

世界

奇观

甘露 编著

神奇与壮丽如影随形
自然与人文和谐共存



金盾出版社

世界奇观

甘露 编著

金盾出版社

内容提要

本书精选了在世界上有一定影响的自然奇观若干则,包括天空、山脉、江河、湖泊、瀑布、沙漠、雪山、怪石、峡谷等方面的内容,以最权威的视角,阐述了自然奇观的成因以及人类与自然和谐相处的历史过程,具有知识性、神奇性和可读性,可供广大读者阅读和鉴赏。

图书在版编目(CIP)数据

世界奇观/甘露编著. -- 北京:金盾出版社,2011.9
ISBN 978-7-5082-7014-2

I. ①世… II. ①甘… III. ①自然科学—普及读物 IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 111545 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京金盾印刷厂

正文印刷:北京万博诚印刷有限公司

装订:北京万博诚印刷有限公司

各地新华书店经销

开本:880×1230 1/32 印张:7.75 字数:165 千字

2011 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~8 000 册 定价:18.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

前言

奇观，是指雄伟美丽而又罕见的自然景象或出奇少见的事物。在我们生活的地球上，有很多令人瞠目的奇观异景，这些或壮丽、或震撼、或神奇的景物总能给人们带来无限的遐思与感叹！

地球是我们赖以生存的家园，她是一片古老而又生机勃勃的土地。由于受地理纬度、海陆分布、地形等地带性因素和风化、雨水侵蚀等非地带性因素的影响，在这片土地上形成了无尽的自然奇观。面对这些奇观，我们甚至无法用文字描述出心中的震撼。于是，我们只好感叹大自然的鬼斧神工！

让我们一起来看看大自然的神奇景观吧！在太空中唯一可用肉眼看到的科罗拉多大峡谷，还有被印第安人誉为“雷神之水”的尼亚加拉瀑布，以及那些全球最巍峨的山、最奇特的峰、最秀丽的水、最神秘的森林、最雄壮的瀑布以及最凶险的沼泽与岛屿……

在自然赋予我们的神奇景观之外，人类通过自己的双手也创造了无数神奇的景象。人类的力量与自然相比简直不值一提。可是，人类不屈的精神与勤奋、努力的性格，却让我们在神奇的大自然中留下了属于我们的奇观。这其中较为著名的有中国湖北武当山的奇景——“雷火炼金殿”。当人类建造的金殿遭遇合适的自然环境时，更让人觉得不可思议的奇观就出现了。每当雷雨交加之时，这里常常出现雷击金殿的奇观。此时电声震天，电光

地，金殿周围有无数个火球在滚动、狂舞，从金殿上升起冲天的耀眼金光，数十里外都可看见。

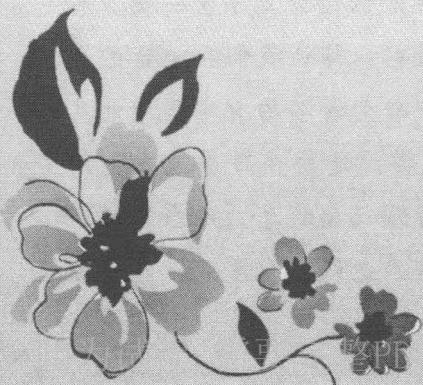
面对这些奇观，我们除了觉得不可思议之外，还能说些什么呢！我们也唯有用视觉和想象去感受它们了！

这些神奇而诡异的自然奇观分布在世界各地，有些远在杳无人烟的南极洲，有些在茂密的原始森林，有些在波涛汹涌的大海……我们虽然无法一一造访它们，但是我们却可以通过文字、图片、影像等资料去感受它们带给我们的震撼。

本书精选了在世界上有一定影响的自然奇观若干则，包括天空、山脉、江河、湖泊、瀑布、沙漠、雪山、怪石、峡谷等方面的内容，以最权威的视角，阐述了自然奇观的成因以及人类与自然和谐相处的历史过程，同时行文质朴而生动，保持了奇观的客观性与真实性。

相信《世界奇观》一书可以愉悦您的双眼，更愉悦您的心灵。

编著者





目 录

绚丽的天空

日月并升——鹰窠顶	2
日落碑现	5
峨眉佛光	7
雷火炼金殿	11
五彩雨	13
阿拉斯加极光	16
彩色的雪	19
旋涡状光圈	23
南极白光	24
天降动物雨	26

叠嶂的山脉

震旦国中第一奇山——黄山	31
天下第一山——泰山	35

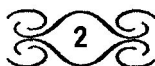




匡庐奇秀甲天下——庐山	38
寰中绝胜——雁荡山	42
岭南第一奇山——丹霞山	46
天下第一奇山——张家界	49
关东第一山——长白山	53
天然火墙——火焰山	57
圣岳——富士山	60
比利牛斯山	63
欧洲屋脊——阿尔卑斯山	66
维苏威火山	69
蓝山山脉	73

奔流的江河

各拉丹冬——长江源	78
天下第一潮——钱塘江大潮	81
洞河奇观——连州地下河	85
大河向西流——额尔齐斯河	90
世界第一大河——亚马孙河	91
蓝色维也纳——多瑙河	94
埃及的母亲河——尼罗河	98
瀑布之源——赞比西河	102
墨西哥水下河	104





蒂萨河开花	105
-------------	-----

变幻的湖泊

喀纳斯湖	109
青海湖	111
罗布泊	114
纳木错	116
天山天池	118
三色湖	121
沥青湖	122
埃尔湖	124
世界十大奇湖	127

飞流的瀑布

黄果树瀑布	140
壶口瀑布	142
德天跨国大瀑布	145
维多利亚瀑布	147
尼亚加拉瀑布	149
伊瓜苏瀑布	152



浩瀚的沙漠

塔克拉玛干沙漠	156
乌尔禾魔鬼城	158
五彩湾	161
鸣沙山	163
撒哈拉大沙漠	165
沙漠幻影	169
骷髅海岸	172

冰川雪山

地球之巅——珠穆朗玛峰	176
阳春白雪——玉龙雪山	178
雪山之神——梅里雪山	181
冰与火之地——瓦特纳冰川	183
史前猛犸的家园——西伯利亚冻原	185
罗斯冰架	187

奇岩怪石

中国路南石林	190
--------------	-----



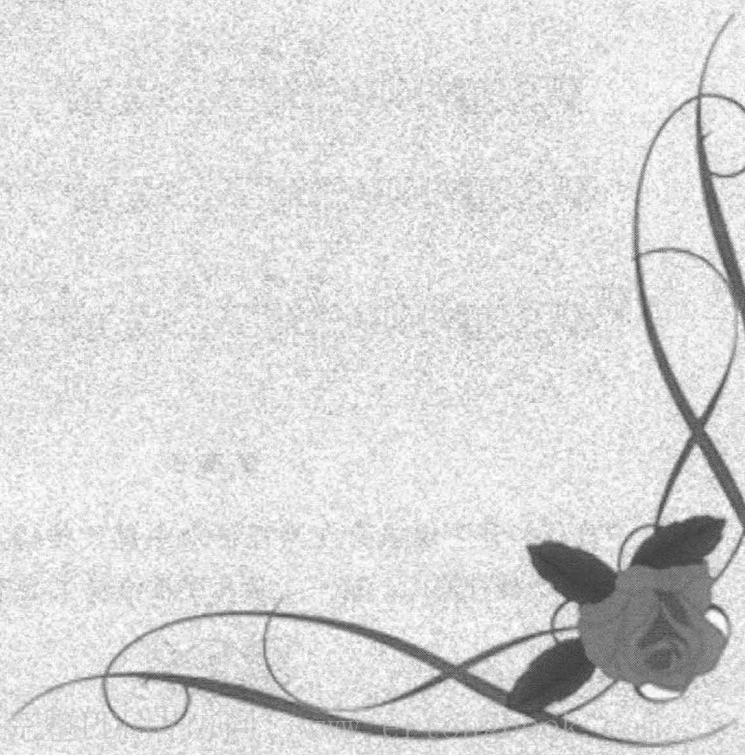


巨人之路	194
帕木克堡	197
石化林	199
巴林杰陨石坑	201
艾尔斯巨石	203

幽洞秘谷

长江三峡	207
虎跳峡	210
雅鲁藏布大峡谷	212
乐业天坑	214
札达土林	217
卡尔斯巴德洞窟	220
猛犸洞穴	223
萤火洞	225
科罗拉多大峡谷	227
东非大裂谷	230
南极干谷	233
布莱斯峡谷	236

绚丽的天空





日月并升——鹰窠顶

在离浙江省杭州市 82 千米的海盐县，在南北湖风景区的云岫山鹰窠顶，有时可以观赏到太阳和月亮在地平线上几乎同时升起的奇妙景象，人们称之为“日月并升”。



鹰窠顶

“日月并升”现象曾在当地群众中世代传说，早在明代就有记载。但由于种种原因，这一奇景几乎被湮没了上千年，直到 1980 年



杭州大学的冯铁凝先生从古书中发现后，于当年农历十月初一会同武林中学的谢秉松老师来到鹰窠顶上，才有幸见到了太阳和月亮在凌晨并升的奇景。消息一传开，引起了很多游人莫大的兴趣。此后，每逢农历十月初一凌晨，都会有数千人前往观看奇景。

凌晨5时许，游人成群结伴登上鹰窠顶，远眺茫茫东海，一会儿，一轮红日从水天相连处喷薄而出，稍后同红日一样大小的淡黄色“月球”，在红日边上冉冉升起，红、黄两球同时缓缓跳动，忽沉忽浮。这时候，天空中霞光缥缈，平静的海面经晨风摇拂，像无数匹彩绸，向远处伸张，奇丽无比。

据考察，1984~1985年两年间，“日月并升”奇观曾多次出现，出现时间最短的有5分钟，最长的有31分钟，一般持续15分钟左右。

过去民间流传日月并升的奇景只有狗（戌）年才能看到，也有人说要上月（九月）大（即为30天），下月（十月）初一才能看到。但是从1981~1983年的每个十月初一均未出现日月并升的现象。然而在1984年到1985年却有不少人饱了眼福。奇怪的是，1984年（闰年）有两个农历十月，在正十月初一、初二奇景不露面，初三它却出现了15分钟，初四还可看到，直到初五仍出现了5分钟；而在闰十月初一，日月并升又出现过一次。1985年农历九月只有29天，但在十月初一仍有不少人见到了这一奇景。

有幸看到日月并升奇景的人们，对于景象的描述都不尽相同。明代陈梁看到的景象是“日月摩荡不止”。即太阳先升，随后月亮很快升起，并入太阳当中，这时候“送月印日心，二轮合体，雪里丹



边相摩荡，还转不止”。大多数观看到这种情况的人，事后往往说他们看见初升的太阳中突然有个黑影出现，在日面上跃动。接着太阳的光线增强，黑影就消失了。黑影是否就是月亮则难以肯定。

有时，一轮红日先从地平线上升起，不久在太阳旁边跃出一个暗灰色的月亮，并在红日左右、上下跳动。当月亮跳入太阳时，太阳表面大部分被月亮遮住，颜色变暗。有时日月合为一体，重叠着同时从海上升起，太阳圆面略大于月亮圆面，因而在太阳圆面周围露出一圈显出血红和清蓝色的光环。有时，月亮抢先从海面升起，几乎在同一水平线上太阳随之露出来，太阳托着月亮一起跃动。有时月影先在日轮之下，后又跳出日轮，沿太阳周围跃动，月影部分闪现出月牙状。也有时月影在日轮中一起升起，并在日轮中跃动，直到月影消失。

早在2000多年前的汉代就有“日月合璧”之说，即所谓“日月如合璧，五星如连珠”（《汉书·律历志》）。《辞海》对“日月合璧”的解释为：“谓日月同升，出现于阴历的朔日。在我国很少见。”人们把这种奇异的现象看成是祥瑞的象征。但到目前为止，仍没有作出科学的解释。

陈梁所谓的“月印日心”，就好像是日食一般，而日食不可能年年在农历十月初一出现。同时，日食在许多地方都可观察到，不会仅限于鹰窠顶等不多的几处。也有人认为，这是眼睛长时间注视太阳，视觉出现疲劳而造成的幻觉。

有气象学家认为。“日月并升”是一种“地面闪烁”现象，是由于自然条件比较特殊，冷暖气流垂直移动频繁，空气密度不断变化，



太阳光线在瞬息变化的不同密度的空气层中传播，会产生各种异常的折射现象。这时看到地平线上的太阳，有时会呈现出奇形怪状，有时仿佛忽上忽下、忽左忽右地在天边跳动着。

也有天文学家认为，云岫山上的鹰窠顶背山面海，没有任何掩遮物体，而顶峰同远方水天相连处基本保持平射线角度。由于天文因素，太阳到农历十月初一移到东南向升起，而这天月亮正好移到太阳旁，因此形成了“日月并升”的奇观。

日落碑现

“日落碑现”的奇观出现在贵州省织金县。晴天，从午后到日落前，人们站在织金县城附近的西南或西北，面向东北、东南的山间远远望去，前方马鞍山腰的向阳峰峦中便会出现一座白色透明的石碑。石碑高约 10 米，宽约 5 米，挺拔逼真，轮廓分明，仿佛有光。这座石碑最亮的时候，人们隐约可见碑文数行，好似在石碑面上飘忽，继而幻灭无影。当天气乍晴乍阴时，石碑则随之或隐或现，或明或灭，神秘莫测。

其实，山上是没有什么石碑的。有人曾在山中寻觅石碑的踪影，但总是一无所获。真可谓：“众口皆碑不是碑，红日西斜现东门，亭亭玉立成真景，曾使游人疑鬼神。”这神秘的“日落碑现”奇观成了千古之谜。



科学家们经过长期研究分析，发现“日落碑现”原来是大自然玩的魔术。在织金县城东北方约 2 000 米远处有一座马鞍山，山的侧方支脉有一条小山梁，山梁上有一个灰白色的石笋拔地而起。石笋高 10 多米，宽 30 余米。石笋相距马鞍山的主山体 40 多米，其间有一断层深涧，支脉尾部是一座与马鞍山高度相当的山峰。



织金县马鞍山

每逢晴天午后，西斜的阳光使山峰投影在马鞍山的胸部，这样，马鞍山上的草木越发浓郁幽暗，恰好形成石笋的天然背景。这时，西斜的阳光正照在石笋上面，回光正好反射到马鞍山上，便在阴暗的背景上映现出一块形态逼真、巍然屹立的透明的“石碑”了。

除了“日落碑现”的奇观，大自然中还有瀑布显字的奇景呢！这种奇景出现在云南省鹤庆县朵美乡境内一个叫神龙门的地方。

神龙门是一个大石洞。洞口藤蔓掩映，野花怒放。一清一浊两



股河水从洞中涌出，在洞口垂直跌落成十分壮观的瀑布。浊水有如缤纷的彩帘，五颜六色；清水却玉洁冰清，“一尘不染”。一洞两瀑分为两色已是一大奇观，更奇的是直下的清水瀑布前，游人可以看到银色水帘上能显出字迹，当地人称它为“编裙显字”。

“编裙显字”是同太阳一起出现的，往往是日出之前，向导就带领游人登上了山峰，并安排在神龙门对面的一块巨石上等待，这里正好对着瀑布，又迎着将要出升的太阳。人们翘首注目，等着等着，东方天边的云彩渐渐地红亮起来了。一眨眼间，一轮红日随着绚丽的朝霞冒出山顶，金色的阳光直接射在瀑布上，仿佛有一支看不见的巨笔在徐徐地移动着，渐渐地，那银色的瀑布上便赫然显现出4个隶书大字——“一品当朝”。

奇怪，为什么瀑布会显出字迹呢？经过仔细勘查，原来在神龙门对面的山峰上，竖着一块十丈见方的白石。白石晶莹如玉。古代书法家在白石上面镌刻了“一品当朝”4个隶书大字。每当旭日东升之时，白石映在神龙门下的池水中，由于太阳光线的折射作用，白石上的字便反映在瀑布之上，于是形成了瀑布显字的奇观。

峨眉佛光

四川省西南部的峨眉山，佛家称之为“光明山”，从前一直蒙着一层神秘的色彩。千百年来，那些虔诚的善男信女，怀着求仙拜佛

