

星空图鉴



[星空图鉴_下载链接1](#)

著者:[法]埃马纽埃尔·博杜安

出版者:新星出版社

出版时间:2018-6

装帧:精装

isbn:9787513328708

★巴黎第十一大学物理学教授，集30余年星空观测与摄影经验，精选101种一生中值得一观的星空奇景，写给所有对宇宙心怀好奇的人

★北京天文馆馆长朱进、北京师范大学天文系讲师高爽（河马老师）倾力推荐

★清华大学中国古代天文学硕士张俊峰翻译，国家天文台在读博士、知名科普人刘博洋

审校

★书中所有天体与天象

用肉眼或家用望远镜即可观测，附有观测时机、推荐器材和四季星图。星空之美并不遥远！

★257幅彩色插图，其中101页整版彩图；适宜翻阅的方形开本，书页选用印刷效果和质感兼备的超感纸，9+1高级工艺印刷，色彩细腻清透，以极佳质感呈现星空之美。

三大选取标准：

1、震撼人心的星空图景：从日珥的舞蹈到宇宙深处正在碰撞的星系，在远超人类认知的尺度，存在着惊心动魄的美；

2、创纪录的天体和天象：移动最快的恒星，颜色最浓郁的恒星，距我们最近的黑洞…宇宙中满是不可思议的居民；

3、科学史上具有里程碑意义的发现：星空的故事是一部观念革新史，从伽利略用观测证实地球不是宇宙的中心，到现代天文学家用造父变星丈量宇宙，每一次重新认识天空，都永远改变了人类看待宇宙和自己的方式。

共101种肉眼可见/家用望远镜可观测的天体与天象+诗意宁静的文字+超实用观测技巧，感受浩瀚而精致的宇宙之美。

我们看到的，可以比想象的更深邃。

作者介绍：

埃马纽埃尔·博杜安，巴黎第十一大学物理学教授。30余年间致力于观察并拍摄天文景观。在《天空与宇宙》杂志上发表近两百篇文章，著有《30个探索宇宙的不寻常小实验》《发现星空》《四季星空摄影》等作品。

目录：目录

一、太阳系

天象

1.维纳斯带_大气层里的地影镶边

2.绿闪_神秘的闪光

3.英仙座流星雨_夏夜流星

4.狮子座流星雨_流星暴雨

5.彗星_来自严寒世界的旅行者

6.黄道光_星尘中的太阳反光

7.极光_被点亮的大气层

月球

8.朔望月_月球的位相

9.月海_广阔的熔岩平原

10.地照_反射再反射

11.月球天平动_摇摆不定的月球

12.月球环形山_阳光斜射下的壮观起伏

13.月面辐射纹_明亮的轨迹环绕年轻环形山

14.亚平宁山脉_月球最高峰

15.直壁_月球上的剑痕

16.月球火山_微小的熔岩山丘

- 17.月全食_地影中的月球
- 行星
- 18.金星,牧羊人之星_最亮的点状天体
- 19.暮光中的水星_低调的行星
- 20.行星逆行_当行星“折返”
- 21.合_天空中的行星芭蕾
- 22.月掩星_当月亮遮蔽星光
- 23.金星位相_金星改变面孔
- 24.火星自转_见证行星转动
- 25.火星极冠_另一颗行星上的季节更迭
- 26.小行星_环绕太阳的巨石
- 27.木星和大红斑_巨大的气旋
- 28.伽利略卫星_木星的卫星群
- 29.土星和土星光环_太阳系的杰作
- 30.天王星_蓝绿色弹珠
- 31.海王星_太阳系最后一颗行星

太阳

- 32.日面_肉眼所见的恒星表面
- 33.太阳黑子_我们的恒星活跃不宁
- 34.日珥_太阳抛射的火焰
- 35.日食_太阳显露出自己的大气层
- 36.水星凌日_水星从太阳前面经过

二、星座和恒星

星座

- 37.猎户座_色彩迥异的参宿四和参宿七
- 38.大熊座_永不落下的北斗
- 39.夏季大三角_北天最醒目的标志
- 40.冬季六边形_冬夜最明亮的星群
- 41.南十字座_航海者的灯塔
- 42.星座的运动_旋转的天穹

单星

- 43.天狼星_夜空中最亮的恒星
- 44.北极星_永远位于北方的恒星
- 45.南门二_距离太阳系最近的恒星
- 46.造父四_石榴石星
- 47.蝮蛇十二_肉眼可见的最远恒星
- 48.室宿增一_太阳系外第一颗被证实拥有行星的恒星
- 49.巴纳德星_天空中移动最快的恒星
- 50.天鹅座X-1_最邻近的黑洞
- 51.天琴座T_最鲜艳的恒星
- 52.HD 140283_最年长的恒星

双星

- 53.辇道增七_夜空中最美的双星
- 54.开阳_最早发现的双星
- 55.织女二_“双双星”
- 56.天津增廿九_贝塞尔之星
- 57.宗人四_双星狂舞

变星

- 58.大陵五_恶魔之星
- 59.蒭藁增二_奇迹之星
- 60.造父一_著名变星
- 61.渐台二_地狱双星
- 62.新星_星空激变

三、银河的瑰宝

银河

63.银河_星之河川

64.银心_繁星与黑洞

65.银河大裂缝_最宽广的尘埃带

星云

66.猎户座大星云_星云的色彩

67.礁湖星云和三叶星云_宇宙尘埃精雕细琢的作品

68.奥米加星云_栖在水上的天鹅

69.北美洲星云_朦胧的大陆

70.船底座星云_广大的星云

71.墨点星云_银河中的一片尘埃云

72.烟斗星云_被尘埃雕琢的银河

73.煤袋星云_银河中最黑暗的区域

星团

74.玫瑰星团_年轻恒星的摇篮

75.M35_引力聚合而成的星团

76.昴星团_天穹之钻

77.野鸭星团_最密集的疏散星团

78.蜂巢星团_闪烁的恒星蜂巢

79.英仙座双星团_成双成对的星团

80.M4_最近的球状星团

81.武仙座大星团_北天最美丽的星团

82.M22_最早发现的球状星团

83.半人马座 ω 星团_古老星系的遗骸

84.星系漫游者_遗落的球状星团

恒星遗迹

85.天琴座环状星云_天上的烟圈

86.哑铃星云_天上的摇铃

87.螺旋星云_最近的恒星爆炸遗迹

88.小丑脸星云_眨眼的星云

89.面纱星云_灾难的遗迹

90.蟹状星云_中国人的客星

四、河外星系

91.麦哲伦云_银河系的伴侣

92.仙女座大星系_我们最庞大的近邻

93.三角座星系_肉眼可见的最远星系

94.M81与M82_迷人的二重奏

95.M51_相互作用的双星系

96.草帽星系_宇宙膨胀的证明

97.波江座棒旋星系_最美丽的棒旋星系

98.触须星系_激烈碰撞的双星系

99.室女座星系团_恢宏的星系团

100.阿贝尔1656_后发座星系团

101.类星体3C 273_最亮的天体

附录

月面图和四季星空图

中西星名对照表

术语表

• • • • • [\(收起\)](#)

[星空图鉴_下载链接1](#)

标签

星空

科普

天文

图文

好书，值得一读

法国

天文学

很喜欢！希望有机会拜读！

评论

其实这本才是应该最先看的。对零基础的人很友好，读起来不费力。然后一些基本的概念也都提到了，可以让读者从这里开始搭建起自己对宇宙的认知。图片好评，纸张的质感很好！

视角独特，三个选取标准可以说保证了是一本非常好的天文入门书。从人人可见的天象讲起，没有用理论和专业术语把人挡在门外。观察、感受美，再偶尔多几分哲学的思考。排版是亮点之一，舒服极了，每个跨页讲一个天文奇景，图文并茂。文字给出的信息不多不少刚刚好，不会让人感到疲惫、枯燥或难懂，又能非常清晰地获知一些基本的天文学知识。维纳斯带这么美几乎人人能用肉眼看到的景象，不知道有几个人驻足欣赏过……

编辑的第一本天文书，在其中感到了作者对天空很深沉的爱。在天文知识和历史当中，时常展现出的宇宙的尺度，以及人心中的宇宙边界不断扩展的过程，读起来很感动。作

者选出的一切天体，无论是具有不可思议特性的恒星，还是遥远的星系，都能用肉眼或口径不超过300毫米的望远镜看见，这大概是一件更加动人的事：我们竟能亲眼看见这个尺度存在的证明。

哇，太阳系内的八大行星放大了看都这么漂亮！星云图超惊艳！伪天文爱好者看完这本书真的就“一本满足”了！了解了很多新东西，维纳斯带、极冠、月海、棒旋星系，已经可以去唬人了哈哈哈，感觉自己棒棒哒！不过观测部分目前对我来说不太用得着（我太懒了？）当然还是希望将来哪一天能实践一把！

其实我总记得高中时下晚自习在教学楼前略一仰头就看见的半压下来的满天星光，然而当时的感觉是……密恐（当然那会儿并不知道这个词儿……）现在要找一样的观测条件可是有点难了……

星空博物馆。选取的观测对象和背后的科学与天文都很经典，即使没有望远镜去真的观测，了解了解也是极好的。

一本适合大多数天文爱好者的书——像我一样从小有太空情结但又不求甚解的人们——这本书能让模糊又美好的星空图景变得更清晰

图案没有想象的那么美，文字上的话，其实谈的都比较科普，提供很多星云的具体数据、信息，然而让讲述内容有点干，太多的硬数据，以至读完以后记不住有什么精彩的表述和描绘。科普任务失败……

治疗颈椎病第二部已达成

适合天文爱好者，像我这种非专业的全书翻下来只记得“维纳斯带”和“天狼星”。住在城乡结合部的好处是晚上能看到星星，据住在定海的朋友说她那里是看不到星星的。小时候会到屋顶睡觉，看着星星对我眨眼睛就睡着了，对宇宙的一无所知反而是一件美事。现在知道我们看到的是行星的过去，它们在几万光年前就已经死了，只不过它们的光要经过很长的路才能到达我们的眼里，这段路程是多么的寂寞。宇宙大爆炸之前是什么？是不是就是我们的过去，所以我们在看着自己的过去吗？或许在未被人类发现的星球上有非人类的生物在仰望着我们，因为每个人死后都会变成一颗星星。

可以欣赏图片，可以了解些基础知识入门，可以学学观星方法和图像拍摄方法，观星指南。

星空~愈是思考愈觉敬畏~

图文很精美，译文过得去吧，通俗科普读物

可惜城市的夜空没有星星，这跟在书本上认史前恐龙的感觉是一样

很喜欢，很好的观星科普，刚刚好适合我。而且描述很棒，尽管是客观的冷静的物理语言，却透露着宏伟的浪漫，例如介绍北极星时：“勾陈一从前并不是北极星，以后也不会永远都是北极星。地球的自转轴随时间流逝而缓慢地摆动，星空也随之偏移，我们将这称为岁差。”总之，又是我想要拥有的书

图文并茂！虽然更多美丽的星空风景我们无法看到，但是我们可以在8月10日-13日间某个晴朗的午夜时分看夏夜流星；在11月17日凌晨前后看狮子座流星暴雨；在北方的家乡看大熊座永不落幕的北斗；看夏季大三角中的牛郎星和织女星；看冬季天空中最亮的6颗星组成的六边形……

超级棒的一本书，在图书馆借的，以后自己拥有一台望远镜后再买一本慢慢观测~

在图上找到早认识和刚刚认识的星，挺开心的。

本月26日，蒭藁增二最亮。漫长的时间之后，我们的太阳也会成为这样一颗变星。

今天的北极星是勾陈一，8000年后，天津四将会成为新的北极星；
1.2万年后，指明北方的将是织女星。
而几十万年后，北斗七星的形状便会随着恒星的移动而消失。到那时，和北斗相关的神话还会存在吗？以后有机会要买一本留着。

[星空图鉴](#) [下载链接1](#)

书评

我想从牙疼这件事说起。
有一晚深夜两三点，孩子牙疼疼醒了。在刷了牙、用了牙线折腾半天未果后，我把他抱到了凉爽些的客厅。在哭闹的间歇，当他看到外婆端来的打在碗里的生鸡蛋，他脸上挂着泪珠说：“这个像土星。”然后继续哭，并坚决抗议把蛋清抹在他脸上。
曾经有一个儿童...

我能想到最浪漫的事
仰望星空，很可能是在电灯发明之前，人类在漫长的几千年中，两大最重要的夜间消遣之一。
看星星为何长盛不衰？就算进入娱乐丰富的现代社会，还被人们看作是最浪漫的事之一（不信就带你女票去看）。有个很简单的理由，美。
星空之美一方面在它的景象美，另一...

银河是焰火的世界。恒星在银河的氢元素云雾中，像烟花点燃般绽放出千百种色彩。和太阳系不同，银河仿佛静止不变。但这只是参照不同带来的错觉。对地球上的人类而言，恒星的时间好像停滞了；而对一颗恒星而言，1000万年的寿命也只如昙花一现。恒星从富含气体的绚丽星云中生，在...

清爽之夜，繁星满天，谁不曾在抬头的那一刹那感叹星空的美妙？观星好像是一种与生俱来的兴趣，无论年龄几何，丝毫不减。观星也是一种快乐的源泉，无论心情怎样，望一会儿闪烁的星星，心胸就开阔了许多，自然地嘴角上扬。这就是星空的神秘魅力！
观星也是一种永不枯竭的动力，促...

星空，一直是梦幻、深邃、神秘的代名词，也一直是很多艺术灵感的源泉。
梵高最著名的代表作之一《星月夜》用动感的线条和夸张的手法，生动描绘出充满运动

和变化的星空，也表现出人类的挣扎与奋斗。
根据几米的《星空》绘本改编的同名电影，以一种年龄的视角，从一类无法与社会...

转自豆瓣喵发财咪 <https://book.douban.com/review/9447368/>

你曾经仰望过高原上那清澈的夜空吗？

辽阔夜空上漫天星斗之所以使我们的的心灵充满无法言喻的巨大震撼，是因为透过星空这扇“窗户”，让我们直接感受到了宇宙的浩瀚和深奥。然而，遗憾的是，近年来不仅在城市里，就连...

埃马纽埃尔·博杜安，法国巴黎第十一大学物理学教授——他教的一定是天体物理学，三十余年致力于观察并拍摄天文景观，所以，这本《星空图鉴》的可贵也就不难想象，肯定是精选又是精选，101种人人可观察的天文奇景，通过博杜安的眼睛、器材和描述，如此清晰而惊艳地呈现于眼前...

你曾经仰望过高原上那清澈的夜空吗？

辽阔夜空上漫天星斗之所以使我们的的心灵充满无法言喻的巨大震撼，是因为透过星空这扇“窗户”，让我们直接感受到了宇宙的浩瀚和深奥。然而，遗憾的是，近年来不仅在城市里，就连在郊外能够看到的星星也在大幅度减少。自古以来，人类就一边遥...

星空的密码 © 东渔

对于渺小的人类来说，宇宙的浩瀚只能靠我们的想象来体会，但想象力也不能让我们参透遥不可及的星系，要知道银河系在整个宇宙里只是渺小的一簇，更别说太阳系，太阳系里的地球，以及生活在地球上的人类了。对宇宙的认知来自人类的科学探索，人类的探索是无止...

[星空图鉴 下载链接1](#)