

世界科普经典文库

世界真奇妙

SHI JIE ZHEN QI MIAO



中国轻工业出版社

世界科普经典文库

世界真奇妙

李少林 编著

中国戏剧出版社

世界科普经典文库

编著:李少林

中国戏剧出版社出版

(北京海淀区北三环西路大钟寺南村甲8号)

(邮政编码:100086)

新华书店北京发行所 经销

北京市书林印刷装订厂 印刷

1000千字 850×1168毫米 1/32开本 81印张

2003年3月第1版 2003年3月第1次印刷

印数:1-5000册

ISBN7-104-01605-8/C·80

(全套9册)定价:90.00元

前 言

人类不断的探索追求是促进人类文明和科技发展的动力。同时也是科学技术日积月累、厚积薄发的基础。世界需要发现,大自然需要发现,宇宙空间需要发现,人类社会也需要发现。在科学发展的时代中,每发现一件新事物,科学文明就自然向前迈进一步。自然界和人类社会到处都隐藏着奥秘。如今人们已经奔向了宇宙,可回首自己居住已久的地球,却仍然发现诸多奇妙现象。

我们承认,世界上存在着很多未解事物和现象。它们的存在,改变了我们习惯对世界的认识。以现有的智慧或文化水平,还无法对其做出恰当合理的解释,但我们不能否认这些事物和奇妙现象的存在。

历史早已告诉我们,对新知孜孜不倦的探索 and 追求,是人类作为高级智慧动物的天性,也是人类文明进化的动力;而正确认识人类知识领域的局限,正是探索与追求新知的必要前探。

在此,特意将本书献给广大读者,激发那些对超自然现象感兴趣的朋友从此对自然界之谜产生浓厚兴趣。相信读了此书,定会使你心情激荡,受益匪浅。

编 者

目 录

大津巴布韦古建筑	(1)
袋狼真的灭绝了吗	(4)
神秘的水晶人头	(8)
亚历山大一世之死谜团	(10)
谁是杀害莫扎特的凶手	(12)
梵高自杀之谜	(14)
奇才达·芬奇	(16)
《蒙娜丽莎》的主人公是谁	(19)
神奇的嗅觉	(20)
神秘的天体	(22)
生命来自何处	(23)
地球何时寿终正寝	(25)
外星人濒临法国	(27)
飞碟与飞机对峙	(30)



被外星人救过的人	(32)
是谁杀害了牲畜	(34)
猎豹是失恋吗	(36)
动物集体自杀之谜	(38)
作怪的“海蛇”	(41)
巨 鱼	(43)
吉萨高原的古文明	(45)
古地图是谁绘制的	(46)
神奇的远古医术	(51)
拿破仑被害之谜	(53)
追寻云南毒泉	(55)
恐怖的“魔鬼谷”	(58)
罗布泊会移动吗	(59)
巨石随声起的奥秘	(61)
五花八门的石头	(63)
奇特的脚印	(64)
水下影像	(67)
非洲活恐龙	(68)
湖底巨兽	(73)
橡树岛真有宝藏吗	(79)



美洲大陆真是哥伦布发现的吗.....	(82)
“兽孩”	(85)
恐怖的百慕大	(89)
太阳系里只有九个“兄弟”吗.....	(93)
鸵鸟人.....	(97)
雷达人.....	(99)
南非之谜	(101)
探寻太平洋	(102)
神奇的夏威夷群岛	(106)
奇特的梦境	(109)
看得见找不到的陆地.....	(113)
火星上的人造物	(117)
耐高温的人	(120)
“水怪”	(123)
人为什么能成为计算机.....	(126)
恐怖的黑色阴影	(129)
海域上的“鬼门关”	(133)
“赤焰腾空”	(137)
宇宙形成之谜	(138)
不守“交通规则”的小行星	(139)



火星上的杰作·····	(141)
金字塔是谁建成的·····	(142)
火星上的激光·····	(143)
月球是外星人的宇宙站吗·····	(144)
日长变长之谜·····	(146)
神秘的“宇宙波”·····	(147)
泥火山·····	(149)
搭载气球卫星的用途·····	(150)
日食·····	(151)
月食·····	(152)
月亮的盈亏圆缺·····	(154)
奇妙的光·····	(155)
巨石阵·····	(156)
一年只有一昼一夜·····	(157)
神秘的线·····	(158)
“天越旱,越盼出太阳”·····	(160)
神奇的土地·····	(161)
神秘的巨型石圈·····	(162)
“火红”的火焰山·····	(164)
山峦图案·····	(165)



3幅巨型图案	(167)
神秘的三角区	(171)
萨尔加查	(172)
“怪坡”	(174)
“响山”	(175)
“石钟”	(176)
沥青湖	(177)
“怪墙”	(178)
奇风洞	(179)
巨型石球	(181)
双头人、双面人的奥秘	(182)
超级胖子	(183)
头颅移植新说	(184)
长年累月不睡觉的人	(186)
破译头发中的奥秘	(187)
眨眼的秘密	(189)
男儿有泪也应弹	(191)
心脏为什么会长在右侧	(192)
北美大蝴蝶迁徙的奥秘	(193)
蚊子是最可怕的动物	(194)



不可思议的苍鹭	(196)
爱洗“蚂蚁浴”的鸟类	(197)
不怕冻的南极鱼	(198)
玻利尼西亚人之谜	(199)
神秘的阿伊努人	(201)
印第安人源于中国吗	(203)
寻觅印加宝藏	(204)
下落不明的琥珀屋	(206)
“石棺涌泉”	(208)
谜岛——复活节岛	(210)
纳斯卡巨画	(212)
“飞碟”	(214)
婆罗浮屠	(216)
无人船	(218)
罪魁祸首是谁	(224)
减肥难难减肥	(225)
贝加尔湖传奇	(227)
雪人	(231)
“空中死神”	(236)



令人费解的放电现象	(237)
畸形的哈哈镜	(239)
揭穿“仙境”的秘密	(240)
金属陶瓷的奥秘	(241)
马王堆三号汉墓世界之最	(243)
莫名奇妙的古画	(246)
宏大的沙漠壁画群	(247)
神秘的太阳神像	(248)
冗常墓在何处	(249)
哥伦布的尸骨埋在哪里	(250)
嫦娥奔月	(251)
陶球的奥秘	(252)
神奇的古匾	(253)
九鼎	(255)
解读月球	(255)

天津巴布韦古建筑

在维多利亚堡东南大约 27 千米的凯尔湖处，有一个名叫天津巴布韦的古建筑。至今人们对它的来历众说纷纭。

一

公元 1868 年，葡萄牙猎人亚当·伦德斯到凯尔湖边狩猎。一天，他追逐一头野兽，穿过了一片树林。忽然眼前一亮，在一片开阔地前面的小山坡上，他发现了一座黑黝黝的城堡。

伦德斯小心翼翼地走进这空无一人的古城堡，好奇地打量着。这里已成了废墟，根据依稀可辨的字样可知，这里原叫天津巴布韦，在当时曾是一个热闹的去处。伦德斯看到，天津巴布韦有一个椭圆形的建筑物和一个如同卫城一般的堡垒。整个天津巴布韦的建筑异常精致和整齐：椭圆形的建筑物实际上是一座小城，城墙高 9 米，长 256 米，墙壁是用坚硬的花岗石砌成的，石块排列得非常整齐，虽然没有采用任何粘合剂，但石块与石块接合得很严密。城的东、西、北三面各有一扇门，门的顶部用花岗石砌成拱形。令人费解的是，小城的东南部还有一道平行于城墙、与之相隔 1 米左右的石墙。墙与墙间的通道竟有 100 米长。通道的尽头是一个半封闭的院子，院子里竖着一座 9 米高的锥形石塔。

小城外面的悬崖上，古人们筑出了一条小道，顺小道而上可以达到卫城。卫城在小城 90 米高处，城墙有 10 米高，五六米

厚。登上它，可以鸟瞰四处，将小城看得一清二楚。更令人惊叹的是，小城和卫城的墙上都雕着精美的图案。

伦德斯回去以后，将自己的发现告诉了朋友们。于是，一传十、十传百，远近许多人都知道了此事。一时间，考古学家和先睹为快的人们全都拥向这片寂静的山林。

经过一番仔细的观察和研究，大津巴布韦曾经繁荣兴旺过的说法似乎已成定论。但是，当时的人们为什么能掌握如此高超的建筑艺术？他们又是怎样懂得几何学、物理学等高深知识的？还有，他们为什么要造古堡？造了以后为什么又要放弃？这一连串的问题困扰着人们。

二

1872年，一位名叫卡尔·莫克的地质学家来到了大津巴布韦，胡乱发掘一番以后，便萌发了制造骗局的念头。卡尔·莫克回去以后，竟扬言自己在大津巴布韦有了惊人的发现，弄清了古堡的来龙去脉。他信口胡诌：公元前10世纪，古埃塞俄比亚国的女王，一年要去耶路撒冷看望犹太国王所罗门好几次。途中，为了便于休息，女王便兴师动众，造了一所椭圆形的行宫。这所行宫就是大津巴布韦古堡。古堡的椭圆形小城，便是模仿女王造在埃塞俄比亚国内的行宫建成的，而古堡遗址中的卫城，便是仿照所罗门王所住的耶和华殿所造的。

卡尔·莫克的这些胡言乱语竟使不少人上当受骗，他们不远万里来到大津巴布韦，四处挖掘根本不存在的所罗门王的宝藏。可是，他们连宝藏的影子都没有看到，这才发现自己听信了谎言。

一些人认为，没有宝藏，黄金总能找到一些吧。可是，他们折腾了老半天，什么金子也没有找到，于是便深深痛恨谎言的

世界真奇妙

无耻。

20 世纪 40 年代，一些科学家陆续到天津巴布韦，再度对它进行详尽的考察。然而，在对考察结果的评价上，人们又产生了分歧。一些人认为天津巴布韦是来自地中海沿岸的腓尼基人在公元前 2000 年左右建成的，而非洲本地人在当时尚处于愚昧状态，他们根本造不出如此漂亮的城堡。但另一些人则认为，天津巴布韦是非洲人在中世纪时依靠自己的力量建成的；更有一些人认为，这古城堡是非洲人在外来民族的指导下建成的；而一些阿拉伯考古学家则直截了当地说，天津巴布韦古堡是古代阿拉伯移民建造的，因为椭圆形城堡中那个锥形石塔，几乎跟阿拉伯的清真寺庙一模一样，这就是最好的明证。

以后，人们又对天津巴布韦的居民问题展开了讨论。有人说，古堡是古代酋长居住的地方，因此最早的居民是古代酋长。也有人说，那儿是古人开采和冶炼黄金的地方。古代居民是那些淘金者。还有人说，天津巴布韦古堡是古代宗教的圣地。真相到底如何，谁也说不出个所以然来。

三

1950 年，几位考古学家到天津巴布韦考察。他们挖开围墙的地基，在那儿发现了两片木头。这木头对解谜到底有何意义？它能不能帮助人们揭开天津巴布韦的秘密？人们将这两片木头拿去用同位素 C^{14} 测试手段进行分析。分析的结果表明，这种取自登布提树的木片的年龄在 1250~1450 年之间。于是，这些科学家便认为，天津巴布韦古堡建造的年份大约在公元 6 世纪到 8 世纪，建造者是当时已具有相当发达建筑技术的非洲人。

袋狼真的灭绝了吗

—

1967年，澳大利亚一位叫大卫的人，闯入了西澳大利亚尤克拉以西110千米的门德拉比腊一个石灰岩山洞。在那里，他有幸看到了据说是已经灭绝的动物——袋狼。当大卫踏着积水，穿过林立的钟乳石，到达山洞深处时，他发现了那只货真价实的袋狼。可惜的是，这是一只死袋狼，身上的软组织已经高度腐败，露出根根白骨，残留的毛皮上褐色虎皮斑纹赫然入目，残存的舌头和右眼珠表明了它的袋狼身份。

大卫的发现轰动了整个世界。人们不禁要问，最后一头袋狼死于1936年，从哪儿又跑出袋狼来？

袋狼是澳大利亚有袋动物中极罕见的食肉动物，身材与大型狼狗差不多，肩高60厘米，鼻端至尾尖长100~130厘米，尾长50~60厘米。它的头骨、牙齿、前肢具有狼的特征，前半身很像鬣狗，因而被称为袋狼。袋狼的皮毛粗糙，呈棕黄色，从背部到臀部有一道道平行的深褐色虎皮斑，这使它又获得了“塔斯马尼亚虎”的称号。从生活习性看，它不像狼也不像犬，而更像虎、豹等大型猫科动物。袋狼常常以袋狸、袋鼠和鸟类为食物，行踪诡秘，动作迅猛。

在历史上，袋狼曾广泛分布于澳大利亚大陆，据动物学家考证，大约在4000~5000年前，澳大利亚大陆上的这种食肉动物，因为竞争不过与其习性相近的野犬，渐趋灭绝。然而，在大陆东南，12000年前与大陆分离的塔斯马尼亚岛上，它们却大量

世界真奇妙

繁殖，数量增加得很快。

19 世纪初，欧洲移民刚踏上塔斯马尼亚岛时，袋狼曾经成为他们定居的一大敌害，因为它们祸害家禽，危害绵羊，移民曾花费很大的气力来消灭它们。从 1850 年到本世纪初，塔斯马尼亚政府奖励捕杀袋狼，在半个多世纪中，仅据官方奖励记载，杀死的袋狼就达数千只。在如此滥捕滥杀之下，这种动物开始走上灭绝之路。1933 年，岛上最后一只袋狼被捕获。3 年后不幸死于霍巴特动物园中。从此以后，人们就再也没有看见过这种珍奇兽类。

后来，动物学家曾经在塔斯马尼亚岛上组织过几次广泛的搜寻考察，期望发现幸存下来的袋狼，然而人们踏遍岛上的深山老林，始终没见到它们的踪迹。于是，人们不得不相信，这种珍奇动物在塔斯马尼亚岛上已灭绝了。

二

大卫发现的袋狼尸体被运往西澳大利亚自然博物馆，经专家鉴定，确认为袋狼无疑。然而，在确定这具尸体死去时间时，专家们又发生了分歧。有些专家认为，既然袋狼早在几十年以前就已灭绝，这具尸体一定是几十年以前的干尸。而另一些专家则认为，尸体虽然已高度腐烂，但相对来说还是新鲜的，这说明动物死去的时间不长。

正当专家们为袋狼的死亡时间争论不休之际，《西澳大利亚博物学家》杂志在 1967 年 10 月又刊出一篇报告，报告者是一位受聘在澳大利亚工作的苏联科学家巴拉莫诺夫。他声称，在新南威尔士的瓦拉戈河附近旅行时，曾亲眼目睹过活的袋狼。他写道：“我对这种相貌奇特的动物留有深刻的印象，尤其是走路的古怪方式，令我十分惊奇。它们就像醉汉，走路忽左忽

右，臀部一起一落，我从来没有见过这样奇怪的动物。回到堪培拉以后，我请教了不少动物学家，翻阅了许多动物图谱。它们使我相信，只有袋狼才有这样奇特的外貌，这样古怪的步伐。”

这篇报告虽然再度引起人们的注意，然而，出自非专业人员之手，又没能提供可作为研究依据的标本材料，因而没能得到学术界的正式承认。尽管如此，这两篇报告的发表，燃起了人们在澳大利亚重新发现袋狼的希望。从那时至今，20多年的时间里，一些动物爱好者在人迹罕至、辽阔荒凉的澳大利亚西南部丛林中寻找袋狼的踪迹，就像人们在亚洲、美洲大陆寻找野人一样。袋狼是否还存在于世，成了澳大利亚动物爱好者心目中一个令人激动的谜。

三

澳大利亚西部荒原千里，丛林茂密。要在那儿寻找像袋狼那样行踪诡秘的动物，困难可想而知。何况它们是否存在也还是个谜。在众多寻找袋狼的人中间，卡曼隆是一位富有传奇色彩的人物。他从来不依靠汽车、摩托车，而是完全凭借自己两条腿和训练有素的猎狗来从事这一工作。卡曼隆出生在西澳大利亚丛林，是澳大利亚土著居民的后裔，也是第一流的丛林猎手，熟悉西澳大利亚的动物和植物，也熟悉土著的传统文 化。他具有土著部落人的直觉和聪明，但目不识丁，不可能阅读任何关于袋狼的文字资料。因此，他的观察、描述被认为是可信的。西澳大利亚博物馆道拉斯博士相信，由于袋狼是一种如此古怪的动物，除非亲眼见过它，或是十分熟悉它的材料，否则人们是不可能描述出它的形态、行为特征的。

卡曼隆在丛林中长期追踪袋狼，多次观察到这种动物。1985年和1986年，道拉斯两次见到卡曼隆，听他描述他所见到