

<<世界神秘现象大全集>>

图书基本信息

书名：<<世界神秘现象大全集>>

13位ISBN编号：9787542928832

10位ISBN编号：754292883X

出版时间：2011-4

出版时间：立信会计

作者：雅瑟//张凯

页数：374

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>

<<世界神秘现象大全集>>

内容概要

本书根据最新的研究成果，全方位、多角度地为读者介绍世界上极具探索价值的神秘现象，具体包括：宇宙星空、地球探秘、神奇地域、文化谜团、宗教传说探秘、文明遗迹、失落宝藏、人体解密、地球上的神秘生物、异族人种及外星文明等内容，语言通俗流畅，分析逻辑严密，能引领读者进入一个个匪夷所思的奇妙世界。

<<世界神秘现象大全集>>

书籍目录

第P辑 浩瀚无垠的星空世界

- 宇宙是怎样诞生的
- 宇宙到底有多大
- 黑洞与白洞之谜
- 宇宙中存在暗物质吗
- 太阳系的起源
- 织女星是另一个“太阳系”吗
- 太阳大气层的奇妙现象
- 太阳的寿命有多长
- 水星上的冰山之谜
- 神秘的X行星
- 地球的姐妹——“太白”金星
- 金星上有两万座城市废墟
- 火星上的河道之谜
- 天狼星为何会变色
- 木星会成为“第二个太阳”吗
- 土星上的美丽光环
- 颠倒的行星世界——天王星
- 蓝色幻想——神秘的海王星
- 冥卫一之谜
- 彗星的神奇爆发
- 神奇的“彗星蛋”
- 月球起源之谜
- 月球是空心的吗
- 月亮正在远离地球
- 美轮美奂的流星雨
- 外天空的不速之客——陨石
- 银河系中还有其他生物吗
- 小行星会撞击地球吗

第2辑 无限未知的地球探秘

地球形成的奥秘

.....

- 第3辑 神秘莫测的地域之谜
- 第4辑 迷雾重重的文化谜团
- 第5辑 光怪陆离的宗教传说
- 第6辑 神秘失落的文明遗迹
- 第7辑 失落宝藏的致命诱惑
- 第8辑 奇异巧妙的人体揭秘
- 第9辑 千奇百怪的生物之谜
- 第10辑 扑朔迷离的人种探秘
- 第11辑 若隐若现的外星文明

章节摘录

宇宙中存在暗物质吗 在物理学中，把状态变化的“转折点”称为“临界点”，比如水变成冰，温度临界值（或者说“临界点”）为0。宇宙学的研究认为，宇宙中物质的平均密度，与决定宇宙是膨胀还是收缩的临界值，相差不会超过百万分之一。

可是，宇宙中发可见光的恒星和星系的物质总量不到临界值的1%，加上辐射其他电磁波的天体，如行星、白矮星和黑洞等，最多也只有临界值的10%。

于是，科学家推测，宇宙中有一种未知的物质存在，并称其为“暗物质”。

长期以来，暗物质对人类而言始终是一个神秘之物。

但随着时间的流逝，科学家很有可能在不久的将来解开这种令人迷惑不解的物质——构成宇宙中绝大多数物质的神秘面纱。

没有一个人知道不可见的暗物质究竟是什么，但它一定存在于茫茫宇宙中，如果没有它，星系便会彼此分离。

自20世纪70年代以来，科学家们根据对许多大型天体之间，如星系之间的引力效果的观测发现，常规物质不可能引起如此大的引力，因此暗物质的存在理论被广泛认同。

几十年前，暗物质刚被提出来时仅仅是理论的产物，但是现在我们知道暗物质已经成为了宇宙的重要组成部分。

暗物质的总质量是普通物质的6倍，在宇宙能量密度中占了1/4。

同时更重要的是，暗物质主导了宇宙结构的形成。

如果没有暗物质就不会形成星系、恒星和行星，也就更谈不上今天的人类了。

一般人很难相信暗物质的存在。

天文学家介绍说：“这个物质很奇怪，不仅本身不发光，而且光线也射不进去，所以人是看不到的。

最令人惊讶的是，它虽然摸不到，却有重量和引力，如果前面有个暗物质山，可能会将人压死。

知道暗物质的存在并不等于知道它是什么东西。

科学家们承认，他们对暗物质仍然一无所知。

普遍的推测是它由大约137亿年前宇宙大爆炸后留下的微粒组成。

当前一项最主要的假设认为，暗物质由一些尚未被探测到的怪异粒子构成，它们不与光发生联系，因此无法被我们看到。

一种理论将这种怪异粒子称之为WIMP（大质量弱相互作用粒子的英文缩写），它们呈电中性，质量是质子的100倍。

1972年，高能所云南高山宇宙线观测站曾观测到：一个从宇宙射线中来的能量大于3000亿电子伏特的粒子碰撞石墨中的粒子后，产生了3个带电粒子。

分析表明，其中一个是负介子，一个是质子，还有一个是能量大于430亿电子伏特、寿命长于0.046纳秒的带电粒子。

许多科学家认为这种带电粒子一旦被证明存在，就很有可能是暗物质的粒子。

暗物质存在与否，虽然已经得到初步证实。

但暗物质将由什么样的物质所形成？

它们是什么样的粒子或是场，或是两者的统一，仍然需要进一步的研究。

太阳系的起源关于每天给予地球光和热的太阳，地球上很多地方都编织了精彩的神话故事，地球上的很多原始部落都曾经将太阳作为图腾进行膜拜。

以太阳为中心，和所有受到太阳引力约束的天体的集合体：8颗行星（冥王星已被开除）、至少165颗已知的卫星，和数以亿计的太阳系小天体。

这些小天体包括小行星、柯伊伯带的天体、彗星和星际尘埃构成了太阳系。

太阳系是怎样起源的呢？

法国的布封最先提出了灾变学说，20世纪50年代后又有人相继提出。

<<世界神秘现象大全集>>

这种学说认为太阳物质和行星物质来源于同一个共同体，太阳和行星的关系如同母亲和子女一样，两者有“血缘”关系，而太阳系起源于一次偶然的撞击。

例如在靳斯和杰夫瑞斯的灾变假说里。

他们曾设想有另一个巨大的恒星从太阳旁边掠过，或甚至发生边缘碰撞，于是从太阳体中引出了一条带状物质，两个星球的相对运动给了这一带状物质以一定的角动量。

在巨大的恒星掠过后，这条带分裂成若干块，以后就各自成了行星。

但是这种观点不能广泛为人所接受。

因为从撞击的角度说，如果一个小的天体去撞击太阳，不可能把太阳上的物质撞出来；而恒星与太阳相撞的可能性就更小了。

……

<<世界神秘现象大全集>>

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>