

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《最新天文观测手册》

内容概要

《最新天文观测手册》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，《最新天文观测手册》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

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。

精彩短评

- 1、书本印制清晰，内容非常丰富。自从买了天文望远镜，就等着这本书到来。可惜最近天气一直不好，没法按图查找。本书仍然是给6岁的女儿买的，她本来以为就只有12个星座，看了书之后才知道原来有那么多，还有那么多奇怪的名称，现在这本书是每天必读本。
- 2、一本很实用的天文普及书
- 3、里面有很多漂亮的天文图啊，让我对天文学产生了很大的兴趣！是一本不错的科普书！
- 4、知识部分基本上是初中地理课本的天文内容，加上了一些星座趣闻和观星图。作者写的很好玩，图文也漂亮，作为入门书挺好；星座和行星运行轨迹和规律的部分没讲透，作为观星的工具书内容还是少了些。
- 5、高考结束后的那个是暑假，拿着这本书，一个个的寻找夜空中那88个传说。
- 6、Fantasy.
- 7、刚刚收到书，有很多漂亮的天文插图，穿插着古代希腊的神话故事，感觉不错。
- 8、不错,什么时候回到乡下老家就对照看看那些星星
- 9、入门性质的知识
- 10、我买这本书的初衷并不是像其他天文爱好者一样用来收藏的，而是我一点天文知识都没有，看了后很受启发，对天文观测知识有了一定的了解，并开始有兴趣了，图片和清晰，讲解很丰富详实，强烈向各位读者推荐，是一本不错的书！
- 11、城市的天空看不见繁星
- 12、很棒!!!在这本书的指导下加上观星软件，妈妈再也不用担心我的天文学成绩！
- 13、最新天文观测手册（彩图），印刷\内容都很好,非常满意.我是在特卖的时候拍下的,价钱还便宜,很想以特卖价再卖一本.
- 14、对于天文爱好者来讲简单易懂，图文并茂，而且纸张质量非常的好，刚翻了几页，有象形图片，很容易记住星座的分布，总之，还是很值得推荐的
- 15、价值不大。
- 16、科普普及。很好。
- 17、这本书是给八岁的儿子买的,收到的时候已经等了很久了,但在这样的冰天雪地,能收到已经很欣慰了!看着书左一层右一层的包装和装帧的精美还有儿子的爱不释手,让我感觉以这样便宜的价格和周到的服务,实在太值了!书的内容很适合喜欢天文的初学者阅读,儿子说闭上眼睛就是满天的星斗,可见他已经被深深地吸引了!
- 18、简单明了，科普 + 观测，入门推荐
- 19、对于业余的天文爱好者来说，想要观看这些星座书本上还是明确给出具体的参考坐标，其他方面还是可以的
- 20、简单易懂的好书 居然被我弄丢了
- 21、很好的天文爱好者读物，还配上了教学光碟，非常详尽
- 22、天文观测扫盲用 不如果壳的观星帖子好玩儿
- 23、直观 简洁 好书
- 24、打包寄走中
- 25、培养天文兴趣很适合、
- 26、天文爱好者，初学者入门的好帮手。
- 27、每天都期望能有晴朗的夜晚看星空！
- 28、实践证明，比起天文他更爱游戏
- 29、虽然是英国作者，但是这本书里的知识还是非常适合天文爱好者学习和使用的
- 30、硬皮封面、光滑的铜版纸全彩印刷，内容非常适合天文入门者。
- 31、科普.天文爱好者有益.
- 32、图书印制精美，有非常多的星座图儿子很喜欢，把他放在床头，每天晚上睡觉前会翻一翻图书设计是成人和儿童都适合的，可以长期留存在家里，孩子长大也可以一直翻翻看看的我偶尔也会翻一翻，儿子希望我再买个天文望远镜给他，就可以对照星图看天空了这本书是很成熟的内容设计，并不幼稚，但孩子也看得懂，对于让孩子对天空天文多一点深度的认知非常好，也适合爱好天文的成年人。

值得。

33、和大叔拿着望远镜看的脖子都酸鸟，还是没有找到哇！！！！

34、最新天文观测手册让我了解了更多有关天文观测的知识，让我观测到了更多的星星，如：大角、角宿一、北极星、北斗七星、牛郎星、织女星等等。推荐您购买。

35、儿子参加天文社团，他挺有兴趣的

36、这是一本观星工具书！记不住星星的位置，于是看星星的时候就拿出来对比着学习...

37、比较喜欢，天文业余爱好者必备

38、书不错，介绍了挺多天文知识的，适合我这样的初学者

39、对于天文爱好者适用

40、寒露

41、印刷精美，很好的天文入门书籍。

42、对观测星空，很有帮助，质量也不错，

43、推荐对天文有兴趣且和我一样的菜鸟购买，有个问题，我对着书上的星图看天空，很难对号入座。呵呵

44、书很不错，就是要实践起来再配个天文望远镜啥的，这样才更有用和乐趣。

45、实用

46、一本很好的天文入门书,小同学天天抱着,又带去学校和童鞋分享了.

47、印刷很好很精致，不错的观测手册！

48、买了个天文望远镜，此书正在研究中.....

49、这门书对天文十分感兴趣的朋友们来说，是很好的入门指南。

深入浅出的介绍了天文的基础知识、观察天体的必要条件等等。

书中的插图更是辅助了作者的介绍，十分生动，我相信能让读者很清晰的了解天空、宇宙。

多么希望有更多的人能仰望天空，感受宇宙的魅力！

50、适合在屋里看的自科普读物。这大铜版纸去野外背了也是白搭。

51、哈哈，好书

52、虽然是本科普书。。但是字里行间看得到“爱”这种东西对星星如数家珍的爱，对深远的宇宙的爱。对写下这些的过程的爱。

53、作为外行想要了解一点天文知识，这本书非常适合。书上很多的彩图，非常漂亮，纸张也非常舒服。如果能在详细一点，多一点彩图那就更好了~~

54、书很好只是程度有点深，要积累一定专业天文知识后才能灵活运用。当字典守着

55、这是一本适合初学者的丛书，不论您是否对天文观测感兴趣，只要您能在闲暇的时候看看此书也许会给您带来一丝清新的空气：为了孩子或为了生活您了解一些天文知识都是有益的。

56、从小就喜欢天文，也曾经长期订阅《天文爱好者》杂志，也经常看天识星，现在孩子也快到可以进行引导认识星星的年龄了，所以立马抢购下来了。书到货很快，质量很好，图片很清晰，纸张用的也好，的确好书。不过自己得好好复习一下了，等天气好些起来，就得教女儿认识几个星星了，

57、入门

58、天文观测手册。想了解天文学很久了，终于找到一本看上去还不错的观测指南，马上入手。赶紧送货来。还想买一个家用天文望远镜来着。

59、非常好的天文观测入门书籍

60、最初在学校图书馆看到这本书，对于天文爱好者来说甚是喜欢，质量很好

61、本书印刷精美，由浅入深的介绍了星空观测的常识，是好的入门科普读物。

推荐！

62、浅水湾，很浅很浅，都可以潜潜

63、这本书很实用，对于观测星空帮助很大，是一本好书！

64、介绍基本的天文知识，内容很不错。但是美中不足的是，许多知识点只是蜻蜓点水，介绍的太不透彻，让人意犹未尽。

65、不错的一本书，刚给女儿买了天文望远镜，再配合这本书真是完美了。

66、很好的天文学科普读书，他的星图很直观，星座说明很清晰。

- 67、最喜欢天文，这本书应是一个很好的启蒙。。。。。
 - 68、这本书对于初级天文爱好者来说觉得很好！！
 - 69、技能get
 - 70、学习天文的好教材
 - 71、我就是个爱好天文的小学生，这本书是在老师的推荐下买的，印刷很不错的说呢！星座都介绍得很详细，我个人灰常喜欢这本书，很实用。说不定哪天看到流星雨。。。。。。嘻嘻。。。。。。就不会迷迷糊糊了！
 - 72、介绍一些基本的天文知识，对于初期星星观测，还是比较好的。很受益。
 - 73、作为科普读物还是不错的
 - 74、很实用，硬壳子的，讲的都是裸眼观测的辩星方法
 - 75、真的是天文类的好书哦
 - 76、简明易懂
 - 77、通过阅览确实能获得不少天文知识。
 - 78、对于一名天文爱好者，本书确实是基本读物中很出色的一本。全油彩印刷，非常清晰且很有分量！内容从基础开始，步步推进，非常具有实用性，观测时可在手边备用，强烈推荐！
 - 79、少年时经常仰望星空，总想知道漫天星斗中藏着的秘密。经过此书的科普，至少让我知道怎么找到属于大熊的北斗七星，属于小熊的北极星，比月亮还早的金星，以及印象至深的猎户座三连星。想当年我问了无数前辈，那三颗连成一线的亮星是啥子星座，无人能答，将来我儿子若问起，我可以很权威的回答啦。
 - 80、图片加叙述，对没有基础的天文爱好者很有用
 - 81、正准备购买天文望远镜，先熟悉一下知识，看看女儿有兴趣没有
 - 82、书本纸张好，内容丰富，能够学习到很多天文知识。
 - 83、有详细的关于星相的介绍，书本质量以及内容都不错，很喜欢，不过如果天文知识涵盖面如果能再大点的话就更好了！
 - 84、小时候满书店找天文学的书，就是当时没有找到这样的一本书过。这算是完成小时候的愿望吧。
 - 85、作为天文爱好者，对本书很满意
 - 86、工具书，看星星的时候可以带在身上。
 - 87、作为天文初级知识讲得深入浅出，通俗易懂。图册做的很棒。
 - 88、一本很实用的看星星的书，书中的星座图非常容易看懂，而且清晰地标明了相对位置关系，便于实际使用。书中还有大量照片，十分迷人，是一本天文爱好者（初级）的良好读物。
 - 89、很入门的天文书籍，要是软皮封面就更好了。
 - 90、很入门，很有爱！
 - 91、印刷精美，天文入门
 - 92、我觉得应该适合低龄儿童,作者语言罗嗦,我是当作一本工具书借的,结果发现是一本随笔.....
 - 93、很棒的一本手册，很实用，能学到不少关于天文以及使用天文工具的知识，书的质量也很好！
 - 94、整本书都以彩图为主，并附以简短的描述，画面精美，对想入门的天文爱好者来说，是本好书
 - 95、非常棒的观星指南，遗憾的是只有回老家才派上用场，济南空气本来就差，再加上灯光污染太厉害。
 - 96、印刷很精美，普及天文知识的一本好书
 - 97、加上一台天文望远镜就齐了。
 - 98、个人认为这本书是天文爱好者的首选，书的讲解与实践相结合，又包含丰富的插图（很多插图是作者亲自拍摄的）。
- 看完了本书，你就学会怎样观星了。
- 99、全彩插图 讲解很详细
 - 100、不错，浅显易懂，图文并茂，有星座图和没有注释的星图相对照，很实用。
 - 101、这是一本很不错的天文方面的书，我很喜欢，可以了解很多未知的东西。

《最新天文观测手册》

精彩书评

- 1、我是个观星新手，满脑袋空白看这本书。书的内容简练而又涵盖全。漫天的星图让你的兴趣大打折扣。作者运用丰富的比喻和传说让星座们活灵活现。作者的风格幽默而又严谨，看着很舒服，这自然也要感谢翻译的强力功底。但正如第一个评论的兄弟说的，硬皮书加上铜版纸，大晚上在外面看确实太困难，不能成为一个手册。建议再版的时候可以出个精简版，并在印刷上更像个能在野外二半夜用的手册
- 2、作为科普读物来说是非常好的一本书,但是总觉得有些太泛,本来想着里面也许有全天星图的,而且作为观测手册,精装的太沉,不便于野外携带,铜版纸也不方便在红光下阅读.总之,放在家里作为入门级的学习资料还是非常不错的,对于普及知识还是很有帮助的.对天文刚产生兴趣的朋友值得一读吧.

《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:www.tushu000.com