



探 索 与 发 现

《科学奥秘》周刊◎编著 姜庆和 孙守方◎主编

谜，是永存的。走进光怪陆离的奇谜中，你会惊叹，长吁，兴奋，甚至不知所措。

未知的世界

等待探索的96个神秘现象及古今悬疑

DENGDAITANSUODE

96GE

SHENMIXIANXIANGJIGUJINXUANYI

京华出版社



探 索 与 发 现
《科学奥秘》周刊◎编著 姜庆和 孙守方◎主编

W
L
I
Z
I
D
E
S
H
I
J
I
E

未知的世界

等待探索的96个神秘现象及古今悬疑

DENGDAITANSUODE

96GE

SHENMIXIANXIANGJIGUJINXUANYI

京华出版社

图书在版编目(CIP)数据

未知的世界/《科学奥秘》周刊编著. —北京:京华出版社,
2006

ISBN 7-80724-287-6

I. 未... II. 科... III. 自然科学-普及读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 132185 号

未知的世界

——等待探索的 96 个神秘现象及古今悬疑

著 者 《科学奥秘》周刊

出版发行 京华出版社

(北京市朝阳区安华西里一区 13 楼 2 层 100011)

(010)64258473 64255036 84241642 (发行部)

(010)64259577(邮购、零售)

(010)64251790 64258472 64255606 (编辑部)

E-mail: jinghuafaxing@sina.com

印 刷 三河市华晨印务有限公司

开 本 787mm × 960mm 1/16

字 数 300 千字

印 张 17.875 印张

印 数 1 - 6000

出版日期 2006 年 12 月第 1 版 · 第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-80724-287-6

定 价 26.80 元

京华版图书,若有质量问题,请与本社联系

总序

我们居住的这个星球，是一个充满生机活力和诡秘的星球。她降临宇宙不久，生命就接踵而来，漫长的岁月，无数的轮回，迥异的变化，演绎了多少璀璨、斑斓、惨烈、怪异的篇章。面对浩瀚的奇观，只有百余万年历史的年轻人类，或惊诧，或敬畏，或高歌，或搏击，或求索……，艰难执著地走上了无穷无尽的生存、发展、探寻之路，力图打开那宇宙之谜，地球之谜，生物之谜，自然之谜，万象之谜。

中国科协主办的《科学奥秘》周刊，编著了《万象新知大课堂系列丛书》，精选了近年来关于人类、自然和宇宙诸多奇观、奥秘的发现和探索事例，有几十亿年的生物奇观，有浩淼无垠的太空探索，有引人遐想的史前文明，有动人心魄的考古发现，有令人难解的神秘悬疑，有金戈铁马的兵家猎秘，有绚丽多彩的文化奇观，有生活百科的健康秘籍，涉足数十个领域，用科学严谨、生动活泼的画面向人们展现了新的“万象新知”。

《万象新知大课堂系列丛书》以广大青少年和学生为主要对象，并兼顾各不同层次和领域读者需要，该丛书图文并茂，选材新颖，语言流畅，读来既增长知识、陶冶情操，又解谜释疑、引人入胜。它的陆续出版，对构建和谐社会的文化建设，对提高全民族的科学素质，将起到积极作用。

编者

2006年10月



目 录

一、神秘天象：探索困扰地球人的天外来客之谜

UFO 是幻是真	3
“行星连珠”之谜	6

二、探秘人类：破解奇异的自身密码

野人又现神农架	13
不可思议的瑜伽	15
“奇人”的四大奇谜	18
身体异香何处来	20
双胞胎城谜团	22
头发变色的秘密	25
“死人复活”怪异现象	26

三、怪物大观：揭开神秘动物的重重面纱

喀纳斯湖怪几重谜	29
神鱼泉的“神鱼”	34
中外“水怪”知多少	37
震湖怪兽是个啥	41
“死亡之虫”的谜团	44
传说中的神秘动物	46
神秘的海中“巨怪”	49
浙江惊现海怪尸体	50
怪湖吃人之谜	52

四、自然之谜：解开自然界玄而又玄的谜团

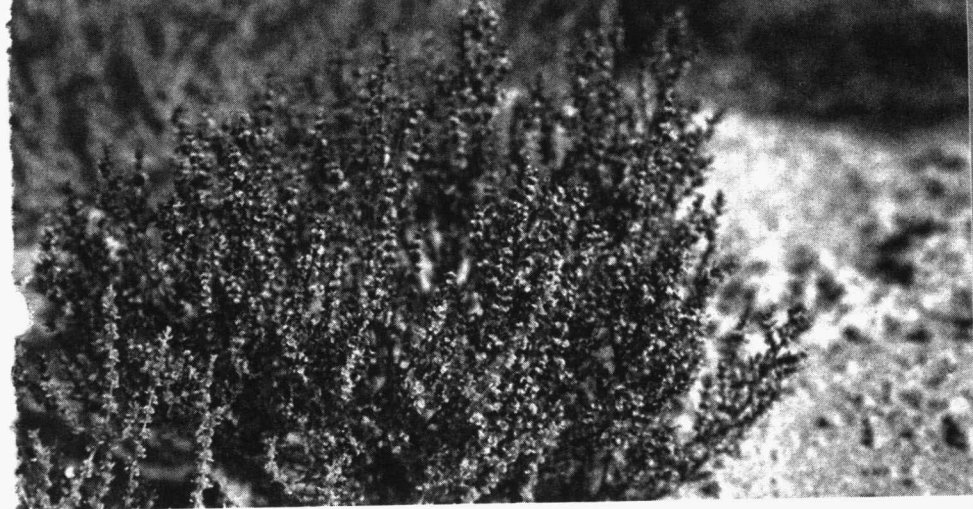
火烧根河之谜	59
石头生蛋之谜	60
这里的房子为何会“鞠躬”	62
揭开水造房子之谜	62



会种庄稼的阿拉湖	63
西藏的神秘现象	66
沙湖之谜	68
神秘的马尾藻海	72
沙漠第一泉奇谜多	76
深海为何会“飘雪”	79
千奇百怪的土地	81
风水中有科学含量	84
雷电为何“青睐”山背村	86
印度洋海啸中的神奇现象	89
南北两极的奥秘	93
南、北极冰层水银沉积之谜	97
寻找经度之谜	98
能“呼风唤雨”的湖	100
月球让他们古怪	102
神秘消失的湖泊	106
贝加尔湖的难解之谜	109
大西洋中脊之谜	115
神秘的湖光岩	118
“红色冲击”的奥秘	120
神秘的“寂静之地”	122

五、奇景异态：纵览地球上的诡秘景观

会逆流而上的石兽	127
神奇的“喀斯特漏斗”	129
法门寺神奇现象之谜	133
奇哉，“巨石学舌”	135



神秘的“干饭盆”	137
“龙吸水”奇观之谜	141
神奇的“冷热洞”	142
神秘的“贝尔梅兹鬼脸”	143
“长发”飘逸的怪石	145
不沉水的“浮石”	146
“喊泉”之谜	147
诡异的梯子河	150
北京古城新奇观	154
界鱼石谜团	159
“石球”的诸多谜团	164
抚仙湖的难解之谜	167
世界怪岛奇观	172
水上起火的秘密	175
石头是如何流血的	176
山峰上的石月亮	178
台湾岛奇异景观	179
鬼斧神工的冰臼群	183
古老的吃食泥土	186
全球“怪坡”何其多	189

六、恐怖地带：探究怪异、恐怖的神秘禁区

神秘的磁力漩涡地带	195
恐怖的大沼泽	196
古怪的灾祸	198
“幽灵船”的幽灵	200
千年古刹“闹鬼”	204



“衣物百慕大”的谜团	206
神秘的日本自杀森林	207
“鬼谷”探秘	211
利雅迪三角鬼谷之谜	213
墨水海域的惊人谜团	215
惊世大海啸之谜	220
杀人湖的怪异与恐怖	225
难解的最黏稠灾难	230
探秘四大死亡谷	231
离奇的失踪	235
魔鬼海域龙三角	239
恐怖的石头杀手	241
“扎汉宫”的谜团	243

七、秘境追踪：解读神秘的历史遗迹

神奇的“金字塔能”	249
峨眉山“佛光”之谜揭密	250
路解千古字谜	251
马耳他神秘的史前建筑	253
加拉帕戈斯奇观	257
探索巨大的陨石坑	262
查尔平原的石缸阵	265
神秘的“藏宝”字符	268
奇观背后的谜团	270
花山谜窟与勾践藏兵洞	273
神秘的马亨达摩	275

神秘天象

探索困扰地球人的天外来客之谜

SHEEN MI TIAN XIANG

进入 20 世纪后,在世界各地越来越多的人声称自己看到过神秘的天外来客,有的甚至拍了影像为证,与此同时,另一部分人则认为所谓的外星人是不存在的伪科学,一时间众说纷纭,莫衷一是。那么,天外来客是否存在呢?它到底是客观的存在还是海市蜃楼的光学假象呢?



UFO 是幻是真

《青年参考》曾刊登了一篇题为“俄科学家放弃对不明飞行物体的研究”的文章。文章说，俄罗斯惟一家研究异常现象性质的科研单位已不复存在。理由是科学家们已经对诸多不明现象不再感兴趣，照他们看来，那些所谓的不明现象根本就不是不可认知的。

对不明飞行物的研究还有没有必要？不明飞行物的真相是什么？所有这些疑问等待人们去寻找答案。



UFO、飞碟、外星人的飞行器

人们常将 UFO 与飞碟等同起来。其实，“UFO”与“飞碟”并不是一个概念。若按 UFO 含义是指“不明飞行物”来理解：只要判明这个不明飞行物是自然现象，或地球人为现象，还是地外人为现象，调查核实清楚得出结论，就不存在真伪问题。可是现在一提起 UFO 就有人认为是外星人驾驶的飞碟，若不是或不能确定就说它是假的、骗人的。这就等于把 UFO 和外星人的飞碟划上了等号，这是错误的。

那么外星人的飞行器是否光临过地球呢？

中国科学院院士何祚庥认为，不明飞行物肯定是存在的，飞碟肯定是没有的。从理论上说，就可以得出这样的结论。从飞行器的速度、其他星球到地球的距离来看，飞碟飞到地球，需要几千年。那么它需要多少能源、多少能量、多长时间才能够从



▲ 这是飞碟吗？

未知的世界

■ 等待探索的96个神秘现象及古今悬疑



外星球飞到地球？这从科学的角度都无法解释。

他进一步解释说，如果说有飞碟和外星人真的光临过地球，那为什么在地球上至今找不到非常确定的外星人和飞碟的痕迹，也找不到任何曾经真正亲眼所见的证人。至于那些有关于 UFO 的故事，只不过是人们的想象而已。

中国科学院院士王绶称，目前在全世界不同地方，共有 30 多台超大型的望远镜在监测着宇宙，接收宇宙中存在的所有电磁波。可是，这 30 多台望远镜已经工作了 30 多年，但至今都没有任何发现。

王绶还解释说，地球的年龄是 46 亿年，而在几百万年前人类才开始出现。地球和外星球的距离那么遥远，很难想象，外星人坐着飞碟，用几千年，甚至上亿年飞到地球，这时恰巧人类出现了，并且正好是处于现代文明，这种情况的可能性有多大？

人类并不能否认地外文明的存在。但是，地外文明访问地球的可能性极低。康奈尔大学天文学家卡尔·萨根曾经猛烈抨击那种把 UFO 当做外星人飞行器的说法。

他通过一系列假设和“数字游戏”，估计宇宙间存在一百万个有能力做星际旅行的高级文明。如果其中任何一个想对所有其他文明作定期访问，比如一年去一次，每年发射 1 万个太空飞行器，这就会用掉宇宙中所有恒星产生的能量的百分之一，是不合理的。如果认为地球被选出来做定期的访问，这又与宇宙间存在许多高级文明、地球并不突出的假设相矛盾，因为如果存在许多文明，那么地球文明一定是非常普通的。如果我们的文明并不普通而显得很突出，那么就不存在许多高级到能够送访问者的文明。

这个“萨根悖论”确立了一个科学思想：地外文明是存在的，但是 UFO 与他们没有任何关系。

“UFO 是伪科学，是不可信的！”国内著名“学术打假人”方舟子对媒体表示。方舟子指出，所谓的“外星人绑架案”无非是两种情形：梦幻和撒谎。对于第一种情形，方舟子做了进一步解释，“国外研究者做过研究，刺激大脑某个功能区，即可产生见到‘外星人’的幻觉”。

“UFO 证据”没有证据资格

绝大部分 UFO 的报告都是由没有经验的、未经训练的、没有准备的或异常激动的观察者提供的，信息非常模糊和不准确，因此通常不可能作出确定的判



断。既然大部分 UFO 都被确认为捏造的或自然现象,那么少部分因证据不足无法确认的 UFO 也属于捏造的或自然现象的可能性,显然远远高于它们是天外来客的可能性。

可见,无法作出合理解释的惟一原因,是因为没有足够的必要证据,而不是因为外星人在捣鬼。而且发现 UFO 的报告极少或几乎从来没有来自天文学家、气象学家或天文、气象爱好者,他们要比一般人花多得多的时间观察天空,应该更有可能发现空中异常才对,这究竟是外星人在有意躲着他们,还是因为他们做为专家,不容易把自然现象当成 UFO?

司马南认为,UFO 是舶来品,在国外有关 UFO 的信息进入中国之前,中国没有人谈论更无人热衷于什么 UFO。现在有人将历史上一些关于天文现象的记载与 UFO 的现象牵强地联系在一起,只能证明这些人的热情与执着,而与客观证据无关。

司马南称,今天,“经营 UFO”的人为保持公众对此关注和自圆其说,辩称不明飞行物未必要与外星文明联系在一起。如果离开外星文明(智慧生命),只讲什么不明飞行物,那么如果有人从其身后扔过去一板砖,或者你没看见从树上掉下一块鸟屎砸了头,算不算 UFO 呢?那些 UFO 痴迷者所提供的所谓证据,都不具备证据资格,缺少科学证据所必须具备的可检验性、可重复性。所以,言语生动的主观臆想,含糊其辞的个人经验,花里胡哨的大量材料,都无法得到科学家共同体的认同。

UFO 的真相

不久前在网上公开了一段有关“最有可能是真实的 UFO”的录像短片。录像片上,一个不明飞行物在夜空中好像“走走停停”,一会儿变成圆形,一会儿又变成六棱形,而且散发出彩光。

针对这段录像短片,北京天文馆朱进博士在接受采访时说:“有夜晚实地观星经验的人都明白,出现这种‘效果’完全是摄像器材的使用所致。”朱进博士解释说:“首先,如果被拍摄的物体体积很小,摄像机就很难对其聚焦,当镜头自动地从极近处到无穷远处来回移动调焦时,被拍物体虚焦后随即变大,同时显像呈镜头机械光圈的六边形,这就是从录像中看到的所谓‘六边形’UFO。其次,该录像是被目击者间断拍摄的,画面中的不明物体表现出时断时续的运动,这可能是由于拍摄者在使用摄像机时没有很好地固定所造成的。另外,从天文专

未知的
世界

■ 等待探索的66个神秘现象及古今悬疑



业角度分析,当时,新疆伊宁那个方向的夜空中织女星最亮,再加上当地的观测条件较好,结合大气的折射,几乎一眼就看到它在上空‘忽闪’。”

就像上文一样,世界各地大量的 UFO 目击案中,95%的 UFO 现象被科学家确认为 IFO(已明飞行物),即:

1. 自然现象

某种未知的天文或大气现象,地震光,大气碟状湍流,地球放电效应等。

2. 对已知现象或物体的误认

天体:恒星、流星、陨星等;大气现象:幻日、爱尔摩火、海市蜃楼等;生物:飞鸟蝴蝶群等;人造器械:飞机、火箭、秘密武器等。

3. 心理现象

《俄科学家放弃对不明飞行物体的研究》文章中,俄罗斯物理学数学副博士尤里·普拉托夫说,在研究异常现象性质的委员会存在的 27 年间,还没有一例 UFO 事件能被证明为天外来客的。

不要说只有地球上才有生命。永远不能排除人类也许哪一天会同别的星球上的生命有来往,至少从科学上不应排除有这种可能的存在。

承认地外文明的同时,人类应当把 UFO 课题的含义外延到对宇宙奥秘的探索,那么,UFO 的研究就可能跨出“飞碟”的峡谷,而走上宽广的大道。(春秋)



“行星连珠”之谜

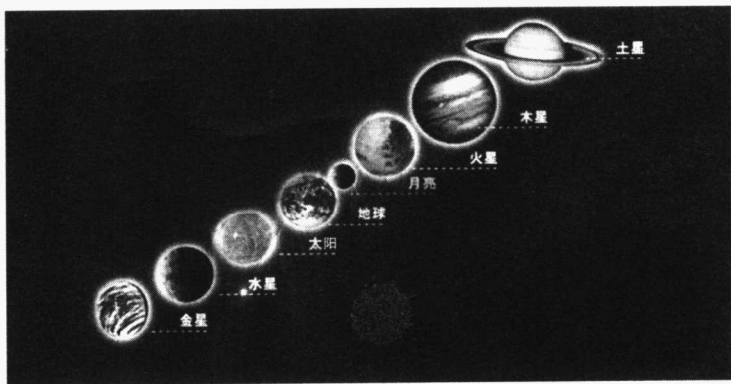
星空是神奇美妙的。日月星辰,东升西坠,曾带给人们无尽的遐想。晴朗的夜空中,繁星闪烁,不时还会有一道流星划破夜空,彗星则拖着长长的尾巴缓缓扫过天宇……面对这广袤的宇宙和神秘的天文现象,古代的人们只能顶礼膜拜,演绎出无数神话传说,并且由于缺乏对自然规律的了解,往往把那些变幻莫测的天象与地上的自然灾害和人间的祸福联系起来,占星术也由此应运而生。

随着时代的进步,许多基于古代神话的迷信早已显得荒诞不经。然而,非理性的观念从来未曾退隐,经过改头换面的当代“神话”依然层出不穷。

春节前播出的《汉武大帝》中有这样一个情节:刘彻召司马迁登灵台看天象。天上出现“五星连珠”,刘彻命记录“五星出东方利中国”八字志福瑞。那么“五星连珠”是怎么回事呢?真的与祸福有关吗?

“行星连珠”与祸福

所谓“五星连珠”即指五大行星在天空一字排开。此外还有“七星连珠”、“八星连珠”、“九星连珠”,统称“行星连珠”。从地球上看来,“行星连珠”犹如一串璀璨的珍珠,撒落在夜幕降临的天穹里。




“行星连珠”的天象经常被占星家用作预言。在我国,古人认为,“五星连珠”出现是吉祥好景之兆;但在外国很多小说和神话中都认为:“五星连珠必有大劫。”

我国史书记载最早的一次“五星连珠”出现在公元前 206 年,汉高祖元年冬十月,五星聚于东井,沛公至霸上。一些预言家指出这是朝代更替的天意,实际上根据考证,当时汉高祖自立为王时,“五星连珠”尚未出现,直到第二年 7 月才发生,约比刘邦登基晚了 10 个月。

这一天象还经常被用来预言洪水的泛滥。1186 年 9 月 14 日,五大行星紧密地聚集在 11.6 度的范围,当时月亮遮蔽太阳(日食)只离开 2.9 度,许多占星家因此预言即将发生一次全球性的大洪水和地震,人类都将死去。于是人们挖掘隧道,祷告上天,然而大自然出奇宁静,整个欧洲的气候非常干燥。

未知的
世界

■ 等待探索的 96 个神秘现象及古今悬疑



公元1524年,同样的事情又发生过一回,当时五颗行星和太阳聚集在12.4度之内,占星家又预测全球性的大洪水即将来临,很多人建造方舟或在预测的日期爬到高处,但当年整个欧洲一如往昔。

有趣的是,人们对预测失败的事总是很健忘,因此,在下一次预言出现时,又不免激起新的恐慌。

另外一种看法是,在“行星连珠”后,其合在一起的万有引力可以在地球上造成大地震、海啸,或者火山喷发等灾难。但实际上,与月亮相比,由于质量不大或者距离地球太遥远,其他行星对地球的影响微乎其微。

太阳系天体最明显的交互作用现象就是潮汐力。最常见的现象是地球面向月亮的一面海水涨潮,背对月亮的一面也因为引力差而涨潮,两头涨潮形成椭圆状或橄榄状。

潮汐力的大小与行星质量成正比,而与距离成反比。计算得知,月球对地球的潮汐力大约是太阳对地球的2.1倍,八大行星对地球潮汐力的总和约是月球对地球的潮汐力的万分之一,其中金星因为离地球最近,占八大行星总和的87%;木星虽然质量大,但距离远,只占10%,其他的影响力就更小了。

因此就算八大行星与太阳都排成一条直线,其引力等于万分之一个月球对地球的潮汐力。如果忽略的话,可以说与平常没有两样,不忽略的话,海水顶多可以多涨高0.04毫米。

“行星连珠”的真面目

让我们更确切地了解一下“行星连珠”的科学含义。

对于“行星连珠”现象,至今并没有一个严格的定义,通常用肉眼望去,行星差不多处在一条直线上,人们就称之为“行星连珠”。

最近一次“五星连珠”发生在2002年。据北京天文馆的观测,五大行星从4月初开始慢慢靠拢,4月中旬,金星、火星、土星同时出现在西方的地平线上,木星则悬挂在和地平线呈30度角的天空上,而水星也正在逐渐靠拢。到20日,五大行星将按照水、金、火、土、木依次排列,由高到低连成一条线。

由于金、木、水、火、土五大行星包括地球都在围绕太阳旋转,但各自旋转周期不同,加上地球自转的原因,这一次五大行星恰巧转到太阳的同一侧,从地球上看起来就是五大行星相聚一线的奇观。它并不是如望文生义的那样,像糖葫芦串成一条线,而是分散在一个有限的范围内。太阳系内九大行星实际上对黄道面



(包括太阳在内的地球公转轨道的平面)各自略有倾斜,也就是说,就算“行星连珠”这九大行星也不会排列在一条直线上,而是散落参差,所谓“行星连珠”只存在于人们心目中。从这个意义上说,“行星连珠”与其说是天文现象,不如说是人们感兴趣的“视觉现象”。

在公元前 3001 年到公元 3000 年,这 6000 年间情况如何呢? 科学家告诉我们, θ 角(地球与其他行星的连线与太阳与地球的连线构成的夹角,这个夹角取小于 90 度的锐角)在 5 度以下的“六星连珠”发生 49 次,“七星连珠”3 次,“八星连珠”以上的情况没有或不会发生。如果把 θ 角扩大到 10 度,“六星连珠”有 709 次,“七星连珠”有 52 次,“八星连珠”有 3 次。要认定发生“九星连珠”的话,得把 θ 角扩大到 15 度,即使这样,“九星连珠”在 6000 年间也只发生一次,这就是 2149 年 12 月 10 日发生的“九星连珠”, θ 角是 14.8 度。

当然,前面的计算是在一定前提下计算出来的,而且,都是不考虑行星是在太阳的同侧还是异侧。如果要求五大行星都转到太阳的同一侧,那就是 40 年难遇的现象了。

总之,“行星连珠”与社会的兴衰祸福毫无关系。

未知的世界

■ 等待探索的 96 个神秘现象及古今悬疑