

「发现之旅丛书」
FAXIAN ZHILUCONGSHU

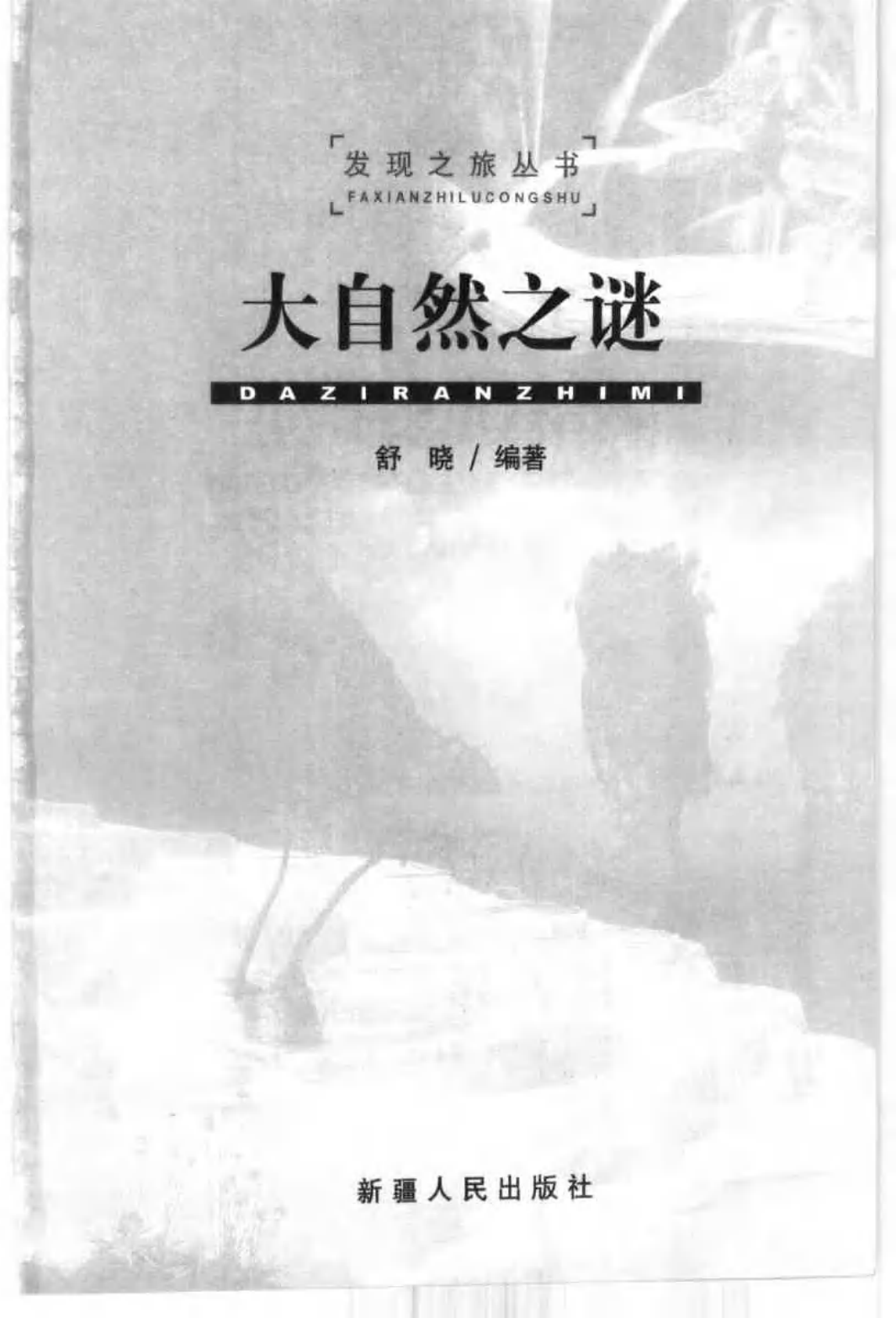
大自然之谜

D A Z I R A N Z H I M I

舒 晓 / 编著

奇特的地理景观
奇异的植物天地
奇妙的动物世界
奇怪的神秘现象

新疆人民出版社



「发现之旅丛书」
FAXIANZHILUCONGSHU

大自然之谜

DA Z I R A N Z H I M I

舒 晓 / 编著

新疆人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

大自然之谜/舒晓编. —乌鲁木齐:新疆人民出版社, 2002. 8

(发现之旅丛书)

ISBN 7-228-07406-8

I. 大. II. 舒. III. 自然科学—青少年读物
IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 059124 号

大自然之谜

舒晓 / 编

出 版	新疆人民出版社
地 址	乌鲁木齐市解放南路 348 号
邮 编	830001
发 行	新疆人民出版社
印 刷	四川省南方印务有限公司
开 本	850 × 1168 毫米 1/32
印 张	48
字 数	600 千字
版 次	2002 年 9 月第 1 版
印 次	2002 年 9 月第 1 次印刷
印 数	1-6 000

ISBN7-228-07406-8/N·179 总定价:96.00 元(共八册)

前 言

《发现之旅丛书》由《宇宙探秘》、《地球揭秘》、《野人之谜》、《怪兽之谜》、《大自然之谜》、《中国考古大发现》、《古文明之谜》和《世界之最精编》组成。编者花费了大量心血,对浩如烟海的科学资料进行了筛选、提炼、整理和加工,挑选出了最有意义、最有价值,同时也是最具趣味性的未解之谜或已经破译的奥秘,再配上大量生动精美的图片,编著成书。因此,本套书不但适合广大青少年阅读,而且,对从事科普工作的专业人员也都有一定的参考价值。

科学的不断发展,对人类已有的常识提出了挑战,使我们对宇宙、宏观世界和微观世界有了新的认识。另一方面,随着人类的触角向各个角落延伸,随着我们头脑中不断闪现的“天问”,奇怪的东西和神秘事件的发生与发现也对人们的常识提出了质疑。大科学家爱因斯坦曾经说过:“我们所经历的最美妙的事情就是神秘,它是人的主要情感,是真正的艺术和科学的起源。”因此,有人把科学说成是一种解谜活动,也是有道理的。从某种意义上讲,人类社会就是在不断探索和破解未知世界的过程中前进的。

在科学高度发达的今天,人类不仅可以登月球,访火星,下深海探秘,而且可以分裂原子,释放巨大的原子能;可以改变生物的基因,进而改变许多物种;可以克隆动物,总之,尽管人们对周围的世界有了更加深入、更加全面的认

识,然而人类未知的世界依然非常广阔,正等待着人们去探索,去破解。

本套丛书融新奇性、奥秘性、疑问性于一炉,集知识性、趣味性、科学性于一体。品读本套丛书,定能开阅读者的科学知识视野,启迪读者的心智,激发读者进一步学习科学知识的兴趣和奋发向上的精神。

编 者
2002 年 8 月

主要参考文献

- 柯理:《破译自然之谜》,北京,兵器工业出版社,2000年版
- 章朔:《世界奇趣奥秘》,西安,西安地图出版社,1998年版
- 汪敬东:《神秘百慕大》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2000年版
- 胡尔克:《奇趣大自然》,北京,兵器工业出版社,2001年版
- 严蓉:《千古悬念》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2000年版
- 胡尔克:《中国百年考古大发现》,北京,兵器工业出版社,2000年版
- 胡尔克:《神秘的月球》,北京,兵器工业出版社,2001年版
- 汪敬东:《神秘的宇宙》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2000年版
- 蜀晓:《宇宙探奇》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2001年版
- 蜀晓:《人与自然》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2001年版
- 汪建川:《地球上最大难解之谜》,乌鲁木齐,新疆人民出版社,2001年版
- 姚大均:《趣味地理》,南京,江苏少年儿童出版社,2000年版
- 汪建川:《走进自然博物馆》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2001年版
- 严蓉:《超越想像的世界》,乌鲁木齐,新疆人民出版社,2002年版
- 汪敬东:《发现神奇的未知世界》,北京,兵器工业出版社,2001年版
- 汪建川:《世界之最新编》,乌鲁木齐,新疆人民出版社,2001年版
- 汪建川:《国家地理》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2001年版
- 严蓉:《神奇的化石》,乌鲁木齐,新疆人民出版社,2002年版
- 陈永福:《金字塔之谜新探》,乌鲁木齐,新疆人民出版社,2002年版

张 洋:《太阳系写真》,成都,四川科学技术出版社,1999 年版

赵新华:《地球与宇宙》,南京,江苏少年儿童出版社,2001 年版

汪敬东:《宇宙写真集》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2000 年版

老 弓:《发现之旅》,北京,中国言实出版社,2001 年版

令狐风:《自然奇观》,哈尔滨,黑龙江少年儿童出版社,2002 年版

冯 夫:《生物奇闻》,哈尔滨,黑龙江少年儿童出版社,2002 年版

老 弓:《发现之旅》,北京,中国文联出版社,1999 年版

老 弓:《发现之旅》,北京,中国言实出版社,2000 年版

郝尚勤、孙巧稚:《地理之谜》,北京,中国广播电视出版社,1998 年版

汪敬东:《世界之谜大观》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2000 年版

胡尔克:《神秘的天外来客》,北京,中国民族摄影艺术出版社,2000 年版

[美]时代—生活丛书编辑,黄奇智、罗天德译:《神秘的生物》,桂林,漓江出版社,2002 年版

[美]时代—生活丛书编辑,刘玉红译:《神秘之地》,桂林,漓江出版社,2002 年版

陈夏法、吴海:《野人谜踪》,杭州,杭州出版社,2000 年版

陈济众:《野人探踪》,南京,江苏少年儿童出版社,1999 年版

汪敬东:《不可思议的世界》,乌鲁木齐,新疆人民出版社,2001 年版

目 录

第一篇 不可思议的事件之谜

百慕大三角的致命飞行	(2)
双桅帆船之谜	(4)
超越时空的一跃	(6)
天降活鱼之谜	(8)
天降奇物之谜	(10)
为何石棺内的“圣水”流不尽	(17)
腾空而起的“圣石”	(21)
瑰丽的极光之谜	(24)
神秘莫测的球状闪电	(27)
灵柩不断移动的怪墓	(31)
千古疑谜——佛灯	(33)

第二篇 奇怪的地理之谜





大
自
然
之
谜

具有神秘魔力的怪地·····	(36)
死亡谷探秘·····	(45)
死亡的陷阱——流沙·····	(50)
阿苏伊幽谷之谜·····	(54)
神秘失踪的“幽灵岛”·····	(58)
神秘的罗布泊·····	(62)
喀什库拉克山洞之谜·····	(67)
神秘的“喷物洞”·····	(70)
涌鱼的洞穴·····	(74)
滴水的房子·····	(76)
怪坡·····	(78)
印天池之谜·····	(80)
奇泉怪潭的奥秘·····	(82)
“阳元石”巧配“处女渊”之谜·····	(84)
巨佛之谜·····	(89)

螃蟹岛..... (91)

第三篇 奇异的动物之谜

生存在岩石中的动物..... (96)

奇异的人面生物..... (98)

毒蛇“朝圣”之谜..... (101)

大蚂蚁吃人..... (103)

吃人猴之谜..... (106)

灵巧的动物工程师..... (109)

“精通数学”的动物..... (113)

奇蛇大观..... (116)

神农架的千脚蛇..... (121)

奇异的鱼类..... (123)

魔鬼鲨鱼之谜..... (130)

巨大的蝗虫..... (132)

神秘死亡的鸟群..... (134)





- 动物的报复行为之谜····· (135)
吸血蝙蝠之谜····· (140)
海豚智慧之谜····· (143)

第四篇 奇妙的植物之谜

- 年轮的秘密····· (153)
巨杉帝国····· (156)
连理树奇观····· (159)
大王花之谜····· (161)
“变性”的山姜花之谜····· (163)
高山之颠的巨树····· (168)
圆叶植物——王莲····· (170)
花样百出的“食物树”····· (172)
食肉植物知多少····· (179)
植物的感觉与记忆····· (183)

第一篇

不可思议的事件之谜





百慕大三角的致命飞行

1945年12月5日下午2点10分,5架“复仇者”鱼雷轰炸机呼啸着飞离美国劳德代尔堡的海军机场。飞行指令官查尔斯·G·泰勒上尉率领十九号机的13名机组成员正在进行一次例行的导航训练。不过,这次训练的飞行区域紧挨百慕大、佛罗里达和波多黎哥一带,这片海域正是人们熟知的百慕大三角。

十九号机开始一切顺利,可到3点40分时,泰勒向他所在中队的另一架飞机发出令人不安的信息,这信息被正在劳德代尔堡上空进行另一训练项目的罗伯特·考克斯上尉截到。“出了什么问题?”考克斯问泰勒。“我的两个罗盘都失灵了,我正在找劳德代尔堡的方位。”泰勒答道。在以后的45分钟里,考克斯想方设法确定泰勒的方位,并通过指引他面向太阳来帮助他着陆。然而,尽管天气晴好,泰勒似乎仍无法找到着陆地。最后,从泰勒飞

机上传来的信号由强变弱,最后完全消失。考克斯的无线电随后也莫名其妙地完全中断。他只好返回劳德代尔堡机场。

与此同时,位于大沼泽地港口的地面站与出问题的十九号机建立联系,以核实考克斯报告的情况,但这联系是断断续续的。终于,在5点10分,十九号机向地面站发来一条凄凉的信息:“我们将一直向东飞行,直到燃料耗尽,或撞到海滩上。”

劳德代尔堡的上级命令进行搜索,很快,“水手号”船身式水上飞机载着另外13名机组成员升空。但从此,“水手号”也杳无音信。

在以后的五天中,其他的飞机在百慕大海域共飞行930多架次进行搜索,但没找到一点“复仇者”或“水手号”的蛛丝马迹。大部分分析家认为这两架飞机和其他飞机在该海域的失踪属正常的空难。





双桅帆船之谜

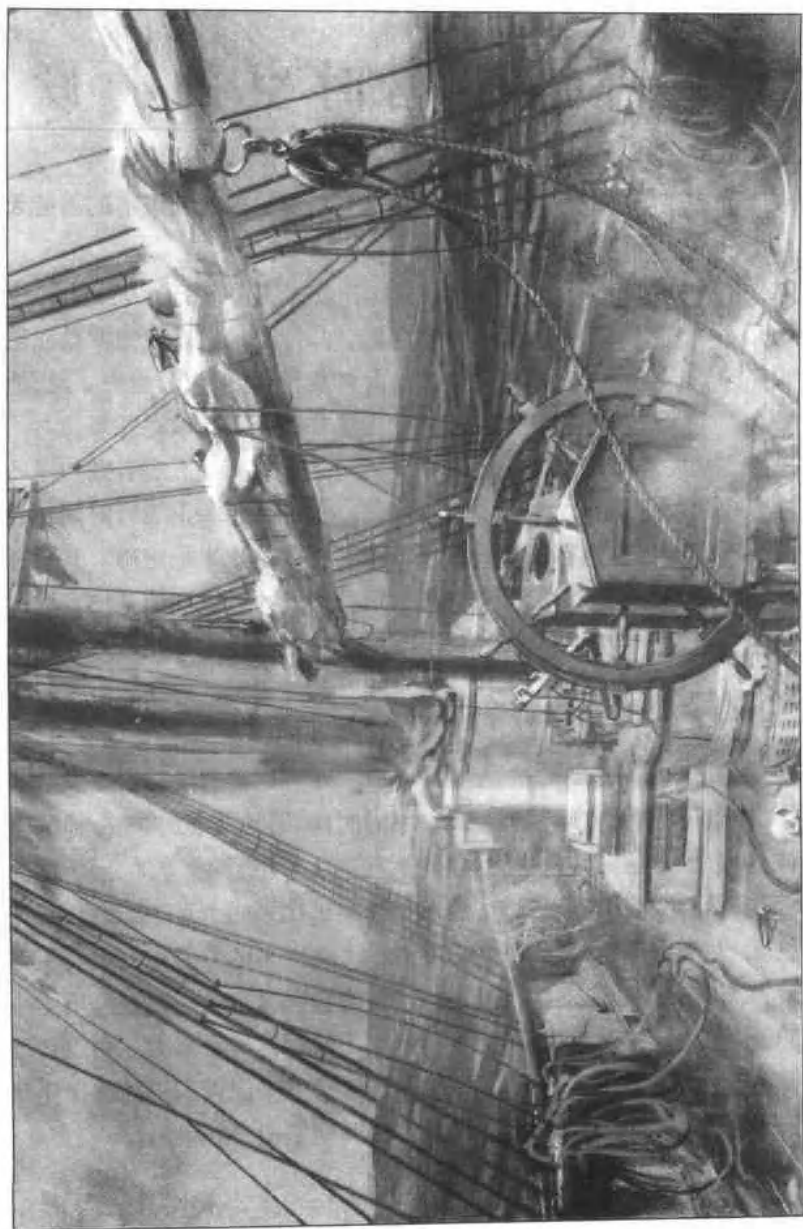
1872年12月4日，三桅帆船黛格拉蒂亚号正航行在亚速尔群岛东边的大西洋上，与双桅帆船玛丽·塞拉斯号不期而遇。两艘船都是一个月前从纽约启航；当时黛格拉蒂亚号上的乘客则是船长及7名船员，玛丽·塞拉斯号载着船长的妻子和年幼的女儿。

显然，玛丽·塞拉斯号上发生了严重问题：风帆褴褛，随风飘零，无人掌舵。黛格拉蒂亚号的船员们爬上船，大声呼唤，回应的却只有沉默，整条船上人影全无。

救生艇不见了，显然有人放走了它。仪表盘被敲得离了位，罗盘被打碎。在这艘被遗弃的船的船头，赫然有一道1米长的切口，就在吃水线上，但除这些之外，整条船没受大损，还能航行。

甲板下是一幅触目惊心的景象，人们似乎是在慌乱中逃命。船长的床头散着玩具，好像孩子正在玩耍，却被突然打断。食品和货物原封不动。航海日志干干净净，最后的记录是在九天前，似乎一切平安无事。

为什么船长弃船而去？为什么他和他的同伴消失得无影无踪？他们的失踪和精神错乱、哗变、仪器出错、劫持、投毒、飓风还是海底的剧变有关？黛格拉蒂亚号的船长命令他的一些船员将玛丽·塞拉斯号直驶到直布罗陀海峡。在那里，英国一位海军中将管辖的海事调查法庭提出了以上问题，却找不到答案。一百多年后，很多人相信玛丽·塞拉斯号是在百慕大三角遭遇不测。





超越时空的一跃

正是那片“奇怪的，像雪茄一样的云雾”，小布鲁斯·杰农回忆道，使他第一次想到，他在1970年12月4日的这次飞行将非同寻常。那一天，他同父亲驾驶他的毕奇克拉夫特波那扎从巴哈马的安德罗斯岛起飞，飞向佛罗里达的棕榈滩。

杰农记得，他迅速上升，想避开那层厚厚的云雾，可云雾似乎随机上升，迎面扑来，包围了他的飞机。杰农窥见有一条通道穿越云雾，于是他向下俯冲，希望能沿着通道飞到云雾的另一端，冲出包围圈，重新回到蓝天。可他碰上的是一片非同寻常的云雾。“云墙白得耀眼，小小的白色云朵绕着中心作顺时针旋转”，杰农后来回忆道。飞机飞行的速度似乎快得离奇，有几秒钟，杰农和他的父亲经历了一次失重。然后，飞机飞出通道，进入另一片白中透绿的薄雾——不是

他先前看见的就在眼前的湛蓝天空。

杰农竭力想确认自己的位置，却惊恐地发现他的罗盘在逆时针旋转，导航仪器也失了灵，他无法和地面雷达取得联系。

透过薄雾，杰农看到一座岛屿。他计算了一下飞行时间，心想那一定是比米尼暗礁。几分钟后，杰农才意识到那是佛罗里达的迈阿密海滩。可这怎么可能呢？预计飞行的时间才过了一半多一点！

在棕榈滩着陆后，杰农对了时间。通常需要约75分钟的飞行这次才花了45分钟，而所用的油料也比平时少了12加仑多。

在后来的岁月中，杰农一直认为自己真是走运。在经历了一次无法理喻的百慕大三角飞行后还能活下来向人们讲述那次怪异的时间扭曲。