

<<我是科学漫画迷>>

图书基本信息

书名：<<我是科学漫画迷>>

13位ISBN编号：9787121141331

10位ISBN编号：7121141337

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：（韩）梦之子 编绘，韩晓 译

页数：120

译者：韩晓

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>

<<我是科学漫画迷>>

内容概要

《我是科学漫画迷》系列图书旨在为孩子们的科学学习提供帮助，大量的阅读材料、丰富的图片资料，能够帮助他们加深对科学知识的理解。

同时，本系列图书采用充满趣味的漫画形式使孩子们能够毫不厌烦地反复阅读，自然而然地体会到科学的魅力，拥有对科学的自信心。

希望《我是科学漫画迷》系列图书，能够帮助我们的孩子保持好奇心，为他们插上想象的翅膀。

《我是科学漫画迷：星空》就是该系列丛书之一，讲述了星座的历史，北斗七星和北极星，四季的星座，太阳系各大行星的知识。

《我是科学漫画迷：星空》由梦之子编绘。

<<我是科学漫画迷>>

书籍目录

- 第1章 星座的历史
- 第2章 星座与神话
- 第3章 北斗七星和北极星
- 第4章 四季的星座
- 第5章 太阳系
- 第6章 太阳的秘密
- 第7章 太阳系的第一大行星——水星
- 第8章 神秘的行星——金星
- 第9章 我们生活的地球
- 第10章 红色的星球——火星
- 第11章 太阳系中个头最大的行星——木星
- 第12章 带环的行星——土星
- 第13章 天王星、海王星和矮行星冥王星

<<我是科学漫画迷>>

章节摘录

星星是怎么形成的？

现在宇宙的某个地方可能正在形成着一颗新的星星，也可能原本稳定的、闪烁着光芒的星星忽然发生了大爆发。

最初的星星，是由气体、尘埃聚集形成的，这就是星星的内核。

这些星际物质的温度在零下263摄氏度左右，是非常冷的气体团。

由于重力的原因，星星的内核逐渐收缩、旋转，形成平平的圆盘状，这就是原始星。

原始星中心的压力逐渐上升，并找到平衡，收缩的时候温度也会随之上升。

当中心温度增加到一定程度，就会发生热核反应，形成星体，开始发光。

新生的星星大约能够持续100亿年的热核反应，向外发射出光芒。

当星星里面的氢含量下降的时候，其外部就会膨胀，形成巨星。

巨星逐渐增大，形成超巨星，超巨星的热核反应逐渐停止，并逐渐收缩，开始爆发。

这个时期被称为新星或者超新星，新星爆发产生的气体又成为另一颗星星的内核，而剩余的物质则成为白矮星。

人类最早开始探测的天体——月球 人类的宇宙探索始于月球。

1959年，前苏联的无人宇宙飞船月球2号第一次造访了月球。

1966年，美国的无人宇宙飞船阿波罗1号第一次到达了月球。

1969年7月20日，美国的载人宇宙飞船阿波罗11号的船长阿姆斯特朗第一次登上了月球。

1972年，阿波罗号第6次造访了月球。

探访月球的航天人共带回382千克的岩石，科学家通过分析这些岩石，了解了月球上的环境。

月球上一直没有生命体存在的痕迹，也没有微生物和有机化合物。

古人的宇宙观 5000年前，苏美尔人相信天空就如同我们看到的那样，是圆圆的，地球是平坦的，星星、月球、太阳都在里面运动。

地球是被水覆盖的大圆盘，天空是大的金属体，太阳、月亮、行星还有其他的星体里都充满了空气。

人是空气和土地的结合。

他们还认为世界的另一端有神秘的宇宙之洋。

埃及人一开始认为地球是一片混沌，然后一位名为阿图姆的神降临，人们相信是他创造了光芒。

阿图姆与自己的影子结合，从口中吐出了空气之神舒，然后又制造了水汽之神塔夫努特。

舒和塔夫努特结合，生下了土地之神盖布和天神努特。

这就是古埃及人认为的天和地的诞生。

他们认为土地之神盖布环绕着平坦的大地，努特的身上刻有星星，每天晚上把太阳吞没，早晨再把它吐出来，所以产生了白天和黑夜。

古印度人认为一条巨蟒身上托着乌龟，乌龟身上有只四头象托着半球状的大地，大地上最高的山是须弥山，海和月亮在上面绕着大地旋转。

天动说和地动说 直到近代科学技术大发展之前，人们一直认为太阳绕着地球转。

这就是天动说，也就是认为宇宙的中心是地球，太阳、行星等所有的天体都以地球为中心进行公转。

公元140年左右，托勒密提出了天动说，成为当时天主教会的宇宙观，直到伽利略生活的时代之前，这种观点一直占据主导地位。

这种学说可以解释行星的顺时针转动、逆时针转动等天体的运动，所以直到16世纪之前，大家一直坚信天动说。

不过天动说却解释不了金星的形状和大小为什么会发生变化。

与此相反，地动说认为地球不是宇宙的中心，而太阳才是宇宙的中心，以地球为首的所有行星都绕着太阳进行公转。

1534年，哥白尼主张的地动说不仅证明了行星的顺、逆时针转动，还解释了金星的形状和大小为什么会发生变化。

伽利略也不顾教会的反对，积极支持哥白尼的观点。

<<我是科学漫画迷>>

今天的我们，都把地动说当做真理。

银河是由什么形成的？

银河可以分为星团和星云。

无数星星组成的集团叫做星团，星团有两个种类。

数十、数百个星星分散组成的蓝色的星团叫做疏散星团，数万、数十万个星星像球一样密密麻麻聚集在一起，形成的红色的星团叫做球状星团。

看起来像云一样的天体叫做星云，星云共有三种。

一种是发光星云，可以自己发光；一种是反射星云，它主要反射周围星体的光芒，发出蓝色的亮光；还有一种是暗星云，它被厚厚的云层挡住了光芒，看起来是黑暗的。

望远镜的结构 观测天体的时候使用的望远镜大体可以分为三角架、架台、镜筒三个部分。

架台是支撑望远镜镜筒的部分，可以调节望远镜的方向，三角架用于放置架台。

镜筒里可以使光透过，是观测部分，由主镜和副镜（寻星镜）组成。

观测的时候，可以通过副镜寻找观测对象，然后用主镜的目镜进行观测。

.....

<<我是科学漫画迷>>

编辑推荐

星座的历史是怎样的？
星座与神话有什么关系？
四季的星座是怎样的？
太阳系有哪些行星呢？
……梦之子编绘的这本《我是科学漫画迷：星空》将通过大量的阅读材料、丰富的图片资料，为孩子们科学学习提供帮助，帮助孩子们加深对关于星空的各种科普常识的理解。

<<我是科学漫画迷>>

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>