

<<解密日食和月食>>

图书基本信息

书名：<<解密日食和月食>>

13位ISBN编号：9787510026041

10位ISBN编号：7510026040

出版时间：2010-9

出版时间：《解密日食和月食》编写组 中国出版集团，世界图书出版公司（2010-09出版）

作者：《解密日食和月食》编写组 编

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>

<<解密日食和月食>>

内容概要

日食和月食都是天文学中一种有趣的现象，但它们究竟是怎么发生的，还有很多青少年读者不是很清楚，《解密日食和月食(畅销版)》向广大青少年读者介绍了有关日食和月食来历方面的相关知识。

<<解密日食和月食>>

书籍目录

深邃的舞台——宇宙空间科学认识宇宙的开始哥白尼创立日心说大爆炸与宇宙的诞生银河系的发现太阳系的结构太阳系的探测活动星云和“宇宙岛”日食的主角——太阳宇宙中的重量级明星“炙手可热”的大明星太阳不是标准的球体太阳光球与太阳黑子色球上熊熊燃烧的烈火从彩虹开始认识阳光从火灾中认识太阳光谱肉眼看不见的阳光太阳上的“广播电台”太阳磁暴与磁针跳动认识冕洞和太阳风见不到“现在的”太阳太阳还能燃烧多久月食的主角——月球月亮的身世至今无法解释地球卫士的庐山真面目月亮与“主人”之间的距离月球公转与月相的变化月球自转和“摇摆舞”月球上的神奇景象神秘而又频繁的月震月亮的奇异变化之谜潮汐揭示地月的亲密关系人类将如何开发月球重要的配角——地球地球是从哪里来的我们居住的地球多少岁地球的形状和大小地球的内部是什么证明地球公转的历程视而不见的有力证据傅科与地球自转“舟行而人不觉”公转与自转最有力的证据地球是个大磁场地球的周期性变化“天神”的启示——各种传说盘古开天辟地“天狗食日”的传说傩傩族关于日食的传说印度神话的日食传说夸父逐日的神话后羿射日的故事嫦娥奔月的故事吴刚伐桂树的传说庐山真面目——日食和月食日食、月食是怎样发生的日全食的发生与“倍利珠”日环食和日偏食日食的几个重事阶段什么是日食带月食和月相日食、月食发生的规律研究日食、月食的科学意义太阳元素的发现与日食延长的眼睛——望远镜三星堆古人的“望远镜”折射式天文望远镜反射式望远镜反射式望远镜的历史折反射式天文望远镜现代大型光学望远镜射电望远镜神奇的哈勃太空望远镜壮观的天象——观测日食、月食肉眼观测日食的方法天文望远镜目视观测法日全食阶段的观测办法日食的相机照相观测法日食的望远镜拍摄观测法日食照相观测法的注意事项日食的摄像观测法日食的科学研究与观测业余爱好者如何研究日食知识与笑声——日食、月食趣闻日食对地球生物的影响日全食将离地球而去日食与短波通讯卫星导航日食是如何影响天气的被日全食欺骗的动物历史上的战争与日食、月食两个天文官与日食的故事月食使哥伦布化险为夷“倍利珠”带来的惊喜

<<解密日食和月食>>

章节摘录

版权页：插图：虽然在古希腊已经有了日心说的雏形，但许多哲学家仍然相信宇宙本身包着一个球形外壳，地球居中。

柏拉图、亚里士多德和托勒密是建立地心说体系的主要人物。

柏拉图建立了天体的运行是圆形的、宇宙外形是球形的这一宇宙结构的基本思想。

柏拉图认为宇宙是以地球为中心的一层层同心球壳——地球居于同心球壳的中央不动，它的周围被水包围着，厚度是地球半径的2倍；水外便是空气，厚度约为地球半径的5倍；更外一层是火，厚度为地球半径的10倍；在这层的顶部固定着天空的万千星星，从地球中心到那里的距离总共是地球半径的约18倍。

柏拉图的弟子欧都克塞斯继承了他的老师的思想，改进了同心球的宇宙结构模型。

他把日或月或者一个行星附缀在一个想象中的看不见的天球上，星体本身不能运动而随着附缀于其上的球面作匀速圆周运动。

但是行星的视运动时快时慢，有顺行有逆行，一个同心球不足以解释这种现象。

欧都克塞斯力图使行星的运动符合于观测结果，于是他设想有一套同心球，各自以不同的速度旋转。

日、月以及每个行星都有它自己的一套同心圆球，这些圆球都是以地球为中心的。

在欧都克塞斯的宇宙模型中同心球多达27个。

<<解密日食和月食>>

编辑推荐

《解密日食和月食(畅销版)》：青少年趣味科普文丛·课外阅读系列

<<解密日食和月食>>

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>