

The mystery of the world

最神奇的世界之谜

大全集

同人閣 编著

★这是一部引人入胜的探索与传奇作品：一件件不可思议的怪事、一个个无法解开的谜团、一件件离奇的巧合……本书几乎涵盖了当今世界各个领域的诸种谜团。面对大千世界，人类的想像力目前还难以超越，未知的世界还有待人类去探索和破解。

★神秘莫测的宇宙之谜·100万年前的高科技·难以揭开的天象图·最诡异的巨石阵·扑朔迷离的人体之谜·可怕的沼泽怪物·尼斯湖水怪之谜·外星人之谜·秦陵地宫飞雁何处寻·伊甸园究竟在哪里·叹为观止动物之谜

百科探索与传奇经典

中国三峡出版社

最神奇的 世界之谜 大全集

中国三峡出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最神奇的世界之谜大全集 / 同人阁编著. — 北京 : 中国三峡出版社, 2010. 11

ISBN 978-7-80223-663-9

I . ①最… II . ①同… III . ①科学知识—普及读物
IV . ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第199316号

中国三峡出版社出版发行
(北京市西城区西廊下胡同51号 100034)
电话: (010) 66112758 66118308
[http: //www.zgsxcbs.cn](http://www.zgsxcbs.cn)
E-mail: sanxiaz@sina.com

北京九天志诚印刷有限公司印刷 新华书店经销

2011年1月第1版 2011年2月第2次印刷

开本: 787 × 1092 毫米 1/16开 印张: 25.25

字数: 400千字

ISBN 978-7-80223-663-9 定价: 42.00元



目 录



第一章 神秘莫测宇宙之谜

浩瀚宇宙来自何方·····	7
时光隧道真假难辨·····	10
地球形成之谜·····	12
月球形成之谜·····	14
宇宙风暴之谜·····	15
登月骗局之谜·····	16
四维空间有谜团·····	17
彗星蛋难解之谜·····	18
古人怎知小天狼·····	19
月里嫦娥多疑问·····	21
火星女人多困惑·····	24
金星古城何处来·····	27
倒行逆施的黑色骑士·····	30
耸人听闻的世界末日·····	32
小行星会撞地球吗·····	34
彗星能带来灾难吗·····	37
地球上的水来自何方·····	40
宇宙何时死亡来临·····	41

第二章 若有若无外星人之谜

外星人是科学还是假设·····	42
古籍中发现的外星人·····	44
青海出现外星人遗址·····	46
贵阳市出现空中怪车·····	48
螺旋光团遨游夜空·····	49
外星人劫持北京青年·····	51
外星人凭啥找到地球村·····	52
外星人是否隐居在地球上·····	53
外星人飞碟在哪儿·····	55
外星人长相怎样·····	57
飞碟真的攻击军事基地吗·····	59
前苏联空军曾经击落过飞碟吗·····	61
飞碟是否真的存在·····	63
飞碟是天外来客吗·····	64

第三章 寻根问底祖宗之谜

人类祖先从何而来·····	67
中华民族来自何方·····	68

印第安人源自哪里·····	69
谁人能识“禹王碑”·····	70
哪个能解“人头墩”·····	72
大禹九鼎今在何方·····	73
红崖天书怎样解读·····	75
吉普赛人永登卜卦·····	77
罗马士兵永昌定居·····	78
开封犹太人现居何方·····	78
北京人头盖骨在哪儿·····	79
北京人遭遇尴尬·····	82
吃泥部落之谜·····	83
盲人部落之谜·····	83
懒人部落之谜·····	84
裸体部落之谜·····	85
吃白蚁部落之谜·····	86
穿木棍部落之谜·····	87

第四章 千变万化气象之谜

庐山佛灯千年不灭·····	88
峨眉佛光如影随形·····	90
天空怪日何其怪·····	91
白昼夜景何其神·····	92
熊熊海火哪里来·····	94
夜里怎么出太阳·····	96
钱塘大潮天下奇·····	96
定时雨因何定时·····	97
红色雨因何发红·····	98
雨里青蛙何处来·····	99
海市蜃楼颠倒时空·····	99
冬暖夏凉颠倒冷热·····	100
南极冰雪何来·····	101

植物引发雷电·····	102
怪树晴天会下雨·····	103
龙卷风因何神奇·····	103

第五章 神奇地理未解之谜

罗布泊里黑三角·····	106
准噶尔中魔鬼城·····	108
阿尔金山魔鬼谷·····	108
甘肃敦煌魔鬼城·····	110
黑竹沟魔影吓死人·····	111
四川瓦屋山迷魂道·····	112
贵州三都石崖产蛋·····	113
广西都安石头开花·····	114
俄罗斯神秘黑魔洞·····	115
挪威魔幻旋涡海洋·····	117
日本海魔鬼龙三角·····	119
地中海死亡三角区·····	121
北纬30° 因何是死亡地带·····	123
神秘海岛因何可望而不可即·····	124

第六章 扑朔迷离人体之谜

人类寿命知多少·····	126
人体奥秘知多少·····	127
巨人岛之谜·····	129
小人国之谜·····	130
如何拨慢生命时钟·····	131
怎样体会死亡感觉·····	133
广西巴马人为何长寿·····	135
重庆忠县人怎样复生·····	136
神秘女尸千年不朽·····	137
佛门舍利奥秘无穷·····	139



长白山天池出怪兽····· 207

洪湖双潭有水怪····· 209

第十章 鬼斧神工建筑之谜

玛雅金字塔何其多····· 211

马耳他神庙谁修建····· 213

巴比伦空中花园····· 215

土耳其地下乐园····· 217

悬空寺为何千年悬空····· 219

巴别通天塔之谜····· 221

武当山金殿之谜····· 223

新疆八卦城是谁修建····· 223

比萨斜塔为何倾斜····· 224

巴比伦因何失落····· 225

吴哥城因何废弃····· 227

玛雅文明为何荒废····· 229

庞贝古城被埋千年····· 231

成吉思汗陵墓何在····· 233

金字塔的神秘通道····· 234

佩特拉的石头之城····· 235

第十一章 科学技术未解之谜

埃及金字塔如何建造····· 238

古印度飞船如何起飞····· 240

张衡制造地动仪····· 241

三国出现防火衣····· 244

中国针灸从何而来····· 245

中国古代怎样照明····· 248

蒙汗药怎么制成····· 249

湘西女蛊术揭秘····· 250

印加人怎样开颅····· 252

水晶器怎么起搏····· 253

木牛流马怎么回事····· 254

千年电池惊现世间····· 256

古埃及飞机怎么回事····· 257

秘鲁三叉戟哪里来的····· 259

地震何以引发地下雷电····· 260

中国古代怎么发明火炮····· 262

古怪的闪电爱“捣蛋”····· 263

美国的石头会“唱歌”····· 264

古墓长明灯因何不熄····· 266

古代阿拉丁神灯之谜····· 267

第十二章 历史地址未解之谜

锄头挖出古蜀国····· 268

废品里找古滇国····· 271

黄沙下面找楼兰····· 273

寻遍贵州觅夜郎····· 275

抚仙湖底有古城····· 276

安徽巢湖水下城····· 279

梁祝故乡在哪里····· 279

香格里拉在哪里····· 281

商纣王的酒池····· 282

曹操墓的谜底····· 283

伊甸园究竟在哪里····· 284

印加帝国何以消逝····· 285

示巴王国何以失踪····· 287

大西洲何时沉入海底····· 288

何处寻找桃花源····· 290

开封因何城摞城····· 291

玉门关哪儿寻找····· 292

八阵图遗址何在····· 294



赤壁真假战场之谜	295
扬州二十四桥之谜	297

圣殿骑士团的宝藏地	346
海盗拉比斯的藏宝图	348
粮食兄弟联盟的宝藏	351
黑胡子海盗的遗产	353
普鲁士国王的琥珀屋	355
北欧大海盗的金银岛	357
珍宝公墓沉睡海底	359

第十三章 文化遗存未解之谜

人面纹盆因何神奇	299
司母戊鼎经历坎坷	301
埃及法老的“绝命咒”	302
英国海岸“死亡崖”	306
纳米比亚的“骷髅海岸”	307
挪威荒岛的“海底坟墓”	309
南美史前巨画之谜	310
复活节岛巨像之谜	312
黑色星期五恐怖魔咒	314
阿尔卑斯山冰人魔咒	315
天津巴布韦衰落之谜	317
黄金之城哈马丹之谜	320
蒂瓦纳科的石城	321
奥尔梅克的谜团	323
罗马城何以毁灭	324
无敌舰队的覆灭	327

第十五章 文物国宝未解之谜

《兰亭集序》的真迹何在	361
《清明上河图》演绎传奇	362
颐和园铜牛之谜	364
秦朝铜人今何在	365
瓷塔地宫有秘密	366
西藏千尸洞之谜	367
青铜剑何以千年不锈	368
《永乐大典》正本何在	369
秦陵地宫飞雁何处寻	370
有翼天使来自何方	370
“白蛇传”众说纷纭	371
《格萨尔》传承之谜	372
大清龙脉到底何处	372
北京城墙西北没角	374
南京古城墙谜团多	376
卡纳克石阵难解之谜	377
太阳神巨像未解之谜	379

第十四章 离奇古怪寻宝之谜

西汉黄金归何处	329
黑城宝藏知多少	330
张献忠万两金银之谜	333
太平天国宝藏在哪里	334
清东陵被盗宝藏今何在	335
黄金洞巴人黄金何处寻	337
《荷马史诗》中找宝藏	339
东南亚日寇宝藏在何处	342
鲁滨孙孤岛藏宝该归谁	344

第十六章 历史人物未解之谜

秦始皇生父是谁	381
汨西施魂归何处	383
杨贵妃死在哪里	384



秦始皇因何死亡·····	386
隋炀帝因何弑父·····	388
韩信被杀之谜·····	389
兵马俑主人之谜·····	390
宋太宗篡位之谜·····	391

郑成功因何早逝·····	394
陈圆圆死因之谜·····	394
李自成人间蒸发·····	395
孝庄因何下嫁·····	397
顺治是否出家·····	399



第一章 神秘莫测宇宙之谜

浩瀚宇宙来自何方

宇宙是怎么来的？这是一个令人心旷神怡的大问题！宇宙大爆炸就是一种关于宇宙起源的设想，且得到了很多科学家的承认和肯定，现在几乎所有的宇宙物理学研究都是以宇宙大爆炸理论为基础或者是与宇宙大爆炸理论有关的。按照这种理论，在大爆炸发生前，宇宙中没有物质，没有能量，没有生命，一切都是“无”；而所在的宇宙是在若干万亿年前，从一个极小的点诞生的。人们是如何判断遥远的若干万亿年前是否发生过宇宙大爆炸呢？而这场开天辟地的巨变距今有多久？作为大爆炸的产物，我们的宇宙会是稳定生存下来，还是有朝一日也会遭遇这种种灭顶危机呢？

宇宙“大爆炸”是一种猜想——

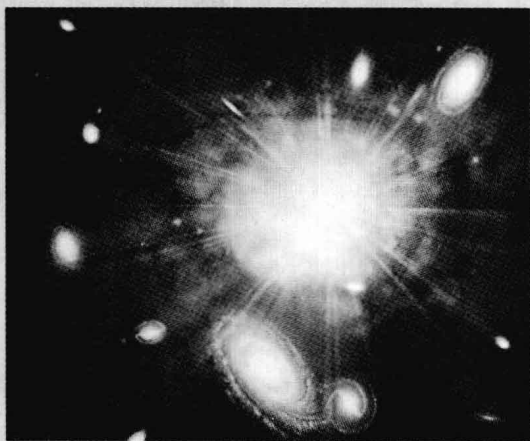
很长一段时间里，“日心说”主宰了人们的思想。但是今天我们知道，太阳不过是银河系中的2000亿颗恒星中平平凡凡的一个，而和我们银河系同等类型、同等级别甚至规模更大的恒星系，还有千千万万，千千万万，就是这些星系共同构成了我们所说的宇宙。

在开始的时候，科学家认为：宇宙是稳定的，是呈常态的。但是随着科学观察的深入，科学家却发现事实并不是这样的。

20世纪20年代，许多天文学家都观测到大多数河外星系的光谱线与地球上同种元素的谱线相比，都有波长变化。通俗地说，就是不同距离的星系发出的光，颜色上稍稍有些差别。远星系的光要比近星系红一些，即波长要长一些。

1929年，美国天文学家哈勃总结出星系谱线红移与星系同地球之间的距离成正比的规律，于是上述的现象就被命名为“哈勃红移”。哈勃指出，如果谱线红移是多普勒效应的结果的话，则意味着河外星系都在离开我们，向远方退行，距离地球越远，退行的速度就越快——这种理论给我们勾勒出了一幅宇宙膨胀的图像。

1932年，在哈勃理论的基础上，勒梅特首次提出了现代宇宙大爆炸理论。现代宇宙大爆炸理论认为，大约在150亿年前，宇宙中所有的物质都高度密集于一点。这一点极度致密，温度极高，因而发生了大爆炸。然后，物质、能量开始向外



宇宙大爆炸模拟图

膨胀、散逸，就开始形成了今天我们看到的宇宙。

大爆炸的整个过程是复杂的，从物质的高度密集到最后承受不住瞬间爆发，也是个漫长的过程。在漫长的上亿年之后，我们只能以理论研究、描绘远古的宇宙发端。在这150亿年中，物质散逸，相互之间受到吸引或排斥，同时又先后经历了无数次小规模爆炸，于是诞生了星系团、星系、恒星、行星和卫星，包括我们的银河系、太阳系、太阳、地球和我们心中无限美好的月亮等。现在由我们科技感知的范围之内和之外的一切天体和宇宙物质，形成了当今的宇宙，而人类自己也就是在这一宇宙演变的进程中诞生和发展的。

在大量研究的基础上，美籍俄国天体物理学家伽莫夫提出了热大爆炸宇宙学模型：

在爆炸1/100秒时，温度为1000亿℃，宇宙处于最简单的热平衡状态。爆炸1秒后，温度降到100亿℃。在如此的高温下，没有任何物质能够顽强地保持着固有的姿态，连原子核也被高温撕成了碎片。这个时候的宇宙，就只是“一锅”由质子、中子和电子组成的“浓汤”。连如幻影般难以捉摸的中微子也泡在其中。随着温度慢慢变冷，中微子开始抽身逃离热平衡，而其他的物质之间开始发生反应，两个中子和两个质子聚合在了一起，产生了氢核——这个过程大约需要三分钟。这三分钟具有划时代的意义，被称为“宇宙最初的三分钟”。三分钟之后，温度陡降，只有10亿℃，正负电子的湮灭完成。此后70万年没有大事发生，直至温度降到3000℃，自由电子渐渐各有其主，与核结成了氢和氦。最初三分钟内形成的氢和氦，构成了以后宇宙中99%的物质。在温度慢慢降低的漫长岁月中，物质开始脱离辐射的热平衡，宇宙开始透明。

宇宙怎么产生的？

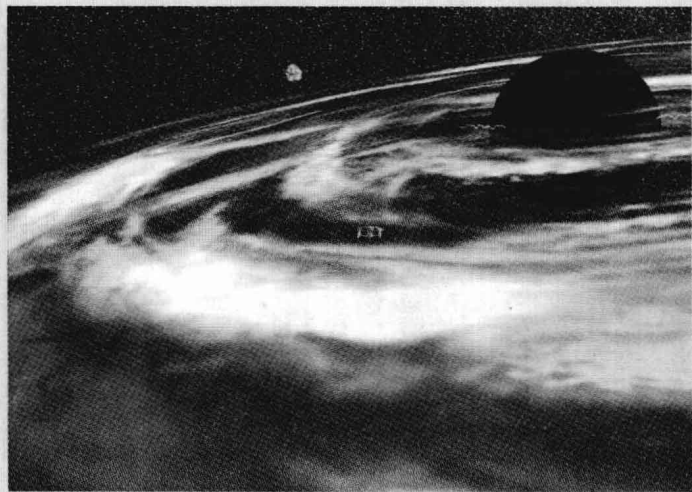
《易经·系辞》所说：“是故易有太极，是生两仪，两仪生四象，四象生八卦；八卦定吉凶，吉凶生大业。”

老子说：“道生一，一生二，二生三，三生万物。”道，宇宙万物的起源。从道中衍生出世间万物，万物有没有终点？宇宙究竟有没有终点呢？也就是说：宇宙往哪里去？

“大爆炸宇宙学”认为，宇宙不但有“始”，而且有“终”。学界关于宇宙的未来，主要存在三种推论：

第一种，是一种理想状态下的情况，就是高质量星体和膨胀力之间相互抵消，宇宙一直保持着现在的状态。潜意识里，大家都愿意相信，宇宙是永恒的，是稳定的。

第二种，是闭合的宇宙。如果宇宙物质密度超过临界密度，即宇宙物质产生的吸力足够强，



把物质吸附过来，造成有限空间中物质质量的无限增加，密度无限增大。宇宙的体积膨胀到一定程度之后，又会开始慢慢收缩，宇宙的密度和温度都会再次升高，最后终结于同爆炸开始相似的状态——一个至密至热的小球。随后宇宙的生命在一场可怕的“大坍缩”中归于原始，是毁灭还是新生，都不得而知。也许终点也就成为下一次宇宙新生的起点。

第三种，可能是变为“开放的



宇宙”，也就是暗能量将是宇宙的终结者。如果宇宙物质密度小于临界密度，就是有限的物质不断地散逸到无限的空间之中去。膨胀会逐渐减速，但永远不会停止。星系之间不断远离，宇宙密度减小，造星运动也随之逐渐停止。由于缺少物质间的相互作用，宇宙的温度也将趋近于绝对零度。黑洞被气化，宇宙的熵（宇宙生命系统或热力系统机能效率衰减的自衰落自死亡的过程）会增加到极点，再也不会再有组织的能量形式产生，宇宙中的一切物质都将转化成热，这叫做热寂说。如果质子衰变存在，宇宙最后甚至连氢原子这种最基本最多的中子物质都会消失，而只剩下辐射。

除了维持现状，在另外两种情况下，人类都是要随着宇宙一起灭亡的。而人类的未来也归结为一点，即：宇宙的临界密度是多少？临界密度，就是一个坎儿，宇宙密度小于临界值，它将永远膨胀，走向热寂，如果密度大于临界值，宇宙将走向收缩，而后坍塌。时间和空间也将消失或者重生。

但现在发现宇宙加速膨胀之后，人们有了新的推测：现今可观测的宇宙，终有一天将离开我们的时间视界，同我们失去联系，而最终这些物质会怎样，湮灭或是静静地存在于某个不为我们所知的地方，我们都不清楚。有的理论认为，宇宙的暗能量以宇宙常数形式存在，不会随着宇宙形态的收缩或者膨胀而改变，并提出只有诸如星系等引力支配系统的物质会聚集，进而推论出宇宙膨胀和冷却到最后也将归于一片混沌，这一理论最终的落脚点却还是热寂说。对暗能量的其他解释，例如幻影能量理论则认为星系群甚至星系都会在大分离过程中被“撕”开。

大爆炸还在继续吗？

自从100多亿年前的宇宙大爆炸之后，星体和各星系一直各自向外散逸。理论上讲，各个星系之间，由于存在相互维系的引力，彼此牵扯，进而减慢膨胀的速度。但是事实上，膨胀还在继续进行。

科学家猜测，宇宙中有某种力量把星体和各星系拉开。至于这只“神奇之手”的真面目，科学家们不清楚，但都自信可以建立数学模型，描绘这个现象。

宇宙新论的提出者之一，美国普林斯顿大学的斯坦哈特教授说，根据宇宙数学模型预测，宇宙无始无终，一次次宇宙大爆炸将会不断发生，永不止息。

他说：“现在社会所熟知的这次大爆炸，并非时间和空间的开端，而只是宇宙一连串爆炸循环当中最新的一次而已。在这一连串的爆炸过程中，宇宙不断经历着加热、膨胀、冷却、停滞、空虚，然后再度膨胀的循环。”

根据这个理论，宇宙将会继续膨胀大约1万亿年。而1万亿年之后呢？膨胀停止还是催生新的宇宙巨变？根据这个模型，在这1万亿年间，神秘的反重力力量的特性改变了，那个时候，在宇宙的某个角落另一次大爆炸发生了——一切重新开始。

斯坦哈特的说法是否正确？相信没有人可以长生不老，等到1万亿年之后那一天，来见证这是真理或者是谬论。根据现在的科学水平，不必等1万亿年，对错很快就可以定夺。每一次大爆炸都会产生重力波，从爆炸源向周围扩散。在137亿年前的宇宙大爆炸，一定释放出惊人的重力波，充斥整个宇宙。只要我们能够测量出重力波的能量范围、强度、幅度等参数，相信不止宇宙的起源，连宇宙的末日也都尽在掌握之中。

科学家正在努力，在地球上和太空中建造新一代的仪器，来采集这些重力波参数并对之进行科学的研究测量。第一个探测结果将会在几年内出现。较之1万亿年，几年的时间确实只是弹指一挥间。我们相信，我们还有是机会证实或者否定宇宙无始无终的说法。



时光隧道真假难辨

“逝者如斯夫，不舍昼夜”，时光既不能强留，又怎能倒流？当观众为《回到1872年》的主人公回到过去拯救芝加哥市民的义举而击节赞叹的同时，大家都明白，这只是科幻家的幻想。然而，大千世界时时刻刻创造着奇迹。在20世纪，穿越事件一再发生，不可思议。前苏联飞行员在飞行中看到金字塔的施工场面；百慕大失踪游艇8年后再度现身；美国尚未发行的银币居然“跑到”4000年前古埃及庙宇的石柱之下……那么时间真可以倒流或前行吗？世界上真有所谓的时光隧道吗？

世界总是难以捉摸，每当人们感叹“时光难倒回”的时候，自然却总给人们开着善意的玩笑，提醒着“穿越时空”的可能。穿越时空可以回到过去或到达未来，见到人所未见的事物。

1934年，英国皇家空军飞行员戈达德，一次在苏格兰执行飞行任务的时候，遇到风暴而迷失了方向。戈达德降低飞行速度和高度，贴着云层低飞，以便能看到记忆中的德兰姆机场。德兰姆机场是英国皇家空军以前的一个机场，现在已经废弃。他没有记错，德兰姆机场就在他的脚下。然而，他被眼前的景象惊呆了。那种废旧的机场竟然变成了一所空军学校。

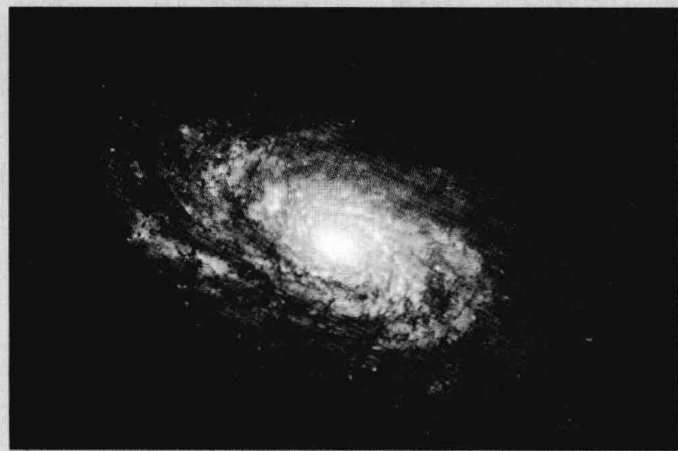
事后他回忆说：“在风暴中，本来一片迷茫，突然间明亮起来。原来的德兰姆机场，看起来一幅非常繁忙的景象，穿着蓝色工作服的机械人员，正在阳光下修理黄色的飞机。但是很奇怪，我飞行高度很低，离地大约只有50英尺，而下面的人竟然没有抬头，也根本注意不到飞机发出的巨大声响。”

惊愕之后，戈达德返回云层之中。可是几年后，戈达德又吃了一惊。

因为战争，政府将弃置的德兰姆机场再度开放，并将其开辟为空军训练学校。旋即英国空军的训练飞机也由银色改为黄色。原来，戈达德竟然在无意中闯入未来，见到了1937年，即4年后的景象。

穿越时空也可以回到过去，见到只能在书籍中温习的奇景。

1971年8月的一天，前苏联飞行员亚历山大斯诺夫，在驾驶着米格-21做例行飞行时，无意“闯入”了古埃及，居然见到了4000多年前的金字塔建造场面：在一望无际的沙漠中，一座金字塔巍然矗立，而另一座却刚刚开始动工。



1982年，一位北约飞行员，在一次飞行训练中，竟然有数百只恐龙闯入视野。而那些恐龙是非洲大陆才有的稀有品种。

1986年，一位美国飞行员驾驶SR71型高空侦察机飞越佛罗里达州中心城区时，突破“时空屏障”，见到了一场触目惊心的灾难。他在递交给军方的报告中这样说，当飞机掠过树梢时，可以感受到篝火发出的热浪，篝火旁边，成堆的尸体触目惊心。



百慕大三角洲诡异事件

专家们调查后指出：这位空军飞行员穿越时空所看到的是中世纪欧洲著名的“黑死病”的情景。“黑死病”是一场由鼠疫引发的瘟疫，很短的时间就迅速波及整个欧洲大陆。成千上万的人倒毙街头，尸横遍野，臭气熏天。为了防止病毒在尸体和人群之间蔓延，政府决定焚烧尸体，断绝传染源。那真是一场名副其实的灾难，是人类史上悲惨的一页，而飞行员却离奇地见证了这一惨剧。

穿越时空，可以让物体离奇消失，然后在某个特定的时刻，再将它送还给人类世界。

1970年，一架波音727喷气式客机在飞往美国迈阿密国际机场的旅途中，无故“失踪”了10分钟，客机和地面控制塔台完全失去了联系。10分钟以后，客机在消失的地方出现，接着飞完了全程，安全抵达目的地。客机上的所有人对于这10分钟完全没有知觉，更不知发生了什么事。最终使他们相信这一神奇际遇的，是每一位乘客的手表都慢了10分钟。

相同的事情20多年后再次上演。1994年年初，一架意大利客机在非洲海岸上空飞行时，突然消失了。正当地面上的工作人员焦急搜寻之际，雷达又在原来的空域追踪到了它的讯号。而后，这架客机安全降落。

工作人员焦急地询问事情原委，然而机组人员和315名乘客，对曾经“失踪”过一无所知。机长巴达里疑惑地说：“我们的飞机一切正常。”工作人员根据20年前的事件核对了每个人的手表。果然，每个乘客的手表，都比正常的时间慢了20分钟。

百慕大地区是个“黑洞”，吞噬了无数经过的飞机、轮船，但是后来居然有失踪的船只重新出现了。

1981年8月，“海风号”英国游艇在百慕大三角区突然失踪，船上6人随之不见了。在百慕



大，这种事情时常发生。不料8年之后，这艘船居然奇迹般的在失踪的那片海域出现了，船上6人安然无恙。工作人员询问事件经过的时候，这6人都表示对已逝去的8年时光毫无所觉，以为仅过了一瞬间。调查人员反复强调，他们这一去，已经过了8年，他们才不得不勉强接受这个事实。至于为什么会失踪然后再出现，没有人能弄明白。

穿越时空，把今天的物件放回历史，如果有一天再被当代的人发现，可能会有一番特别的感触。

1994年，一支考古工作队对尼罗河畔最早出现人类活动的地区进行科学考察。在那里，他们发现了一座距今已有4000年历史的太阳神庙。由于人迹罕至，庙宇早已破败不堪，仅存废墟一座，十分荒凉、破败。考古学家随后开始对废墟进行发掘，找寻一些原始人类活动遗迹。终于在一块古老的石碑下，发现了一枚深埋在地下的银币。

当考古学家细细赏鉴银币的时候，惊呆了。这不是一枚古埃及银币，而是一枚美国银币；它还不是一枚美国古银币，而是一枚现代银币。而最不可思议的是：这是一枚面值25美分、政府已经铸造好、尚在美国金库中“等待”、准备在1997年进入市场的银币。是埃及人穿梭时空几千年？还是他们有预知几千年后的超能力？

专家们认为，这些事件唯一合理的解释是：在事件发生的一刹那，这些飞机或者轮船进入“时光隧道”，或者说出现了时光倒流。然而，“逝者如斯夫，不舍昼夜”，时光匆匆，怎能倒流？

从现实条件来说，以目前人类的科学发展水平，尚不足以阻挡时间的飞进。

但从理论上来说，时光倒流绝非不可能。广义相对论说，如果一个物体以光速（30万千米/秒）飞行，理论上，时间和空间都是可以发生变化的，空间可以缩短，天涯近在咫尺，时间可以变慢，瞬间成为永恒。这时候，回溯到过去或者穿越到未来，也不是没有可能。

然而，这些都还仅仅是说说而已，以目前人类的科学技术能力，尚无操作的条件，一切都还是纸上谈兵。况且，上面的案例中，飞机轮船的速度虽然很快，但是和光速相比差之甚远。那么他们究竟是怎么打开时空大门的呢？人们百思不得其解。

还好，科学家们孜孜不倦地研究和考察。经过研究发现，当飞行器经过重力场时，只要把拉力转换成推力，飞行器便可以实现短时间的光速行驶甚至超光速飞行。

为此，美国航空航天局的专家们以爱因斯坦的“广义相对论”和德国物理学家海森堡的“统一场论”为基础，已经创立了“时空场共振理论”，主要针对如何借助电磁、重力、光速和时空共同演变的伸缩性，瞬间跨越恒星际空间。只要这个理论能步入试验和操作阶段，那么时光倒流将成为可能。

地球形成之谜

厚德载物的地球，生生不息养育着人类祖祖辈辈的生命和希望。然而，关于这个人类之家，却有很多未解之谜。

关于地球的成因，先是从一个神话开始，西方人认为是耶和华神为了打发时间，在西边创造的一个天地。而我们却认为是人类的始祖伏羲在东方开辟的天地。于是，古时人们认为，天有四极，地有八荒。



然而，随着自然科学的发展，人类的视野不断扩大。到了19世纪后半叶，人们经过对地震现象进行分析和研究，首先提出“地震是地壳运动引起的”的结论。随后，关于地壳如何运动的问题，在地质学界出现了百家争鸣的局面。

有人认为，地球应该是一团热物质冷却后凝结而成。地球在整个冷却过程中，地球体积逐渐缩小，首先形成一个壳子，且到处发生褶皱、断裂，最终导致了地壳运动。如果，这种推测合理的话，在冷却过程中发生的褶皱和断裂应该是杂乱无章的，然而，现实中的断裂都有一定的方向。另外，地球内含有大量的放射性元素，随着这些元素不断蜕变产生大量的热量，完全可以抵消地球失去的热量。由此可见，这种由于地球冷却收缩而引起地壳运动的论点在理论上是没有说服力的。

另外有些人认为，地球在历史长河中，不断膨胀，重力迫使地球物质趋向集中，而被压缩到一定程度的物质便拼命抵抗这种集中的趋向，是集中与反集中剧烈斗争的结果，引发了地壳运动。按照这种理论可总结为：地球的不断膨胀而引起的。这种理论也很快被否定了。

到了本世纪20年代初，大陆漂移一说红极一时。有人认为，当大陆移动时，前缘如果受到阻力就可发生褶皱。就好像船在水上行驶时，在船头前面产生波浪那样。向西推进的南北美大陆，一方面在其东面形成了大西洋，另一方面在其西岸形成连绵不断的落基山脉和安第斯山脉。

在一片争论声中，本世纪70年代，地质学家们提出“板块构造”学说。他们强调，全球岩石圈并非一块整体，而是由欧亚、非洲、美洲、太平洋、印度洋和南极洲六大板块组成。这些板块驮在上地幔顶部的软流层上，随着地幔的对流而不停漂移。板块内部地壳比较稳定，板块交界处是地壳活动比较频繁的地带；大地构造活动的基本原因是几个巨大的岩石层板块相互作用所引起的。由于地震是大地构造活动的表现之一，所以板块的相互作用也是地震的基本成因。

板块构造说是综合许多学科的最新成果而建立起来的学说，被认为是地球科学的又一次革命，它为地震成因和矿产资源富集的理论提出了一个崭新的研究方向，因此在当今地学界占有统治地位。但如果想得到地球成因的确定答案，地质学家们还有很长一段路要走。





月球形成之谜

月亮在中国劳动人民心中极其神秘，最早有嫦娥奔月的传说，后来延伸到中秋赏月。千百年来，它一直受到文学爱好者的青睐。早在唐代，张若虚有“江畔何人初见月，江月何年初照人”的佳句。宋代文化名人的“但愿人长久，千里共婵娟”的诗句，将月亮美化到了极处。地球人这样关心热爱的月球，到底是怎么一回事？月亮真的是传说中的月神吗？它真的是传说中嫦娥和她的宠物——玉兔的别墅吗？

望远镜的诞生，使人类第一次有幸目睹了月球“庐山真面目”，人类首次看到月球表面上的山峰和凹地。尤其是后来人造卫星上天，宇宙飞船的研制成功，打开了从地球通向月球的路，开始了天文研究的新纪元。

1969年7月20日下午4时17分，千百年来人们登月的梦想变成了生动的现实，当时的宇航员用了3分钟走完了9个梯级，从此迈开人类登月的历史性一步。随后，人类又先后多次登上月球，并在月球上设置了科学站，进行各种考察试验。根据研究结果发现，月球至少过了45亿年个生日了。关于月球的成因，至今众说纷纭。

有些想象力比较丰富的人认为，月球、地球本是一体的，起初，地球处于熔融状态，由于旋转太快，便不小心甩出了一部分，这便形成了月球。

另外有些人认为，月球原是一个绕太阳公转的小行星，但是靠地球太近，最终被地球引力俘获，成了地球的一颗卫星。

与此同时，还有一种更离奇的说法，认为月球原本是外星人飞行的交通工具，它一直守候在我们地球人身边，主要是为了帮助外星人监视着我们的一举一动。

随着研究的不断深入，许多科学家一致认为，月球的形成，应该是在太阳系形成初期因行星相撞而产生。他们提出，曾有个火星

一般大的行星撞向地球，当时两个星球都处于熔融状态，各有一个高密度的岩石核心，核心外包着一层较轻的岩石，一旦相撞，熔融的岩石就迸射而出，后来聚拢成为月球。

但是许多天文家对于这种说法表示怀疑，因为这种发生几率微乎其微。社会发展到现在，人们开始借助超级先进的电脑对这种推测进行计算，他们首先假设当时发生过这样的事，月球会有些什么成分。然而，出乎意料的

