

<<你不可不知的世界未解之谜>>

图书基本信息

书名：<<你不可不知的世界未解之谜>>

13位ISBN编号：9787807168577

10位ISBN编号：7807168579

出版时间：2009-11

出版时间：同心出版社

作者：禹田 编

页数：199

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>

## <<你不可不知的世界未解之谜>>

### 前言

今天，人类文明高度发达，人类的本领已经超越了古代神话中的仙人，“上天入地”也已成为平常事。

随着科技的发展，我们揭开了无数个千古之谜，但还不能穷尽所有谜团；随着研究的不断深入，新的未解谜团又接踵而至，吸引着无数人前去探索、求解。

从宇宙到地球，从动物到植物，从人类创造的文明到人体本身，未解之谜遍布各个领域，困扰着充满好奇心的人们：我们的宇宙是怎样诞生的？

地球上的生命是如何起源的？

球形闪电到底是如何形成的？

玛雅人为何消失了？

颜色为什么能影响人的情绪？

海豚乐于助人有什么原因？

柳树为什么能自卫？

尼斯湖确实有水怪吗？

这些未解之谜都尚无定论，但科学家对它们的研究已经有了新的进展。

本书运用系统、科学的编辑手法，将宇宙、地球、地理、文明、人体、动物、植物、现象八个领域中，最适合青少年阅读的未解之谜展现出来，讲述了人类探索这些谜团的进程，以及尚存的种种疑惑和各种大胆的推测。

同时，本书还展示了上千个知识点、数百幅罕见的彩色图片，将那个扑朔迷离、精彩纷呈的未知世界表现得淋漓尽致，引人深思。

如今，大千世界中还有许多层出不穷、扣人心弦的未解之谜等待着我们去探索。

虽然今天我们无法诠释所有的未解之谜，但如果我们怀揣着探索、求知的信念，那么明天一定会有所突破，有所收获。

## <<你不可不知的世界未解之谜>>

### 内容概要

本书运用系统、科学的编辑手法，将宇宙、地球、地理、文明、人体，动物，植物，现象八个领域中，最适合青少年阅读的未解之谜展现出来，讲述了人类探索这些谜团的进程，以及尚存的种种疑惑和各种大胆的推测。

## &lt;&lt;你不可不知的世界未解之谜&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 宇宙未解之谜 宇宙诞生之谜 宇宙有多大 黑洞和白洞之谜 太阳系是怎么来的 类星体之谜 月球起源的奥秘 月球上到底有多少资源 宇宙中的反物质之谜 陨石里的金刚石形成之谜 关于小行星撞击地球的猜想 第二章 地球未解之谜 地球的内部结构之谜 探索地球的结局 地球上的生命起源之谜 地球是唯一有智慧生命的星球吗 地球上的海水从哪里来 地球的自转速度为何减慢 地球在未来如何绕太阳公转 臭氧洞的成因之谜 猜测地球磁场的未来 第三章 地理未解之谜 沙漠形成之谜 黄土高原的黄土来自哪里 探索喜马拉雅山生长极限 红海扩张之谜 南极居然也有不结冰的湖水 会移动的湖泊 神秘莫测的百慕大三角区 死亡岛之谜 美国奇特的“死亡谷” 神奇的北纬30°地带 贵州的岩石蛋之谜 黑竹沟的谜团 地光之谜 神秘的球形闪电 厄尔尼诺现象之谜 第四章 人类文明未解之谜 山洞中发现了35000年前的掌印 这是三万年前的地图吗 大西洲存在吗 金字塔的诸多谜团 埃及木乃伊的保存之谜 法老的诅咒之谜 狮身人面像的秘密 印度河文明的创造者 撒哈拉壁画带来的谜团 被废弃的米诺斯王宫 特洛伊古城探秘 神秘莫测的巨石阵 汉谟拉比法典柱无字之谜 苏丹金字塔的作用 突然消失的玛雅文明 谜团众多的玛雅金字塔 老挝的神秘石缸 传说中的亚历山大灯塔 埃及象形文字之谜 泰山的无字碑之谜 消失的楼兰古国 荒原上神奇的巨画 探秘土耳其的地下城 婆罗浮屠佛塔之谜 天津巴布韦遗址的奥秘 太阳门的奥秘 迷雾重重的印加文明 探索屯溪石窟之谜 水晶人头带来的谜团 指画的发明人之谜 太极拳的创始人之谜 第五章 人体未解之谜 探索人脑之谜 人脑工作的奥妙之处 人为什么要睡觉 孪生子的奥秘 “左撇子”之谜 人体辉光之谜 探秘人体自燃 人类的寿命究竟有多长 人能延长生命吗 人在死亡前的特殊感觉 人类能够改良自己的基因吗 探索人体潜能极限 颜色影响人的情绪之谜 人类是如何除掉身上的浓毛的 无法治愈的少年早衰症 “小人”与“巨人”之谜 有绿色人种吗 第六章 动物未解之谜 恐龙灭绝之谜 杀人巨蟹的来历之谜 海龟不会迷失方向的秘密 奇怪的四爪陆龟 蛇岛多蛇之谜 鱼类变性之谜 群栖鸟类传递信息之谜 鸟儿的记忆为什么会如此准确 候鸟迁徙之谜 鸟儿撕烂毒蝴蝶的奇怪行为 幸免于核爆炸的老鼠 成群结队去投海自尽的北欧旅鼠 大象的葬礼之谜 鲸集体自杀之谜 独角鲸奇异的长牙 探索海豚乐于助人的原因 探寻海豹干尸的来历 第七章 植物未解之谜 植物也要睡眠吗 植物会欣赏音乐之谜 植物“地震预报员”之谜 能自卫的柳树 “风流草”的奥秘 一“母”生八“子”的怪树 普通稻米能变成香稻米 长在悬崖上的珍稀植物之谜 花儿报时之谜 第八章 神秘现象未解之谜 温水比冷水结冰快的秘密 石头也能预报天气 温差极大的奇妙“风洞” 奇特的海火谜团 天降血雨的奥秘 飘忽不定的“神灯”之谜 探索沙子鸣叫的原因 夜明珠为什么会发光 魔鬼谷的尸体随意移动之谜 尼斯湖水怪之谜 飞碟到底“长”什么样 巴尔贝克平台之谜 巨轮失踪之谜 麦田怪圈的谜团

## &lt;&lt;你不可不知的世界未解之谜&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：地球的自转速度为何减慢地球绕自转轴自西向东自转，平均角速度为每小时转动 $15^\circ$ 。在地球赤道上，自转的线速度是每秒465米。

天空中各种天体东升西落的现象都是地球自转的反映。

自20世纪以来，随着天文观测技术的发展，人们发现地球自转是不匀速的。

1967年，国际上开始建立计量时间更为精确和稳定的原子时。

由于原子时的建立和采用，地球自转中的各种变化相继被发现。

现在，天文学家已经知道地球自转速度存在长期减慢的不规则变化和周期性变化。

有人认为这与月球在地球上引起的潮汐有关；也有人认为这与季风和。

洋流周期有关；还有人认为这与地核、地幔之间的角动量交换有关。

实际上，地球自转受到许多因素的影响，要想说清其自转速度减慢的真正原因，还需要多个领域的科学家们共同努力才行。

地球在未来如何绕太阳公转地球围绕太阳的公转运动是在变化着的，而且极不稳定。

如在4.4亿年的晚奥陶纪，地球公转一周要412天；到4.2亿年前的中志留纪，每年只有400天；3.7亿年前的中泥盆纪，一年为398天。

到了3亿年前的晚石炭纪，每年约为385天；6500万年前的白垩纪，每年约为376天；而现在一年只有365.25天。

就现在地球在太阳系中的运动而言，其加速或减速都离不开太阳、月亮及太阳系其他行星的引力。

人们一定会问，地球最初是如何运动起来的？

未来将如何运动下去？

然而，对于今天的科学家来说，这些还都是未解之谜。

臭氧洞的成因之谜臭氧层是地球上生命的保护伞，它一直保护着人类和其他生物免受紫外线的伤害。

1985年，科学家观测到南极上空的臭氧层变薄了，大约有2000万平方千米范围内的臭氧浓度降低了一半左右，就像有人在包裹着地球的臭氧层上扯破了一个洞。

这个臭氧洞的出现，让人感到担忧。

因为紫外线会毫无遮拦地射到地面上，不仅会影响人类健康，还会破坏地球生态平衡，造成光化学烟雾污染，使全球气候变暖，产生“温室效应”，导致海平面上升……经过多年的研究，大气化学家发现，臭氧洞的出现与氟氯碳化物释出的氯及氧化氯有关。

随着近代工业的发展，人类向大气中排放的氟利昂等化合物进入臭氧层，与臭氧发生化学反应，从而使大气层中的臭氧有所减少。

但光靠上述的化学反应，我们仍旧无法解释为何臭氧洞只发生在南极洲上空，而不在其他地区，譬如北极上空。

原来，只有在环境温度极低的情况下，由氟氯碳化物释出的氯及氧化氯才能进行高效率的催化反应，破坏臭氧层。

南极的平流层温度多在 $-80$ 以下，即使水汽含量很低，也能达到饱和，形成极区平流层冰云，使得这种破坏臭氧的反应快速进行。

但是，南极臭氧洞是由许多因素的巧妙配合才得以形成的。

北极的气象因素不像南极那般独特，因此虽然也有形成臭氧洞的迹象，但尚不如南极那样严重。

除了以上这种已获得多数科学家认同的说法外，关于南极臭氧洞的成因，不同的研究者根据各自的研究结果，还提出了不同的解释。

有人认为南极臭氧洞是与太阳活动周期有关的自然现象，受人类排放气体的影响甚小；也有人认为主要是受火山活动的影响；还有人认为，南极臭氧洞的形成，主要跟当地天气动力学过程的影响有关，跟人为活动的影响无关。

猜测地球磁场的未来2003年，美国哈佛大学的地质专家杰里米·布罗克森等人发布了一条惊人的消息：近150年来，地球磁场已减弱了10%。

按照这种趋势发展下去，地球可能出现崩塌现象，进而出现地形倒置，而地球的南北两磁极也会出

## <<你不可不知的世界未解之谜>>

现70多万年以来的首次颠倒。

这一消息引起了人们对地球磁场变化的担忧。

地球磁场是如何形成的？

地球南北两极磁场真会颠倒吗？

目前，关于地磁场起源的假说归纳起来可分为两大类，第一类假说是以现有的物理学理论为依据；第二类假说则独辟蹊径，认为对于地球这样一个特别的天体，存在着不同于现有已知理论的特殊规律。

但是，这两种假说都遇到了一系列难以解释的问题。

因此，对于地磁场的起源问题，学术界一直没有找到一个令人满意的答案。

尽管如此，科学家们却已基本掌握了地磁场的分布情况，并且在地对地磁场的研究中发现，地磁场是变化的，不仅强度不恒定，而且磁极也在发生变化，每隔一段时间就要发生一次磁极倒转现象。

布律内是法国著名的科学家，他在20世纪初就第一个发现，70万年前的地磁场曾发生过倒转。

随后，一些科学家也得出了相同的结论。

目前，有些科学家发现，岩浆在冷却凝固成岩石时，会受到地磁场的磁化，结果其磁场方向会和当时的地磁场方向一致；还有些科学家发现，有的岩石的磁场方向与现代地磁场方向相同，而有些岩石的磁场方向与现代地磁场方向正好相反。

一些科学家通过一系列复杂的磁力测定和分析，总结出在过去的7600万年间，地球曾发生过171次磁极倒转。

并发现距今最近的一次磁极倒转，发生在70万年前。

没有人知道地球磁场的颠倒究竟会对地球生命产生怎样的影响，但人们有理由相信，科学家们通过努力，会比以往任何时候都更加有信心揭开地球磁场的谜底。

## <<你不可不知的世界未解之谜>>

### 编辑推荐

《你不可不知的学生探索书系(套装全4册)》：每一个疑问都是力量，每一步探索都是智慧，帮你解开每一个疑问和困惑。  
精美珍藏。

<<你不可不知的世界未解之谜>>

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>