

<<世界100项待解之谜>>

图书基本信息

书名：<<世界100项待解之谜>>

13位ISBN编号：9787537552417

10位ISBN编号：753755241X

出版时间：河北出版传媒集团，河北科学技术出版社

作者：梁荣景，冯喜云 著

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>

<<世界100项待解之谜>>

内容概要

在我们生活的宇宙和悠久的历史长河中，有太多的谜团等待着我们去破解、去探索。

《世界100项待解之谜》精选了100项未解之谜，带领读者领略未知世界的神秘：宇宙产生之谜、宇宙年龄之谜、地球形成之谜、地球年龄之谜、地心温度之谜、地球尾巴之谜、活恐龙之谜、葵花向阳之谜、印第安人石刻之谜、“雪人”之谜、神秘的大石柱群之谜。

<<世界100项待解之谜>>

书籍目录

宇宙产生之谜 宇宙年龄之谜 地球形成之谜 地球年龄之谜 地心温度之谜 地球尾巴之谜 太阳是普通恒星吗 太阳形状之谜 太阳上有多少种元素 太阳核反应堆之谜 月球起源之谜 月球背面之谜 月球内部之谜 月球辉光之谜 冥王星起源之谜 冥王星的身份 有冥外行星吗 火星电波之谜 星球人像之谜 日月并升之谜 “彗星蛋”之谜 飞碟之谜 异状不明飞行物 大气厚度之谜 外星人尸体之谜 外星人形象之谜 “飞人”之谜 通古斯陨石之谜 令人费解的SS 433 野人之谜 黄河源头之谜 “神秘谷”之谜 “死亡谷”之谜 动物怪圈之谜 植物寿命之谜 植物吃动物之谜 植物发光之谜 植物血型之谜 植物记忆之谜 植物情感之谜 恐龙灭绝之谜 金字塔之谜 古代悬棺之谜 复活岛的石雕之谜 比萨斜塔之谜 狮身人面像之谜 浮雕之谜 神秘的圣女像之谜 圆石之谜 巨人图案之谜 石脑袋之谜 石像之谜 “臭氧洞”之谜 荒原中的巨画 活恐龙之谜 葵花向阳之谜 印第安人石刻之谜 “雪人”之谜 神秘的大石柱群之谜 巴颜喀拉山洞穴之谜 海洋形成之谜 海岛巨龙之谜 尼斯湖水怪 百慕大三角之谜 剑鱼击舰之谜 海豚救人之谜 鲸鱼集体自杀之谜 美人鱼之谜 海怪之谜 恶魔岛之谜 巨鳗之谜 海豚为何“护航” 深海中巨大的圆形动物 鲨鱼群栖之谜 长途“旅行”的鱼雷 乌贼为何集体自杀 鲨鱼不患癌症之谜 海洋巨蟒之谜 天池水怪 腔棘鱼之谜 海龟为什么识途 USO之谜 人类起源之谜 人类进化之谜 人类死亡之谜 人体辉光之谜 细胞分裂之谜 智力起源之谜 大脑功能之谜 人能潜多深 黄帝之谜 纸的发明者之谜 美国当年投下几颗原子弹 希特勒死亡之谜 五大宝库之谜 预言空难 梦兆沉船 二战起点之谜 纳粹藏宝之谜 全军失踪之谜

<<世界100项待解之谜>>

章节摘录

太阳核反应堆之谜 太阳为万物提供了能量，它使人类和一切生物得以在地球上繁衍生息，构成了生气勃勃的世界。

据测量，太阳在一秒钟内辐射的能量相当于1000亿亿吨煤燃尽后释放的能量！

那么太阳是怎样产生如此巨大能量的呢？

早在19世纪德国科学家亥姆霍兹提出引力收缩理论以说明太阳能量的产生。

20世纪初，根据物理理论的新发展，英国天文学家爱丁顿推测，电子与质子相互作用可提供太阳辐射的能量，这使太阳可消耗15000亿年。

1932年，英国物理学家查德威克发现中子。

1939年，美籍德国物理学家贝特提出了太阳和一般恒星能源的现代理论。

贝特认为，太阳中心的温度很高，这使核聚变反应得以发生。

其实氢弹爆炸所耗能量就是核聚变反应提供的，其威力远远高于原子弹。

太阳上每时每刻都爆炸“氢弹”，这差不多可以维持100亿年。

现在太阳才50亿岁，还可以持续存在50亿年。

新的观察事实对这个理论也提出了挑战，特别是“中微子失踪”。

但太阳核理论并没有什么错误。

为此又提出了一些补充，其中最著名的要算是“黑洞假说”。

这种理论认为，太阳中心有一个黑洞，它占去太阳质量的十万分之一，但半径却很小，可提供太阳能量的1/2。

但是目前甚至连“黑洞”都处于探讨阶段。

因此，要弄清太阳能量的由来还有很远的路要走。

同球起源之谜 月球是地球的天然卫星，它离地球38万千米，直径约3500千米，约为地球直径的1/4。

由于人类利用各种手段对月球进行了观测，并向月球发射过不少探测器，故对月球的了解已经有了许多进展。

但是，对于其起源的认识仍然不够。

到现在，对于月球起源的认识主要有三种理论。

同源说。

即地球与月球有同一起源的过程。

在这一点上，主张灾变说的布丰与主张星云说的康德和拉普拉斯是一致的。

分裂说。

这是达尔文之子乔治·达尔文于1879年提出的。

由于地球的潮汐是月球引力作用引起的，这种潮汐作用还使地球自转速度减慢，并使月球逐渐远离地球。

为此，乔治·达尔文推断，月球原来与地球很近，而在月球和地球形成时，它们原应是一体。

只是由于当时地球转速甚高，甩出了一部分物质，这部分物质逐渐形成了月球。

俘获说。

这是瑞典天文学家阿尔文提出的。

从字面上理解，月球运行到地球附近时，它被地球所俘获。

有人认为，地球所俘获的是一颗小行星。

这种说法合理解释了月地之间的差别。

1986年，几位美国科学家又提出了兼容三假说的“大碰撞假说”。

此外，还有一种更为新奇的学说——月球行星假说。

所以新奇，就是它把月球看成一颗行星，它与地球是并列的关系，是一个双星系统。

……

<<世界100项待解之谜>>

编辑推荐

《世界100项待解之谜》以素质教育为目标，打造科学普及教育权威读本，中国科普教育学会大力推荐。

<<世界100项待解之谜>>

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>