

伴星共生

暮らす

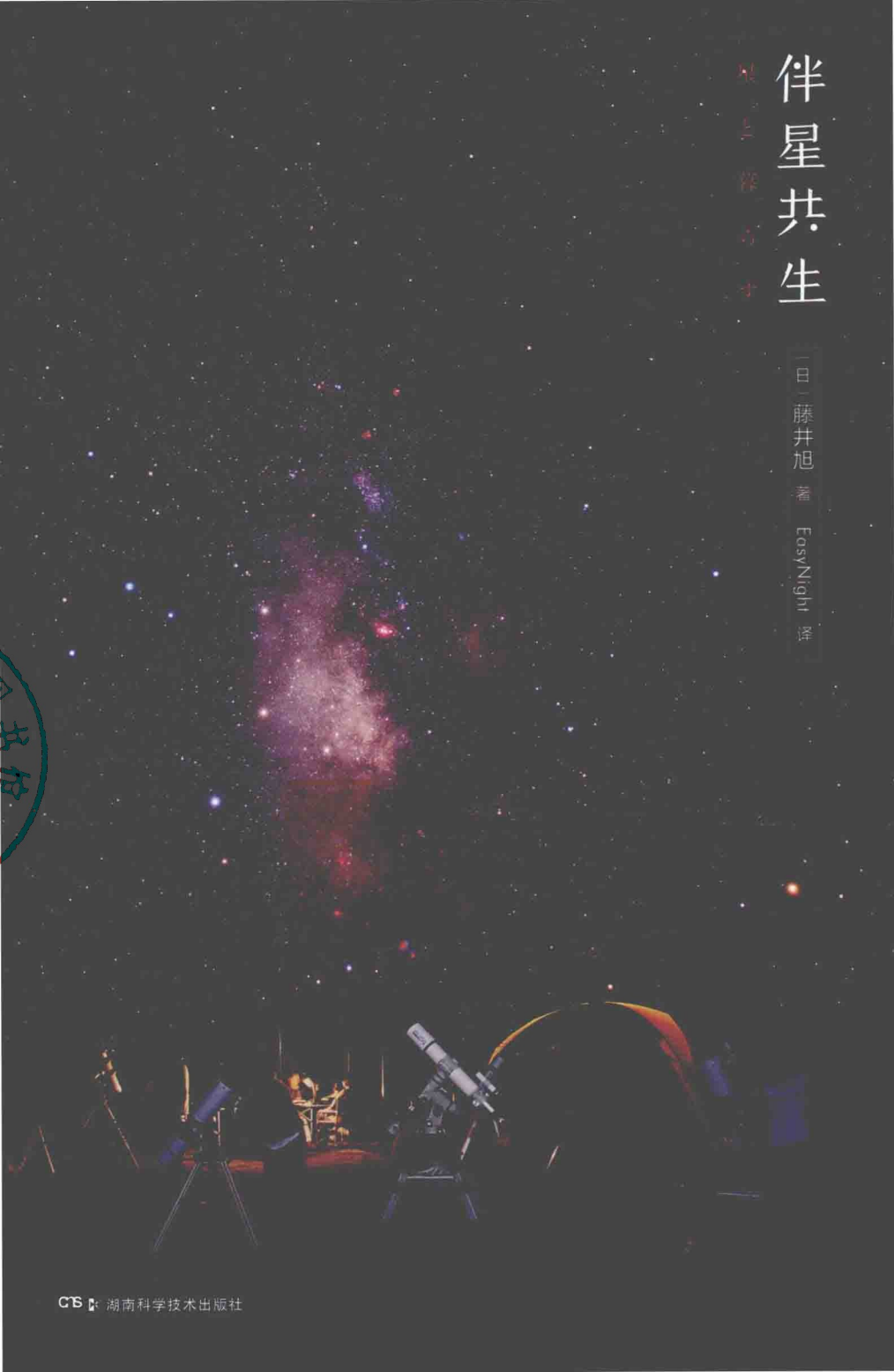
著 EasyNight 译

术出版社

# 伴星共生

星空深处

一日 | 藤井旭 著  
Easy Night 译



## 图书在版编目(CIP)数据

伴星共生 / (日) 藤井旭著; EasyNight 翻译. -- 长沙: 湖南科学技术出版社, 2017.11

ISBN 978-7-5357-9567-0

I. ①伴… II. ①藤… ②E… III. ①天文学—普及读物 IV. ①P1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 236246 号

HOSHITOKURASU

Copyright©2012 Akira Fujii

Chinese translation rights in simplified characters arranged with

Seibundo Shinkosha Publishing Co.,Ltd.

through Japan UNI Agency,Inc.,Tokyo and YOUBOOK AGENCY, CHINA

(北京玉流文化传播有限责任公司)

著作版权登记号: 18-2017-151

BAN XING GONG SHENG

伴星共生

著 者: [日] 藤井旭

译 者: EasyNight

策划推广: 北京地理全景知识产权管理有限责任公司

策划编辑: 乔琦 王安梦

责任编辑: 夏雪 王燕 李文瑶

营销编辑: 张玉梅 李苗

地图编辑: 程远

图片编辑: 贾亦真

装帧设计: 王喜华

出版发行: 湖南科学技术出版社

承印者: 北京华联印刷有限公司

制 版: 北京美光设计制版有限公司

开 本: 880mm × 1230mm 1/32 印 张: 6 字 数: 150千字

版 次: 2017年11月第1版 印 次: 2017年11月第1次印刷

广告经营许可证: 京朝工商广字第8087号

书 号: ISBN 978-7-5357-9567-0

定 价: 49.80 元

版权所有·侵权必究

如有印刷、装订问题,一律由印厂负责调换。

服务热线: 010-87110909

投稿邮箱: author@citicpub.com

# 赏星小确幸

无论何时，  
无论何地，  
星星都在我们的头顶熠熠生辉。  
你试过偶尔关掉灯光，  
抬头仰望星空吗？

今夜，  
一起共享这灿烂的星空世界吧。



暮色渐沉，快携上亲朋好友，在宇宙间漫步吧！



★ 冬之星

049

★ 向星祈愿

109

★ 赏星小确幸

163

★ 全天星座表

178

★ 全天星图

180

# 目录

★ 赏星小确幸

★ 星之风景 ..... 001

★ 春之星 ..... 063

★ 星辰陨落 ..... 125

★ 夏之星 ..... 017

★ 星之艺术 ..... 075

★ 星之祭典 ..... 147

★ 秋之星 ..... 033

★ 客星登场 ..... 095



星之风景

自东方升起的冬季群星的轨迹。



初雪的岩手山，夏季大三角自西边低空渐渐下沉，这时悬挂在山顶的亮星便是天琴座的织女星。



## 宇宙家园

美丽的地球是我们的家园，而

『宇宙』——夜空中群星闪耀之处，  
也同样是我们的家园。

『宇宙』的『宇』是无边无垠的空间，

『宙』是不断流逝的时间。

简单的两个字，

描述的却是我们所生活的整个世界。





这道横贯夜空的“天河”由大约 2000 亿颗恒星汇聚而成，形成了漩涡状的“天银河”——银河，作为银河系的一员，置身于其中的我们所眺望到的光景，就是银河的本来面貌。

# 天上的河川

流动着的白色天河里

所见的星尘

就像越过棕榈树的银沙

都是白色的


——北原白秋

## 『形迹可疑』的星星

从地球上看过，  
那些组成一个个星座和星群的恒星，  
它们的位置是相对不变的。

但是，  
和地球一样围绕着太阳运行的行星，  
它们在黄道十二星座中的位置却不断  
变化着。

因为它们的运行规律令人困惑，所以  
被称为『惑星（行星）』。



这是火星在金牛座运行时的移动轨迹的叠加示意图。可以看出，在靠近地球时，火星会变得明亮且清晰可见，随着它渐行渐远，不久之后，火星又会慢慢变得暗淡。关于行星的视运动会在本书的第124页中提到，行星每年所在的大概位置也可以从本书的第186~187页中得到答案。



西边夜空中，猎户座的星星渐渐下沉，拉  
曳出无数的光迹。

一位著名的英国诗人曾这样感叹道：“为  
什么直到现在，还没有人教过我们关于  
星座的知识呢？明明它们已经在夜空中  
闪烁了那么多年。”

## 星空剧场的旋转舞台

我特别喜欢和别人聊那些关于星空的精彩故事，从星星的传说到宇宙的神秘，这其中有着说不尽的话题，怎么聊都不会觉得腻烦。

一年365个夜晚，

在斗转星移的星空剧场上所展开的宏伟史诗，  
总能让我们乐在其中，  
流连忘返。





2001年11月19日凌晨发生的“狮子座流星雨”，来自于周期约为33年的坦普尔-塔特尔彗星（55P/Tempel-Tuttle），在运行过程中所产生的大量“尘埃”。这些“尘埃”在散落到地球的时候，与大气层摩擦发热，并且气化发光形成流星。人们预测下一次的观测时间在2034年左右。



## 向星祈愿

「在流星消失之前  
将心愿说上三遍」

这个愿望就会实现。」

这是一个广为人知的流星传说。  
遗憾的是，

流星总是一闪而过，

在这可能不足一秒时间的光芒里，

想要许下愿望可真不是件容易的事呢。