

<<自然与科学之谜>>

图书基本信息

书名：<<自然与科学之谜>>

13位ISBN编号：9787807240099

10位ISBN编号：7807240091

出版时间：2005-5

出版时间：京华出版社

作者：车纪坤李斯

页数：310

字数：350000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<自然与科学之谜>>

内容概要

《自然与科学之谜》讲述了奇特的自然奇观、耐人寻味的神秘景观、令人惊叹的神秘现象、数学之谜、物理之谜、化学之谜几方面世界未解之谜。

<<自然与科学之谜>>

书籍目录

奇特的自然奇观 地震之谜 唐山地震七大谜团 旧金山多地震之谜 神秘之雨的迷惑 血红色的降雨之谜 天上掉冰之谜 来自星星的腐烂物之谜 地球光环之谜 布朗山之光 马法镇之光 海底“浓烟”之谜 岩石的形成之谜 火山之谜 极光和地光的不解之处何在 断层光·怪样云·球雷电来无影去无踪的“电光球” 重力之谜：为什么“水往高处流” 神秘的“千面女郎”——沙漠 奇异的球状闪电 闪电奇闻 龙卷风的神奇威力 龙卷风之谜耐人寻味的神秘景观 巴巴多斯棺材之谜 南宋古井的奥秘 石棺中的清泉之谜 神灯奇观 会长高的石狮和会增重的石球 奇“石” 奇“湖” 奇“泉” 奇“河” 神奇的“福地” 令人费解的“天上掉物” 从天而降的巨大雪球 天文蛋与彗星蛋 印度巨石自动升空令人惊叹的神秘现象 印度古城毁灭之谜 史前大洪水的谜团 被火山吞灭的米诺斯 惊心动魄的“影像战争” 魔镜之谜 “恐怖谷”之谜 太平洋上的怪云之谜 神奇的峭壁建筑 百年之谜——通古斯大爆炸 从天而降的芝加哥大火 谁建造了这座“天文中心” 数学之谜……物理之谜化学之谜

<<自然与科学之谜>>

章节摘录

书摘潮汐是自然界由于天体对地球各部分的万有引力不等引起的潮涨潮落现象。

引潮力的大小与天体的质量成正比，与天体距地球的距离的立方成反比。

因此，月球的引潮力是太阳2.2倍。

我们知道，月球在天空中每天东升西落，它在地球上的潮汐隆起(太阴潮)，也是从东向西运转的。

这种运转方向正好与地球自转相反，潮汐和浅海海底的摩擦，对地球起制动作用，使得地球自转逐渐变慢，自转周期逐渐变长。

有人通过计算，推测出这种变化大约每百年地球的自转周期增加0.0016秒。

由于地月系统是一个能量守恒系统，地球自转速度的减慢，破坏了这个系统原来已有的平衡状态，这就需要建立一种新的平衡，于是导致了地月距离的逐步拉大。

地球自转速度的不断减慢，引起地月距离的不断增大，这种平衡形式的不断破坏和重建若能持续下去，那么在遥远的将来，势必有一天地球和月球的各自自转周期和公转周期都相等。

到那时，一天就等于一个月了。

这样，太阴潮也就是月球在地球上的潮汐隆起也就停止了。

但是这个时候，太阳在地球上的潮汐隆起作用仍在进行，专家们给这种作用取名为太阳潮。

由于太阳潮也是自东向西传播的，这种作用使地球与月球距离的增大继续进行，再过一段时间，地球上的一天将长于一年。

于是又出现了与过去形式相反的太阴潮。

由以前的地球自转周期短、公转周期长，变成了相反的自转周期长、公转周期短。

换句话说，就是以前的太阳潮时期是一月等于30天，新的太阳潮出现后过一定时间就是一天等于几个月了。

但这时的月球自传方向不是自东向西的周日视运动，而相反却是自西向东运动了。

那时，如果人类存在的话，看到的月亮可不是东升西落，而是西升东落了，“日月东升西落”的自然现象可能也一样成为那时人们中流传的远古神话了。

在那个时候，由于月球周日视运动方向的改变，使太阳潮的运转方向与地球的自转方向一致，不仅消除了潮汐和浅海海底的摩擦引起的对地球的制动作用，而且方向一致产生的极大惯性加速度，使地球就像顺风船，自转速度变快，自转周期变短，这样月球和地球的距离只有15000千米的时候，那时的一个月只有5.3小时，而一天却有48小时。

P21 过去人类许多特异成就有何用处，至今仍未揭晓，而且继续引起学者热烈争论。

以那斯克荒原一项古怪发现为中心引起的争论，便属于这一类。

那斯克荒原是秘鲁南部那斯克镇附近一片干旱高原。

这地区一度是那斯克印第安人的故乡。

15世纪，那斯克文化为印卡帝国吸收后，随而由于西班牙人入侵，差不多完全消灭。

但在那斯克河畔有一座包括六个尖塔的庙宇遗址，足以证明过去这里曾有一个重要的文化存在，可惜这类线索极少留存。

1926年，秘鲁考古学家泰罗率领一个研究小组来到这个地区。

当时他们并不知道自己实际上站在那斯克人最伟大也最令人不解的成就上。

直至一天下午，秘鲁籍组员瑟斯丕和美国籍组员克罗伯攀上一座山头，才发现这个奇观。

他们居高临下，忽然见到在许多绵长的模糊线条在荒原上纵横交织，是他们在平地上看不出来的。

研究人员经过考察，发现这些线条是清除地上石块后露出浅黄色泥土而造成的。

泥土露出来，日久逐渐变成与荒原表面其他地方一样的紫褐色，因此，那些线条只有从高处才能看得出来。

最初的一种说法，认为这些线条是古代那斯克人的道路。

但在20世纪20年代后期和30年代初期，考古学家利用飞机多次在荒原上空飞越考察，发现大批分布很广的复杂记号，此说从此被推翻。

除了线条，机上考察人员还看到许多巨大长方形和其他几何图形，以及许多种动物的优美线条画，包

<<自然与科学之谜>>

括猴子、蜘蛛、蜂鸟甚至鲸，也有花朵、手掌和螺旋形图案，每个长约1米至183米不等。这样的线条显然不是道路。

虽然有些线条长达数公里，但不论它们越过哪一种地形，或甚至伸展到山顶，其直线的偏差在1公里内不过1~2米。

究竟那斯克人在荒原上留下这样的记号来干什么？这些线条绝不是艺术作品，因为当时那斯克人不可能由高空俯瞰欣赏。

同时，这些线条不管在高空摄影照片上显得多么壮观，也不是古代科学或工程杰作；因为只要动员1000名印第安人，费时3个星期，便可把所要移去的石头移去。

至于线条何以会笔直，则可能是先排列几根标杆，在其间拉绳索画出直线来。

用这种简单办法，如果与远方的一个准则点连合运用，只需要两三根木杆即可。

P189

<<自然与科学之谜>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>