

<<最新天文观测手册>>

图书基本信息

书名：<<最新天文观测手册>>

13位ISBN编号：9787538858532

10位ISBN编号：7538858539

出版时间：2008-11

出版时间：黑龙江科技

作者：安东·范鲁

页数：157

译者：刘勇

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>

<<最新天文观测手册>>

内容概要

该书是英国著名天文学家安东·范普鲁的科普力作。

一经问世，就受到了世界各地天文爱好者的喜爱，因为它不仅是一本观星手册，更是一本简明天文百科全书。

全书通过“出发”、“北天星图”、“南天星图”、“月球、太阳和行星”等4部分，向读者介绍了天文观测的基本知识，如怎样阅读各种天文数据、符号，如何使用天文星图等，还对宇宙中各种天体作了简洁、形象的解析，即使读者是第一次接触天文学，也可以很快理解双星、变星、星团、星云和星系等这些看似深奥的名词。

作为一本专为天文爱好者打造的观星手册，作者充分运用自己的专业知识，详细讲解了如何在一年四季中的恰当时间、恰当位置“见识”到星空中全部88个星座的观测技巧；告诉读者每个星座的具体组成和传奇由来，甚至包括每个星座中每颗星星的名字及其发现过程。

此外，该书还特别介绍了月球、太阳及太阳系中的8大行星、流星、彗星的天文构成及其观测方法。

书中的200余幅图片均是作者根据内容精心选配的，是由专业的天文仪器所捕捉到的精确图景，再加上作者总结的相关数据列表，帮助读者更加直观、深入地观测和认识遥不可及的星空。

<<最新天文观测手册>>

作者简介

安东·范普鲁是皇家格林尼治天文台研究员、英国皇家天文学会会员，也是国际著名的科普作家，兼任英国广播公司（BBC）科普节目的撰稿人。他在英国许多大学任客座教授，如牛津大学、剑桥大学、伯明翰大学等著名学府，教授天文学。其主要作品还有《天文观测基础》、《天体观测图鉴》等。

<<最新天文观测手册>>

书籍目录

出发 黑暗中探险 走进黑暗 黑暗有多大 如何使用星图 明亮还是昏暗 恒星 星空天体 北天星图 1~3月的星空 4~6月的星空 7~9月的星空 10~12月的星空南天星图 1~3月的星空 4~6月的星空 7~9月的星空 10~12月的星空月球、太阳和行星 月球 月食和日食 行星 行星和星期 银河 观测卫星和国际空间站 彗星 流星回顾星空天文学术语索引

<<最新天文观测手册>>

章节摘录

插图：出发简史在遥远的过去，天文学和占星术是合二为一的。

古代的统治者们想要知道自己的命运如何，因为他们认为他们的神灵生活在天空，所以天空也就成了他们的命运所在。

在星座的“固定”星星周围，有7种天体在运动：太阳、月球和5个行星—水星、金星、火星、木星和土星（当然，这是在以前，那时候人们都相信地球是宇宙的中心，其他星体都围绕着地球转动）。那些统治者们都深信不疑，如果他们能够知晓这些天体是如何运行的，那么他们就可以支配权力、打败敌人。

有一件事情是毫无疑问的：对这些古代观察星空的人来说，这7种天体在空中遵循着一定的“轨道”——就像赛道上的赛车，一圈又一圈地沿着同样的路线运行。

正是位于这条“轨道”两侧的星座，现在演变成了著名的黄道十二宫图图案。

当然，为了知道在特定的时间内，任一天体所处的黄道带的位置，需要进行一定数量的计算。

于是，天文学就这样诞生了。

很奇怪，预测命运的需要催发了科学的形成。

顺便说一下，黄道带意味着“排成一行的动物”（12个星座中有11个的名称来源于动物）。

现在，黄道带这个词仍然与动物园有关系。

那么，为什么太阳和月球这两颗星球从天空经过？

它们看起来是由于不同的原因而运动。

当然，你看到的主要运动是因为地球在旋转，这就给我们带来了这些现象，如日落，从结霜的树上升起的满月，你吃早餐时太阳的升起，等等。

月球如果出现在天空的话，在群星面前，它看起来在做匀速运动，动作显得非常缓慢，这是因为它还在围绕着地球转动。

相对于群星而言，太阳一天天地改变它的位置，但事实是因为地球在围绕着太阳公转。

行星运动是因为它们也在围绕着太阳公转，并且是以不同的速度运动。

要计算它们的运动非常困难，这也就不奇怪了。

因此，一些早期的天文学家计算出了错误的结果，性情暴虐的统治者看了他们的计算，一怒之下将他们杀死，也就屡见不鲜了。

<<最新天文观测手册>>

媒体关注与评论

本书将带你深入太空……透过星星的背后，遐想遥远的生命，或者思考这个宇宙多么神奇，多么巨大。

——[英]安东·范普鲁该书在普及天文学基本知识，为天文爱好者观测星空提供指导等方面成就突出，是指引他们深入研究的“领航员”。

——英国皇家天文学会这本书的成功之处在于，使我们不需要昂贵的专业设备、花费大量的时间，只用一双肉眼加上每天几分钟的闲暇时间，就能轻松、顺利地观测星空。

——亚马逊网站

<<最新天文观测手册>>

编辑推荐

《最新天文观测手册》国际天文学联合会推荐的优秀自科普读物，全世界天文爱好者最依赖的权威观星指南被译成多种文字，全球销量超过100万册。

<<最新天文观测手册>>

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>