



青少年必读百科探索丛书



大自然未解之谜

彭杰/编



黑龙江美术出版社
Heilongjiang Fine Arts Publishing House
<http://www.hljmscbs.com>



青少年必读百科探索丛书

[彩色图文版]

大自然未解之谜

❖ DAZIRANWEIJIEZHIMI ❖

彭杰 / 编



黑龙江美术出版社
Heilongjiang Fine Arts Publishing House
<http://www.hljmscbs.com>

图书在版编目(CIP)数据

大自然未解之谜 / 彭杰编. -- 哈尔滨 : 黑龙江美术出版社, 2015.12
(青少年必读百科探索丛书)
ISBN 978-7-5318-7407-2

I. ①大… II. ①彭… III. ①自然科学 - 青少年读物
IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 295152 号

大自然未解之谜



编 者 彭 杰
责任编辑 黄桂丽
出版发行 黑龙江美术出版社
地 址 哈尔滨市道里区安定街 225 号
邮政编码 150016
发行电话 (0451)84270511
网 址 www.hljscbs.com
经 销 全国新华书店
印 刷 湖北长江印务有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
印 张 10
版 次 2015 年 12 月第 1 版
印 次 2016 年 1 月第 1 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5318-7407-2
定 价 19.80 元

本书如发现印装质量问题,请直接与印刷厂联系调换。



前言

FOREWORD

21 世纪是竞争激烈的时代,社会对人才的要求越来越高。丰富的知识、出色的能力、开阔的视野、敏捷的思维,无一不是打造孩子成功未来的必备素质。而学生时期可塑性强,求知欲旺盛,接受能力强,在这一阶段有意识地培养,成效最为显著!这就要求父母为孩子做好充分、科学的准备,引导他们建立全面、系统、权威的知识贮备!

在这个充满谜团的世界里,有许多知识是我们必须了解和掌握的。这些知识告诉我们,我们生活在怎样一个变幻万千的世界里。社会每向前迈进一小步,都伴随着知识的更迭和进步。社会继续往前发展,知识聚沙成山、汇流成河,其间的秘密该如何洞悉?到了科学普及的今天,又该如何用慧眼去捕捉智慧的灵光,缔造新的辉煌?

历经漫长的岁月,人类社会发生了翻天覆地的变化。对于正在成长发育阶段的孩子们来说,这片广阔的天地里有太多值得探索的东西。充满神秘力量的金字塔,其中的超自然现象到底作何解释?神秘的百慕大黑三角真的是“黑洞”赋予了它神奇的魔力吗……这些谜团中,实在是存在太多困惑不解的事件和现象,它们已经不是当前人类可以解释的,有些甚至随着历史的滚滚车轮永远成为过去,但它们所散发出来的神秘魅力,仍然让人们满怀热情地去破译和解析。





鉴于此,我们特地编写了这套丛书,本丛书以知识性和趣味性为出发点,全方位、多角度地展示了最有研究价值、最具探索意义和最为人们所关注的未解之谜。而对于每个未解之谜,编者更是在参考了大量文献资料、考古发现的基础上,结合最新的研究成果,客观地提出各家观点,让读者了解更多的事情状况,有自己独立的判断思维。这对于善于思考的青少年来说,是最有价值的。

同时,编者精心挑选了许多精美图片,它们与人物、故事、谜题一一对应,为读者展示出更为广阔的认知视野和想象空间,带给读者更多的审美感受和愉快体验。

当然,知识王国里隐藏的秘密远不止于此,但探索的征程却会因为你的阅读参与而起航。我们真诚地祝愿少年儿童在这套书的陪伴下健康成长,成为一个对社会有用的人!

编 者





目 录

CONTENTS

第一章 自然现象揭秘

南北纬 30°附近的怪异现象	2	海滩上的钱币图案是如何绘制的·····	21
为何出现空中“录音”现象	5	土地“生长”出一座活火山	23
海市蜃楼是怎么产生的	10	祁连山的宝藏是怎么形成的	26
香地为什么散发出阵阵奇香	17	泰山“回马岭”之名的来历	31
什么是定时雨	19		

第二章 水的神奇色彩

为什么海水通常是蓝颜色的	34	圣泉“起死回生”的奥秘何在	53
巨浪究竟能有多大	36	“圣水”之谜	56
不断淌出水来的房间	42	恒河水为什么能够自洁	60
有味的河和有层次的湖	43	“水火相容”的奇观	61
奇特的河与泉	46	“火湖”之谜	62
“上帝之水”究竟说明了什么	50	湖水变色的奥秘	64
神秘的“不沉湖”	51	可怕的地震海啸	66

第三章 探索湖海秘密

罗布泊是一个什么样的地方	74	深海下也出现“风暴”了吗	85
海中的神奇河流	78	海上恐怖的暴风雪	87
神奇的海底瀑布	83	海龙卷风为什么有这么大的威力·····	91





是什么原因导致运动员和潜水	破译海底的奇异之谜·····	106
员不能返回水面 ·····	世界的肚脐——死海·····	109
107	贝加尔湖的生物来源问题 ·····	112
深海探测 ·····	99	
大西洋海域的“黑潮”是什么·····	102	

第四章 解密奇特景观

我国著名的斜塔 ·····	116	神秘的“八阵图”·····	127
沙漠与热带雨林的关系 ·····	119	阿尔塔米拉洞穴之谜·····	129
冰川的流动 ·····	121	斯托肯立石圈之谜·····	134
琥珀屋因何失踪 ·····	123		

第五章 探索恐怖地带

解密“魔鬼谷” ·····	142	丰都真的是“鬼城”吗 ·····	152
恐怖的百慕大三角 ·····	145		



第一章

自然现象揭秘

刮风下雨、生老病死本是很普通的事,然而,这些普通的事有时也会显得很神秘。可以移动的房屋,神秘的南北纬 30° , 木乃伊的转世之谜……这些事真是让人疑惑,又令人惊叹!



南北纬 30°附近的怪异现象

关键词

比比皆是 幽深 频繁 激烈



西太平洋马里亚纳海沟

珠穆朗玛峰

不知是出于巧合，还是存在某种内在联系，地球上南、北纬 30°附近有许多怪异的现象。

这一纬度上有世界上最高的山峰珠穆朗玛峰和最深的海沟西太平洋马里亚纳海沟。世界上几条著名的大河，如美国的密西西比河、埃及的尼罗河、伊拉克的幼发拉底河、我国的长江等，都在北纬 30°入海。

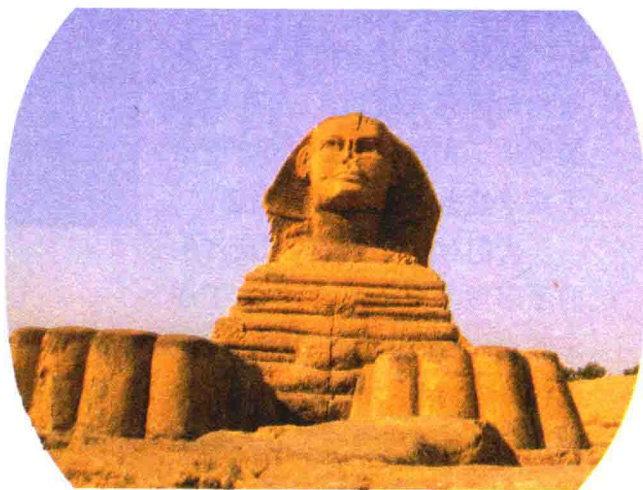
在这一纬度上，山川怪异，奇观绝景比比皆是。仅我国就有举世闻名的钱塘江大潮、安



徽的黄山、江西的庐山、四川的峨眉山及湖南的马鬃岭等,这些都是奇异幽深的地方。

在这一纬度上有很多著名的自然之谜,如埃及金字塔之谜、狮身人面像之谜、撒哈拉沙漠之谜、大西洋诸岛沉没之谜、死海形成之谜、百慕大三角之谜、美国圣塔柯斯镇斜坡之谜等,不胜枚举。

更令人困惑不解的是,这一纬度常常是飞机、轮船失事的地方,被称为“死亡漩涡区”。如果把北纬 30° 的 5 个异常区

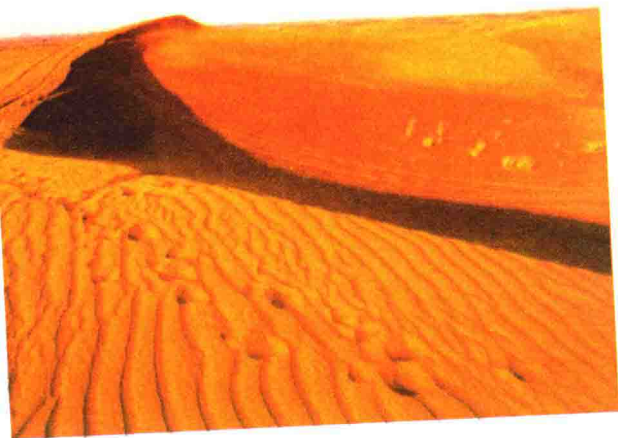


狮身人面像

(百慕大、日本本州南部、夏威夷至美国大陆间的海域、地中海及葡萄牙沿海、阿富汗)和南纬 30° 的异常区域(非洲东南部、澳大利亚西海岸、新西兰北部海区、南美洲东部和东南太平洋中部)以及南、北极各一个异常区在地球上标出,你会发现它们在地球上几乎是等距分布。如果从一个区域向另一个区域画线,那么整个地球就被划成 20 个等边三角形,每个区都处在这些三角形的接合点上,并且以 72° 经度的间隔均匀地环绕地球分布,都以相同的角度向东倾斜。

这些异常海区大都处在海洋水域,在海水运动上表现为一种大规模垂直搅动的漩涡,那里的海流、漩涡、气旋、风及海气相互作用,磁暴也都远远比其

撒哈拉沙漠



他地区剧烈和频繁。

例如,南半球的非洲东南部沿海被称为“世界上最危险的区域”之一,那里有海洋中最强劲的厄加勒斯海流经过,以浪大流急而著称于世。1952 年至今,至少有 12 条大船在此沉没,仅 1972 年,就有 160 人在此海区丧生,1974 年 5 月 17 日,一艘 13 万吨的挪威油船在此遇难沉没。

南半球其余 4 个漩涡区大都

大自然未解之谜

有暖流经过,海底地形较为复杂或深度变化较大。

这些在地球上排列整齐、分布均匀的死亡漩涡区,虽然给人类带来了灾难,却也给人类增添了探求这些自然之谜的兴趣。

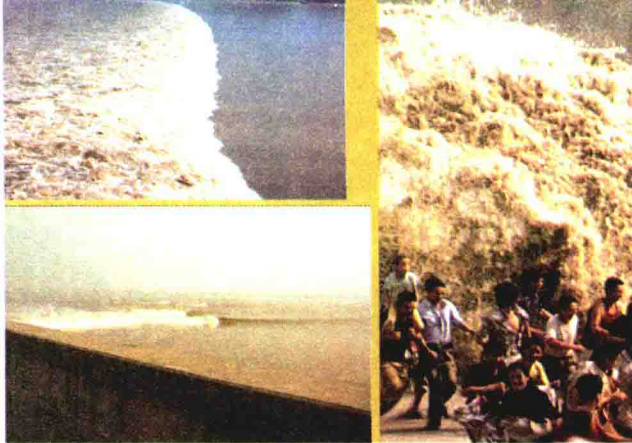
人们对这些异常区域所产生的原因做了种种设想,提出了许多假设。如磁力重力异常、磁暴、大气偏差、地震、海震、海龙卷、海啸、激烈的海面波动、时空翘曲、宇宙黑洞、地球内部的死光、引导天外来客的水下信号装置、不明飞行物、收掠地球上的人

的载体、太阳短时间的炫耀、遮盖天体的光、某些星体按一定规律的排列以及隐藏在异常区周围的一种不祥之神的黑色幕罩等等,不一而足。但所有这些解释都不能令人满意,飞机和船只遇难还在继续发生。

处于南、北纬 30° 的各种自然之谜,正等待着人们前去努力探索,揭开它们的奥秘。

知识链接

阿富汗北接土库曼斯坦、乌兹别克斯坦和塔吉克斯坦,东北突出的狭长地带与中国接壤,东和东南与巴基斯坦毗邻,西与伊朗交界。阿富汗国土的五分之三交通不便。属大陆性气候,全年干燥少雨。它与大部分毗邻的国家有着民族、宗教、语言以及地理上一定程度的关联。



钱塘江大潮

油船



为何出现空中“录音”现象

关键词

惊醒 寂静 猛烈 微弱



1951年7月26日,在法国海边的小旅馆,诺顿太太等一行5人正在度假。然而,就在他们结束假期准备返回伦敦的前一天晚上,他们经历了一生中最不可思议的事情。

1951年8月4日凌晨,他们一行人中的两名女子被一阵阵的炮火声惊醒,而此时正是早上4点20分。她们从床上跳起来,冲向阳台,朝着通往海边的小路张望,想要找出声音的来源。然而一切正常——小路上什么也没有,没有来往的车辆,没有军队,也没有炮火,只有阴暗的悬崖顶、黑暗的屋顶和寂静的夜空。



飞机

然而那炮火声又的确存在,而且越来越猛烈。战士的喊叫声在逐渐增高,炮火越炸越响,还有一架架飞机在夜空中怒号,并不时伴有炮弹爆炸声。

“战争”仍在继续。她们其中一人曾当过兵,一种士兵特有的警觉让她们很快从惊恐、疑惑中缓过神来,对照着手表按顺序记录下了所有“听到”的事情的发展过程。

事实真相

事实上,在这3个小时里,她们所听到的枪炮声、飞机轰鸣声,正是9年

前发生在这里的那场战斗的再现。她们的叙述和军事记录上的记载几乎相差无几。



空中“录音”夜晚所呈现的现象(假想图片)

知识链接

俯冲轰炸机是轰炸机的一种，以高速俯冲方式攻击敌人的地面或水上目标，活跃于第二次世界大战中。由于载弹量较小，主要被用于战术轰炸，但亦可用于战略轰炸。相较于同时期的水平轰炸机，俯冲轰炸机的优势在于投弹命中率高，效率也要高出很多。

海滨建筑物扔下炸弹。

她们叙述：5时40分，一切又重归寂静。

军事记录：5时40分，海军停止炮击。

她们叙述：5时50分，大批飞机的轰鸣声，并伴有微弱的嘈杂声。

军事记录：5时50分，盟军空

她们叙述：早上4时左右，听到喊声“如雷轰鸣”，其间夹杂着炮声和越来越响的轰炸声。

军事记录：上午3时47分，同盟国战斗机与德国战舰交火。驻扎在海滩上的双方的部队互相射击。

她们叙述：4时50分，突然一切都静寂下来了。

军事记录上记载：4时50分，部队在普维斯登陆，然而计划执行仍比原定时间晚了17分钟，在此期间，枪炮声停了下来。

她们叙述：5时7分，俯冲轰炸机发出巨大的声浪，同时伴有微弱的喊叫声。

军事记录：5时7分，登陆船只在炮火的猛烈攻击下强行冲上海滩，接着驱逐舰炮击达埃比，飞机在空中向

战斗的再现(假想图片)



军增援部队到达,与德军飞机在空中相遇。

这两个妇女所住的地方是靠近达埃比港的一个沿海村子,是二战时期盟军三个登陆点中的一个。

科学家们就此事调查了附近所有的居民和客人,没有任何人听到过什么异常的动静。而这两名英国妇女的话又怎样解释呢?她们并没有参加过那场战斗,当时也没有留下任何现场录音。她们或许看过有关的故事,但绝不可能看到过机密的军事记录。那么,为什么她们居然能于9年后在当年盟军登陆的地方听到同那场残酷战斗如此相符的声音呢?

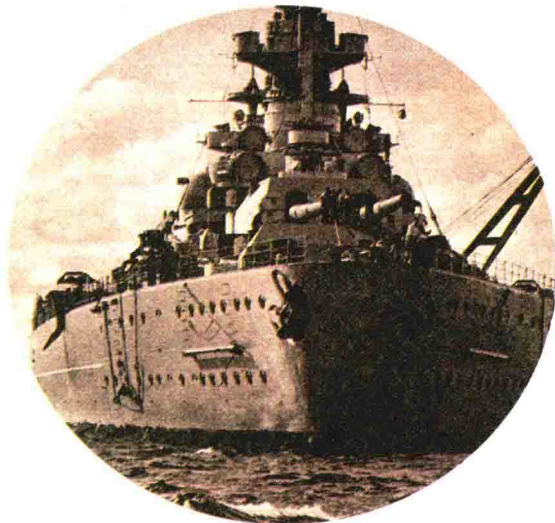
科学家兰伯特教授特地约见了那两位女子,并以隔离的方式仔细地询问了她们。经过一系列的检查后,他在报告中说道:“她们是两个身心健康和诚实的妇女。”

为什么她们居然能于9年后在当年盟军登陆的地方听到同那场残酷战斗如此相符的声音还有待后期的证实(假想图片)



达埃比港的一个沿海村子

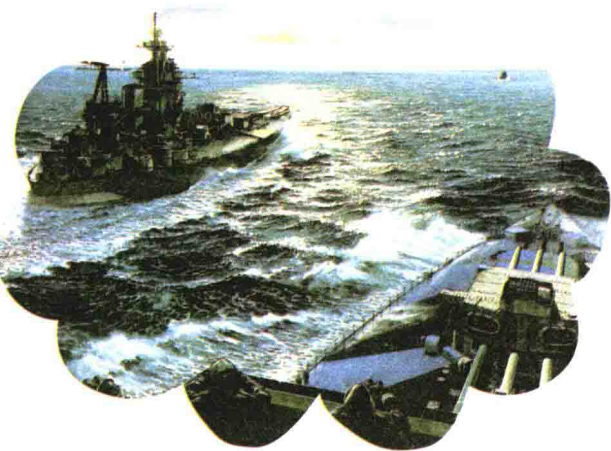
历史中的德国战舰



中国发生的类似事件

类似的怪事在我们中国也发生过不止一次。

在中国山海关附近的某地,



一天夜晚,在这里露宿的地质队考察员忽然听到帐篷外杀声震天,刀剑碰击声和战马嘶鸣声交织成一片。天亮以后,地质队员们看到周围依旧是一片郁郁葱葱的森林,看不见有任何战斗过的痕迹。第二天夜晚又发生了类似的现象,



刀剑碰击声和战马嘶鸣声
交织成一片(假想图片)

队员们迅速冲出帐篷,用手电筒四处照射,可什么也没看见。后来,他们从史料中得知,这里曾是一个战场。

1980年6月的一天,湖北省水文地质队的几名地质队员路过陕西省旬阳县境内一条峡谷时,随着阴雨阵阵,山风萧萧,峡谷中突然传出一阵刺耳的枪声,大人、小孩的哭喊声连成一片……而此时的峡谷根本就空无一人。这恐怖声究竟来自何处呢?

据说新中国成立前,曾有一个马戏班路过这条峡谷,遭到了一支国民党败退军队的疯狂屠杀。当时正值阴雨季节,也同样是阴雨阵阵、山风萧萧。枪声、男女老幼的惨叫声响彻了整条峡谷。从那以后每到这个时节,一遇上阵阵阴雨、萧萧山风的天气便会再现当时凄惨的声音。

中国山海关风景图





峡谷

这离奇枪声的再现,引起了科学家们极大的兴趣和猜测。人们初步认为,峡谷两侧高峻的山岩中,可能含有一种磁性矿物,在某种情况下能像磁带那样录下当时的声音。一旦外界条件具备,“磁带”中的声音便会被释放出来。至于这种说法是否属实,还有待于科学家们的进一步证实。

“录像”现象

自然界除了有上述“录音”外,还有更为神奇的“录像”。

17世纪的一天半夜,在英国的凯东地区,夜空中曾出现过两支穿着金盔铁甲的军队在横刀跃马,互相厮杀。据历史记载,这个场面是刚发生于两个月前的希尔战役的重现。

此后,上述影像又重复出现过多次。

探寻原因

一些科学家解释说,地球是个大磁场,除磁铁矿以外,很多东西都可能具有磁性,只不过有强有弱罢了。在磁场强度较大的环境里,并有适宜的温度、湿度、地电等条件时,人物的形象、声音就很可能被周围的建筑物、岩石、铁矿或是古树记录并储存下来。当再遇到相似的温度、湿度和放电等条件时,这些被储存下来的图像或声音就可能会释放出来。当然,也有一些科学家不同意这种观点,他们认为这是自然界里面的激光在起作用;还有一些人认为,可能是具有“记忆”能力的铁钛合金一类的物质所起的作用。谜底究竟是什么?目前尚无一种可以说服所有人的解释。



磁铁矿



海市蜃楼是怎么产生的

关键词

迷惑 细节 清晰 海市蜃楼



海市蜃楼

海市蜃楼是在特殊大气情况下产生的光的幻视。人们常常会受到它的迷惑而遭到愚弄。在德国北海库克斯港就曾发生过这样的事,人们站在窗口向外眺望,发现近岸的海姑兰岛正倒挂在空中。沿岛的红岩悬崖人们绝不会认错,岸上的沙丘和别的细节也全都清晰可见。那情形就像天上有双巨手把它倒提着悬在半空中,似乎随时都有坠毁的可能。海姑兰岛当然没有坠下,那是海市蜃楼。傍晚时分,空中的幻象便消失了。

北极的神秘大山

在北极地区也有过这种幻象,它曾愚弄人类前后将近100年。1818年,苏格兰探险家约翰·罗斯爵士从英国出发到北极去寻找那条不明确的“西北航道”,据说,那是一条沿北美北海岸连接大西洋

德国北海库克斯港

