

<<世界未解之谜大全集>>

图书基本信息

书名：<<世界未解之谜大全集>>

13位ISBN编号：9787511316219

10位ISBN编号：7511316212

出版时间：2011-11

出版时间：中国华侨出版社

作者：文若愚

页数：386

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>

<<世界未解之谜大全集>>

内容概要

《世界未解之谜大全集》以知识性和趣味性为出发点，全方位、多角度地展示各个领域最有研究价值、最具探索意义和最为人们所关注的世界未解之谜，分为宇宙诞生之谜、远古文明之谜、帝王之谜、后宫之谜、生命探奇、军事之谜、神秘宝藏、文化迷踪、科学奥秘、动植物之谜等14个部分。

《世界未解之谜大全集》以独特的视角审视大千世界各种神秘诡谲之现象，以探索的眼光研究各种谜题，探究事件真面目，深层次挖掘各个事件或现象背后的真实内幕，力求将冗长的讲解趣味化，又不失其真实感。

编者文若愚在参考了大量文献资料、考古发现的基础上，结合最新的研究成果，客观地将多种经过专家学者分析论证的观点一并提出，展示给读者，使读者既多了一个与大师们面对面交流的机会，又多了一条了解真相的途径，从而见微知著、去伪存真，揭示谜团背后的真相，以满足其探奇心和求知欲。

同时，本书配有200多幅精美图片，包括实物图片、出土文物、自然风光、建筑景观、摄影照片等，与文字相辅相成。

人物背后的故事、历史背后的真相、谜团背后的惊悚，诸多的内幕与线索层层结合，直击事实真相，为读者展示出更广阔的认识视野和想象空间。

引领读者探究神秘事件的真相，感受不一样的阅读刺激和揭秘快感。

<<世界未解之谜大全集>>

书籍目录

- 第一篇 宇宙诞生之谜
- 第二篇 远古文明之谜
- 第三篇 帝王之谜
- 第四篇 后宫之谜
- 第五篇 政界之谜
- 第六篇 生命探奇
- 第七篇 军事之谜
- 第八篇 历史悬案
- 第九篇 神秘宝藏
- 第十篇 文化迷踪
- 第十一篇 建筑之谜
- 第十二篇 奇域之谜
- 第十三篇 科学奥秘
- 第十四篇 动植物之谜

<<世界未解之谜大全集>>

章节摘录

黑洞！

黑洞！

为了研究太空中看不见的光线，美国宇航局研制发射了高能的天文观察系统。在其发回的X射线宇宙照片中，天文学家发现了最惊人的一幕：那些人们认为已经湮灭了的星体依然放射出比太阳这样的恒星体更为强烈的宇宙射线。

这证明了长久以来人们的一个大胆设想：宇宙中确实存在着看不见的“黑洞”。

什么是黑洞呢？

要解释这个问题，我们要先从万有引力谈起。

牛顿的万有引力定律认为，地球和宇宙间的一切天体，都具有强大的相互吸引力，它们能牢牢地吸引住附近的一切物体。

比如地球的引力吸引着地表的物质使之不能随意地飞离地球；人们想要把人造卫星送上围绕地球运行的轨道，至少要使发射的火箭有每秒钟8千米的速度。

如若不然，因为地球的引力，人造卫星就会被拉回地面，我们称这个速度为第一宇宙速度；如果我们要把一只飞船送到火星上去，也就是说要让飞船摆脱地球引力的控制，那么发射的火箭就要把速度提到每秒钟11千米，这个速度叫做第二宇宙速度，又被称为天体的表面脱离速度。

不同天体的表面脱离速度也不同，这与质量关系密切。

比如说，月球的质量比地球小，表面脱离速度就比地球的表面脱离速度小很多；而太阳的质量比地球大许多倍，表面脱离速度就会相应大许多。

那么，人们不禁又要问：有没有可能在宇宙中有这样一些天体，它们的表面脱离速度能超过每秒30万千米，比光速还要大？

由于它自己的引力如此之大，以至于连它所发射的光都跑不出来？

1798年，法国天文学家拉普拉斯从牛顿力学出发，预言了宇宙中可能存在引力如此之大的大天体。

他认为“宇宙中最明亮的天体，很可能我们根本就看不到它”。

他大胆地假设说，如果有一个天体的密度或质量很大，达到了一个限度，这时它很可能是不可见的。因为光速也低于它的表面脱离速度，也就是说光无法离开它而最终到达我们这里。

他的预测其实就是一种早期的黑洞理论。

近代以来，爱因斯坦发表了广义相对论，越来越多的自然科学家从牛顿力学和广义相对论出发，得出了类似结论，纷纷预言“黑洞”的存在。

依据牛顿的万有引力理论，科学家得出，一个球形的天体，一旦它的质量超过太阳质量的2倍，就可能引发“引力崩溃”。

也就是说，它可能会向自己的中心引力坍缩，成为一个体积无限小、质量无限大的质点。

依据爱因斯坦的广义相对论，德国科学家史瓦西计算出了一个可能具备无穷大引力的天体半径。

他进一步阐述说，一个天体一旦半径达到了这个大小，就很可能有无限大的引力，任何物质都不能从它那儿逃脱出来，只能被它吸引进去。

即便光线速度极快，也“难逃噩运”。

这个有能力把一切吸引住的地方，人们无法看到它，因而称之为黑洞。

当今科学家们更加确切地定义了黑洞，他们认为黑洞是广义相对论能够预言的一种特殊天体。

这种天体具有一个封闭的边界称为“视界”，这是它最基本的特征。

视界的封闭也是相对而言的，外界的物质和辐射可以进入视界，而视界内的一切都无法逃逸到外面去。

更简单地说，黑洞不向外界发射和反射任何光线，人们就没办法“看到”它，这就是黑洞之所以“黑”的原因；同时任何东西一旦进入其中，就再也出不来了。

黑洞似乎永远都处于饥饿的状态，是个填不饱的“无底洞”，有人形象地把它叫做“星坟”。

.....

<<世界未解之谜大全集>>

编辑推荐

世界经典畅销书 谜底层层揭开，真相娓娓道来。

一部精彩绝伦的探秘百科全书 满足科普爱好者猎奇心理的畅销经典 学习自然和历史文化
的必备书 集知识性、趣味性、科学性于一体 中国家庭的理想藏书 受益终生的最佳读本

本书是一本世界上读者最多的关于超自然现象和离奇事件、古老传说的神秘之书。

多年来以其不断变幻更新的玄妙内容、严谨科学的推理分析、引人入胜的生动描述，赢得了全球数以亿计的读者的钟爱。

无论是成年人还是儿童，无论是否从事相关研究工作，所有惊叹于宇宙神秘力量、想对各种悬而未决的谜团一探究竟的人都把它奉为经典。

零距离接触自然历史文化，全方位感受人类文明 内容全面 知识丰富 本书以知识性和趣味性为宗旨，全方位、多角度地展示各个领域最有研究价值、最具探索意义和最为人们所关注的世界未解之谜。

包括宇宙诞生之谜、远古文明之谜、帝王之谜、后宫之谜、生命探奇、军事之谜、历史悬案、神秘宝藏、文化迷踪、科学奥秘、动植物之谜等14部分，信息含量大，内容丰富。

体例创新 科学揭秘 全书在参考大量历史文献和考古发现的基础上，结合最新的研究成果，对世界上令人感到困惑不解的事件和现象进行层层挖掘，将经过专家学者分析论证的多种观点一并提出，展示给读者，使读者不但能够获得知识上的收益，还能获得愉快的精神体验。

视角独特 阅读刺激 全书以独特的视角审视大千世界各种神秘诡谲之现象，以探索的眼光研究各种谜题、探究事件真面目，深层次挖掘各个事件或现象背后的真实内幕，力求将冗长的讲解趣味化，又不失其真实感，引领读者探究神秘事件的真相，感受不一样的阅读刺激和揭秘快感。

<<世界未解之谜大全集>>

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>