

海陆空趣谜丛书

Hailukong

Qumi Congshu

陈福民 主编

乐嘉龙 可牛 编著

陆地古遗迹

之迷

神秘莫测的水晶人头 ● 狮身人面像之谜 ● 中国也有金字塔吗 ●
玛雅人消亡之谜 ● 怪异的石头城 ● 惊世的龙游石窟群 ● 巴比伦
通天塔之谜

杭州出版社

海陆空趣谜丛书

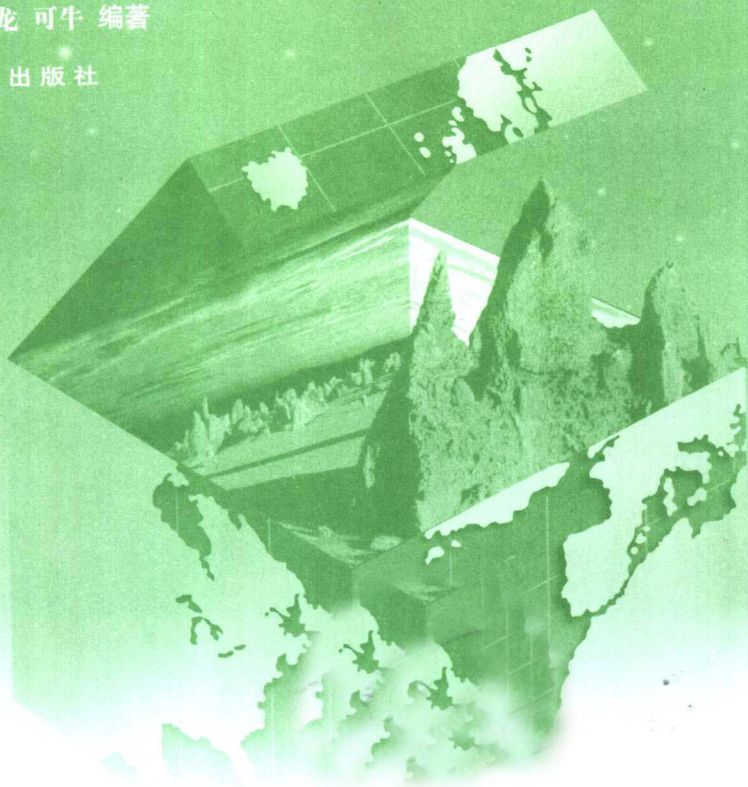
Hailukong

Qumi Congshu

陈福民 主编

乐嘉龙 可牛 编著

杭州出版社



陆地古遗迹之谜

SBT 26/07

K91
1053

主 编:陈福民

责任编辑:陈晓蓓

封面设计:周建中

插 图:张 君

海陆空趣谜丛书

陆地古遗迹之谜

乐嘉龙 可 牛 编著

出版发行:杭州出版社

杭州市体育场路 286 号 邮码:310003

印 刷:浙江印刷集团公司

开 本:850×1168 1/32

印 张:6 插 页:1

字 数:97 千

1999 年 6 月第一版

1999 年 6 月第一次印刷

ISBN 7-80633-165-4/P·4

定 价:8.00 元

版权所有 侵权必究



序

陈福民

在浩瀚深邃的海洋中，在千变万化的陆地上，在广袤无垠的神秘星空……蕴藏着无数的秘密。当人们去探索自己周围的这一处处新现象的发生时，往往会发现一大批神秘莫测而无法解释的谜团。

你知道海水是从哪里来的吗？你听说过神幻的百慕大三角吗？你知道是谁的神奇妙手筑起了巴格达南部的“巴别”通天塔，建造了数十座中国龙游石窟吗？又是什么力量让美丽的阿特兰提斯的失踪成了千古谜团？你知道会设陷阱的草，会吃人的树吗？你听说过神秘的野人和雪人吗？你相信就在我们居住的地球上会有飞碟基地吗？你想过宇宙的结局是什么吗？……这一个个谜团令人不可思议，遐想无穷。

谜，特别是客观存在的谜，发生在我们周围而牵动人心的谜，会激起人们无限的遐想，会引起人们追根究底的欲望，促使人们去探索世上的奥秘。

不是吗？一部人类发展史，就是人类由浅入深，逐步认识周围世界的历史，也是人类不懈地探索奥秘，将一个





个“不解之谜”变为科学常识的历史。电闪雷鸣、日月星辰和各种无法解释的天象，曾令我们的祖先感到恐惧和困惑，但经过 100 多万年的探索，人类便从开始怕火到了会利用火，哥白尼和他的日心说支持者布鲁诺用自己的青春和生命才解开这个几百年前还一直存在的世界之谜。

然而，奥秘是无穷的，人类对周围物质世界的认识也是永无止境的。旧的科学之谜被解开了，新的更加耐人寻味的谜又浮现在我们面前，要求人们去寻找开启奥秘的新钥匙。新的科学之谜一个又一个地出现，它既是科学探索的深入，又给我们提供了不断探索的极好机会。

这套丛书包罗了所涉及领域目前尚未解决或已经意识到的科学之谜，以及当今科学家们对这些谜是怎么想的，又准备怎样去揭开谜底等，希望激励青少年读者的兴趣和探索的欲望。

伟大的学者爱因斯坦曾说过：“解开世界之谜的愿望，为我们打开了知识神殿的大门。”而历史已经告诉我们，只有锲而不舍地探索才能解开世界之谜，谱写明天的历史。我们是天生的探索者，我们是“新历史的拉幕人”。去探索吧！人类的过去在世界之谜里，人类的未来也在世界之谜里。让我们激起解开世界之谜的宏伟愿望，为登上未来的科学殿堂而奋发努力吧！





目 录

1 序 陈福民

一、超越时代的古代遗物

- 1 20亿年前的金属球
- 3 10万年前的金属合金
- 4 4万年前的弹孔或是手术
- 6 数千年前的外科手术
- 8 6000年前的诺亚方舟
- 10 5000年前的人造心脏
- 11 4200年前的彩电
- 12 3000年前的微刻技术
- 13 2000年前的巴格达电池
- 16 1800年前的喷气式飞机模型
- 17 神秘莫测的水晶人头

二、千古未解的金字塔

- 21 向金字塔之谜挑战的人
- 23 建造金字塔的目的是什么
- 24 最早金字塔的由来





- 26 “太阳船”究竟是什么
- 27 狮身人面像之谜
- 30 金字塔是一座天文台吗
- 31 难解的金字塔工程
- 33 全球金字塔之谜
- 37 中国也有金字塔吗

三、疑团万种的玛雅文化

- 41 美洲金字塔和玛雅人
- 43 玛雅人与羽蛇城
- 48 超人的玛雅天文和历法
- 50 玛雅人为什么崇拜金星
- 53 玛雅人消亡之谜
- 55 怪诞离奇的海底玛雅人

四、寓意深微的巨石遗址

- 58 神奇的巨石阵
- 61 滚圆石球的来历
- 63 费解的男人石像
- 64 神秘的巨石头像
- 68 怪异的石头城
- 72 恐怖的石柱
- 74 惊世的龙游石窟群
- 79 绝伦的珊瑚石城堡
- 81 奇异的石怪公园





81 古怪的国家公园

五、光怪陆离的建筑遗迹

84 巴比伦通天塔之谜

91 亚历山大大灯塔之谜

95 月亮女神庙之谜

97 比萨斜塔之谜

99 迷宫之谜

102 阿房宫之谜

104 敦煌藏经洞之谜

106 明代北京的“双龙”布局之谜

110 辽西的红山文化遗址之谜

111 地下长廊之谜

六、神秘莫测的岩画

114 远古的西班牙野牛

117 撒哈拉沙漠中的“大火星神”

118 委内瑞拉的浮雕图像

119 澳大利亚的人类自画像

120 英国希林的巨人图案

121 宁夏贺兰山的人物画

122 中国的“天神”

123 戈壁滩上的兴旺畜牧业

126 纳斯卡荒原的神奇巨画

130 贵州晒甲山顶上的“神秘天书”





七、迷离扑朔的古城踪迹

- 132 人间第一古城今何在
- 136 大津巴布韦的花岗石城
- 139 神秘的陶蒂华康古城
- 142 黄金国之谜
- 148 荒野里的蒂亚瓦纳科城
- 151 神秘的马丘比丘古城
- 156 墨西哥的图拉遗迹
- 157 太平洋沿岸的昌昌古城
- 159 英亨召达罗变“死丘”之谜
- 160 罗布泊的楼兰王国
- 162 令人迷惑的古城堡废墟
- 164 庞贝怎样变成“死城”

八、玄而又玄的人类足迹

- 170 三叶虫上的脚印
- 171 古生代海岸上的足迹
- 172 与恐龙的足迹在一起
- 173 火山灰上的脚印
- 174 踩上赤道的巨足

九、惊世脱俗的谜底解说

- 177 是外星文明传到了地球吗
- 178 太阳系存在“文明三姊妹”吗
- 180 地球上存在过“前人类”吗



一、超越时代的古代遗物

随着古人类遗迹在非洲的发现，人类学家们得出新的认识，人类最早的起源可能在 300 多万年前。但是，美国科学家在得克萨斯州巴拉斯河底发现的恐龙化石旁，却发现了人类的足迹。恐龙是生活在 7000 万年前的庞然大物，因此，科学家们无法解释这种现象。有些人提出，是不是人类真的有过一次高度的文明而后又归于彻底毁灭的时代呢？

这是一个谜！

然而，人们在地球上发现的不仅仅是远古人类的足迹，还有许多人类生活和劳动创造的印记。从 20 亿年前人造的金属球体，到 1800 年前的喷气式飞机模型，除了高度文明的人类，又会是谁创造的呢？

简直是令人不解之谜！

20 亿年前的金属球

就在美国科学家在恐龙化石旁发现人类足迹以后，南非的一个金矿传出一件令科学家震惊的发现：一群矿工在岩石中挖出了数以百计的金属球，据地质学家从岩层构造来推断，这些金属球很可能是 20 亿年以前的东

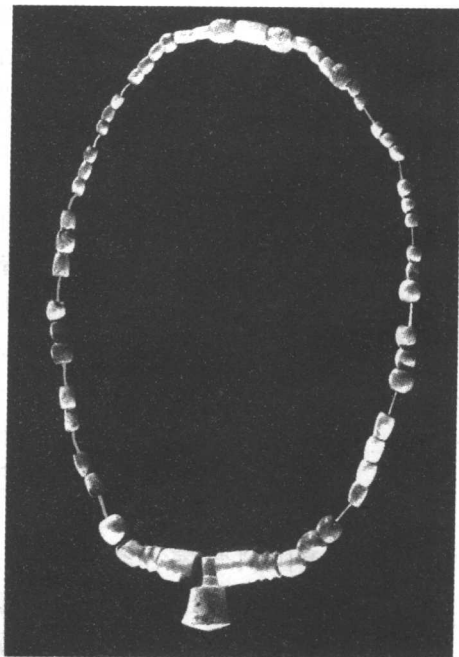




西。

这些金属球似乎是人造的球体。它的顶端和底部是平的，中间有三条镂刻清晰的槽线。尤其令人惊奇的是，其中有一个金属球，能在它的轴线上旋转。人们惶惑不解的是，这些 20 亿年前的金属球是怎么冶炼和制造的？其中的一个球为什么能自转？它们又怎么被埋藏在那里？至今没有人能够作出合理的解释。

说起金属，叫人想起一个久远的故事。在北京周口店，1929 年 12 月 2 日，中国科学家裴文中从龙骨山一个山洞里发现了猿人头骨，轰动了世界。就在中国猿人居住的洞穴最上部，发现了山顶洞人的遗迹。山顶洞人距今已经有 10 万年了。在山顶洞人的遗迹中，考古工作者找到了一串串最原始的项链。这些项链是用线把一颗颗青鱼的上眼骨穿起来做成的。青鱼的上眼骨是白色的，线是红褐色



一串最原始的项链

一、超越时代的古代遗物



的,红线白珠的项链,非常美丽。然而,谁也没想到,这红褐色的线是用赤铁矿粉染成的。在 10 万年前,人类利用金属铁锈作“染料”,只是偶然的利用,还是有过金属铁制品呢?后来,人们还在金科德采石场坚硬的岩石中,发现过铁钉,在美国内华达州的一块长石中,发现过螺丝钉。这些铁钉和螺丝钉,显然是人工制造的。但是,几千万年以前的地球是成煤时期,成岩时期,哪会有人类的踪迹呢?

10 万年前的金属合金

1976 年,在前苏联的瓦什卡河岸上,发现了一块拳头大的怪石,闪着白光。经科学家测试分析,这是一块稀有金属的人造合金。它含有 67.2% 的锡, 10.9% 的铜, 8.78% 的钨,以及铁、镁、铀、钼等多种成分,但没有铀的衰变物。它的年龄估计为 10 万年。

科学家进一步研究发现,这块合金很可能是用微小的粉末加工而成:用只有几百个原子大小的粉末(现在可称纳米级),在几十万个大气压下冷压而成。要真是这样,即使在现代文明条件下,对这样微小的材料作如此高压加工,它的设备和手段都是难以达到的。那么,又是谁,用什么办法,制造了这块稀有金属合金,又为什么会遗落在瓦什卡河岸呢?

无独有偶。在秘鲁高原,考古学家发现了一种用铂制造的装饰品。熔化铂必须有 1800°C 以上的高温熔炉,在远





古时期，谁能建造如此高温的熔炉呢？

在印度新德里的一座寺院里，竖立着一根年代悠久的铁柱，已日晒雨淋 4000 多年，却没有一点锈迹。据科学家测试，这根柱既不含硫，也不含磷，所以能抵御大气腐蚀。但是，4000 年前的古人，又怎么能掌握冶炼不锈钢合金的奥秘呢？

4 万年前的弹孔或是手术

1921 年，科学家们在赞比亚的一个铅矿附近发现了一个人类颅骨。据考古学家们分析，它属于尼安德特人头颅，是生活在旧石器时代欧洲、北非及西亚的一个种族，至今大约有 4 万年了。

这个颅骨的左颞颥骨上，有一个圆孔，边缘平滑整齐。科学家们经过分析、考证后认定：这个圆孔只有高速冲击物的冲击才能形成。也就是说，只有类似现代的枪弹才能造成这样的创伤。

更加深这个谜的疑雾的是，它是在离地面约 20 米深的地下发掘出来的，也就是说，从枪械首次传入中非来推算，死者是属于数个世纪以前的人，那时的死者是不可能被埋入这么深的。那么远在这之前的年代，怎么可能有枪弹之类的武器呢？

后来，在前苏联的西部到大西洋沿岸的各处考古场，都发现了石器时代，以及铜器时代和铁器时代的人类颅骨，这些颅骨上也有类似的缺口，形状和大小各有不同，



一、超越时代的古代遗物



最多见的是圆形、椭圆形、菱形和四方形。经人类学家验证,许多颅骨是在那个人活着的时候被打开的,一些切口周围的骨头有感染的迹象。于是,科学家把这种开颅方法叫做“环钻术”。



颅骨上的缺口

有趣的是,直到 20 世纪初,太平洋各岛国仍有人采用环钻术。人类学家曾向现代的钻脑医师提出问题:这样做的目的是什么?怎么对付病人流血和减轻他们的痛苦?

回答令人惊异。这些岛国医师和史前的医师一样,他们对人脑的功能一无所知,因此做起手术来也毫无顾忌。他们看见有人因脑部受伤而昏迷,便想清理伤口和取出嵌入里面的颅骨碎片。他们认为痉挛、头痛、昏睡和抑郁症都是因为颅内有有害的东西引起的,必须开颅把它们清理出来才能痊愈。当时做开颅手术非常普遍和经常,



从 6 岁至 60 岁的男女都有，有一个颅骨上面竟有 7 个圆孔。

那么，石器时代的人类是怎么进行这么精细的切割的呢？要知道，那时的手术刀是石刀片，如果受力过大，刀刃就会崩裂，在伤口内留下碎屑。因此要多次用压力刮削，手术时间一定很长，在没有麻醉剂的情况下，病人怎么忍耐疼痛？手术时没有消毒和抗菌药物，又怎么抵抗细菌的感染？这些都是不解之谜。

数千年前的外科手术

前不久，德、法两国联合组成的一支考古队，在法国一个名叫艾斯绥姆的小村庄，挖掘了 45 座古墓。他们在出土的 47 具尸骨中，发现了一个 50 来岁的男子的头盖骨竟有两个“窟窿”，一个在额头部位，直径约 2.5 厘米，一个在顶部，直径约 6.35 厘米。经考古学家分析认证，这具尸骨距今已有 7000 年，头盖骨上的洞是脑部手术造成的。他们还发现，在这个男子死去前，他脑部的手术伤口差不多已经愈合了：那个小一点的洞已被一层薄薄的头盖骨所覆盖，另一个有三分之二的地方已经长出新的骨头。

真是不可思议，在石器时代，当年的那位“脑外科医生”仅凭一块石片，就能打开一个活人的“天灵盖”，而且两个伤口丝毫没有受到任何感染的迹象。据科学家们分析，这样大的伤口要完全愈合至少需要半年或更长的时



一、超越时代的古代遗物



挖掘的古墓

间。但从这名男子的两个伤口的不同愈合程度来看，他应当分别接受了两次头部手术。可见，当时的医生做这种手术已经相当娴熟了。由此推断手术的起源时间还要大大早于这个男子生活的年代。

无独有偶。1996年，考古学家在英格兰东南部的科尔切斯特市发掘了一个约2000年前的古墓。他们在墓中找到了一个古希腊安弗拉尖底古瓶、几个器皿和一个木制棋盘的残留物等铁器时代的典型墓葬品。令人大为吃惊



的是，棋盘上的物品竟是一套精致的外科手术器械。

这些器械的制作时代大约为古罗马人入主不列颠的早期，大部分是铁制品，与古罗马的青铜制医疗器具极为相似。这 13 种器械是：手术刀、钝钩、夹钩、钳子、针、探针和小锯等。根据古罗马医学书籍记载，这些医疗器具可做扁桃体切除、痔疮和曲张的静脉血管，甚至白内障等外科切除手术。科学家认为，这位外科医生可能是土著不列颠人，是某个头人的私人医生。

这些考古发现向人们揭示一个令人不解的谜：难道远在石器时代、铁器时代，人类都已经可以施行“外科手术”了？而且古代的外科医生的止痛和防止感染等技术远胜过现代的外科医生？

6000 年前的诺亚方舟

《圣经》里记载了一个诺亚方舟的故事。故事说，最初是神创造了人；由于人有许多罪恶的地方，神就生气了，打算用大洪水灭绝人类，再重新创造一个新世界。

不过，神还是不忍心让善良的诺亚死于洪水，便命令诺亚用歌斐木造一艘方舟，让诺亚和他的亲属以及 7 只雄鸟、7 只雌鸟、7 头公兽、7 头母兽上船逃难。这艘方舟长约 136 米，宽约 23 米，高约 14 米，共有 3 层。当连续下了 40 天大雨后，洪水漫过了高山的山顶，除了诺亚方舟上的生命之外，所有的生命都已灭绝。几个月后，洪水消退，方舟漂到了阿拉拉特山。

