

<<自然百科>>

图书基本信息

书名：<<自然百科>>

13位ISBN编号：9787508066394

10位ISBN编号：7508066391

出版时间：2012-2

出版时间：华夏出版社

作者：龚勋 编

页数：447

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>

## <<自然百科>>

### 内容概要

自然界是人类赖以生存和发展的生态环境，是由动物、植物、微生物、地质、地理、气候等综合因素构成的。

龚勋主编的《自然百科》从整体生态系统出发，分别从太空、地球、气象以及生物四个角度条理清晰地介绍了这个生态系统内的各个子系统，并增收了近年来各领域取得的最新成果，集权威与前沿于一体。

此外，《自然百科》中生动的文字和精美的图片，也将帮助读者全面、彻底地认识自然界的神奇与奥妙。

书籍目录

第一章 太空之旅

宇宙的形貌

宇宙的未来

星系

星系团

银河系

河外星系

星团和星云

球状星团

黑洞

星座

黄道十二星座

恒星

恒星的生命循环

太阳系

太阳

太阳的表面

行星

水星

金星

火星

木星

土星

天王星

海王星

冥王星

月球

月球的表面

月球对地球的影响

月球探险

彗星

流星

小行星

天文望远镜

天文台与天文馆

火箭

人造卫星

太空探测器

载人航天

第二章 地球漫步

第三章 气象万千

第四章 生物世界

附录

## 章节摘录

版权页：插图：星系的产生在宇宙大爆炸后的膨胀过程中，分布不均匀的星系前物质收缩形成原星系，再演化为星系。

目前关于星系的产生，主要有两种不同的学说：一种是引力不稳定性假说，认为宇宙物质是因引力不稳定而聚成原星系的；另一种是宇宙湍流假说，认为宇宙间涡流的碰撞、混合和相互作用产生巨大的冲击波，并形成团块群，再演变成星系。

星系红移 星系红移是指一个天体的光谱向长波（红波）端的位移。

美国天文学家哈勃经研究发现，来自星系的光谱呈现出某种系统性的红移，即星系正在远离我们。

因为当光源远离观测者时，它所发出的光会因波长变长而趋于红端。

星系红移量与星系的距离成正比，与星际质量也成正比。

星系的质量越大，它的运行速度就越快，辐射也就越强，因此，我们观测到的红移量大的星系的质量也相应的很大。

相反，那些质量小、能量辐射弱的星系则很难被观测到。

椭圆星系 椭圆星系的外形呈圆形或椭圆形。

科学观测表明，椭圆星系中没有什么气体，也找不到年轻的恒星。

因为椭圆星系中的所有恒星都是在遥远的过去同时诞生的，这使得星系中的气体被一下子消耗殆尽。

宇宙中最大和最小的星系都是椭圆星系。

不规则星系 不规则星系的外形没有一定的形状，也没有明显的中心，其中含有大量气体，年轻的恒星很多，有些还是刚刚问世的。

不规则星系一般既小又暗，形成恒星的速度比较慢。

和其他类型的星系相比，这种星系中年老的恒星数量要少得多。

编辑推荐

《MINI百科全书:自然百科(2012年版)》针对青少年的理解和接受能力,从一个全新的角度,以简洁生动的语言为青少年介绍了关于自然的各方面知识。

#### 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>