

<<图解天文学史>>

图书基本信息

书名：<<图解天文学史>>

13位ISBN编号：9787535760548

10位ISBN编号：7535760546

出版时间：2010-6

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：(英) 库珀、享贝斯特

页数：276

译者：萧耐园

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>

## <<图解天文学史>>

### 前言

也许天文学是整个科学中最古老的学科，半个多世纪以来，我幸运的看到——有时还亲身体验——天文学历史上最伟大的革命。

随着1957年空间时代的到来，天文学的研究手段从观察进步到实验——而今泽进步到直接探索。

## <<图解天文学史>>

### 内容概要

天文学史折射了人类的历史。

究竟为什么把茫茫太空称为“上天”并用太阳、月亮、行星等神祇去附会天庭，究竟为什么我们代代相传的神话描绘天空，用各种星座的形象使这些故事栩栩如生？

究竟为什么各种人类文明都相信星星映射着他们的地上的生活？

巨石阵，神庙，这些神圣的遗迹是我们的人类祖先为星星建造了纪念碑，多少年业，天空推动了我们的信仰和我们的文化。

自古希腊以来，人类努力去了解宇宙，到底是太阳环绕地球转，还是地球环绕太阳转？

面貌可怖的彗星是什么？

宇宙有多大？

成百上千年过去了，天文学家理解了宇宙的本质存每一阶段，地球似乎变得越来越小，越来越微不足道，这种观念改变把天文学家推向与哲学家、神父唇枪舌战的境地。

今天，我们已经认识到人类存宇宙中只是处于平凡的地位地球是一颗普通的行星，在一个毫不起眼的星系中环绕着一颗中年恒星运行但是，我们有一项足以自豪的成就，我闪的行星孕育了生命，这一生命雄视整个宇宙并质疑宇宙中的一切。

<<图解天文学史>>

作者简介

<<图解天文学史>>

书籍目录

序言引言第1章 与天空共命运第2章 天空的神谕第3章 天空中的圆周运动第4章 地球的运行第5章 全新的太阳系第6章 目力之外第7章 引力作用下的物质第8章 行星猎手第9章 恒星的发电站第10章 宇宙在召唤第11章 狂暴的宇宙第12章 我们孤独吗致谢

## 章节摘录

插图：在悉尼附近，有一幅岩石上的古老雕刻，刻画了一只鸬鹚的外形——但是它的双腿却奇怪地伸向后面。

“有趣的是，”诺里斯若有所思地说，“这幅石刻看起来不像在地面到处奔跑的鸬鹚，而确实更像天空中的鸬鹚。

”而且这幅石刻可能有实际的功能。

每年5月份，天空中的鸬鹚直接站在刻在岩石上的鸬鹚的上面——向阿波里琴人昭示收集鸬鹚蛋的季节。

天空的其他征兆也帮助土著澳大利亚人在他们贫瘠的土地上找到食物。

“臭海鸟”星座（天琴座）标志着一年中收集这些颇像母鸡的鸟的蛋的时节到来了。

对西部沙漠中的人们来说，昴星团的出现则标志着抓取野狗崽的季节到来了。

从远古以来，昴星团就一直让世界各地的人们兴奋不已。

在乎第一眼看到的就是昴星团。

这个明亮而密集的星团与天空的其他天体不同，全世界的人们都把它的成员星看做一群年轻的姑娘。

昴星团因此有了“七姐妹星团”之称——往往有一个虎视眈眈的男子跟随着，它可能是红色恒星毕宿五或者猎户座。

从澳大利亚穿越太平洋来到南美洲的安第斯山脉，那里的人们定期观察昴星团，以保证充足的食物供给。

然而他们不是猎人，只是农民。

如果七姐妹星团清晰而明亮，他们将在10月份种植土豆；如果昴星团暗淡而模糊，他们将推迟播种。

不久前，现代科学破解了安第斯人先祖的智慧。

昴星团如果晦暗不明，是因为它被高层云的帷幕遮蔽，这与太平洋上的厄尔尼诺现象有关。

大洋环流的这种改变，会导致南美洲的干旱，并导致土豆歉收。

在辽阔的太平洋上，波利尼西亚人将昴星团作为历法的基准。

## <<图解天文学史>>

### 编辑推荐

《图解天文学史》描述了孕育了生命的行星，这一生命雄视整个宇宙并质疑宇宙中的一切。

我们把茫茫太空称为“上天”，并用太阳、月亮、行星等神祇去附会天庭？

究竟为什么我们用代代相传的神话描绘天空，用各种星座的形象使这些故事栩栩如生？

究竟为什么各种人类文明都相信星星映射着他们在地上的生活？

《图解天文学史》由顶级的天文学家呕心沥血编著的经典之作，详尽地文字描述加上图文并茂，更使读者全方面了解人类未知之地。

想要了解人类未知，探索奥秘，就请束紧座位的安全带，在希瑟和奈杰尔的导游下，踏上充满趣味的、空间和时间的旅程吧。

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>