

……最全集……



阅读者的精品·欣赏者的上品·馈赠者的佳品·收藏者的珍品

一次轻松、有趣、绚烂的彩色读书之旅

超值白金版

19.80

理想藏书 传世经典

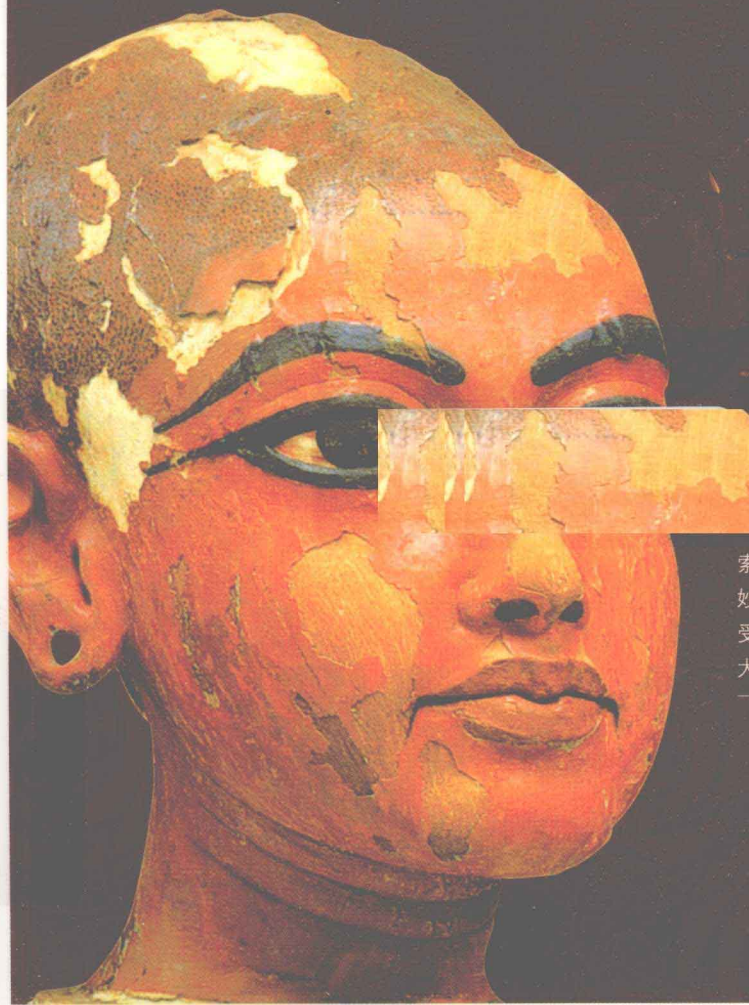
千奇百怪大探秘

匪夷所思的现象·令人瞠目的怪谈·扑朔迷离的谜题

探究未知世界·解析科学谜题·挑战心理极限·唤醒沉睡想象力

科学探索精彩玄妙的未知领域·感受非同寻常的阅读刺激

春之霖 上官紫微◎编著



深入探究精彩玄妙的未知世界，科学探索超乎人类想象的未解之谜，进入精彩玄妙、匪夷所思的神秘领域。挑战你的心理承受极限，让你感受非同寻常的阅读刺激，极大满足你的猎奇心理。

中国华侨出版社

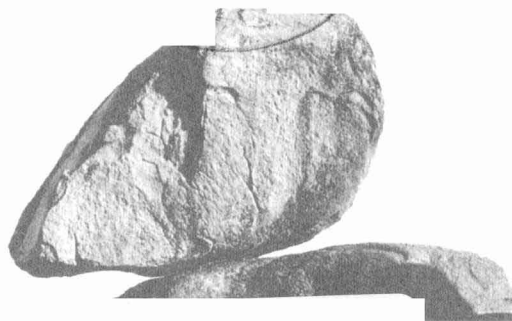
……最全集……

◎匪夷所思的现象·扑朔迷离的谜题◎

探究未知世界·解析科学谜题·挑战心理极限

千奇百怪 大探秘

春之霖 上官紫微 编著



中国华侨出版社

图书在版编目(CIP)数据

千奇百怪大探秘 / 春之霖, 上官紫微编著. —北京: 中国华侨出版社, 2010.11
ISBN 978-7-5113-0833-7

I. ①千… II. ①春… ②上… III. ①社会科学—通俗读物 IV. ① Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 209888 号

千奇百怪大探秘

编 著: 春之霖 上官紫微

责任编辑: 文 涛

封面设计: 王明贵

文字编辑: 张荣华

美术编辑: 张军莲

经 销: 新华书店

开 本: 720mm × 1010mm 1/16 印张: 24 字数: 360 千字

印 刷: 北京鹏润伟业印刷有限公司

版 次: 2011 年 1 月第 1 版 2011 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5113-0833-7

定 价: 19.80 元

中国华侨出版社 北京市朝阳区静安里 26 号 邮编: 100028

法律顾问: 陈鹰律师事务所

编 辑 部: (010) 64443056 64443979

发 行 部: (010) 58815874 传真: (010) 58815857

网 址: www.oveaschin.com

E-mail: oveaschin@sina.com

前言

p r e f a c e

“世界之大，无奇不有”，自然界中奇妙的事件比电视剧还精彩——为我们导演这些奇闻异事的是我们无法解释的未知力量。爱因斯坦曾经信誓旦旦地说过：“上帝从不掷骰子”，这些奇闻异事究竟是不是上帝掷出的骰子我们不得而知，然而通过这本书可以了解，我们所身处的，是一个远远超出你我想象的神秘世界。

可怕的“杀人石”到底隐藏着什么秘密？蛇岛为何只有蝮蛇？鲸鱼为什么会“集体自杀”？灵魂之说是不是巫婆神汉的杜撰？人体为什么会爆炸？千奇百怪的事情层出不穷，“每一刻都存在不一样的精彩”。

1959年，瑞典人弗里德·里奇·于根生，到他别墅附近的一个乡村，想用录音机录些鸟鸣声。后来发现，他所收录的声音中不仅有鸟鸣声，还有微弱的人声在用瑞典语和挪威语讨论夜鸟的歌唱。刚开始，于根生并不觉得奇怪，他以为可能是自己无意中录下了收音机某个波段的内容。但是当他再次录音时，听到了更多的声音，声音里有人告诉他，说是他死去的亲戚和朋友。这下，于根生才开始认真对待这件事情，开始搜集相关的信息。以后几年，他收集了大量证据，于1964年发表了《宇宙之音》一书，并指出灵魂是有声音的。

在极冷环境下死亡，通过抢救后挽回生命的情况并不少见，但是在俄罗斯发现的一具怀孕女尸，恢复“生机”的竟然是其体内的婴儿，确实让人难以置信。在温度低至零下70摄氏度以下的华耶西伯尔岛上的一堵雪墙里，人们发现了一具600年前的女尸，死者20多岁。尸体运回实验室后，科学家们将其浸在充满氧溶液的金属箱内缓解，在尸体软化后，经X光透视，发现有胎儿在母体内。经剖腹手术后，医生取出仍在“冰冻”状态的胎儿，在一只特别的器皿内存放不久，婴儿的器官开始运转，心脏开始跳动，他竟然“活”了起来，活了72小时，创造了医学史上的奇迹。

人们都认为“返老还童”是武侠小说里才会出现的情节，但是现实生活中，真的有这种事情发生。中国湖北省武昌县城86岁的夏孙林老太太，本来满头白发，

牙齿也快掉光了，1983年初，她突然卧病不起，治疗半个月不见好转。可是到了8月份的时候，老人的满头白发全部变黑，还长出五颗新牙。怎么会出现“返老还童”的现象呢？其实这与人们的牙齿生长有关。一般人一生只有两套牙，个别人会有第三套牙，这种牙叫“恒后牙”，它是由于人体造牙器官——牙板的功能过剩，在胚胎期就多了一套恒牙。这第三套牙齿埋伏在牙槽骨内，等到第二套牙齿全部脱落后，它们才慢慢长出。这种牙可以长成满口新牙，是极罕见的现象。

有些事件科学能够解答，有些事件我们只能视其为自然之奥秘，期待随着文明的发展、科学的进步能逐步解开这些秘密。本书精选了大千世界里的千奇百怪、难以琢磨的谜团，从浩瀚宇宙的神奇现象到自然界的玄奇景象，从世界各地的奇景怪象到大千世界形形色色的人类。编者参阅了大量文献资料、考古发现，极力发掘事件之真相，破解自然之谜题，力求内容玄奇，包罗万象，同时能拓展读者的认知空间，打开文化视野，引导读者畅游精彩奇妙的世界。

目 录

Contents

上篇 千奇百怪的自然与科学世界



探索浩瀚宇宙的神奇现象

天象奇观：金钩挂日	2
孕育之中的新太阳系	2
变色又变形的太阳	3
月球未解之谜	4
金星表面浮现神秘斑点	5
火星上的矩形“纪念碑”	6
火星上的闪电	7
神奇的“火星脸”	8
火星南极的冰冠为何不对称	9
月球上的人形雕像	10
外星人的秘密基地	11
西班牙的“天然”火星实验室	11
美国小镇的 UFO 坠毁事件	12
“黑色骑士”和不明残骸	14
“诺母”传说中的天狼伴星	15



自然界留下的玄奇幻象

多“日”同辉	16
罕见的月虹奇景	17
穿堂入室的球形闪电	18
不可思议的晴空坠冰	19
雷电带来的福音与奇闻	20
天上掉下来的星星冻	22
日本东京下起“蝌蚪雨”	22
可怕的“火雨”	23
骇人听闻的“五彩雨”	24
为何会天降怪雪	25
海火带来的灾难信号	26
海上燃烧着的光轮	27

会跳舞的北极光	28
会“报时”的怪石	28
千年石棺涌现“神奇药水”	29
会飞的石头	30
“粘”船的海水	31
冰雪世界里的热水湖	32
美丽可怕的杀人湖	34
能起死回生的“圣泉”	35
“行走”在水面上的水珠	36
热水竟然比冷水先结冰	37



世界各地的地域奇景

神奇的旋转岛	38
大西洋的“坟场”塞布尔岛	39
奇怪的双层湖	40
让人害怕的“卡什库拉克”山洞 ..	41
促人长高的岛	42
不可思议的洞穴	43
万年不化的冰洞	44
冬暖夏凉的怪山	45
“斯托肯立石圈”	46
马耳他岛的巨石建筑	48
“比金字塔更神秘”的石柱群	49
神秘的美利坚石像	49
纳玛托岛的巨大石柱	50
世界六大怪石	51
可怕的“杀人石”	52
会“笑”的石头	53
神奇的“水晶棺”	54
产蛋的石崖	54
钟摆般游移不定的罗布泊	55

北海曾是淡水湖	56	神秘巨型大猫	86
沙漠里的歌声——响沙	57	像野牛的巨鼠	86
“海底托儿所”	57	“魔鬼蹄印”	87
摩天大楼般的三维麦田怪圈	58	欧哥波哥怪物	87
神秘怪圈 30 年寸草不生	59	屎壳郎建奇功	88
墨西哥的“寂静之地”	59	水底现古兽	88
神农架的“凹陷巨坑”	60	鲸鱼为何集体“自杀”	90
世界最著名的七大恐怖风景区	61	神奇的动物时钟	91
蛇岛为何多蝮蛇	64	动物的“心灵感应”	92
“怪树”晴天“下雨”	65	“虎父多犬女”	93
冷热颠倒的地域奇观	65	长“猪尾”的猴子	94
“泼水现竹”的奇象	66	世界上最丑的动物——指狐猴	94
俄勒冈格兰特漩涡	67	小狗开口讲人话	95
消失在百慕大三角	68	“独耳”兔	95
西诺亚洞中的“魔潭”	69	长出两个犄角的小黄狗	96
卡尼古山的“飞机墓地”	69	小狗成为“验钞机”	96
沧海变桑田的古地中海	70	会“走路”的鲨鱼	97
吞噬大船的神秘海洞	71	双翅色彩斑斓的飞鱼	97
遇见传说中的美人鱼	72	亚马孙流域的粉色海豚	98
圣塔克斯的“怪秘地带”	73	视觉精确的四眼鱼	98
罕见的“地下王国”	74	在日光浴里听佛经的大鳄鱼	99
让人费解的死亡公路	75	用尾巴呼吸的弹涂鱼	99
南极“无雪干谷”	75	连体小猫	100
四、千奇百怪的动物		准确预知死亡的神奇小猫	100
“四个翅膀”的始祖鸟	76	动物界的同性恋癖好	101
鸟类王国的“蒙娜丽莎”	77	动物世界里的“隐私”	101
九个脑袋的神鸟	77	能给人指路的奶牛	103
群鸟“自杀”	78	十大典型专一动物夫妇	103
飞上万里都不累的黑尾豫	78	“四条腿”的小鸭子	105
无法原地起飞的大鸟	78	寻找大象自造的墓地	105
蚂蚁地下城	79	拥有专属唱片的明星猪	106
最小的蛇	80	大象也爱玩手机	106
会安装“空调”的白蚁	80	迷路企鹅跨越千里的漫游	107
长着腿的远古蛇	81	苍蝇从来不生病	107
美女蜘蛛	82	蚊子嗡嗡叫是交配的信号	108
奇异的双头蛇	82	五、古灵精怪的植物	
神秘海妖海蛇	83	会预报地震的植物	109
太平洋海怪	84		
拒绝长大的美西螈	85		

会跳舞的风流草	110	人与植物的心灵沟通	142
永不落叶的安哥拉百岁兰	110	身体的神秘失踪	144
“人参精”与“何首乌精”之谜 ..	111	“吐”彩色晶石的脚趾	144
世上最毒的五种植物	112	睡眠方式特殊的老人	145
神奇的致幻植物	115	地球上的另一个自己	145
植物的自我保护高招	115	各种不同的带电人	146
神奇的探矿兵	117	复活的冰人	148
会认亲的神奇植物	117	人体丹香	149
预报气象的树	118	神奇的双胞胎村	150
能产出饭食的树	118	半脑女童	151
奇怪的“妇女树”	119	大脸盘男子更具攻击性	152
“流血”的树	120	折磨欧美人的皮肤病	153
神奇的“蝴蝶树”	120	男孩下颌神秘“消失”	153
会发出人声的古树	120	人也可以“冬眠”	154
不同功效的药树	121		
植物也吃肉	121	七、形色各异的人类	
会唱歌的金橘树	122	世界上最高的四位巨人	155
毒性最强的树	123	狼人	156
会走路的树	123	吞硬币的人	157
不怕原子弹的树	123	蜥蜴人	157
吃人的树	124	奇特的“变色人”	159
性别可以转变的树	124	把机油当水喝的奇人	159
能“互通情报”的植物	125	吃肥皂的人	160
酷似人类身体的海椰子	126	嚼沙土的人	161
不怕火烧的“英雄树”	127	能活吞毒蛇的人	161
上千年古莲种子能发芽	128	吃玻璃的怪人	162
分大小年的果树	128	西藏雪人	163
会发光的树	129	散发香气治病的印度“神人”	165
竹子会开花	130	“无底洞”男孩	165
净化污水的“能手”	131	苏格兰高地大灰人	166
世界上奇臭无比的霸王花	132	从不睡眠的人	167
奇怪的黏菌，是动物也是植物 ..	133	没有痛感的人	168
		老人两天内血型由B变A	169
		不怕触电的人	171
		腹部产金属丝的“蜘蛛人”	172
		能吸起电视机的磁铁人	173
		多种怪病的女孩	174
		持续68年的打嗝	175
		八、科学世界大观园	
		人类史前的脑外科手术	176

六、人体生命奇相

照像不留影	134
人体自燃	135
吃石成瘾的老太太	137
血缘之间的信息遥感	138
怪病“狮子大开口”	139
人体的自我爆炸	140
不朽之身	141

世界上最神秘的水晶人头	177
玛雅人竟然认识“宇航器”	179
古代也有电池	180
“死而复生”的遗体冷冻	181
能在天空持续飞行5年的飞机 ...	182
茫茫戈壁中的“死亡之虫”	183

新石器时代的精密金属钻床	184
“吸血鬼”的传说和原型	184
寄生虫让男人变笨蛋、女人变性感 .	186
12种致命病毒知多少	186
“啤酒眼镜”效应	187
走进神奇的催眠术	188

中篇 迥然各异的历史文化奇谈

一、奇妙的村落城镇与水上文明

斜而不倒的应县木塔	190
中国辽西“女神庙”	190
中国最后的枪手部落	192
乐山“心中”的大佛	193
“见钱眼开”的古井	194
互换清浊的“鸳鸯井”	195
巨型天坑的神秘景象	196
建在巨石上的村庄	197
“迷魂阵”村	198
无人生病的意大利村庄	199
意大利的丑人俱乐部	199
与活人同住一屋的木乃伊	200
食人族部落	201
两棵神树的婚礼	202
丛林中的小人国	202
新加坡天空的奇特水柱	203
阿加尔塔地下长廊	204
德国的巫婆城	205
处处皆谜的哈拉巴古城	206
2000年前恢弘的克里特岛	207
闪米特人的地下城	209
复活节岛上的神奇“天书”	210
“非洲屋脊”上的独石教堂	211
南极“魔海”	213
“卡布基诺”海滩	214
沉入海底的“姆大陆”	214
日本的水下城堡	216
巴哈马群岛的神秘水下建筑	217

二、全球奇闻异趣

“两颗心”的英国女孩	218
从高楼坠下安然无恙的梦游少女 .	219
拒绝出门的英国女子	219
梦游上网发邮件的美国女子	220
一只眼睛两个视场的德国女孩 ...	220
用皮肤作画的美国女子	221
靠呼吸操控帆船的英国女子	221
胎儿在腹中作出V字手势	222
婴儿外形的少女	222
被冰封的印加少女木乃伊	222
在垃圾桶里唱歌的人	223
平均每2秒打一个嗝的英国歌手 .	223
400年前的母子木乃伊	224
经历10亿伏闪电劈头的男子	225
三度骨髓移植神奇康复的男孩 ...	225
英国男子打破盲人飞车纪录	226
美国虎人	226
“魔力岩石”	226
莫斯科的“狼孩”	227
5秒定情的“闪婚”夫妻	228
水管工变艺术家	229
“无臂女”用脚驾驶飞机	230
一黑一白的孪生姐妹	230
英国“彩虹家庭”	231
百岁老太奇怪的养生秘诀	232
印度小狗的集体婚礼	233
法国可以出庭作证的小狗	233
小狗“收养”猫头鹰	234

会弹钢琴的肥猫	234
---------------	-----

二、出人意料的世间奇事

神秘的中国“吉普赛”村	235
5个鼻孔的新生儿	236
甘肃的“罗马军团”	236
千人村庄惊现14对双胞胎	237
昏迷三周醒来的空中小姐	238
不会说话不穿衣的女童	239
同生共死的恩爱夫妻	240
“猫眼”男孩	240
胳膊里“种”出活耳朵	241
3岁男童从10楼坠下奇迹生还	242
哑女开口说话	243
心肝脾胃全长反的“镜面人”	243
“死亡”男婴被埋8天奇迹复活	244
神奇的“仙阁凌空”	245
皮肤仍新鲜的千年女尸	245
冰棺中男尸吐出透明泡泡	246
能决定性别的“换花草”	247
玉米地竟然长出仙灵芝	248
神秘苍蝇偷袭人眼能致命	249
一夜开花800朵的百岁昙花	250

四、被掩盖的人文奇观

阿尔泰山的石人	251
洛阳出土“天子驾六”	252
大麦地岩画	252
太极星象村	253
天山上的神秘“脸谱”	254
“木美人”画像之谜	254
大足石刻探秘	255

秦代的“高速公路”	256
罗马人用处女守护圣火	257
南越王国的千古之谜	257
比甲骨文历史更悠久的文字	258
11颗石头脑袋	259
金字塔的传说与奇怪的死亡现象	260
古埃及浮雕出现直升机图案	261
自由移动的棺木	262
澳大利亚原始洞穴中的神秘手印	263
用活人献祭的阿兹泰克人	264
不知从何而来的纳斯卡地画	265
西半球最古老的太阳观测设施	266
哈卡斯怪石上的古怪脸孔	267
扑朔迷离的耶稣裹尸布	267
神秘的非洲原始岩画	269
被埋葬的摩亨佐·达罗城	269

五、古迹名胜中的特异现象

祭奠在山洞里的悬棺	271
岩壁泼水现字	273
雷峰塔地宫内的千古秘密	273
大王岩海底王陵	274
峨眉“佛光”	275
神秘的禹王碑	276
明十三陵中的“无字碑”	276
“黄金之城”哈马丹	277
魔鬼是否真的搬运了三巨石	278
重现于世的吴哥古城	279
音乐洞和音乐泉	280
宏伟壮丽的“空中之城”	281
重见天日的古罗马庞贝城	282
神秘山城蒂瓦纳科	283

下篇 世界各地的奇异事件

一、离奇的百变梦境

梦中信仰——山神崇拜	286
庄生晓梦迷蝴蝶	287

梦兆山崩	288
古代占梦规矩	288
现代梦境研究	290
噩梦成真——因梦被判刑	292

梦中救子	293
因梦救男友	293
包罗万象的“梦境银行”	294
性梦究竟是怎么回事	295
梦给你的健康提的什么醒	295
妈妈的梦——梦假事真	296
希特勒的梦	296
林肯被刺与他的梦	297

三、特异功能怪谈

神奇的点穴	298
腹托万斤的小伙	299
老汉拍掌，火车让路	300
胡子拉动10多吨的重船	300
七旬神臂老人	301
隔山打牛	302
飞檐走壁	302
人眼透视	303
神奇的第六感	304
会“录像”的眼睛	305
英国男孩轻松抬起1.4吨汽车 ...	306
会飞翔的人	306
用皮肤看书的库列索娃	307
边做脑手术边弹琴的音乐家	308
英国小女孩垂钓巨无霸鲶鱼	308
“记忆超人”	309
七岁神童智商超爱因斯坦	310

四、令人惊心动魄的宝藏谜团

行宫宝藏考古之旅	311
张献忠窖金千万	313
慈禧棺宝遭劫	314
“传国玉玺”和氏璧	315
“孔雀暖玉”夜明珠	316
金缕玉衣	318
古域佛光	320

上帝的踩脚凳——金约柜	322
陵寝下的古老宝藏	323
“红色处女军”珍宝	324
古印加的黄金城	325
莫斯科地下“藏书室”	326
维哥湾神秘沉没的“黄金船队” ..	327
羊皮纸上的藏宝洞	328
“圣殿骑士团”的巨大财富	330
雷恩堡的所罗门大帝宝藏	332
诡异金矿	334
“联合号”上的银箱	334
死海古卷	336
太平洋上的藏宝天堂	338
帝国遗宝	340
迷湖下的纳粹宝藏	341
跨国宝藏——山下奉文藏金	342
“圣井”迷云	343
咒语里的罗本古拉珠宝	345
纳粹遗金——“大德意志之宝” ..	347
沉睡在海底的珍宝公墓	348
韩国海底基地藏宝	349
异域流沙	349
海底宝石城	351
可可岛上的珍宝	352
最幸运的寻宝人	354
复活幽灵船	355
北欧海盗联盟宝藏	357

五、神奇的预言

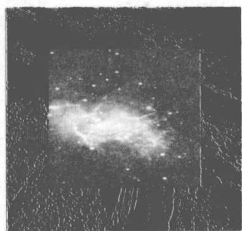
诺查丹玛斯和他的《诸世纪》 ...	359
古希腊的《海尔梅斯》大预言 ...	361
勒诺曼预言	362
图坦卡蒙的诅咒	364
虚妄的希特勒预言成真	366
北美大陆的霍比预言	367
恺撒遇刺前的预言	368

上篇

千奇百怪的自然 与科学世界

浩瀚宇宙的神奇景观，自然界的玄奇幻象，世界各地的地域奇景，千奇百怪的动植物……构成了我们生活的世界，这个世界既神秘奇幻又充满了科学，等待我们一一去破解。





探索浩瀚宇宙的神奇现象

天象奇观：金钩挂日

2009年7月22日上午7点多，“天狗”开始一点点地咬食太阳。太阳逐渐“瘦削”起来，到了上午9点多，它已经被天狗吃去了一大半，此时的太阳就像一个弯弯的“金钩”。在美丽的云彩的映衬下，便形成了“金钩挂日”的天象奇观。

这是500年难遇一次的天象奇观！中国的长江流域是最佳的观赏地点。一个多小时之后，太阳又慢慢地恢复了正常。

“金钩挂日”属于“日食”的一种。日食又作“日蚀”，是一种天文现象，只在月球运行至太阳与地球之间时发生。日食发生时，月球恰好在太阳与地球的中间，三个天体正好处在一条直线，太阳射向地球的光被月球挡住了，月球的投影落在地球上，在地球上的人看来，就好像有一只动物在一点点地啃噬太阳。

太阳表面出现缺痕一般都是从太阳圆面的西侧边缘开始的，这是因为月亮总是自西向东绕地球运转，当月面的东边缘与日面的西边缘相外切的时候，日食也就开始了，这种现象被称为“初亏”；经过“初亏”之后，太阳就成为弯弯的“金钩”，形成“金钩挂日”的奇观，即“食甚”；随后，月面继续移离日面，太阳被遮蔽的部分就会逐渐减少，当月面的西边缘与日面的东边缘相切的刹那，就出现了月面与日面的第二次相切，这种位置关系被称为“复圆”。太阳又会呈现出圆盘形状，整个日全食宣告结束。

孕育之中的新太阳系

在距离地球约5500光年的地方，有一个稠密的宇宙云，它的内部挤满了萌芽状态的恒星和行星系统。科学家们预言，这个位于船帆座（VELA）星座方向的星云，它的核心将有可能成为孕育新太阳系的“子宫”。

欧洲南方天文台的科学家将这个神秘的宇宙空间称为RCW 38宇宙云。

在这里，年轻的恒星与幼年的太阳以及行星相互冲击，形成强大的风力。在炫目光线的辉映下，寿命不长的大质量恒星不断发生爆炸，并变成超新星。这种状态若持续下去，宇宙中很可能将会出现一个新的太阳系，因为这种环境与我们的太阳系诞生之前的情况是那么的相似！

这个稠密的RCW 38星云跟猎户座Cluster星云一样，也属于“内埋星团”，新生的尘埃和气体笼罩着其中的星体。大多数星体诞生于这种物质结构

丰富的星团中，包括低质量的在宇宙中呈现红色的那部分星体也是如此。

在RCW 38星云的核心处，有一颗散发着灼热白蓝色光的巨大星体，被称为IRS2。它在此处许多的恒星中，具有最热的表面温度。事实上，这颗特殊的星体其实是由两颗恒星组成，它们之间的距离是地球与太阳距离的500倍左右。在IRS2强大的紫外线辐射下，几十颗“候选星体”努力维持着自己的生命，但是，它们之中的一些很可能因IRS2强劲的辐射能量而被驱散，再也没有机会形成原恒星或者原行星盘。而那些侥幸存留下来的，则有可能发展成为原行星盘，再经过几百万年，这些原行星盘就会渐渐发展成如同太阳系中的行星、卫星和彗星一样的星球。到那时，一个新的太阳系很可能也会随之出现。

当然，这些可能出现和不可能出现的现象，肉眼是看不到的，只有借助天文台的超大望远镜的特殊适应性光学仪器才能看到。

变色又变形的太阳

一般来说，人们所看到的太阳总是圆的，但天空中也曾出现过方形的太阳。1933年9月13日日落时，在美国西海岸，一位叫查贝尔的学者拍下了方形太阳的照片。照片上的太阳有棱有角，而且并没有被云彩遮住。那么，为什么太阳会变成方形的呢？

原来，这和变幻莫测的大气有关。在地球的南北两极，上层空气温度比较高，靠近地

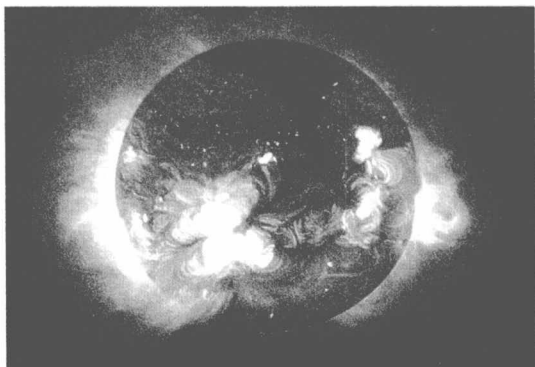
面和海面的空气层温度则相对较低，这样就使得下层空气密集，上层空气稀薄。日落时，光线穿过密度不同的两个空气层，就会发生折射——光线会弯向地面一侧，而不再是走直线。这样一来，太阳上部和下部的光线被折射得几乎成了平行于地平线的直线，这种光线反映到人的眼睛里，就会形成太阳被压扁的视觉效果，也就出现了奇妙的“方太阳”。

太阳不仅会变形，还会变色，比如有人曾经见过绿色的太阳。

人们平时看到的太阳光是白光，实际上它是由红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七种单色光组成的。和太阳变形的原因一样，当太阳光穿过密度不均匀的大气层时，七种颜色的光都会发生一定角度的偏折，偏转角度的大小与光的颜色（波长）密切相关。这种“色散现象”会使白光重新被分解成七种单色光。

在这七种单色光中，紫光的波长最短，色散时角度最大；红光的波长最长，色散时角度最小，其他的单色光依照顺序排列其中。

日落时，首先没入地下的是红光，其次是橙光、黄光，这时地平线上还



高倍太空望远镜下的太阳

留着绿光、蓝光、靛光和紫光。由于后三种光波长太短，穿过厚厚的大气时，会被大气中的尘埃微粒散射开，所以人的肉眼几乎觉察不到，能够到达人眼的就只剩下绿光，于是，人们眼中就出现了绿色的太阳。当然，所谓“绿色的太阳”不是指整个太阳都是绿色的，而是太阳的边缘呈现绿色，但在观看者看来，绝对是绿色的太阳！

这种自然造物创造的神奇景象并不是任何时候都能看到的，因为形成绿色太阳奇观的条件之一是要让红光、橙光、黄光偏转到地平线之下，所以这种现象只能在太阳刚露出地平线或快落入地平线时才能见到。

月球未解之谜

人类的祖先都曾因月亮而着迷，并在历法或文字问世之前用月亮的阴晴圆缺来计时。

现代科学研究显示，月球上是一个极端干燥的荒凉世界，上面布满了大大小小的坑穴（环形山），长年累月处于一片死寂之中，月面昼夜温差极大，有日照的地方可达 127°C ，但夜晚却可能降至 -183°C 。月球的真实状况与古人一直视其为黑夜里光明使者的想象有着天壤之别。

2007年10月，美国航空航天局的前雇员理查德·霍格兰出版了一本书——《黑暗任务——揭秘美国航空航天局》。他在这本书中道出了许多惊天秘密，其中包括在美国宇航员到达月球之前，已经有智能生物到达过月球，甚至还留下了玻璃穹顶、塔状建筑等证据。霍格兰的说法到底是为了新书的炒作，还是确有其事，至今仍是一个无法破解的谜。

除此之外，还有许多与月球有关的秘密，等待着人类的最终破解。

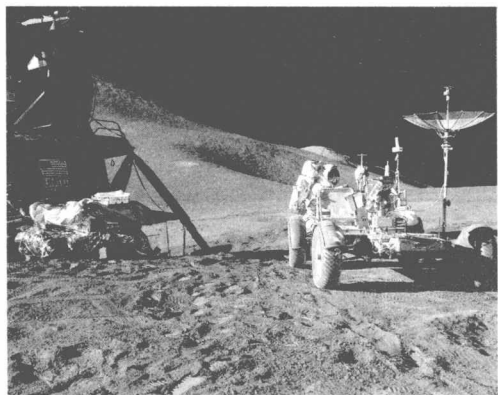
1. 神秘建筑之谜

1969年7月至1972年12月，在美国执行“阿波罗”登月计划的过程中，宇航员拍下了一些月球表面环形山的照片。照片显示，这些环形山上有明显人工改造的痕迹。例如，在戈克莱纽斯环形山的内部，有一个直角，每个边长为

25千米；山的外侧有一个倾斜的正方形坡面，坡面上一个十字把正方形等分成了对称的各部分。

2. 空心球似的撞击声音之谜

同样是在“阿波罗”的探险过程中，废弃火箭的第三节推进器会撞击月球表面。“每一次这样的响声，听起来仿佛是一个大铃铛的声音。”这是美国航空航天局文中的记录，至今也没人能够解释当月球受到外力撞击时，为何会发出这样的声音。



登月宇航员的研究实验揭开了月球的神秘面纱

3. 不明光点之谜

1821年底,英国天文学家约翰·赫谢尔爵士发现月球上出现了来历不明的光点,这个光点随着月球一起运动,所以绝不可能是星星之类的存在体,至于究竟是什么,约翰·赫谢尔爵士只能解释说,“有可能是一些人类尚未发现的物体”。

4. 水气之谜

月球比“戈壁大沙漠干燥100万倍”,这是一位科学家之前做出的判断,因为最初几次月球探险都表明月球是个干燥的天体,没有人在月球表面发现过水的痕迹。但是,之后的一次月球探测中,科学家在月球表面发现了一处面积达100平方英里的水汽团。有人认为,这是由于美国宇航员废弃在月亮上的两个小水箱漏水造成的,但是那么小的水箱怎么会产生这样一大片水汽呢?

5. 月球年龄之谜

作为地球的卫星,月球的年龄到底有多大呢?

美国航天员阿姆斯特朗是第一个登上月球的地球人,他在“寂静海”降落后拣起的第一块岩石的年龄是36亿岁,其他一些岩石的年龄分别是43亿岁、46亿岁和45亿岁。这些从月球上带回来的岩石标本的年龄要比地球上年龄最大的岩石更加年长。迄今为止,地球上最古老的岩石是37亿岁。而世界月球研讨会曾在1973年测定了一块年龄为53亿岁的月球岩石。更令人惊讶的是,这些古老的岩石都采自科学家认为的月球上最年轻的区域。

围绕着地球卫星——月球而出现的这一系列无法解释的现象,使科学家们警觉到:在地球之外,或许有人类所不能想象到的某种地外智能力量正在“使用”人类所认知的月球。

金星表面浮现神秘斑点

“在紫外线波长范围内,金星上的斑点比周围区域更加明亮。”2009年7月,美国纽约市业余天文学爱好者弗兰克·梅利罗观测到了浮现在金星表面的明亮斑点。同一天,一位澳大利亚天文学爱好者也发现木星表面存在一个暗斑,他推测那个暗斑很可能是由于陨星体碰撞造成的。

金星等一些星球表面存在或明或暗的斑点的说法早已引起了天文学家的注意。唯一环绕金星运行的航天器——欧洲宇航局“金星快车号”探测器拍摄到了一个明亮的斑点,这一事实更证实了天文爱好者的观测结果。其实,该探测器在梅利罗之前4天就已经观测到了这个明亮斑点,但是天文学家却希望能够通过“金星快车号”获得更多的观测数据。

这并不是天文学家第一次观测到金星大气层中具有明亮区域,早在几十年前,天文学家就已经发现了这一现象,但当时他们并不能做出清楚的解释。其实直到今天,也没有人能够准确地推断金星光斑形成的原因。天文学家们猜测这一现象可能是由火山活动、金星大气层涡流或者太阳的带电粒子导致的,但无论是想要肯定或者推翻这些观点,都需要进一步的观测。

金星上一次出现明亮区域发生于2007年1月。当时金星南半球和北半球都处于发亮状态，是一种局部化发亮现象。时隔两年，天文学家再次观测到了金星光斑。有人提出这些光斑可能是由于陨星碰撞造成的。但是一名“金星快车号”的研究成员、威斯康星州大学麦迪逊分校的桑贾伊·利马耶却表示他并不完全认同这个观点。他认为，当陨星残骸吸收光线，除富含冰水的岩石陨星之外都可能导致碰撞地点在紫外线波长下变暗。

同时，从太阳释放的带电粒子通过对大气层顶端通电形成发亮区域，也许大气层的气流波可引发涡流，携带物质上下波动，使浓缩明亮物质形成一个明亮区域，这是利马耶提出的关于金星光斑形成的另一种可能性。

还有人认为，金星上的火山喷发也可能导致光斑的出现。众所周知，金星曾被天文学家称为太阳系内地表火山最多的行星。在金星表面，覆盖的玄武岩火山熔岩流达到了90%以上，虽然当前活跃的火山中没有释放火山灰尘的“烟枪”，但是这种火山一旦喷发，其强大的力量足以穿过金星大气层中的密集层，并在金星表面64~70千米的高空处形成一个明亮的斑点。

如果火山是形成金星明亮区域的主要成因，对其进行证实将是非常困难的。虽然“金星快车号”探测器上的两个分光仪能够揭示大气层中分布微粒的大小变化，以及大气层中分子的浓度变化，比如可以暗示火山喷发活跃性的二氧化硫的浓度，但是这些二氧化硫很可能是由于阳光分解了金星云层中的硫酸所致。这就意味着，即使“金星快车号”在大气层中发现了高于平均指数的二氧化硫，这项观测也可以通过非火山活跃性进行解释，并不一定和金星光斑有关。

火星上的矩形“纪念碑”

“当人们发现它时，他们会说，‘谁将它放在那里的？到底是谁？’是宇宙放在那里的，如果你愿意相信，可能是上帝。”谈起曾在火星的卫星火卫一上发现过的一块石碑状巨石时，被称为“登月第二人”的美国宇航员巴兹·奥尔德林不由得发出了这样的感慨。

在外形酷似马铃薯的火卫一上，有一整块结构非同寻常的巨石，这种神奇的现象使奥尔德林坚定地认为人们应该造访火星的卫星，去研究一下这块如建筑物般大小的巨石到底是从哪里来的，或者到底是谁建造出来的。

鉴于此，加拿大航天局曾经资助了一项火卫一无人探测任务的研究，该研究名为“火卫一勘测与国际火星探索”，简称PRIME。他们将那块神秘巨石作为主要的着陆点。参与这项研究任务的科学家艾伦·希尔德布兰德博士认为，如果人们可以降落在那个物体上面，可能就不必去其他地方了。

这块看上去像是矩形纪念碑的巨石周围是否存在不明飞行物活动，还是说这个神秘物体只不过是一块相对来说在距离现在很近的时间里暴露于火卫一上的巨石？这个问题尚且没有得到完美的解答，美国火星探测器又在火星上捕捉