

—— 套装全8册 ——

# BBC夜空探索系列

[英] BBC《仰望夜空》(Sky at Night) 杂志 编



宇宙图景全新展示！带你全方位走进太空世界！

联合中国国家天文台，多位科普名家联袂翻译打造！

从宇航登月到日食观测，从最新天象到人物访谈，内容包罗万象！



人民邮电出版社有限公司  
POSTS & TELECOM PRESS Co.,LTD.



# 总 目 录

---

[飞越太阳系](#)

[天文摄影鉴赏与指南](#)

[阿波罗大揭秘](#)

[哈勃深空美景](#)

[宇航员传奇](#)

[旅行者号的故事](#)

[简明观星指南](#)

[月球旅行指南](#)

B|B|C

BBC 夜空探索

THE ULTIMATE GUIDE TO THE

# Solar System

# 飞越 太阳系

[英] BBC《仰望夜空》  
(*Sky at Night*) 杂志 编  
钱磊 译

这是一座知识的宝库，是一场不同寻常的视觉盛宴，它提醒我们，  
我们的家园地球是真正独一无二的存在！

中国工信出版集团

人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS



BBC BBC夜空探索  
THE ULTIMATE GUIDE TO THE  
Solar System

飞越太阳系

[英]BBC《仰望夜空》(Sky at Night)杂志 编  
钱磊 译

人民邮电出版社

北京

## 图书在版编目 (CIP) 数据

飞越太阳系/英国BBC《仰望夜空》杂志编; 钱磊译.--北京: 人民邮电出版社, 2019.8

(BBC夜空探索)

ISBN 978-7-115-50132-5

I.①飞... II.①英...②钱... III.①太阳系—普及读物 IV.①P18-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2018) 第260936号

## 版权声明

Sky at Night: The ultimate guide to the solar system

Originally published in the English language by Immediate Media Co. Bristol Limited

Copyright © Immediate Media Co. Bristol Limited

All rights reserved.

Chinese translation copyright © POSTS & TELECOM PRESS Co., LTD 2019

BBC is a trade mark of the British Broadcasting Corporation and is used under licence. BBC logo©BBC 1996.

◆编 [英]BBC《仰望夜空》(Sky at Night) 杂志

译 钱磊

责任编辑 王朝辉

责任印制 陈犇

◆人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路11号

邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn

网址 <http://www.ptpress.com.cn>

北京东方宝隆印刷有限公司印刷

◆开本：787×1092 1/16

印张：7.25 2019年8月第1版

字数：215千字 2019年8月北京第1次印刷

著作权合同登记号 图字：01-2018-3883号

定价：49.00元

**读者服务热线：(010)81055410 印装质量热线：**

**(010)81055316**

**反盗版热线：(010)81055315**

**广告经营许可证：京东工商广登字20170147号**

# 目 录

---

[封面](#)

[扉页](#)

[版权信息](#)

[内容提要](#)

[序言](#)

[太阳系结构](#)

[太阳系历史](#)

[地球和月球](#)

[太阳](#)

[水星](#)

[金星](#)

[火星](#)

[小行星带](#)

[木星](#)

[土星](#)

[天王星和海王星](#)

[柯伊伯带及其以外](#)

[外面是什么](#)

[译者后记：仰望星空，脚踏实地](#)

# 内容提要

《仰望夜空》（Sky at Night）杂志是一本由英国广播公司（BBC）出版的关于天文学和天文观测的杂志，这本杂志是在 BBC 已有50多年历史的《仰望夜空》专栏电视节目的基础上诞生的。《仰望夜空》栏目曾由知名天文学家帕特里克·摩尔先生主持，现已成为BBC的经典节目之一。从宇航登月到日食观测，从夜观天象到人物访谈，从天文摄影到太空探索，这本杂志的内容包罗万象、应有尽有。

本书是BBC基于《仰望夜空》杂志出版的一系列图书之一，主要介绍了太阳系，其内容包括太阳系的结构、演化历史、组成以及太阳系的几大行星，同时还讲解了柯伊伯带及其以外区域的相关信息和知识。全书包括近百张绚丽迷人的彩色图片，全面展示了太阳系的壮美。

本书适合广大天文爱好者阅读、收藏。



# 序言



数十年前，我们刚刚开始探索太阳系最遥远的角落。阿波罗系列航天器已经在月球着陆，而空间探测器已经造访了水星、金星和火星。在1979年，旅行者1号在第一段旅程中抵达了木星，它最终将飞出我们的太阳系，而其“孪生姐妹”——旅行者2号将造访天王星和海王星。接着，我们对于太阳系行星的认识突破了所有限制。

在旅行者号探测器成功后的几十年，很多其他探测器对太阳系进行了探索。麦哲伦号探测器和金星快车探测器绘制了金星表面图。伽利略号探测器奔向木星。卡西尼-惠更斯号探测器出发去了土星。很多探测器造访了火星，包括：火星探路者、火星环球勘测者、火星勘测



轨道航天器、火星探测车勇气号、机遇号、凤凰号以及最近的火星科学实验室的好奇号等。

我们也没有忽略更小的天体。近地小行星交会探测器舒梅克降落在了一颗小行星上，星尘探测器收集了彗星尘埃带回地球，深度撞击探测器撞击了一颗彗星核，同时一个仪器阵列研究了太阳。在这期间，哈勃空间望远镜为天文学家提供了一个对行星进行仔细研究的独特平台。

结果，科学家们极大地更新了我们对太阳系的认知，他们对我们在银河系中的家园的认知每分钟都在增长，我们现在对围绕太阳运动的天体的认知比以往任何时候都更全面。

我们在本书中收集了一些太阳系探索的重要图片，接下来你将看到调查行星的那些空间探测器传回的震撼人心的图片，让你获得对我们宇宙家园后院的最新认知。

这是一座知识的宝库，是一场不同寻常的视觉盛宴，它提醒我们，我们的家园地球是真正独一无二的存在！



克里斯·布拉姆斯

BBC《仰望夜空》杂志编辑



欢迎访问：电子书学习和下载网站 (<https://www.shgis.com>)

文档名称：《BBC夜空探索系列（套装全8册）》BBC仰望夜空(Sky at Night)杂志.pdf

请登录 <https://shgis.com/post/4713.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

