

<<世界未解之谜>>

图书基本信息

书名：<<世界未解之谜>>

13位ISBN编号：9787542747471

10位ISBN编号：7542747479

出版时间：2011-4

出版时间：上海科普

作者：张丛

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>

<<世界未解之谜>>

前言

古往今来，在我们这个美丽、神秘的地球上出现过多少令人费解、不可思议的神秘现象！

虽然今天的科学技术日新月异，已经达到了很高的水平，但对其中的许多谜团还是难以作出圆满解答。

古今中外许许多多的科学精英不断努力求索，使一些谜团得以解开，推进了科学技术的发展。

但新的谜团又不断产生，激起人们新的科学探索的热情。

人类正是在这不断探索的过程中发展前进的。

为了激励人们探索世界未解之谜，我们把这类神秘现象中最怪异惊人的、最鲜为人知的部分介绍给广大读者，让大家一睹为快，本书内容包括宇宙间、地球上所发生的林林总总的神秘现象，集知识性和趣味性于一体，目的是使广大读者在兴趣盎然地领略世界神奇现象的同时，能够正确了解和认识这个世界，启迪智慧、开阔视野、增加知识，激发科学探索的信心和勇气。

由于编者水平有限，书中难免会出现一些疏漏和不足，敬请广大读者批评指正。

<<世界未解之谜>>

内容概要

本书是《中国儿童经典必读书系》中的一本。

《世界未解之谜(彩图版)》内容包括宇宙间、地球上所发生的林林总总的神秘现象，集知识性和趣味性于一体，目的是使广大读者在兴趣盎然地领略世界神奇现象的同时，能够正确了解和认识这个世界，启迪智慧、开阔视野、增加知识，激发科学探索的信心和勇气。

<<世界未解之谜>>

书籍目录

- 第一章 宇宙魔法
 - 宇宙演化之谜
 - 宇宙寿命之谜
 - 神秘的类星体能源
 - 类星体超光速之谜
 - 太阳的“颤抖”
 - 金星磁场之谜
 - 火星尘暴之谜
 - 火星生命之谜
 - 木星大红斑
 - 冥王星起源之谜
 - 土星脸上的“大白斑”
 - 最惊人的天象
 - 难露尊容的水星
 - 撩开“美神”的面纱
 - 来自火星的报告
 - 高深莫测的类星体
 - 木星文明发出的危险警报和SOS信号
 - 火星上的“脸庞”
 - 金字塔信息密码
 - 5000年前的外星奇异生物干尸
 - 怪光之谜
 - 麦田圈之谜
 - 触目惊心的飞碟失事
 - 四次被外星人劫持的人
 - 地球上出现的四种外星人
 - 外星人的实验活动
 - 外星人留下的脚印
 - 外星人尸体之谜
- 第二章 大地秘境
 - 地球形成之谜
 - 地球内部结构之谜
 - 大陆漂移的动力之谜
 - 海洋形成之谜
 - 龙卷风成因之谜
 - 日月并升之谜
 - “白夜”之谜
 - 揭开百慕大的神秘面纱
- 第三章 自然探索
 - 尼斯湖水怪之谜
 - 最古老的化行
 - 恐龙还活着吗
 - 植物世界的肉食者
 - 人与动物的语言沟通之谜
 - 蝴蝶翅膀之谜

<<世界未解之谜>>

动物起死回生之谜
青蛙杀死大象之谜
鹦鹉学舌之谜
透明鱼之谜
鲸鱼集体自杀之谜
植物情感之谜
第四章 文明探秘
神农架神秘疑团
黄金国之谜
释迦牟尼真身宝塔
“黄金船队”沉宝之谜
古印度河文明衰落之谜
名扬阴海的宝石城
淹没在大西洋的珍宝
第五章 人类谜团
人类起源之谜
智力起源之谜
爱斯基摩人之谜
舍利子之谜
人无痛感之谜
冻死而后复活的人
神奇的带电人
死亡的感觉
小人国之谜
弱智的天才
第六章 历史悬疑
黄帝之谜
殷墟之谜
楼兰古城消亡之谜
曹操七十二疑冢之谜
乾隆身世之谜
香妃之谜
西夏王陵
第七章 奇妙的数理化
自然数的奥妙
“1+2”等于什么
之谜
万有引力之谜
燃气温度能突破1400 吗
化学元素是怎样产生的
珠算溯源

<<世界未解之谜>>

章节摘录

太阳的“颤抖”在地球上，每年约有500万次地震，但像1976年唐山发生的巨大灾难性地震是极少的。

1970年，美国天文学家莱顿惊奇地发现，太阳上也有类似地震的“日震现象”。

“看上去太阳像个巨大的心脏在跳动，气体从太阳表面迅速升起，而后再降下，虽然升起的高度只有十几千米(比起太阳直径是微不足道的)，但它产生的振荡面积却几乎遍及太阳表面一半以上，是一片波涛达十几千米高的火海，其景象极其宏伟壮观。

”经测量，这样的振荡约5分钟一次，因而也称作“太阳5分钟振动”。

对于天文学家来说，日震太重要了，它是研究内部结构的重要手段，因此它受到人们重视。

同时，天文学家也开始思索，是不是有更慢的振动存在呢？

功夫不负有心人，1976年，苏联的一个研究小组发现一种太阳振动，160分钟发生一次。

除了这两种振动之外，科学家们还在其他的天文研究中发现了一些新的振动。

例如，研究水星运动中，发现太阳有一种极慢的振动，要76年振动一次。

有人在分析太阳黑子的数据时，太阳有12天一次的振动，以及16天、7~50分钟、160~370分钟一次的振动。

甚至日食的材料也提供了太阳振动的数据。

现在已经确认了太阳的5分钟振动和160分钟振动。

但太阳为什么有如此的振荡呢？

科学家研究后发现，这些振动可以看作是许多振动叠加的结果，这些振动之间的联系也要研究。

总之，太阳振动研究过程，提出的问题比解决问题要快。

更有趣的是，法国天文学家在1983年发现半人马星也有约5分钟一次的振动。

可见太阳振荡的研究对于类日恒星的研究是有意义的。

地震波研究对研究地球结构很重要，同样，太阳振动也为太阳结构研究提供了重要依据。

为此产生“日震学”的新学科，它非常年轻，以至于1980年版的《中国大百科全书·天文学》还未设这个条目。

太阳还在颤抖、颤抖……揭开其中的奥秘还有大量的工作要做。

金星磁场之谜 地球是一个大磁性球，赤道的磁场强度约0.3高斯。

这样的磁场足以使我们可以借助一根小磁针定出方向。

1958年，美国物理学家范·艾伦发现，地球外磁场中存在数量巨大的高能带电粒子，被称作“范·艾伦辐射带”。

此后，人们用磁层来描述捕获这种带电粒子的区域。

借助几十艘宇宙飞船的探测，对磁层的了解已达很高的水平。

1992年，美国、俄罗斯和德国的科学家共

同发现“第三辐射带”。

可见至今磁层的研究仍是空间物理学研究较为活跃的领域。

除了地球磁场的研究，从1955年，美国射电天文学家伯克等人对木星观测，发现木星存在磁场。

1959年，德雷克等人对木星外磁场(类似范·艾伦辐射带)进行解释，并在20世纪70年代证实。

其他行星磁场的探测也全部展开，先后对月球、水星、金星、火星、土星、木星、天王星和海王星进行磁探测。

结果表明，木星磁极的磁场最强达8高斯，其他的排列是土星、地球、海王星、天王星、水星、火星，惟独金星无固有磁场。

有些科学家认为金星也有固有磁场，但仍是最弱的。

对于地球磁场的解释，地球磁场的存在依赖两个条件：地球的自转和地球内部存在发生对流的热导电流体。

地球内部的导电流体形成 火星尘暴之谜 在地球上，太平洋地区常形成一些风暴，中国的东南沿海地区经常受到它的影响，对风暴的威力是有领教的。

<<世界未解之谜>>

在火星上，由于大气非常稀薄，它常常会引起强大的“尘暴”，其影电流，这种电流由一个“自激发电机”维持着。

这种理论也适于对其他行星磁性来源的解释。

它的缺陷是所能预言的现象很有限。

金星是地球的“姊妹星”，它与地球的条件非常接近，它的半径、质量、密度、重力加速度都与地球差不多，其内部结构也应与地球差不多，但是为什么没有固有磁场呢？

至少是未探测到，这确实是难以解释的。

响的区域可遍及全球。

它持续的时间也很长，可把火星弄得几个月内都是“昏天黑地”的。

通常，尘暴发起于南半球的“诺阿奇斯”地区。

当火星达到近日点时，诺阿奇斯接受的热量最多，这就导致一次大尘暴。

因此，按火星绕日周期算，约2个地球年发生一次大尘暴。

P9-11

<<世界未解之谜>>

编辑推荐

古往今来，在我们这个美丽、神秘的地球上出现过多少令人费解、不可思议的神秘现象！

为了激励人们探索世界未解之谜，我们把这类神秘现象中最怪异惊人的、最鲜为人知的部分介绍给广大读者，让大家一睹为快，张丛编著的《世界未解之谜(彩图版)》内容包括宇宙间、地球上所发生的林林总总的神秘现象，集知识性和趣味性于一体。

<<世界未解之谜>>

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>