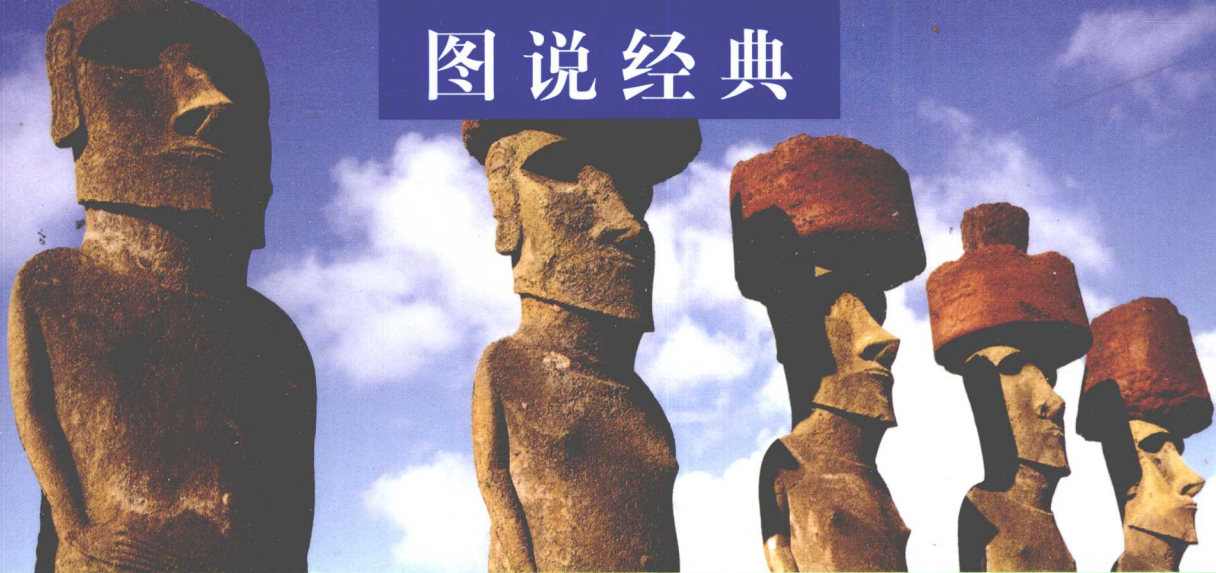


图说经典



奥秘世界

荟萃中外经典

图说人类文明

刘琳 主编

150个扑朔迷离的谜题，涉及宇宙、自然等诸多领域

300余幅精美图片全景展示神奇玄妙的奥秘世界

168千字美文深入剖析种种奥秘背后的真实

秘密层层揭开，真相娓娓道来

文化的力量与图画的色彩一起流淌

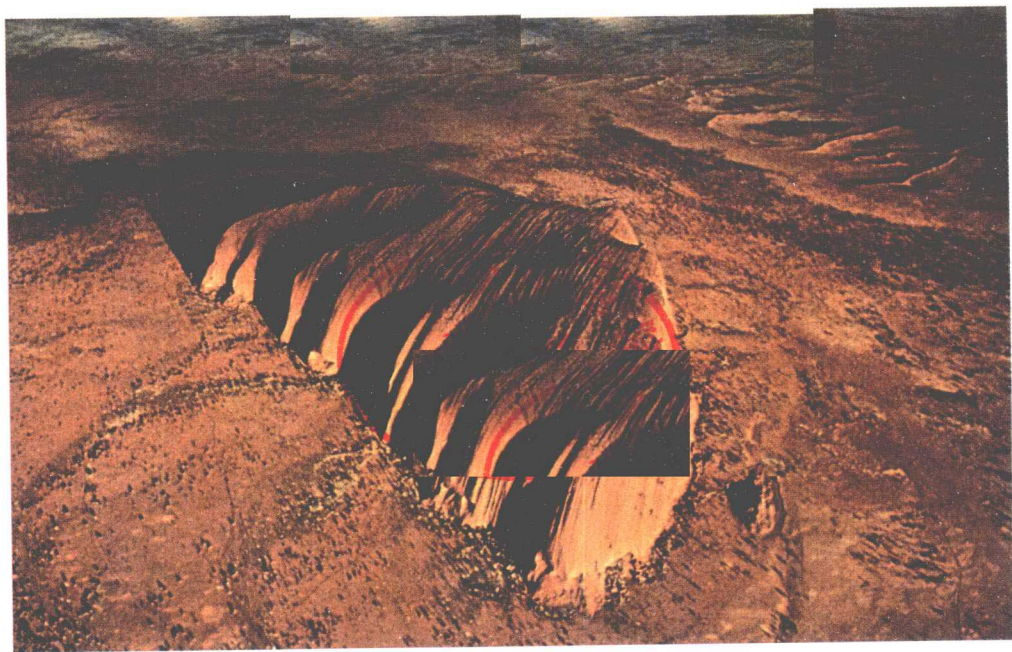
开始一段神秘的探索之旅



华文出版社

奥秘世界

刘琳 主编



华文出版社

图书在版编目(CIP)数据

奥秘世界 / 刘琳主编; 一北京: 华文出版社, 2009.3

ISBN 978-7-5075-2592-2

I.奥… II.刘… III.科学知识-普及读物 IV.Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 026832 号

书 名: 奥秘世界

标准书号: ISBN 978-7-5075-2592-2

作 者: 刘 琳 主编

责任编辑: 杜海泓

封面设计: 李卫锋

文字编辑: 柴少飞

美术编辑: 刘欣梅

图片提供: www.quanjing.com & www.ICpress.cn

出版发行: 华文出版社

地 址: 北京市宣武区广外大街 305 号 8 区 2 号楼

邮政编码: 100055

网 址: <http://www.hwcbs.com.cn>

电子信箱: hwcbs@263.net

电 话: 总编室 010-58336255 发行部 010-51221762

经 销: 新华书店

开本印刷: 三河市华新科达彩色印刷有限公司

720mm × 1010mm 1/16 开本 14 印张 168 千字

2009 年 7 月第 1 版 2010 年 1 月第 2 次印刷

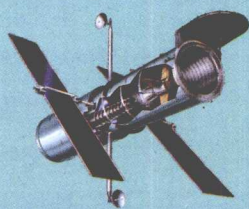
定 价: 29.80 元

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, 请与发行部联系调换

前言



P R E F A C E



在浩瀚无垠的宇宙中，有一种神秘区域，无影无形，任何物质靠近它时都会消失，连光都休想逃脱；在人类已经生活了百万年的地球上，沙漠之中会突然出现一片绿洲，天上会下起五颜六色的雨，远离尘世的小岛上竟然有几十尊巨大的面目清晰的石雕人像；而在人类亲历的历史中，莫名失踪的宝藏、帝王将相的沉浮、不知所终的世界名画……太多太多事情是我们想象不到的，太多太多的神奇景观是我们从没见过的，人类越是想深入了解世界，世界就呈现出越多的玄妙奥秘给我们。这些离我们或远或近的谜题像一个巨大的磁场吸引着人们。

爱因斯坦曾说过：“探索奥秘是人类最美妙的事情。”人类对于未知的一切总是充满无限遐想和探索解密的兴趣，那些或惊险刺激或离奇玄妙的奇景异闻，都蕴含着无穷的知识，激发了他们探究的兴趣。

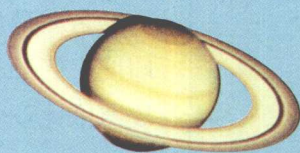
为满足广大读者朋友的求知愿望，我们特意编写了这部《奥秘世界》。本书内容涉及宇宙、海洋、地球、自然、动物、生命、科学、建筑、军事、历史、艺术、文化等12方面，选取其中最吸引人的疑点与谜团全景展示，生动讲解。语言深入浅出、通俗易懂，将包含深奥科学理论的内容用生动的文字、形象的比喻表达出来，让读者在探索、历险的过程中增长知识，真正做到了寓教于乐。

本书的最大特色就是改变了图书平面的文字形式，为图书注入了新的视觉元素。书中配入与文字内容相契合的全真图片，用数百张图片创造出一个三维阅读环境。其中有难得一见的文物照片、有世界各地的风土人情，更有摄影师捕捉到的神秘瞬间……给人以强烈的视觉冲击，让一切变得可触摸、可感知。使读者能够全方位多角度地深入“奥秘世界”，看到千奇百怪的动物、悬疑诡异的自然、浩瀚莫测的宇宙、扑朔迷离的历史……加上别具一格的版式设计和时尚的封面包装，更为读者在轻松获取知识的同时，提供更广泛的文化视野、审美感受、想象空间和愉快体验。

我们真诚希望这部全真、立体的《奥秘世界》能为广大读者朋友开掘这座知识宝库提供一把金钥匙。就像阿里巴巴的那句秘诀“芝麻开门”一样，当你打开本书，眼前就会呈现出一个你从未见过的精彩世界。



目 录



C O N T E N T S



自然奥秘 1

- 中国神农架神秘面纱何时能揭开? 2
- 撒哈拉大沙漠有过“绿洲时代”吗? 4
- 神秘莫测的间歇泉 6
- 干旱的塔里木盆地下面有天然水库吗? 7
- 尼亚加拉瀑布传说之谜 8
- 中国云南石林形成之谜 10
- 美洲“黄泉大道”之谜 12
- 澳大利亚怪石“报时”之谜 14

建筑奥秘 15

- 埃及的金字塔是怎样建造的? 16
- 金字塔中的神秘力量来自何方? 18
- 埃及狮身人面像之谜 20
- 克里特岛的迷宫是寝陵吗? 22
- 秦兵马俑之谜 24
- 古罗马的庞贝城是怎样重见天日的? 26
- 古印加人为何要建造“空中之城”? 28
- 巴比伦“空中花园”之谜 30
- 楼兰古城突然消失之谜 32

泰姬陵真的是印度王修建的吗?	34
吴哥古城是如何建立和湮没的?	36
印度尼西亚“千佛寺”之谜	38
埃塞俄比亚的独石教堂之谜	40

军事奥秘 41

特洛伊战争是传说还是史实?	42
古罗马远征安息的大军失踪之谜	44
拿破仑滑铁卢之战惨败之谜	45
曹操赤壁战败之谜	46
成吉思汗的骑兵为何能横行欧亚?	48
甲午战争中日军登陆之谜	50
希特勒偷袭苏军的“巴巴罗萨”空战之谜	51
美国为何选择在日本投放原子弹?	52

宇宙奥秘 53

宇宙是大爆炸产生的吗?	54
宇宙到底有几个?	56
月亮是撞出来的吗?	57
宇宙的中心在什么地方?	58
宇宙的最终归宿在何处?	59
木星会将太阳取而代之吗?	60
月亮正在脱离地球的吸引力而去吗?	61
黑洞里有什么?	62
小行星会不会与地球相撞?	63
火星上有生命存在吗?	65
行星会聚的现象是如何产生的?	66
金星经历过文明毁灭吗?	67
火星上为何有河床而没有流水?	68
哈雷彗星和奇异鸡蛋同期出现之谜	70
宇宙中的星星也互相“残杀”吗?	71
美丽的土星环之谜	72





海洋奥秘 73

海水是怎样形成的?	74
海水为什么是咸的?	75
潮汐是怎样形成的?	76
海啸是怎么产生的?	77
神奇的南极威德尔海	78
百慕大海底的“魔鬼”是谁?	79
挪威海底为何成“公墓”?	80
海上怪火之谜	81
“海底人”真的存在吗?	82
“巨人岛”真能让人成为巨人吗?	83
“食肉之王”——“魔鬼巨鳄”生存之谜	84
海豚为什么与人类如此亲近?	85
印尼科摩多岛的巨龙之谜	87
鲸鱼集体自杀之谜	88
海龟为什么要“自埋”?	89

地球奥秘 91

地球有多大“年龄”了?	92
地球被陨石毁灭过吗?	93
地球最危险的敌人是谁?	94
地球未来的命运如何?	95
地球之水来自何方?	96
地球磁场为什么会“翻跟头”?	97
大陆漂移之谜	98
火焰山之谜	99
火山为什么会喷发?	100
地球上的岩石是怎样形成的?	102

动物奥秘 103

动物会做梦吗?	104
---------------	-----



动物是怎样识别亲人的?	105
动物为什么抚养人孩?	106
神奇的动物语言	107
鸟儿是怎样表达自己的爱意的?	108
狐狸为何会给同类开“追悼会”?	109
蜜蜂发声和蜇人身亡之谜	110
大象会给自己造墓吗?	111
蝴蝶为什么要迁飞?	112
希腊毒蛇“朝圣”之谜	113
青蛙大战之谜	114

生命奥秘 115

生命是从火中诞生的吗?	116
人最多能活多少岁?	118
孪生子同步信息之谜	120
人类生男生女能控制吗?	121
人体自燃之谜	123
人体为什么会发电?	125
人体为什么会有“生物钟”?	126
人类心脏具有自我修复能力吗?	127
人脑能不能“死而复生”?	128
地球生命和外星生命有关系吗?	130
人体不朽之谜	131
“人体辉光”形成之谜	133
舍利子是怎样形成的?	135
记忆有形状吗?	136
喜马拉雅山的雪人之谜	137
世界上真的有“野人”存在吗?	138
外星人访问过地球吗?	139

科学奥秘 141

木乃伊心脏跳动之谜	142
-----------------	-----

“反物质”世界存在吗?	143
古希腊人制造过齿轮计算机吗?	144
越王勾践青铜剑之谜	146
爱因斯坦的“相对论”错了吗?	148
人造卫星如何对付“摩擦”?	149
地球上的氧会不会被耗尽?	150
极光是怎样产生的?	152
“水火相容”之谜	154

历史奥秘 155

古埃及法老图坦卡蒙猝死之谜	156
古埃及哈希普苏特女王为何葬身帝王谷?	157
罗马帝国覆亡之谜	158
恺撒大帝是被私生子杀死的吗?	159
马其顿亚历山大大帝之死的真相如何?	160
中国第一位女皇帝武则天的无字碑之谜	162
“烛光斧影”与宋太祖之死	163
巴黎巴士底狱的“铁面人”身份之谜	164
圣女贞德从卢昂之火中逃出了吗?	165
拿破仑英年早逝之谜	166
华盛顿拒绝连任美国第三届总统之谜	167
希特勒为何选用卐作为党徽?	169
斯大林之子在纳粹集中营自杀之谜	170
日本天皇在二战结束后为何未被处死?	171
马丁·路德·金之死与美国联邦调查局有关吗?	172
玛丽莲·梦露之死与肯尼迪有关吗?	173
肯尼迪遇刺之谜	174

艺术奥秘 175

史前画廊之谜	176
荷马及其史诗之谜	178
古希腊雕塑为何采取裸体形式?	180



“断臂女神”断臂前的姿态如何?	182
《韩熙载夜宴图》成因之谜	184
《源氏物语》的作者是一个寡妇吗?	186
《哈姆雷特》真是莎士比亚的作品吗?	188
音乐天才莫扎特死于谁手?	189
蒙娜·丽莎微笑之谜	190
《天方夜谭》有真实的背景吗?	192
音乐家贝多芬猝死之谜	193
毕加索是纵欲身亡的吗?	194
梵·高画过多少幅《向日葵》?	195
俄国音乐大师柴可夫斯基自杀之谜	196
“硬汉”海明威死因真相如何?	197

文化奥秘 199

伏羲、女娲兄妹通婚之谜	200
大洪水与挪亚方舟仅仅是传说吗?	201
古埃及人为何要制造木乃伊?	202
印度瑜伽术的神奇能力来自何处?	203
罗马人为什么用处女守护圣火?	204
空前绝后的玛雅文明	205
伊斯兰教的《古兰经》数字之谜	206
复活节岛智能文明是什么人创造的?	207
英国举世闻名的巨石阵是宗教场所吗?	208
“死海书卷”是谁收藏在岩洞的?	209
鹿野苑是怎么成为佛教圣地的?	210



自然奥秘

中国神农架神秘面纱何时能揭开？

撒哈拉大沙漠有过“绿洲时代”吗？

神秘莫测的间歇泉

干旱的塔里木盆地下面有天然水库吗？

尼亚加拉瀑布传说之谜

中国云南石林形成之谜

美洲“黄泉大道”之谜

澳大利亚怪石“报时”之谜



中国神农架

神秘面纱何时能揭开？

神农架位于中国长江与汉水间的川鄂交界地带，有“华中屋脊”之称，面积3250平方千米，林地占85%以上。平均海拔1700米，最高处达3105米，有多种气候类型。

提起神农架，人们不能不想到“野人”。从古至今，大量的关于野人的记载和野人的传说让人难辨真伪。1977~1980年，有关部门组织了两次大规模的野考，搜集到大量关于野人存在的证据，如野人毛发、脚印、粪便等，还发现野人住过的竹窝。考察结果似乎昭示人们：神农架的确存在一种奇异动物不为人们所知。

其实，神农架存在的神秘现象也不仅仅只是野人，还有更多难解之谜。

这里栖息着大量的白色动物。在一个叫阴峪河的地方，终年少有阳光透射，适宜白金丝猴、白熊、白鹿、白蛇等动物栖息，此外还有白乌鸦、白猫头鹰、白龟等等。据说，只有北极地区才有白色动物，这么多动物在神农架返祖变白，成了科学上的待解之谜，因为这绝不仅仅是气候因素能决定的。据说那里的白蛇通体洁白无瑕，盘踞时犹如一尊玉雕，挺立时就像一根银棍，贴地而行，速度奇快。

1986年，当地农民在深水潭中发现了3只巨型水怪，水怪全身灰白色，头部与大蟾蜍相似，两只圆眼比饭碗还大，嘴巴张开时有1米多长，两前肢生有五

趾。浮出水面时嘴里喷出的水柱高达数丈。

不仅如此，与水怪传闻相呼应的还有关于棺材兽、独角兽、驴头狼的传闻。据说，最早发现棺材兽的地点是神农架东南坡，这是一种长方形怪



●神农架风光



●山高谷深的神农架原始森林区

兽，长着很大的头、脖子短粗，全身麻灰色毛，跑起来的惯力可以撞断树枝。独角兽体态像大型苏门羚羊，后腿略长，头像马，前额正中生着一只牛角一样的黑色弯角，约40厘米长，从前额弯处呈半圆弧弯向后脑。驴头狼好像是一头大灰狼被截去狼头换上了驴头，是个体型远大于狼的灰毛家伙。

除了动物之谜耐人寻味外，神农架还有许多地质奇观更是蔚为壮观。在红花乡境内有一条潮水河，让人迷惑不解的是河水一日早中晚各涨潮一次，更神奇的是潮水的颜色会因季节而有所不同，梅雨之季水色碧青，干旱之季水色混浊。

宋洛乡有一处冰洞，洞内温度与洞外气候大相径庭。当洞外自然温度高于28℃时，洞内就开始结冰，山缝里的水沿洞壁渗出，形成十余米长的冰帘，晶莹剔透，美不胜收，滴在洞底的水则结成顶端如蘑菇状的冰柱，而且为空心。洞外天气转冷时，洞内的冰就开始融化，到了冬季，洞内温度反而高于洞外。

与宋洛冰洞相应成为另一奇洞的是木鱼镇的冷热洞，洞中时而冷风习习，时而热浪滚滚，目前还没有一个最合理的说法来解释这一冷热忽变的现象。还有官封乡的鱼洞，洞里水色伴着春雷产生变化，春雷过后，水色由清变浊，等水色完全浑浊后，成群的鱼在洞里游来游去，这些鱼筷子般长短、无鳞无甲、洁白如银，场面蔚为壮观。

神农架这块神奇之地正吸引着越来越多的好奇的人，不知道谁何时才能揭开她神秘的面纱。

撒哈拉大沙漠 有过“绿洲时代”吗？

撒哈拉大沙漠的所过之处全部是沙丘、流沙和砾漠。“撒哈拉”一词在阿拉伯语是“大荒漠”的意思，非常形象地说明了撒哈拉大沙漠是多么的荒凉。不过，在撒哈拉大沙漠中，也时常有一些被人们称作“沙漠中的绿洲”的地方，这些地方同样水草丰盈。

那么，撒哈拉大沙漠究竟荒凉了多久？人们在不断的探索下，终于证明了撒哈拉大沙漠地区远在公元前6000~前3000年的远古时期，确是一片肥沃的平原。早期居民们曾经在那片绿洲上，创造出了非洲最古老和值得骄傲的灿烂文化。这就是本文的撒哈拉大沙漠的“绿洲之谜”。

探险家巴尔斯在恩阿哲尔高原地区的岩画上，发现了水牛、河马和一些在水里生活的动物岩画，更让人感到不可思议的是，在这些岩画里边竟然没有骆驼！巴尔斯感到更加兴奋，只有有沙漠的地方，才会有骆驼呀！水牛、河马必须在有水和草的草原上才能生存！撒哈拉大沙漠里的岩画上没有骆驼，这就说明这里在远古的时代一定水草丰茂，决不会像现在这副样子，到处都是沙丘和流沙，到处是死气沉沉的。

于是，巴尔斯把撒哈拉大沙漠的草原时代和沙漠时代定义为前骆驼期和骆驼期，用以表示撒哈拉大沙漠的历史时期。后来，巴尔斯对撒哈拉大沙漠的这种历史分期得到了考古学家们的一致认可和普遍采用。

那么，这些壁画已有多久历史了呢？科学家用放射性碳14的测定年代方法表明，这些壁画在大约距今4500年~7400年的时候被创作出来。科学家们还发现，

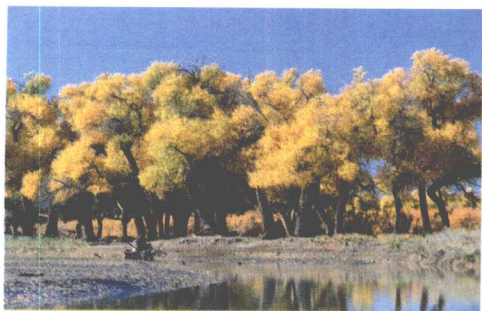


这些壁画往往是用不同的风格，在不同的年代刻画在岩壁上的，所以重重叠叠地刻画在一块儿。这些说明，那时候，撒哈拉地区的人们在这里长期地生活繁衍。也就是说，那时候的撒哈拉地区正处在

有水有草、人兴奋旺的草原时代。

如果说这一时代即撒哈拉地区的绿洲时代，那么撒哈拉的绿洲时代是什么时候结束的呢？它的沙漠时代是什么时候开始的呢？也就是说，撒哈拉的史前文明是什么时候衰落的呢？

科学家们经过研究和分析，认为撒哈拉地区由草原退化为沙漠经历了一个漫长的过程。撒哈拉地区先是气候发生突然的变化，导致降雨量急剧减少；这些少量的雨水，有的落到干旱的土地上，很快就被火辣辣的太阳晒干了；还有的雨水流进了内陆盆地，可是由于雨水量不多，也就滞留在了这里，流水带的泥沙在盆地里慢慢淤积，盆地增高以后这些水就开始向四周泛滥，慢慢就形成了沼泽。经过漫长的时期，沼泽里的水分在太阳的照射下慢慢就变干了，沙丘开始出现在撒哈拉的大地上。这时候，撒哈拉地区的气候恶化得更严重，风沙也越来越猛烈。生活在这里的人们又不知道保护自己的生存环境，砍伐树木，没有节制地放牧，大大加快了土地沙化的过程，撒哈拉地区也就慢慢变成了沙漠地带。经过科学家们测定，山洞里边的骆驼形象大约是在公元前200年出现的。也就是说，至少在距今2200年的时候，撒哈拉就变成了现在的样子，茫茫沙漠没有生机。



●塔克拉玛干沙漠中的绿洲

●沙漠中奇特的绿洲

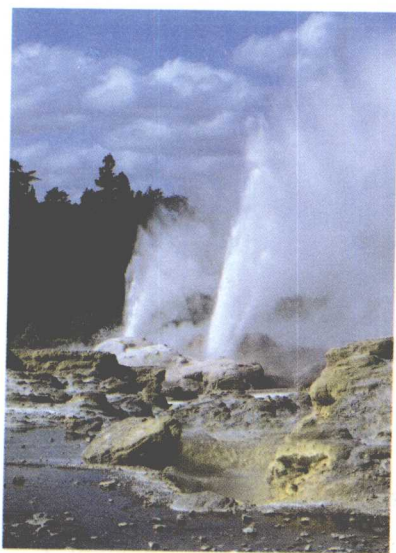


神秘莫测的间歇泉

在中国的西藏雅鲁藏布江上游的搭各加地有一种神奇的泉水——间歇泉。间歇泉的泉水涓涓流淌，在一系列短促的停歇和喷发之后，随着一阵震人心魄的巨大响声，高温水汽突然冲出泉口，即刻扩展成直径2米以上、高达20米左右的水柱，柱顶的蒸汽团继续翻滚腾跃，直冲蓝天。它的喷发周期是喷了几分钟、几十分钟以后就自动停止，隔一段时间才再次喷发。间歇泉之名即是因它喷喷停停、停停喷喷而得名。

除了中国的间歇泉外，在冰岛首都雷克雅未克附近一片著名的间歇泉区中，还有一眼举世闻名的间歇泉——“盖策”泉。这个泉在喷发的间歇时是一个直径20米的、被热水灌得满满的圆池，热水缓缓流出。不久，池口清水翻滚暴怒，池下传出类似开锅时的呼噜声，随着这种呼噜声而有一条冲天而起的、在蔚蓝色的天幕上飘洒着滚热的细雨的水柱，这条水柱最高竟可达70米！

科学家们经过考察得出，适宜的地质构造和充足的地下水源是形成间歇泉最根本的决定因素，此外，还要有一些特殊的条件：首先，间歇泉必须具有能源，地壳运动比较活跃地区的炽热的岩浆活动是间歇泉的能源，因而它只能位于地表稍浅的这些地区的附近。其次，要形成间歇性的喷发，它还要有一套复杂的



●间歇泉

供水系统来连接一条深泉水通道。在通道最下部，地下水被炽热的岩浆烤热，但在通道上部高压水柱的压力下又不能自由翻滚沸腾。同时，由于通道狭窄，泉水也不能进行随意的上下对流。这样，通道下面的水在不断地加热中积蓄力量，当水道上部水压的压力小于水柱底部的蒸汽压力时，通道中的水被地下高压、高温的热气和热水顶出地表，造成强大的喷发。喷发后，压力减低，水温下降，喷发因而暂停，为下一次新的喷发积蓄力量。

科学家的解释虽已基本揭开了间歇泉的神秘面纱，但人们仍为它雄伟而瑰丽的喷发景观所倾倒。