来的，他们首先考虑使用的工具，自然



↑ 石器时代人类用的石器