



KNOWLEDGE
ADVENTURE

不可思议、难以置信、鲜为人知的谜团背后
玄机与真相，正在揭开！

悬疑 探秘世界 EXPLORING THE WORLD

总策划/邢涛 主编/袁勤

可怕的自然谜团

重庆出版集团 重庆出版社

果壳文化传播公司



EXPLORING
THE WORLD

悬·疑 探秘世界

可怕的自然谜团

总策划/邢 涛 主 编/龚 勋



重庆出版集团  重庆出版社

 果壳文化传播公司



创世卓越 品质图书
TRUST JOY, QUALITY BOOKS

图书在版编目 (CIP) 数据

可怕的自然谜团 / 龚勋主编. —重庆: 重庆出版社, 2015.5

ISBN 978-7-229-09828-5

I. ①可… II. ①龚… III. ①自然科学—少儿读物
IV. ①N49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第100312号



悬·疑探秘世界

可怕的自然谜团

Kepa De Ziran Mituan



总策划 邢涛
主编 龚勋
设计制作 北京创世卓越文化有限公司
出版人 罗小卫
责任编辑 郭玉洁 李云伟
责任校对 杨媚
印制 张晓东

出版



重庆出版集团
重庆出版社

出版



果壳文化传播公司 出品

地址 重庆市南岸区南滨路162号1幢
邮编 400061

网 址 <http://www.cqph.com>
电 话 023-61520646
发 行 重庆出版集团图书
发行有限公司发行
经 销 全国新华书店经销
刷 北京丰富彩艺印刷有限公司
本 787mm × 1092mm 1/32
开 8
印 张 165千

2015年5月第1版

2015年5月第1次印刷

ISBN 978-7-229-09828-5

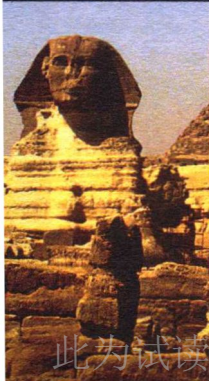
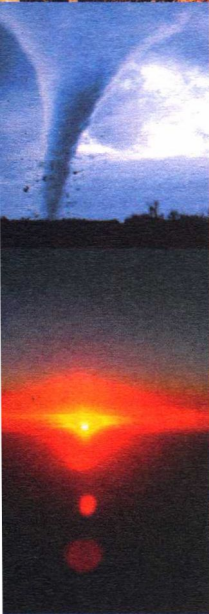
定 价 19.80元

可怕的现象激发你的探索求知欲……

恐惧，可以说是人类最本真的心态之一。当你注视深不见底的洞穴，当你置身阴气森森的“鬼屋”，当你听到莫名其妙的声音，当你进入纷繁可怕的梦境……这些时候，恐惧就会油然而生。其实，恐惧本身没什么可怕，我们之所以觉得可怕，是因为对它一无所知。而恐惧又会引发好奇，好奇又是求知欲的源头，如果一个人能把恐惧转化为好奇心和求知欲，学习的过程就会变得趣味盎然。

基于此，我们精心编写了这本新鲜有趣、内容丰富的《可怕的自然谜团》，以满足孩子的求知欲、调动阅读兴趣。本书选材广泛，涵盖了方方面面，为孩子打造出一个阅读世界的好奇王国！在这里，引人入胜的故事题材，扣人心弦的讲述方式，循循善诱的探索过程，丰富多彩的震撼配图完美结合，把枯燥的知识完美融合到生动的故事中去。在这里，孩子们可以从故事中获得独特的惊悚体验，从讲述中寻找精彩纷呈的科学知识。

准备好了吗？快跟我们一起近距离接触夜幕下的吸血鬼，探索诺亚方舟的秘密，揭开“铁面人”的神秘身份，体会诡谲的催眠术……



目录] CONTENTS



CHAPTER

大千世界的奇闻异事

- >> 002 触摸地球的体温
- >> 004 脚下的陆地的移动
- >> 007 北纬30° 难解之谜
- >> 009 南北换极疑云
- >> 012 太阳们的天空争夺战
- >> 015 熊熊燃烧的龙卷风
- >> 018 地平线上的诡谲夜光云
- >> 020 美丽的死亡预兆
- >> 023 暴雨中的鬼影
- >> 025 喷冰的火山
- >> 028 通向地心的幽谷
- >> 030 藏宝钻石谷
- >> 033 吃人的利雅迪鬼谷
- >> 036 大地飘散神秘幽香
- >> 038 南极的无雪墓地
- >> 042 外星人的实验菜园
- >> 045 地狱之门默然开启
- >> 047 离奇怪洞从天而降
- >> 050 下不去的怪坡

- >> 053 石棺涌出长流泉
- >> 055 “布罗肯幽灵”魅影

2

CHAPTER

神秘水域的怪异现象

- >> 060 神秘的生命之水
- >> 062 横扫大地的魔爪
- >> 064 大洋深处的黑潮
- >> 067 澎湖列岛魔鬼水域
- >> 069 龙潮湖如何变身“蛇湖”
- >> 072 不断“生长”的珠穆朗玛峰
- >> 074 贝加尔湖水怪现身
- >> 077 善“变脸”的喀纳斯湖
- >> 079 马拉维湖的天然“闹钟”
- >> 081 放大钱币的“招财”古井
- >> 084 怪火蔓延海面
- >> 087 海上惊现神秘光轮
- >> 089 会隐身的乔治湖
- >> 092 高空的魔鬼之手
- >> 094 游走的罗布泊
- >> 097 尼斯湖中的水怪
- >> 099 时隐时现的幽灵岛





- >> 102 守时的间歇泉
- >> 104 水下的壮美“陆地”
- >> 106 死亡之岛——塞布尔岛
- >> 109 幻象迭出的威德尔海
- >> 112 “五味俱全”的奇河
- >> 114 神奇古井呼风唤雨
- >> 117 圣艾尔摩奇火
- >> 119 三门峡无名怪火
- >> 122 托素湖的神秘铁管
- >> 124 沉睡千年的海底玻璃
- >> 126 隐藏在天池中的水怪



CHAPTER 生物王国的惊人秘闻

- >> 130 植物血型之谜
- >> 132 植物的喜怒哀乐
- >> 134 “烧不死”的奇异植物
- >> 138 血腥的美丽陷阱
- >> 140 长脚的仙人掌
- >> 143 会放“毒针”的树
- >> 145 穿“防弹衣”的神木
- >> 149 弑夫黑寡妇

- >> 151 奇异的断肢再生功能
- >> 154 非洲象爱吃岩石为哪般
- >> 157 海洋中的神秘救卫队
- >> 161 狰狞的海中渔翁
- >> 163 海中奇宝龙涎香
- >> 166 摔不死的黑猫
- >> 169 神奇的鱼类变性现象
- >> 171 可怕的嗜血蜘蛛
- >> 173 夜幕下的吸血鬼

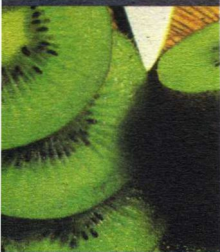


CHAPTER

历史长河的离奇悬案

- >> 178 五十万年前的火花塞
- >> 179 史前的西斯廷教堂
- >> 183 原始洞穴的巨大手印
- >> 185 预言未来的《圣经》密码
- >> 188 “诺亚方舟”真有其事吗
- >> 189 沉睡五千多年的冰人
- >> 192 神秘力量建造金字塔
- >> 194 玛雅人的超常天文知识
- >> 197 遗址惊现奇异古电池
- >> 199 木乃伊胸膛传出心跳声





- >> 202 古希腊的齿轮计算机
- >> 204 神秘的卡帕多西亚地下城
- >> 206 西罗马帝国亡于铅中毒吗
- >> 207 悬崖上的神秘宫殿
- >> 209 海底墓葬群
- >> 211 多贡族是外星人的后裔吗
- >> 214 “铁面人”的神秘身份



CHAPTER

人体科学的超级难题

- >> 218 千年不腐的古尸
- >> 220 探秘小人国
- >> 223 印加人的凌乱绳结
- >> 225 众目睽睽下逃脱的人
- >> 228 稀奇的异种人
- >> 230 神秘部落的“鳄鱼特征”
- >> 233 比毒蛇更毒的人
- >> 235 超乎想象的奇人
- >> 238 “得道成仙”的人
- >> 240 现实中的霹雳人
- >> 242 一半是疯子，一半是天才
- >> 245 诡谲催眠术



MYSTERIOUS



1 CHAPTER

大千世界的奇闻异事

我们生活的地球广袤无边，神秘的地域总是吸引人们不断地去探险。尽管人类已经取得了很大的科学成就，可还是有那么多的谜团未曾解开。你真正认识自己所生活的世界吗？你知道许多怪异的现象是怎么出现的吗？你亲眼见到的，就一定是事实吗？翻开这一章，关于这个大千世界的种种神秘，恰如一幅奇异的画卷，将在你面前徐徐展开。请跟随我们一起去探寻大地的可怕奥秘，去领略山河的奇异风采，去调查古墓的神秘事件……

触摸地球的体温

你知道吗？地球也有“体温”，而且会随着冷热进行变化。我们来触摸一下地球的“体温”，就会发现近年来地球的“体温”一直在升高。那么，这是正常现象，还是地球“发烧”了？

地球在形成的过程中，曾发生过近百次冷与热的交替变化。地球最冷的时候，极地冰川可能延伸到低纬度地区。

例如在我国的亚热带地区就发现了山谷冰川。在两极地区发现的化石告诉我们，地球最热时，在两极地区出现过热带动植物。在那里发现的煤层也证实，那里曾经出现过湿热的气候。

众所周知，地球的热能主要源自于太阳，难道太阳在地球的形成过程中发生了冷热剧变吗？

经过近百年的研究，天文学家得出结论：自地球诞生以来，太阳并未发生过明显的冷热变化。太阳只存在着以11年为一个周期的黑子变化活动，但这种变化是强磁场产地球经历过复杂的冷热交替时期，就连今天的亚热带地区都出现过冰川。



生的粒子辐射现象，虽然对地球的气候有所影响，但决不会决定地球长期的大规模冷热变化。

太阳并非骤热骤冷，那么亚热带的冰川是怎样形成的？南、北极地的热带气候又是如何形成的？围绕这些问题，科学家们有众多说法。

一是地球内热说。持这种观点的科学家认为，地球内部是一个高温、高压的世界，地球内部聚集的能量有时候会释放到外部，例如火山爆发、温泉喷涌等就是地球释放能量的方式。地球活动造成内热释放，这些能量会引起局部地区气候的变化，从而在历史上呈现出冷热变化的不同阶段。

纵观历史，根据地球历史上的冷热变化规律来看，现在的地球正处于变热的阶段。

二是气候演变“引擎”假说。持这种观点的科学家认为，北大西洋的高纬度地区是气候变化的“开关”，当太阳辐射量减少时，北极冰盖渐渐变大，北极的气候信息再通过大洋传送到全球各处，从而导致地球的气候发生改变。

但是，有研究证明，大气二氧化碳的变化在冰盖变化之前，而且热带的变化也在北极的变化之前。由此，许多科学家提出“引擎”假说——北大西洋的高纬度地区有影响气候的“开关”功能，同时，马六甲海峡附近的西太平洋暖池区也是不可缺少的“引擎”。“暖池区”上空形成了温暖的上升气流，把热量传送四方。这样，热带驱动的碳循环变化也影响着全球气候。在“开关”和“引擎”的

共同作用下，全球气候进行着有规律的演变。

三是人为热。持此观点的科学家认为，随着工业和运输业的迅猛发展，地球上每天都有近500万吨的二氧化碳被释放到大气层中。二氧化碳等“温室气体”对来自太阳辐射的可见光具有高度的透过性，而对地球反射出来的长波辐射具有高度的吸收性，这样一来，大量的热量就容易被包裹在大气层中，这就是常说的“温室效应”。这部分科学家认为，人为热造成的温室效应，让地球变暖的速度和幅度都大大增加了。

关于地球气候变化的成因，真可谓众说纷纭，莫衷一是。尽管科研之路充满坎坷，但科学家们不会止步。因为气候是人类生活的重要自然条件，认识气候的变化规律，对于预测未来气候的发展趋势，无疑有着相当重要的意义。

脚下的陆地移动

19世纪末20世纪初，人们对地球整体地质构造的了解几乎是一片空白，根本没有系统的研究，更别说有什么比较成熟的学说了。

德国地质学家魏格纳对这一命题一直很感兴趣，但苦于这个冷僻的命题资料稀少，很久以来，他也没找到一个科学的解释。

1910年的一天，病床上的魏格纳百无聊赖地盯着墙上的地图，突然发现了一个惊人的现象：大西洋两岸的陆地

轮廓非常切合，仿佛是同一块陆地分裂开来的。他吃了一惊，接着看了其他几块陆地，发现五大洲大致能拼成一整块完整的大陆。一个大胆的假设出现在他的脑海里。

康复后，魏格纳根据考察结果，提出了系统的大陆漂移假说。他认为古大陆是连接在一起的，由于地壳运动，古大陆分成几块，缓缓漂移，逐渐形成了现在的大陆格局。后来，在大陆漂移假说的基础上，又形成了板块构造学说。

板块构造学说一经问世，就受到了许多科学家的大力赞同。

但是，这种学说虽然成功地解释了地质学上的诸多问题，但针对它的各种争议也不断出现。

这些争议中，最激烈的一点就是大陆漂移的动力来源问题。多年来，科学家们对此争论不休。

有的科学家认为，地核是地球中温度极高且极不平静的区域，其外核的温度之高足以媲美太阳表面。如此高的温度使得与地核相邻的地幔物质呈塑性状态。而在相对温度存在差异的地幔层，塑性的地幔物质在热量交换的作用下开始产生对流。这种地幔物质的对流作用在地壳岩石圈相对薄弱的大洋深处时，便会造成海底岩石的不断更新。新的岩石在大洋中脊的火山作用下不断产生，旧的岩石被挤压到与大陆相邻的海沟中，最终被地幔物质所熔化。

我们一般用扩张速率来表示海底扩张运动的强度，地质学上通常以一侧的速率来表示这种强度。比如，太平洋的扩张速率为5~7厘米/年，大西洋的扩张速率为1~2厘

米/年。

同时，大洋的这种更新运动也推动着大陆板块的移动，并在板块的陆地边缘形成高山和峡谷。这种学说被称为海底扩张学说。

有的科学家则认为，是太阳给大陆的漂移提供了动力。20世纪60年代，美国科学家发现了一种来自太阳的微小粒子“中微子”，它不带电，可以自由地穿过地球而不与任何物质发生反应。

一部分中微子在穿过地球时被地幔所吸收，其释放出来的能量使这一区域的物质熔融，形成了具有流动性的软流层。大陆坚硬的岩石板块由于密度没有地幔物质高，所以就漂浮在这一软流层上面。同时地幔中的巨大能量导致地幔不断膨胀，在膨胀的压力下，软流层形成水平的移动，从而使附着在岩石板块上的大陆板块一起移动。

还有的科学家认为，地球的磁场是大陆漂移的动力。他们认为质量只占地球总质量2.6%的地壳由于和具有流动性的地幔不是一个整体，所以在地球的旋转过程中地壳与地球的其他部分必然有一个速度差。而且地球自转并不是垂直的，而是有一个倾斜的角度，这样一来，必然导致地壳和内部旋转速度的差异。

再加之太阳、月球等天体的引潮力，天长日久，外表的地壳和内部的地核旋转速度的差值会越来越大，这样就会导致地球磁场的位置发生变化。

这种状况下，地壳必须做出相应的变化才能保证整体的平衡。正是这种变化使地壳做出旋转运动来保持平衡状

态，这种运动虽然幅度较小，但日积月累就造成了大陆漂移。

引起大陆漂移的动力究竟是什么？相信随着科学技术的发展，我们一定能找到正确的答案。

| 北纬30° 难解之谜 |

如果你翻开地图，查看四大文明古国的地理位置，就会发现一个奇特现象：神秘的四大古国，竟然被同一条纬线穿过。这是巧合还是必然？翻开历史的卷章，查看北纬30°的种种现象，不得不承认，这是一把打开地球记忆之门的神秘钥匙。

孕育人类最早文明的河流大多集中于这一纬线上，像埃及的尼罗河、伊拉克的幼发拉底河以及我国的长江等，均在北纬30°附近入海。

在这一纬线上，奇观绝景比比皆是，自然谜团频频发生。如地球上最高的珠穆朗玛峰和最深的西太平洋马里亚纳海沟，它们分别是地球的最高点和最低点，都在北纬30°附近；约旦的死海和加勒比海的百慕大群岛，两个彼此远离却同样神秘迷人的海域，也在这一纬度附近。不仅如此，莫名消失的远古玛雅文明，留下令人思索的文明碎片；史书记载中精美绝伦的巴比伦空中花园，至今未寻到遗址在何处；古埃及的金字塔及狮身人面像，至今令人众说纷纭；北非撒哈拉大沙漠的“火神火种”壁画，绚丽的色彩诉说的故事无人能知；我国安徽的黄山风景优美，人

文遗产更是丰富多彩……北纬30°附近的奇观绝景多得数不胜数。

令人意外的是，北纬30°附近从古至今也是灾难频发的地带，地震、火山、海难和空难等在这一带时有发生。如举世闻名的百慕大海域，自16世纪以来，那里已有数以百计的船只和飞机失踪；伊朗、巴基斯坦、中国、日本以及非洲中部的国家和地区，频繁发生地震的地带都在北纬30°附近。

北纬30°为什么会成为一个造就灿烂文化，同时又怪事迭出、灾难频发的神秘地带？种种神秘现象只是巧合吗？对此，科学家们做出了多种解释。

有的科学家认为，从自然条件看，北纬30°正好处于亚热带和温带的过渡地带，是最适合人类生存的地带。比较丰沛的降水和比较茂盛的植物让这里的环境温和适中，形成了一个人类聚居的地带。特别是在生产力水平较低的古代，这种优点就更加突出。自然环境温和，让生存率大大增加；人类仅仅靠自然的供给，就得到丰富的食物。正是这两个原因，使这里的早期人类顺利地繁衍至今，进而早期文明在这个地带得到迅猛发展。

还有的地质学家认为，北纬30°附近的灾难现象有一定的必然性。这

北纬30°是个神秘的地带，许多壮美的名山大河都位于这一纬度。

