

彩图版

中国孩子最想知道的

100个 未解之谜

• Yi Bai Ge Wei Jie Zhi Mi •

中国文史出版社

中国孩子最想知道的

100个
未解之谜

主 编：刘 琳
中国文史出版社



ZHONG GUO HAI ZI ZUI XIANG ZHI DAO DE 100 GE WEI JIE ZHI MI

在本书的编辑过程中,国内外一些博物馆、图书馆为我们提供了丰富的图片资料,在此表示真挚的谢意。

同时,我们还参考使用了部分图片,但限于客观条件无法同所有者取得联系,未能及时支付报酬。在此表示由衷的歉意,并请有关人员及时与本社联系。

图书在版编目(CIP)数据

中国孩子最想知道的100个未解之谜/刘琳主编.—北京:中国文史出版社,2004.5

ISBN 7-5034-1517-7

I.中… II.刘… III.科学知识—少年读物 IV.Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第032632号

主 编:刘 琳

艺术总监:李庆伟

版式设计:王静波

图文制作:王静波

封面设计:谢定莹

中国孩子最想知道的100个未解之谜

出版发行/中国文史出版社

印 刷/北京海德印务有限公司

经 销/各地新华书店

开 本/720×980mm 1/16

印 张/13

字 数/141千字

版 次/2004年5月第1版

印 次/2004年5月第1次印刷

标准书号/ISBN 7-5034-1517-7/G·0256

定 价/29.80元

(文史版图书如有印、装错误,工厂负责退换)





ZHONG GUO HAI ZI ZUI XING ZHI DAO DE 100 GE WEI JIE ZHI MI

中国孩子最想知道的 100 个未解之谜

前言

PREFACE



此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

在浩瀚无垠的宇宙中，有一种神秘区域，无影无形，任何物质靠近它时都会消失，连光都休想逃脱；在人类已经生活了百万年的地球上，沙漠之中会突然出现一片绿洲，天上会下起五颜六色的雨，远离尘世的小岛上竟然有几十尊巨大的面目清晰的石雕人像；出现在世界各地的UFO影像真真假假，它是外星生命存在的证据吗？尼斯湖水怪到底是人为的闹剧还是真有其事……许许多多至今都未曾解开的谜团，散发着神奇的魅力，吸引着孩子们好奇的目光，刺激着他们探究真相的兴趣。

这本《中国孩子最想知道的100个未解之谜》正是为满足小读者这种强烈的求知愿望而编写的。书中100个充满知识和趣味的未解之谜，内容涉及宇宙、海洋、地球、科学、自然、生物、生命、历史、文化、艺术等领域，包罗万象，并融合了各领域中的最新研究成果，给孩子以严谨、科学的智慧启迪。文字浅显生动，吸引孩子在阅读中探索科学、增长知识，真正做到了寓教于乐。

近五百幅彩色图片为本书注入了新的视觉元素：珍贵的实物图片、水下摄影、电脑制作的仿真图片以及科学家手绘的示意图……起到了文字无法达到的效果，给小读者以新鲜的视觉冲激，让玄妙的谜团变得可触摸、可感知，使知识的传输更加直接明了，让孩子在图文并茂的阅读空间里看到千奇百怪的动物、悬疑诡异的自然、浩瀚莫测的宇宙、扑朔迷离的历史……为他们提供更为广阔的认知视野和想像空间。

这部全真、立体的《中国孩子最想知道的100个未解之谜》为孩子开掘知识宝库提供一金钥匙，像阿里巴巴的那句“芝麻开门”一样，当他们打开这本书时，眼前就会呈现出一个精彩的神秘世界。



死海之死

12

神秘的南极“无雪干谷”

14

诡秘幽灵岛

16

沙漠中的“魔鬼城”

18

揭开中国神农架神秘面纱

20

尼亚加拉瀑布传说之谜

22

中国云南石林形成之谜

24

美洲“黄泉大道”之谜

25

澳大利亚怪石“报时”之谜

26



宇宙诞生之谜

28

寻找宇宙中心

30

黑洞！黑洞！

32

太阳末日

34

旋转的地球

36

月亮背面

38

探寻X行星

40

彗星揭秘

42

UFO溯源

44

UFO揭秘

48





飞碟传奇

52

神奇的麦田怪圈

54

外星人谜团

56

太阳系地外生命探疑

60

金星上的城墟之谜

62

寻找火星生命

64

神奇的南极威德尔海

68

百幕大海底的“魔鬼”是谁

69

火山为什么会喷发?

70

地球氧气是否会被耗尽

72

大陆漂移说

74

挪威海底为何成“公墓”

76

海水的源头

78

生命是从火中诞生的吗?

80

✓ 人体不腐之谜

82

“人体辉光”形成之谜

84

✓ 会呼吸的水晶头颅?

86

催眠术的魔力

88

梦与灵感

90

人类记忆移植

92



CONTENTS



植物不老之谜

94

植物的血型

96

动物冬眠之谜

98

尼斯湖水怪

100

鲸鱼集体自杀之谜

102

被野兽养大的人

104

破译旅鼠“轻生”的秘密

106

狐狸为何会给同类开“追悼会”

108

大象会给自己造墓吗？

109

印第安人的人头缩制术

110

泰坦尼克号沉没之谜

112

法老的诅咒

114

水乃伊心脏跳动之谜

118

古希腊人制造过齿轮计算机吗？

119

越王勾践青铜剑之谜

120

古埃及法老图坦卡蒙猝死之谜

122

古埃及哈希普苏特女王为何葬身帝王谷

123

恺撒大帝之死

124

埃及艳后的神秘之死

126





亚瑟王及其圆桌武士传说之谜 130

希特勒生死成谜 132

孔子身世之谜 134

孙武到底有没有著《孙子兵法》 136

孟姜女哭长城是否真有其事? 138

女皇武则天无字碑之谜 140

诸葛亮制造木牛、流马之谜 142

敦煌遗书因何被封? 144

《清明上河图》中的清明是什么意思? 146

马可·波罗中国行 148

寺庙撞钟 108 响之谜 150

史前画廊之谜 152

蕴含玄机的奥梅克雕像 154

《天方夜谭》有真实的背景吗? 156





蒙娜·丽莎微笑之谜 158

世界名画《马拉之死》成因之谜 160

凡·高画过多少《向日葵》? 162

《木美人》中的外国女子为何穿明代服装? 164

大洪水与诺亚方舟仅仅是传说吗? 166

迈锡尼文明及其毁灭 168

古印加人为何弃“空中之城”而去? 170

空前绝后的玛雅文明 172

复活节岛智能文明是什么人创造的? 173

巨石阵是宗教场所吗? 174

基督圣体裹尸布是真是假? 175

耶稣复活之谜 176

惊人的印加宝藏 178

失窃的楼兰宝藏 180



特洛伊宝藏探秘

182

可可岛宝藏之谜

184

纳斯卡地画从何处来

186

米洛的维纳斯断臂之谜

188

鹿野苑是怎么样成为佛教圣地的?

190

埃及金字塔是怎样建筑的?

192

金字塔中的神秘力量来自何方?

194

蒂亚瓦纳科文化中的太阳门之谜

196

新巴比伦王国修建过通天塔吗?

198

秦姬陵真的是印度王修建的吗?

200

吴哥古城的建立与湮没

202

埃塞俄比亚的独石教堂之谜

204

古罗马远征安息的大军流落何处?

206

拿破仑在滑铁卢惨败另有原因吗?

207



CONTENTS

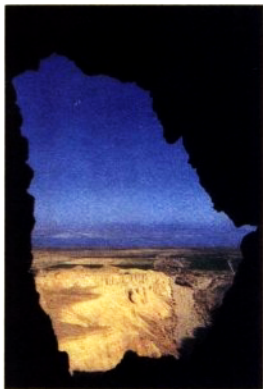
死海之死

100

在巴勒斯坦、以色列和约旦之间，有一片美丽而又神奇的领域。湖里既没有水草，也没有鱼儿，甚至湖的四周也寸草不生，一片荒凉，因此人们叫它死海。但是由于死海湖水中盐分极高，湖水的浮力很大，即使不会游泳的人也不会死在海中淹死，于是又有了“死海不死”的说法，这使得死海举世闻名。死海对于一些不会游泳的游客来说是十分理想的休闲好去处，游客们还发现死海的海水除了让人轻松游泳外，还有治病的功效。随着媒体的广泛宣传，死海已成为一个奇特的旅游胜地。不但前来旅游的游客络绎不绝，一些风湿和皮肤病的患者也经常光顾此地。在死海里游泳，人们不必担心会有生命危险，即使你根本不会游泳。然而一些环保学者认为，死海本身只剩下不到50年的寿命，正面临着“死亡”的威胁。

科学家们在死海的前途命运问题上一直是众说纷纭的。从各自的理论出发，科学家们得到截然相反的结论：一种观点认为，死海在日趋干涸，再经过一些年，死海将不复存在，死海的前途也就“死”定了，等待死海的只有厄运。

●死海海面沉积着大量白色的结晶盐



●从远处的山岩中眺望死海

经过多年研究，约旦大学地质学教授萨拉迈赫表示，虽然许多地图上标明死海水面的高度是海平面以下392米，但那并不是死海现在的高度，而是20世纪60年代测量所得的数据，现在死海水面的实际高度经过测量为海平面以下412米。这一数据清楚地表明，在过去的40年里死海的水面正在以每年0.5米的速度下降，而现在还有水位每年下降1米的说法。

据一些科学家说，20世纪60年代死海的面积大约为1000平方千米，但照这样的速度减少下



去的话，再过10年其面积将减少到650平方千米。如果不能有效地控制水位继续下降，死海有可能会变成一个小湖。而萨拉迈赫教授则警告说，如果任凭死海水面不断下降而不采取任何拯救措施的话，死海将从地球上永远消失。

但是，还有一种截然相反的观点认为，死海并不是一潭绝望的死水。

这种从地质构造的角度来考虑的观点，认为位于叙利亚的死海，其位置正处于非洲大断裂带的最低处，而这个大断裂带正处于幼年时期，终有一天会有裂缝在死海底部产生，从地壳深处会喷涌出大量海水，随着裂缝的不断扩大，一个新的海洋终将生成。由此看来，死海的“前途”还是充满希望和光明的；而且，死海并没有绝对的“死”。科学家发现，在死海的堆积物中，居然还有绿藻和各种细菌存在。

尽管如此，死海的前途却不容乐观，因为一个严酷的现实是海水在咸化，干涸的威胁还在扩大，死海主要的水源——约旦河中的河水已不再流入死海；此外，死海南部因为生态平衡遭到破坏，死海的水位也在不断下降。如果人类再不注意保护生态环境的话，或许不久的将来，死海就真的“死”了。

④死海之旅

在死海的海面上可以悠闲地漂浮，游人不必担心身体下沉而造成危险。



④畅游胜地死海之滨



神秘的南极

“无雪干谷”



●詹姆斯·库克

18世纪探险家詹姆斯·库克在第二次南极航行中，首次发现了以他名字命名的詹姆斯湾，也对无雪干谷进行了探测。

南极是人类最少涉足的大洲，在那里还有许多现象人们无法解释，“无雪干谷”就是其中最神秘的一个。

在南极洲麦克默多湾的东北部，有三个相连的谷地：维多利亚谷、赖特谷、地拉谷。这段谷地周围是被冰雪覆盖的山岭，

但奇怪的是谷地中却异常干燥，既无冰雪，也少有降水，到处都是裸露的岩石和一堆堆海豹等海兽的骨骼，这里便是“无雪干谷”。走进这里的人都感到一种死亡的气息，于是它又被称为“死亡之谷”。

新西兰在这个无雪干谷的腹地建立起一座考察站，并根据考察站的名字，把考察站的旁边一个湖取名为“范达湖”。一些日本的科学家在1960年实地考察了无雪干谷的范达湖，他们发现水温在三四米厚的冰层下是0℃左右，水温在15~16米深的地方升到

了7.7℃，到了40米以下，水温竟然跟温带地区海水的温度相当，达到了25℃。科学家们对范达湖这种深度越大水温越高的奇怪现象兴奋不已，纷纷来到这里进行考察。

日本、美国、英国、新西兰等国的考察队从各个角度对这一疑团加以解释，争论不休。其中有两种学说颇为盛行，一种是地热说，一种是太阳辐射说。



●无雪干谷位置示意图

风和海浪推动浮冰



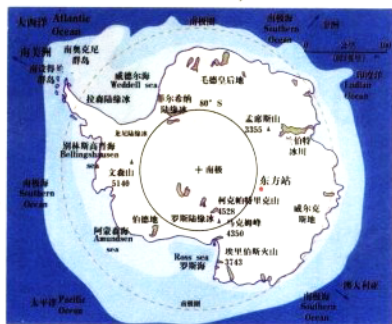
—海豹

坚持地热说的科学家们提出这样的观点：罗斯海与范达湖相距50千米，在罗斯海附近有默尔本灿和埃里伯斯两座活火山。前者是一座正处于休眠期的活火山，后者至今仍在喷发。这表明这一带的岩浆活动剧烈，因此会产生很高的地热。在地热的作用下，范达湖就会产生水温上冷下热的现象。

坚持太阳辐射说的专家们则认为，在长期的太阳照射下，范达湖积蓄了大量的辐射能。当夏天到来时，强烈的阳光透过冰层和湖水，把湖底、湖壁烘暖了。湖底层的咸水吸收、积蓄了大量剩余阳光中的辐射能，而湖面的冰层则是很好的隔离屏障，阻止了湖内热量的散发，产生一种温室效应。

美国学者威尔逊和日本学者鸟居铁经过多年的研究，提出了新的论点：虽然南极的夏季少晴天，致使地表只能吸收很少的太阳辐射，但是透明的冰层对太阳光有一定的透射率。这样，靠近表层的冰层会或多或少获得太阳辐射的能量。日积月累，湖水表层及冰层下的温度便有所上升，最后到了融化的程度。由于底层盐度较高，密度较大，底层不会上升，结果就使高温的特性保留下来。据一些科学家的观测记录显示，此说法还是有一定说服力的。

在无雪干谷地区范达湖的秘密还没有被最后破解时，探索者们又发现了另一个无法解释的现象。从范达湖往西10千米的地方，有一个叫“汤潘湖”的小湖泊。这个小湖即使在 -50°C 的时候都不会结冰，真是太奇怪了。科学家们对汤潘湖进行了仔细深入的探究，发现湖水就是到了 -57°C 的时候也不会结冰。这可真是一个名副其实的“不冻湖”。



● 南极地形示意图

汤潘湖的湖水为什么不会结冰呢？有人说湖水之所以不结冰，是由于湖里的盐分较高造成的。有人则分析说，汤潘湖在极低的温度下不结冰，除湖水中较高的盐度之外，可能还有另外一个原因，那就是周围的地热的作用。

无雪干谷、上冷下热的范达



湖，常年不结冰的汤潘湖……这一个个难以解释的现象为南极披上了一层层神秘的面纱，吸引着各国探索者的目光，也仿佛在告诉人类，征服自然之路任重而道远，但却其乐无穷。



1000

GUIMI YU LING DAO

幽灵岛

诡秘

一艘意大利船在1831年7月10日一艘意大利船在途经西西里岛附近时，船长突然发现在东经 $12^{\circ}42'15''$ 、北纬 $37^{\circ}1'30''$ 的海面上海水沸腾起来，一股直径大约200米、高20多米的水柱喷涌而出，水柱刹那间变成了一团500多米高的烟柱，并在整个海面上扩散开来。船长及船员们从未见过如此景观，被惊得目瞪口呆。当这只船在8天以后返航时，发现一个冒烟的小岛竟出现在眼前。许多红褐色的多孔浮石和大量的死鱼出现在四周的海水中，一座小岛在浓烟和沸水中诞生了。而且在随后10多天里不断地伸展扩张，周长扩展到4.8公里，高度也由原来的4米长到了60多米。由于这个小岛诞生在突尼斯海峡里，这里航运繁忙，地理位置重要，因此马上引起了各国的注意，大量的科学家前往考察。但奇怪的事情发生了，正当人们忙

于绘制海图、测量、命名并多方确定其民用、军事价值时，小岛却突然开始缩小。到9月29日，在小岛生成后一个多月，它已经缩小了87.5%；又过了两个月，海面上已无法再找到小岛的踪迹，该岛已完全消失。

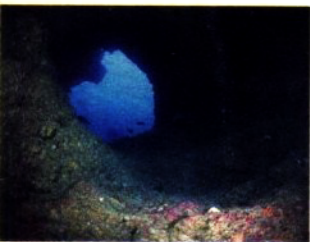
● 深海里还存在着巨大的幽谷，大量的物质都沉在那里

类似的事情也发生在大西洋北部。有一座盛产海豹的小岛，它是100多年前由英国探险家德克尔斯蒂发现的，它也因此被命名为德克尔斯蒂岛。大批的捕捉者来到了这个盛产海豹的岛上，并建立了修船厂和营地，但此岛却在1954年夏季突然失踪了。大量的侦察机、军舰前来寻找均无结果。事隔8个月以后，一艘美国潜

水艇在北大西洋巡逻，突然发现一座岛屿出现在航道上，航海图上从来没有这样一个岛屿。潜水艇艇长罗克托尔上校经常在这一带海域航行，发现此岛后大为震惊，罗克托尔上校通过潜望镜发现岛上原来有人居住，有炊烟，于是命令潜水艇靠岸登陆。经过询问岛上的居民才知道，这正是8个月前失踪的德克尔斯蒂岛。

类似的怪事还有很多，科学家们称这种行踪诡秘、忽隐忽现的岛屿为“幽灵岛”。它们不同于那种热带河流上常见的，由于涨水或暴风雨冲走部分河岸或沼泽地而形成的漂浮岛。那么，幽灵岛是怎样形成的呢？这种时隐时现的小岛究竟是从何而来，又因何而去的呢？

法国科学家解释，由于撒哈



● 寻找幽灵岛