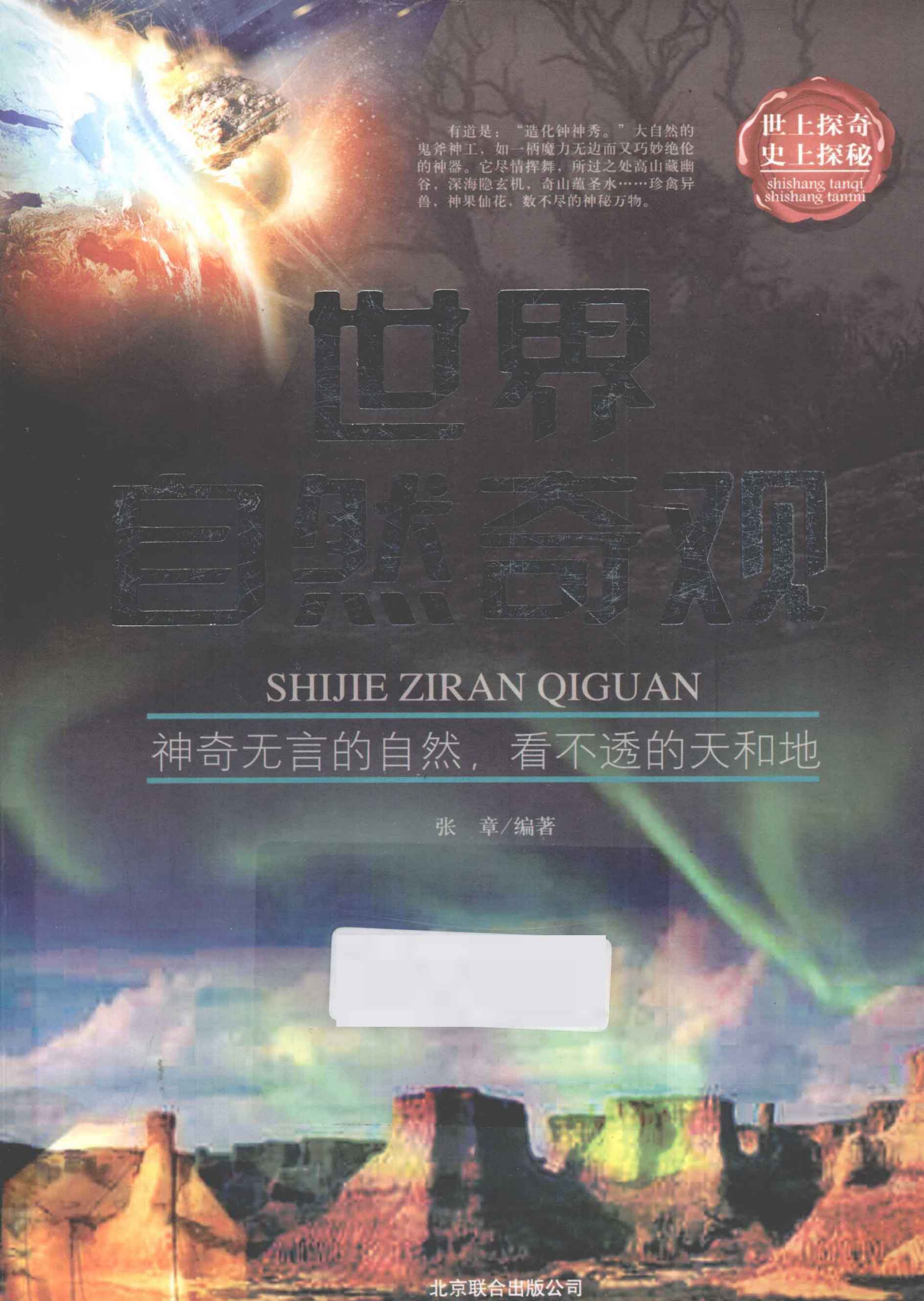




有道是：“造化钟神秀。”大自然的鬼斧神工，如一柄魔力无边而又巧妙绝伦的神器。它尽情挥舞，所过之处高山藏幽谷，深海隐玄机，奇山蕴圣水……珍禽异兽，神果仙花，数不尽的神秘万物。

世上探奇
史上探秘

shishang tanqi
shishang tanmi

世界 自然奇观

SHIJIE ZIRAN QIGUAN

神奇无言的自然，看不透的天和地

张 章/编著

北京联合出版公司



世界 自然奇观



SHIJIE ZIRAN QIGUAN

神奇无言的自然，看不透的天和地

张 章/编著

北京联合出版公司

图书在版编目 (CIP) 数据

世界自然奇观 / 张章编著. — 北京 : 北京联合出版公司, 2013.7

(世上探奇 史上探秘)

ISBN 978-7-5502-1586-3

I. ①世… II. ①张… III. ①自然地理—世界—青年读物 ②自然地理—世界—少年读物 IV. ①P941-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 116088 号

世界自然奇观

编 著：张 章

责任编辑：史 媛

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 100 千字 710mm × 1000mm 1/16 10.5 印张

2013 年 7 月第 1 版 2013 年 7 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-1586-3

定 价：20.80 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，请与本公司图书销售中心联系调换。

序

神奇无言的自然，看不透的天和地

有道是：“造化钟神秀。”大自然的鬼斧神工，如一柄魔力无边而又巧妙绝伦的神器。它尽情挥舞，所过之处高山藏幽谷，深海隐玄机，奇山蕴圣水……珍禽异兽，神果仙花，数不尽的神秘万物。

人类自诞生之日起，就已面对着一个陌生而神秘的世界，人类在不断地发现和质疑中接近它们，穷尽一切方法手段。然而，我们生活的地球依然充满了未知数，不断演绎着的自然奥秘召唤着我们去揭示。

探索无止境，自然的奥秘同样无穷尽。翻开本书，让我们共同畅游于伟大神奇的自然之林。



目 录

上篇 玄妙的天与地

一、五彩斑斓的山川海域	002
神农架之谜	002
陆地百慕大	006
平顶海山	008
佛灯传说	009
神秘莫测的东非大裂谷	012
俄勒冈旋涡	014
影响人类生育的奇地异象	016
美国小镇上的魔鬼地带	018
神秘的“热海”奇观	020
神奇的南极威德尔海	022
美国“黄泉大道”	023
海上怪火	025
尼亚加拉瀑布传说	027
“冷热颠倒”的地温异常带	028
挪威海底“公墓”	030

神秘莫测的间歇泉	032
海底“浓烟”之谜	034
南极范达湖之谜	035
中国内陆的奇异地带	037
神秘之山	038

二、世界各地神奇的河流湖泊

042

感声泉	042
太阳泉	043
预报气象泉	043
笑山泉	044
珍珠河	045
救命河	045
香 河	046
甜 河	046
酸 河	047
双色溪	047
三色湖	047
甘咸湖	048
肥皂湖	049
汽 湖	049
鬼 湖	050
天眼潭	050
拉市湖	051
水往高处流	051
蛇不出、蛙不鸣的湖	052



火 湖	053
熔岩湖	053
沥青湖	054
能杀人的湖	055
五颜六色的湖	056
老实泉	056
三餐泉	057
圣 泉	057
酒 泉	058
“牛奶”泉	059
热气泉	059
冷温泉	059
水火泉	060
含羞泉	060
虾 泉	061
三、奇石、怪岛、秘洞之谜	062
澳大利亚“报时”怪石	062
淌水不止的石棺	063
风动石之谜	065
“幽灵岛”之谜	066
桑尼科夫地	067
洞穴涌鱼之谜	069
能预报天气的洞穴	071
无底洞之谜	072
神秘的国外奇洞	073



螃蟹岛	075
使人增高的“巨人岛”	076
令人自焚的死亡岛	077
奇特的国外怪岛	080

下篇 奇特的动植物

一、奇花异草	086
植物食肉的奥秘	086
叶片会运动的植物	090
植物欣赏音乐之谜	091
能源植物	092
预测地震的神奇植物	095
植物能有目的地自卫吗	097
奇妙的蘑菇“蛋”	100
奇怪的何首乌	102
人与植物的战争	103
二、珍禽、异兽、奇虫之谜	108
神秘的蝴蝶迁飞	108
海参的抛脏弃腑绝招	112
水中“警犬”——大麻哈鱼	115
不怕冷的极地鱼	119
自寻灭亡的鸟	121
神农架罕见的白色动物	123
跳海的旅鼠	125



龟类长寿之谜	129
海龟“自埋”之谜	131
救人的食人鲨鱼	133
苍蝇不得病之谜	136
鹦鹉的神奇功能	138
动物也做梦	140
希腊毒蛇“朝圣”	142
蝙蝠到底能看多远	143
神奇“灯笼”——萤火虫	144
青蛙大战之谜	146
“食肉之王”——“魔鬼巨鳄”的生存之谜	147
神奇的黄鹂夜徙	149
长潭“蟾怪”	152
神农架红毛动物	153
天文蛋	154

上篇 玄妙的天与地

我们熟悉繁华的都市，我们到过古老的埃及，同样，我们参观过雄伟的长城、庄严神秘的泰姬陵，了解阿尔卑斯山绵延千里的皑皑白雪，惊叹于东非大裂谷的奇绝……

天地间的奇与秘远不止于此。20 世纪最伟大的头脑——爱因斯坦说：

让我们走着瞧！



一、五彩斑斓的山川海域

神农架之谜

神农架位于湖北省西部，东与湖北省保康县接壤，西与重庆市巫山县毗邻，南依兴山、巴东而濒三峡，北倚房县、竹山且近武当，总面积 3253 平方千米，辖 5 镇 3 乡和 1 个国家级森林及野生动物类型自然保护区、1 个国有森工企业林业管理局、1 个国家湿地公园，林地占 85% 以上，总人口 8 万人。神农架是 1970 年经国务院批准建制，直属湖北省管辖，是我国唯一以“林区”命名的行政区。

远古时期，神农架林区还是一片汪洋大海，经燕山和喜马拉雅运动逐渐提升成为多级陆地，并形成了神农架群和马槽园群等具有鲜明地方特色的地层。神农架位于我国地势第二阶梯的东部边缘，由大巴山脉东延的余脉组成中高山地貌，区内山体高大，由西南向东北逐渐降低。神农架平均海拔 1700 米。山峰多在 1500 米以上，其中海拔 3000 米以上的山峰有 6 座，海拔 2500 米以上山峰 20 多座，最高峰神农顶海拔 3105.4 米，成为华中第一峰，神农架因此有“华中屋脊”之称。西南部的石柱河海拔仅 398 米，为境内最低点，



相对高差达 2708.2 米。

神农架是长江和汉水的分水岭，境内有香溪河、沿渡河、南河和堵河 4 个水系。由于该地区位于中纬度北亚热带季风区，气温偏凉而且多雨，海拔每上升 100 米，气温相差 $3 \sim 4^{\circ}\text{C}$ 。“山脚盛夏山顶春，山麓艳秋山顶冰，赤橙黄绿看不够，春夏秋冬最难分”，是神农架气候的真实写照。由于一年四季受到湿热的东南季风和干冷的大陆高压的交替影响，以及高山森林对热量、降水的调节，形成夏无酷热、冬无严寒的宜人气候。当南方城市夏季普遍高温时，神农架却是一片清凉世界。

神农架地处中纬度北亚热带季风区，受大气环流控制，气温偏凉且多雨，并随海拔的升高形成低山、中山、亚高山 3 个气候带。年降水量也由低到高依次分布为 761.4~2500 毫米不等，故立体气候十分明显，独特的地理环境和立体小气候，使神农架成为中国南北植物种类的过渡区域和众多动物繁衍生息的交叉地带。这里拥有当今世界北半球中纬度内陆地区唯一保存完好的亚热带森林生态系统。境内森林覆盖率 88%，保护区内达 96%。这里保留了珙桐、鹅掌楸、连香等大量珍贵古老孑遗植物。神农架成为世界同纬度地区的一块绿色宝地，对于森林生态学研究具有全球性意义。

在这个神秘的地方，有很多未解之谜。

冷暖洞

神农架有好几个山洞，其中最大的一个，当地人给它取名为“冷暖洞”。山洞里到处是奇形怪状的石柱、石笋、石帘和石鼓。洞中的面积很大，大约可以同时容纳几千人。在大自然中有这样的山洞并不奇怪，但令人感到奇怪的是在洞口有一条非常明显的冷暖交



界线。站在冷的一边，人们感到冷风嗖嗖，寒气逼人；站在另一边，马上就有春风拂面的感觉。左右两边相隔不过一条线，但温度却相差 10°C 以上。是什么原因造成这么大的温差呢？有人认为，洞中温度低是正常的，而温度高的一边可能是由于它的下面有温泉，使上面的土地受热散发热量。但是根据渗透原理，长年累月地挨着温度较高的地方，不可能有一条明显的分界线。还有人对洞口的结构产生了兴趣，他们认为由于洞口的构造比较奇特，冷热空气在洞口相交，混杂在一起，构成了一道空气屏障，故此产生了这种奇怪的现象。目前，这两种观点各执一词，但都缺少足够的说服力。

熊山的传说

熊山的传说由来已久，《山海经》上也曾有过记载。然而熊山究竟在什么地方，却是近年来大家一直争论不休的问题。1986 年有关专家指出，熊山可能就是如今的神农架地区。这种说法是有根据的，不仅神农架在地图上看着像一只站立的熊，而且它的山林深处到处都有熊的踪迹。

神农架地区的熊如果按毛色和外形区分，大致可分为狗熊、马熊、棕熊、白熊、花熊和人熊，其中最具有争议的是花熊，最神秘的是人熊。有人认为花熊就是大熊猫，也有人认为花熊可能是狗熊和白熊的后代。关于人熊，人们的说法就更多了。有人说它是野人，不是熊；也有人说它是地球上除了我们人类之外的另一个人种。人熊能直立行走，能用手抓拿东西，还长着一张酷似人的脸。直到今天，人们也没有捉到一只活着的人熊。所以它究竟是什么，还是个谜。

神农架真的是古书中记载的那个“熊山”吗？专家们也仅仅说



是可能，我们期待熊山之谜能早日解开。

消失的土蛋

你相信土地能发出耀眼的强光吗？在神农架地区有一座戴家山，每逢2月和8月晴天的中午，这里的一块土地就会发出耀眼的强光。光线的长度可达200多米，比太阳光还强烈，每次出现大约两三分钟，然后自然消失。当地的农民曾在光线出现的地方往下挖，在离地面大约有1米左右的地方发现了一堆外形像鸡蛋，却比鸡蛋大很多的土蛋。光线是从这里发出来的吗？这堆土蛋里难道有什么秘密？人们抱着这种想法砸开了一个土蛋，结果却大失所望，里面没有任何东西，有的只是一堆土。土不会发光，土也不会反光，这是众所周知的事情。有人猜测这些土蛋不是地球上的产物，或许它里面含有人类所不知道的元素。但是这种猜测让人感到困惑，不是地球的东西是如何来到地球上的，又是如何钻入地下的？这些问题没有人能回答。就当人们打算放弃对土蛋的研究时，那个1米多深的土坑，在第二天被神秘地填平了。当人们在同一位置再一次向下挖时，土蛋却不见了。

奇特的大鸡

神农架石头屋地区盛产一种身体庞大的鸡。这种鸡最大的有五六千克，小的也有四五千克。它们在别的方面和正常的鸡没有太大的区别，下蛋、抱窝、孵化小鸡，只不过它们下的蛋比较大，而且双黄蛋较多。但这种鸡最怪异的地方是它不能离开石头屋这个地方，只要一离开就会死亡。这其中的奥秘实在耐人寻味。



潜伏的“怪兽”

在神农架石头屋村附近，有一个深水潭，潭中有 3 只“怪兽”。它们的表皮呈灰白色，长相与蟾蜍相近，体积却是蟾蜍的几十倍。这种怪兽有两只圆眼睛，嘴巴极大，发达的前肢上有 5 个粗长的手指，指与指之间用蹼连接，在指尖还隐藏着锋利的爪，有些像鳄鱼。它们上半身露出水面，下半身浸在深水中，所以，人们至今也不知它的下面是什么样，有没有尾巴。这种怪兽似乎有冬眠的习惯，因为冬季从来都看不见它们出没。

这种水中怪物到底是什么，就连动物学家都不敢妄下断言。有的专家指出，大约 7 亿年前，神农架地层开始从海洋中崛起，几经沉浮，最后形成今天的陆地。所以，我们有理由相信古生物的后代有条件在这里存活。如果真是这样的话，那么，它是哪一种古生物的后裔呢？

陆地百慕大

位于美国佛罗里达半岛南端的百慕大群岛和波多黎各岛之间的百慕大三角区，是一片充满神秘和恐怖的海域。据说，至今已有 100 多只舰船和 30 余架飞机在这个海区莫名其妙地失踪了。19 世纪以前，人们一直把这种奇怪的现象归咎于海盗袭击。而到了 19 世纪，海盗几乎绝迹了，可是大量舰船依然失踪。于是，百慕大三角区就被披上了一层神秘而恐怖的色彩，被称作“魔鬼三角区”、“死亡三角区”和“失踪三角地”。



但是，你知道吗？在陆地上也存在着同样神秘而恐怖的地方。

我国兰（州）新（疆）公路 430 千米处，就有这样一个令过往司机头疼的恐怖地带。汽车行驶到这里，常会被一种神秘的力量推动，莫名其妙地翻车。虽然司机们一到这里就加倍小心，可事故还是接连不断地发生，每年少则十几起，多则几十起。

从表面上看，这段 100 米左右的路段路面平坦，视野开阔，与其他路段没有什么不同之处。是不是因为这里是弯道，汽车速度过快，产生强大的离心力而失去平衡导致翻车的呢？答案是否定的，经过对路面设计的重新研究，专家们一致认为道路设计没有问题。尽管这样，交通部门还是改建了这段公路，将以前的弯道改直并加宽了路面。可这些努力都无济于事，翻车事故一点也没减少。有人调查了历次翻车事故，发现每次失控的汽车都向北翻，于是人们推测北边可能有一个大磁场，是强大的磁力将汽车吸翻的。这种说法似乎也有一定道理，但至今还没有找到充足的科学根据来证明。

无独有偶，在美国爱达荷州的州立公路距离因支姆·麦克蒙 14.5 千米的地方，也有这样一个经常翻车的恐怖地带。正常行驶的车辆到了这里，常常会突然失控，被一种神秘的力量掀翻或抛向空中，造成车毁人亡的惨剧。面对一起又一起几乎完全相同的翻车事故，人们百思不得其解：为什么这个看起来与其他地方一样平坦宽阔的路段，其事故发生率远远高于其他路段？

在波兰首都华沙附近，也有一个奇怪的地方。司机驾车到此，常常会不由自主地昏昏欲睡，从而导致车祸的频繁发生。让人们感兴趣的是，这里还有许多奇特的怪事发生。比如，牛、猪、狗等大动物都不肯在此地逗留，牛甚至连这里的草都不吃，而这里却是鸟、蛇、鼠等小动物的乐园；苹果树、枣树等植物在这里不能生



长，而柳树、桃树等却枝繁叶茂，果实累累；就连这里的蜂蜜产量也比周围其他地方高 30%……

到底是什么“魔力”造成了这些地方的与众不同呢？

平顶海山

在夏威夷群岛、加罗林群岛、马绍尔群岛和斐济群岛一带的深海海底，有一座座奇异的海山，它们的顶部像被截掉一样，都是平坦的，被称为“平顶海山”。

这种海山除太平洋外，在大西洋和印度洋中亦有存在，它们有的孤独地耸立于海底，有的成群地出现。平坦的顶部为圆形或椭圆形，直径从几百米到二三十千米不等，顶部离海面最浅为 400 米，最深为 2000 米。美国海洋地质学家赫斯对此进行了较为系统的研究，他认为平顶海山是沉没了的岛屿，就像传说中描述的亚特兰蒂斯王国那样，但他无法解释海山的顶部为什么如此平坦。

后来，人们从平顶海山的顶部打捞到了呈圆形的玄武岩块，据此有人认为，它们可能是一座座海底火山，顶部是火山口，被火山灰等物质填平了，所以呈现平顶。年龄测定表明，它们形成于距今 1 亿年至 2500 万年之间的火山大量喷发时期，这就给火山说提供了一个依据。

20 世纪 50 年代，人们从太平洋西南的凯普—约翰平顶海山的顶部打捞到造礁珊瑚、厚壳蛤以及层孔虫等生物化石，以后在太平洋中部又有类似的发现，表明平顶海山的顶部过去有过珊瑚礁发育。造礁珊瑚需要生活在有光照的水里，因而其生存的最大水深在