

世上探奇
史上探秘

shishang tanqi
shishang tanmi

千奇百怪的

大自然

上

qianqibaguidanaziran

人类是否真的是茫茫宇宙中的渺

寂旅行者，让我们把探寻的目光

宇宙深远之处，一起去揭开这个奇妙

的谜团

朱雅之编著

北京联合出版公司



朱雅/编著

q i a n q i b a i g u a i d e d a z i r a n

千奇百怪的 大自然 上

北京联合出版公司

图书在版编目 (CIP) 数据

千奇百怪的大自然 : 全 2 册 / 朱雅编著. — 北京 : 北京联合出版公司, 2013.7

(世上探奇 史上探秘)

ISBN 978-7-5502-1576-4

I. ①千… II. ①朱… III. ①自然科学—青年读物
②自然科学—少年读物 IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 116035 号

千奇百怪的大自然：全 2 册

编 著：朱 雅

责任编辑：徐秀琴 咎亚会

封面设计：红十月设计室

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

北京龙跃印务有限公司 新华书店经销

字数 200 千字 710mm × 1000mm 1/16 26 印张

2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-1576-4

定 价：51.60 元 (全二册)

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有，侵权必究

本书若有质量问题，请与本公司图书销售中心联系调换。



前言

你对整个宇宙有什么看法？

你知道海底究竟是怎样的一个世界吗？

你相信世界上还有科学无法解释的事情吗？

总有人不断在问，这美丽、神奇的大自然究竟是谁给我们创造的呢？如果你是一个对大千世界有好奇心的人，就请跟随我们进行一次愉快的纸上旅行，去领略那五彩斑斓的大自然吧！

在这里，我们看到了人类的伟大，永远都在孜孜以求勇敢地探索未知世界。我们尽可能地列出大家都感兴趣的问题，一边提问，一边寻求答案。

宇宙是如何诞生的？现在的样子又是如何演变而成的呢？这个使人类困惑千年而未能破解的谜团，直到 70 年前爱因斯坦完成了一般相对论学说之后，才首次得到符合科学逻辑的解答。发生日食的时候，“黑太阳”周围有一团白色光圈，并在太阳的上下两极地区，光圈内竟排列着一道 S 散状羽毛样的东西，这些羽毛是怎么回事呢？“怪光”、“海市”等自然蜃景究竟是什么原因呢？

大千世界，无奇不有，总有万物在时间的进程中，让人类叹为观止；还有许多惊奇的怪事发生，令人津津乐道，有的使人惊恐不已……而人类的科学知识，社会的文明进步，都是在大自然给予中不断探索和回答种种未知事物中创造和发展的。

进入 21 世纪，科学技术迅猛发展，人类文明已高度发达，但人类



背后的漫漫历史、眼前的茫茫宇宙、四周的奇人异事，仍给我们留下许多未解之谜，促使着我们的好奇之心永无止境。

有鉴于此，本书向读者描述了一个个令人费解的大自然之谜，让读者在兴味盎然地领略奥秘现象的同时，也能够加深思考，开阔视野，扩大知识面，了解和认识我们眼前的神秘自然世界，激发求知的欲望和探索的精神。

由于作者水平有限，书中出现错误在所难免，恳请广大读者给予批评指正。



目 录

第一章 宇宙迷宫

宇宙诞生之谜	002
宇宙年龄之谜	003
宇宙也会死亡吗	004
宇宙会热死吗	006
宇宙尽头在何方	007
宇宙内部和谐吗	008
宇宙的“长城”	010
宇宙的“岛屿”	011
宇宙的神秘天体	013
宇宙的变星——脉冲星	014
宇宙的“黑色骑士”	015
宇宙的外星太空船残骸	016
太阳系的环形山	017
四方形的太阳	019
太阳从西边升起金星	020
奇特的白天降夜幕	021
银河气弧的磁场	022
吸血白光	023
太阳系有第十颗行星吗	024
银河系的秘密	025



超星系团之谜	027
新星和超新星之谜	028
神秘天体环绕太阳运行之谜	029
神秘的类星体	030
行星会撞地球吗	031
类地行星有环吗	032
小行星起源之谜	034
日月为何同照	035
白天为何不见星星	036
星光为何闪烁不停	037
日长变长之谜	038
神秘的电波来自何方	040
黎明前为什么特别黑暗	041
脉冲信号是谁发出的	042
奇怪的信号之谜	043
V射线爆发之谜	044
耀斑之谜	045
陨石从哪里来	046
陨石坑之谜	047
陨石雨的未解之谜	048
奇云怪雨的难解之谜	049
石雨来自哪里	050
为何会有“怪雨”	051
天降动物雨之谜	053
宇宙的反物质推断	054
宇宙中“失落的世界”	056
宇宙“黑洞”三大看法	057
宇宙黑洞新发现	058
黑洞也会发光	059
两颗可能有生命的行星	060



太阳系外又发现9颗新行星	061
生命天外来源说	063
神秘的球状闪电的组成	065

第二章 星球迷踪

太阳的极羽	067
太阳的日珥	068
太阳的黑子	069
太阳的极光	070
月球上的飞机与建筑	071
月球的辉光	072
月食现象	073
金星上的文明遗迹	074
有1300个地球大的最大行星——木星	075
身披彩带的木星	076
木星磁场、极光与光环	077
木星的巨大红斑	078
木星的最大卫星	079
环境恶劣的木星	081
多“最”的水星	082
水星上的“冰山”	083
火星上的尘暴	084
火星上的金字塔	085
火星上的标语	086
火星的强大激光	087
火星上的神秘面孔	089
火星上的河床	090
天王星上的“水”	091
星体中“四大金刚”	092



太空漂泊者——彗星	093
彗星是个“脏雪球”	094
天空稀客、常客、过客	095
神秘的哈雷彗星蛋	096
为什么有好几个太阳	097
太阳有伴星吗	098
气候的冷热与太阳有什么关系	099
太阳为什么会自转	101
太阳为何会收缩	102
夜里能出太阳吗	103
太阳会熄灭吗	105
月球是怎样诞生的	106
月球上有水吗	107
月球是空心的吗	109
月亮是凶手吗	111
神奇的月海之谜	112
金星逆向自转之谜	113
金星上有海洋吗	114
金星上有什么	115
木星会是第二个太阳吗	116
水星上有生命吗	117
火星上的人头像之谜	118
火星上的神秘历史	119
火星上是否有生命	120
存在火神星吗	121
土星环之谜	122
天王星也有环带吗	123
海王星上有风暴吗	124
天狼星为何会变色	125
恒星是如何产生的	126



流星为何会发出声音	127
彗星活动与地震有关吗	128
瘟疫来自于彗星吗	129
“中华”星为何失踪	130
太阳温度的测量	131
太阳对地球的影响	132
日食的秘密	134
月亮的盈亏圆缺	135
探究月球上的“建筑物”	136
月球的来源之谜	138
登上月球最早的人	140
火星适宜居住吗	141
发现木卫二上可能有水	142
土星的卫星	143
恒星的颜色揭秘	144
哈雷彗星的真貌	146
彗星起源的假说	147

第三章 地理万象

神秘的太平洋直线	150
魔 潭	151
重力怪丘	152
俄勒冈的“魔力漩涡”	153
圣塔克斯“怪秘地带”	155
亚洲的“魔鬼三角区”	157
恐怖的草海	159
一年只有一昼一夜的地方	160
“小寒”反比“大寒”寒	161
冬暖夏凉的地带	162



不断长高的喜马拉雅山	163
神农架山顶的“鬼市”	164
奇异的怪坡	166
青海“魔鬼谷”	167
神秘的中国奇泉	168
神奇的“子母”河	169
沙漠是怎样形成的	170
热层高温为何不热	172
地光形成之谜	173
美洲的地下隧道之谜	175
火焰山“火红”的奥秘	176
南极不冻湖之谜	177
南极热水湖疑谜	179
为何黄河拐九十九道弯	180
黄河“几”字形的成因	182
瓦塔湖零下70℃为什么不结冰	183
岩石中的生物之谜	184
地震成因的假说	185
月球与地震有关吗	186
地震前地光闪耀的研究	187
地震和云彩的关系	189
冰期形成的推测	191
地球纬度30°之谜	192
撒哈拉大沙漠“绿洲”的奥秘	193
沙漠开花的说法	194
揭开黑暗世界的奇异生物	195
测量南极冰层下的东方湖	197
死海“死与不死”的推测	198
黄土高原形成的说法	200



第四章 海洋怪象

海 光	202
海水开花	203
又咸又热的红海	204
没有咸味的波罗的海	205
曾经是沙漠的地中海	206
海底地震和海底火山爆发	208
神秘恐怖的地震海啸	210
威力巨大的海洋台风	211
狰狞的海冰	213
海雾的危害	215
海底深渊	217
奇异的水柱	219
海洋中的“暖气管”	220
印度洋洋面上的洼坑	221
奥克兰岛的神秘海洞	222
巨轮为何在大海突然失踪	224
奇特的“海怪”	226
海底的闪光“雕像”	228
美丽的海底壁画	229
来自海底的电视信号	231
深海生命之谜	232
海流是如何形成的	233
海鸣是怎么回事	234
海水会不会越来越咸	235
海洋中是否有“无底洞”	236
海底峡谷是怎样形成的	237
埃弗里波斯海峡之谜	239



大西洋海底为何有黑潮	240
厄尔尼诺之谜	241
海底为何有“浓烟”	242
“死神”号鱼雷为何不沉	243
大海在头顶之谜	244
海底为何会下潜	246
大洋缺氧事件之谜	247
南极洲是从北冰洋里挖出来的吗	248

第五章 不可思议的野人

不可思议的神农架之谜	250
神农架的“野人”	253
采菇突然遇“野人”	255
目击者述说的“野人”	258
神农架“猴娃”之谜	262
人与“野人”杂交后代之说的由来	264
尼泊尔雪人之谜	266
北美洲传说中的“大脚野人”	270
云南野人之谜	274
隐没在山林中的“野人”	281
西伯利亚的“雪人”	286

第六章 大千世界中的奇人

奇特的人体自燃之谜	289
带电的女人之谜	298
“赴汤蹈火”的人	301
能吃各种毒虫和铁物的人	304
没有睡眠的怪人	307



不用眼睛看东西的人	310
雷电击不死的人	314
有“人脑计算机”的人	318
用意念折弯金属的人	321
奇异的蓝色人	324
活埋20年未死之人	327
奇妙的磁铁人	329
淹不死的人	331
能看见千里之外物体的人	333
活埋两年不死的人	335
散发香气治病的印度神人	337

第七章 神秘外星人

亚速国王的十二块泥板	339
留在岩画上的外星人遗迹	343
人类解剖“外星人”	346
身高不等的“外星人”	349
危害地球的外星人	353
枪击外星人事件	357
遗留在地球上的外星人尸体	362
月球是外星人的中转站吗	366
太阳系中的UFO基地在哪里	369
留在地球上的外星婴儿	373
地球上的UFO基地之谜	375
七旬老妇巧遇六指外星人	378
外星人到过巴颜喀拉山洞吗	381
外星人，你的家在哪里	384
寻求与外星人通讯的途径	390
宇宙中还有哪些行星有“居民”	395

第一章 宇宙迷宫

茫茫宇宙，无穷无尽，蕴藏着多少巨大奥秘啊！宇宙何时诞生的呢？宇宙到底有多大呢？宇宙的尽头在哪里呢？……阅读本章，如乘坐宇宙飞船遨游于太空，任由揭开云遮雾绕的神秘面纱，尽情纵览星座黑洞的魔幻迷宫。



宇宙诞生之谜

宇宙是如何诞生的？现在的样子又是如何演变而成的呢？在很早以前人类就提出了这些疑问。这个使人类困惑千年而未能破解的重大问题，直到 70 年前爱因斯坦完成了一般相对论学说之后，才首次提出符合科学逻辑的解答。

一般相对论提出宇宙有可能发生膨胀，后来研究的结果证实了这一点。科学家们发现远方的银河正在以非常快的速度和我们的银河拉远距离，这说明宇宙正在逐渐地膨胀着。另外，科学家们还发现宇宙空间到处充满着 3 度 K 的杂音电波，这证明宇宙曾经是一个超高温、高密度的大火球。

在以上事实的基础上而产生的“大爆发宇宙论”已被公认为是当前最标准的宇宙进化理论。根据这个理论推算，宇宙诞生的时间在 150 亿年之前。宇宙刚刚诞生时它的直径仅有 1/1033 厘米，但它的温度和密度却高得让人无法想象。由于物质的温度和密度骤然下降，使这个宇宙之卵以爆炸性的速度猛烈膨胀。在“大爆发”中诞生了各种元素和支配它们运动的力，也因此形成了星球和银河，顷刻间宇宙之卵便演变成了“成年”的宇宙。

“大爆发宇宙论”提出，宇宙可能是从既无空间也无时间的“虚无”之中以惊人的速度迅猛膨胀而瞬间诞生的。这种理论还提出，宇宙常常是周而复始地从诞生到消亡，再诞生、再消亡的轮回，我们现在的这个宇宙只是从过去到未来无数个宇宙中的一个而已。

到目前为止，对于宇宙的起源还没有一个统一的理论，这还需要人类进一步的考察和研究。



宇宙年龄之谜

宇宙的年龄有多大，这一直是科学家所关注的问题。因为它是宇宙是否会膨胀的一个指标。

测定宇宙年龄的方法有很多。用同位素年代法测量过地球的年龄为 40 亿~50 亿年，月球年龄为 46 亿年，太阳年龄为 50 亿~60 亿年，此法测定宇宙年龄为 120 亿年。

比较常用的还有球状星团测量法，它是借助恒星演化理论来测算恒星年龄，利用这个方法计算的宇宙年龄为 80 亿~180 亿年。如果从测定的最老恒星的年龄约 200 亿年来看，宇宙的年龄至少应在 180 亿年以上。

哈勃常数测定法是基于宇宙膨胀的观测事实确立的。在一个不断膨胀的宇宙中，测膨胀速度可通过红移量的测量来获得。测出邻近星系与我们的距离，再由此标定红移与距离的关系，就可提供宇宙的尺度，进而计算宇宙的年龄，因此测定出邻近星系与我们之间的距离是最为关键的。

测量与邻近星系距离的方法有两种，每种方法测量出的结果也都有两种，即 200 亿年和 100 亿年。

还有人采用一种与哈勃常数无关的测定方法，测得的宇宙年龄为 240 亿年。最近，德国的科学家测定出宇宙年龄为 340 亿年。

总之，运用不同的测定方法测出来的宇宙年龄都不一样，而且相差非常远。由于宇宙是怎样产生，又是怎样演化等问题至今也没有一个正确的解释，所以宇宙的寿命到底有多大，也无法给它一个合理的解释，有待科学的进一步研究。