

## <<大自然未解之谜>>

### 图书基本信息

书名：<<大自然未解之谜>>

13位ISBN编号：9787802204102

10位ISBN编号：7802204100

出版时间：2009-1

出版时间：中国画报出版社

作者：廉永清 主编

页数：256

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>

## <<大自然未解之谜>>

### 前言

当我们人类步入21世纪时，我们面临的未解之谜越来越多，也越来越纷繁复杂。

那些我们已熟知的种种谜团还没有得到破解，而新的难题又接踵而至了。

人类在认知自然的进程中，经过不断地探求、摸索、研究，了解和认识了许许多多的大自然知识和现象。

但是人类在众多方面尚有不少未知的、茫然的、无法解释的现象：如秀美的神农架里为什么会出现白色、红色以及变形的怪蛇？

神奇的天降红雨从哪里来？

石头为何会报时？

蔬菜为什么会长得硕大无比？

宇宙、地球、自然环境和人类自身这些令人困惑不解的现象、事件与谜团，真实而广泛地发生着、存在着、演变着。

这其中有些是因为我们人类现有的认知能力和科技水平有限，因此我们无法解释和掌握；有些是其真实原因或本来面目被历史所尘封。

但是，大自然中的这些奥秘散发着无穷无尽的魅力，激发人类的好奇心，使人类迫切想得到这些谜团的答案。

正是在这种好奇心的驱动下，我们人类才更加投入地研究大自然的神奇之处，因此，人类对大自然中的天文、地理、生物等才能一步步去了解，逐步揭开自然界的奥秘。

本书将以探求知识为出发点，从自然、天文、地理等多方位向读者介绍大自然中蕴含的奥秘，宏观到宇宙太空，微观到昆虫细菌均有广泛涉猎。

本书具有一定的可读性、趣味性，或许能激发广大读者的阅读兴趣，满足读者的阅读要求，扩大读者的视野，提高读者的知识层次，使读者更加热爱大自然。

科学的发展是没有穷尽的，如果那些几千万年前的史前文明遗迹，确实是我们的祖先所遗留下来的历史轨迹，那么，针对这些谜团所做的种种探索和研究，不正可以帮助我们解答亘古以来人类从诞生，到发展，再到辉煌的难题吗？

这不但能够使我们人类重新认识自己，更能够帮助我们开创人类美好的未来。

我们人类对自身的了解并不多，而对大自然的了解就更少，科学给我们带来了便捷、幸福的生活，但还远远没有到达我们所期望的彻底解决问题的地步。

本书所记录的发生在我们周围的种种大自然的神秘事件，虽然有的还没获得一个完美的答案，但相信能够激发我们不断增长的探求神秘的好奇心，使我们以更开放的、更富有想象力的心态面对我们与之共存的自然界。

编者2009年1月于北京

## <<大自然未解之谜>>

### 内容概要

本书将以探求知识为出发点，从自然、天文、地理等多方位向读者介绍大自然中蕴含的奥秘，宏观到宇宙太空，微观到昆虫细菌均有广泛涉猎。

本书具有一定的可读性、趣味性，或许能激发广大读者的阅读兴趣，满足读者的阅读要求，扩大读者的视野，提高读者的知识层次，使读者更加热爱大自然。

本书所记录的发生在我们周围的种种大自然的神秘事件，虽然有的还没获得一个完美的答案，但相信能够激发我们不断增长的探求神秘的好奇心，使我们以更开放的、更富有想象力的心态面对我们与之共存的自然界。

## <<大自然未解之谜>>

### 书籍目录

星星还是那个星星吗 宇宙中还有别的太阳系吗？  
 银河系是如何形成的？  
 宇宙贪吃鬼——黑洞 暗物质和暗能量之谜 星系也“撞车” 太阳的起源之谜 太阳会熄灭吗？  
 太阳竟能收缩 太阳会诱发地震吗？  
 地球的成因 地球曾有过光环吗？  
 未来太阳可能“吞没”地球 是什么促成了生命在地球上的繁盛？  
 火星上有水吗？  
 昔日火山塑造今日火星 月球有“月震”吗？  
 月球上有地球生命吗？  
 瑰丽的万花筒 天上掉冰块 大自然的吸尘器——龙卷风 信使——厄尔尼诺现象 美丽的极光 食人魔鬼——流沙 海洋中的生物光 球形闪电之谜 火山喷发是怎么回事？  
 大地林林总总 冰雪大陆上的暖水湖 冬热夏冷的地带 会唱歌的沙丘 会“报时”的怪石 神奇的“巨菜谷” 能治病的圣泉 行踪诡秘的幽灵岛 火焰山为何如此热？  
 圣塔柯斯小镇的五大奇谜 油菜为何不种自生？  
 山山水水真奇妙 红海扩张之谜 沉默的杀人湖 罗布泊是游移湖吗？  
 死海会死吗？  
 复杂的海底世界 山脉存在“生长爆发期” 湖泊的生死轮回有趣的动物世界 神奇的动物王国  
 海豚救人之谜 旅鼠集体跳海 企鹅能识别方向 螳螂“谋杀亲夫” 海龟为何要自埋？  
 动物的伪装自卫术 蝴蝶大聚会 冻不死的极地冰虫 大明湖的青蛙为什么不叫？  
 预报地震的动物 乌鸦也会推理 候鸟为什么迁徙？  
 动物复仇记 明朝时期的长寿动物 鲨鱼也能救人 白兔自燃现象 蝮蛇的乐园 公鸡为何要打鸣？  
 奇怪的植物大观园 种子寿命之谜 植物也有喜怒哀乐 含羞草害羞之谜 具有特异功能的植物毛  
 吃人树之谜 会跳舞的草 植物的血液与血型 植物有预测能力 阿斯匹林树 冰藻的自卫能力古老而又现代的问题 美国惊现恐龙木乃伊 时间的本质 地球磁场为什么会翻跟斗？  
 无人区出现神秘铁管 河蚌内长出逼真“观音菩萨” 非虫非草 外星植物呈何种颜色？  
 全球变暖是人为所致吗？  
 北极神秘云层“夜间闪光” 先有鸡，还是先有蛋？  
 秦岭发现百万年前奇特动物化石 海底的耐高温细菌 珊瑚礁消失了 深海生物能解毒 恐龙是怎样灭绝的？

## &lt;&lt;大自然未解之谜&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：星星还是那个星星吗宇宙中还有别的太阳系吗？

我们都知道有一个太阳系，我们身处的地球就是太阳系大家庭的成员。

可是，在这茫茫的宇宙中是否还存在着另一个太阳系呢？

织女星的发现将为研究宇宙中的第二个太阳系的存在提供什么样的帮助呢？

我们迫切期待着第二个太阳系存在之谜的解开。

浩瀚宇宙广阔无边，其中所包涵的奥秘深不可测。

除我们的太阳系以外，还有第二个、第三个太阳系吗？

如果有，那么另外的“太阳系”在哪里？

现在随着织女星周围发现行星系，有人认为已经找到了宇宙中的第二个“太阳系”，这为寻找宇宙中其他“太阳系”提供了例证。

宇宙中的第二个“太阳系”是怎样发现的呢？

1983年1月，美国、荷兰、英国三个国家成功地发射了红外天文卫星。

后来，天文学家们利用这颗卫星意外地发现天琴座主星——织女星的周围存在类似行星的固体环。

这次发现在世界上还是头一次，可以说是不同凡响的、划时代的发现。

织女星周围的物质吸收了织女星的辐射热，放射出红外线。

红外天文卫星也正是接收它所放射的红外线，比较四个不同接收波段的强度便可计算出该物体的温度为90K（约-180℃）。

一般来说，恒星的温度下限约为500K。

如果温度为90K时，这就是说那个物体是颗行星。

而且，如果织女星真的也有行星系的话，它便相当于外行星。

美国、荷兰、英国合作发射的卫星是世界上第一颗红外天文卫星，主要用于探测全天候的红外源，对红外源进行登记造册。

一般红外天文望远镜不能探出宇宙中的低温物体。

因为大气中的水分和二氧化碳气体大量吸收了来自宇宙的红外线及地球热，又会释放互相干扰的红外线。

而红外天文卫星将装置仪器用极低温的液态氦进行冷却，所以才有了这次的发现。

织女星行星系与太阳系行星一般大小相同。

由于织女星发出的总能量是已知的，通过90K的物体的温度便能求出织女星和该物体之间的距离，也就是可以求出该行星系的半径。

织女星距离地球二十六光年，是全天第四亮星。

直径是太阳的2.5倍，质量约是太阳的3倍，表面温度约为10000℃，比太阳的表面温度（约6000℃）高

。织女星诞生于十亿年前，太阳诞生于四十五亿年前，相比之下织女星要年轻得多。

地球大致是与太阳同时诞生的，若认为织女星的行星也跟织女星同时诞生，那么，就可以认为它的行星应处在演化的初期阶段。

## <<大自然未解之谜>>

### 编辑推荐

《世界悬谜大观:大自然未解之谜》适用于自然科学爱好者参阅。

<<大自然未解之谜>>

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>