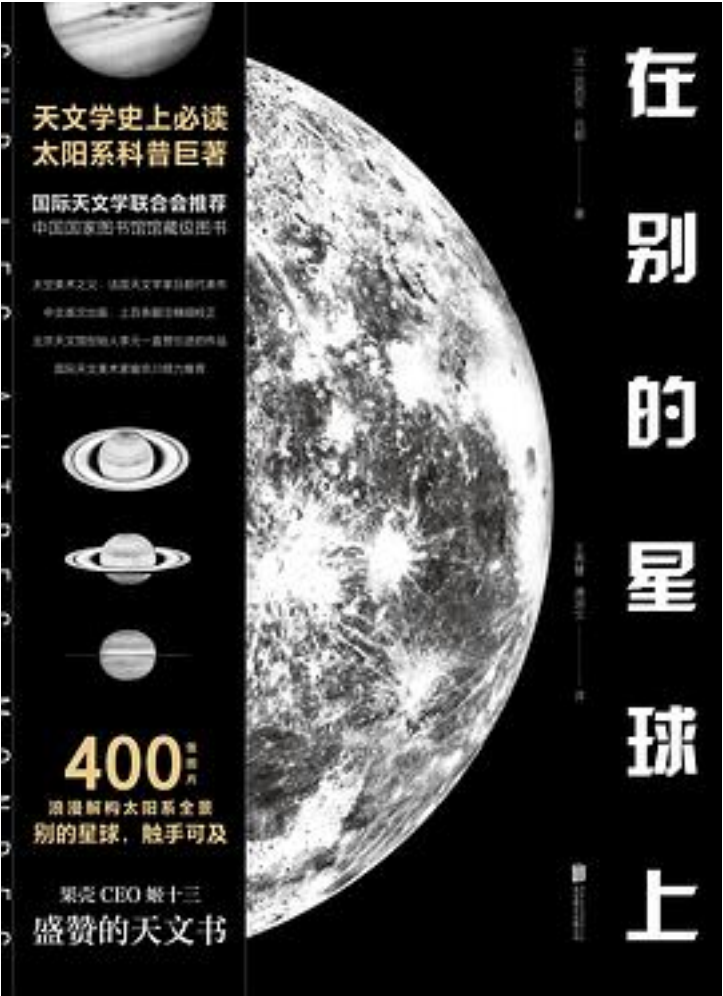


在别的星球上



[在别的星球上_下载链接1](#)

著者:[法] 吕西安·吕都

出版者:读创 | 北京联合出版公司

出版时间:2020-3

装帧:精装

isbn:9787559635716

★天文学史上必读的太阳系科普巨著

★国际天文联合会推荐

★中国国家图书馆馆藏级图书

★400张图片浪漫解构太阳系全景——别的星球，触手可及

☆太空美术之父、法国天文学家吕都代表作

☆北京天文馆创始人李元先生一直想引进的作品

☆果壳CEO姬十三盛赞的天文书

☆国际天文美术家喻京川倾力推荐

-

【内容简介】

《在别的星球上》是吕都全面整理了当时天文学领域内最先进的成果，结合自己拍摄、绘制的图片资料而成的面向大众的天文科普图书。主要展示了人类对于太阳系的认知和研究，分别讲了月球、水星、金星、火星、木星、土星、天王星、太阳等行星、恒星的知识。吕都还简要梳理了人类天文学发展历史，并且，400多幅精美图片照片也使得本书在科普价值之上还具备了极大的艺术收藏价值。

如今，对比最新的天文数据和信息，我们对书中内容进行了上百条精确注释，一方面展示当时天文技术与知识取得的惊人成绩，另一方面展示现如今人类又取得了哪些进步。著名国际科学期刊《自然》评价“这是一本卓越的天文科普著作，吕都值得因这部杰出的作品名垂青史。”

-

【媒体评论】

这是一本给大众详细讲解太阳、月球和其他行星的卓越天文科普书，吕都值得因为这部杰出的作品名垂青史。

——《自然》

吕西安·吕都首先是一位天文学家，然后才是一位艺术家，他笔下的星球简直与阿波罗飞船传回的照片一模一样。

——国际太空美术联合会

吕都对那些行星表面的绘制，精确得不像是七十多年前完成的，更像是昨天才画好的。

——罗恩·米勒 环球通信特约作者

-

【名人推荐】

法国天文科普大师吕都是世界太空美术的先驱者，是一位真正的天文艺术家。他利用摄影和绘画来普及天文知识，先后达40多年，特别是《在别的星球上》，我国国家图书馆也有收藏。

——天文学家 北京天文馆创始人 李元

当我第一次看到《在别的星球上》时，就被那些壮美的图片所深深震撼，这无疑是一本绝对能带着人深入了解我们的太阳系的书，引人无限遐想，也令人无比神往。

——国际天文美术家 喻京川

作者介绍:

【作者简介】

吕西安·吕都（Lucien Rudaux，1874-1947）

法国艺术家，天文学家，《自然》作者，法国天文学会成员，法国国家荣誉骑士。在20世纪20年代、30年代因其创作的一系列天文艺术绘画而闻名于世。

《在别的星球上》是吕都的代表作，也是世界上第一本太空美术专著，吕都也因此被国际天文学联合会追认为天文艺术之父。后世为表纪念，以他的名字命名了火星上的一个陨石坑（Rudaux crater）和一颗于1982年发现的小行星（3574 Rudaux）。

【译者简介】

王秀慧

北京外国语大学博士研究生

唐淑文

毕业于南京大学法语系，译有《旅行》。

目录: 前言

第一章

天文知识

古人眼中的天空

中世纪的宇宙志信仰以及文艺复兴时期的发现

现代：天文学进展与解释

天文学的描述概念：行星系、太阳和恒星

第二章

天文学的研究方法与工具

折射望远镜

天文望远镜

光学仪器的力量

大气的阻碍

摄影术

光谱分析

研究的可能性与局限性

第三章

月球

地月距离

月球的运动及其位相

月球的自转

月球的体积及质量

月球全貌
月坑
月球山脉
被称为“海洋”的灰色区域
月球上的空气与水
月球地形规模测量
月球景观重构
月球的天空及景观环境
在月球上看到的地球
月球地面的色彩
月面的表观结构
月球地形形成假说
月球是死寂的世界吗？
月球世界

第四章

水星
水星的轨道及其运动
水星的体积和要素
水星的外貌
水星的表面
水星大气
水星世界的物理环境
水内行星假说

第五章

金星
金星的轨道及其运动
金星的尺寸和要素
金星的外貌和光芒
金星的表面
金星大气
金星表面的物理环境
金星世界的景观

第六章

火星
火星的轨道及其运动
火星的尺寸和要素
我们如何观测火星
火星的外貌
火星上的空气和水
火星地貌的性质和构成
火星的卫星
火星世界的景观

第七章

小行星
小行星在太阳系中的位置及其数量
小行星的尺寸和特性
小行星的外貌

第八章

木星
木星的轨道及其运动
木星的尺寸和要素
木星的外貌
木星的构成及其物理环境
木星的卫星

木星世界的景观
第九章
土星
土星的轨道及其运动
土星的尺寸和要素
我们如何观测土星
土星的外貌与构成
土星环的外貌与构成
土星的卫星
土星世界的景观
第十章
天王星，海王星，冥王星
天王星：天王星的轨道、运动和要素
天王星的卫星
天王星世界的景观
海王星：轨道与运行
海王星的发现
海王星的要素和构成
海王星的世界
冥王星：冥王星的发现及其要素
第十一章
太阳和恒星
太阳的尺寸和要素
太阳的描述
太阳的构成与化学成分
太阳与地球之间的关系
关于恒星的普遍推论
结语
附录
• • • • • ([收起](#))

[在别的星球上_下载链接1](#)

标签

科普

行星学

未知

@译本

0.科学

自然

网易蜗牛读书

电子书站

评论

太阳系天文科普。但如果早知道原书作于20世纪30年代我是不会读的，对社科科普类文章来说，近一个世纪以前的成果简直称得上古老，尤其是认识日新月异的天文学，此书出版时离人类第一次登上月球还有三十多年呢！以至于文中许多观点和数据需要在译注中纠正。不是很懂重版这本书的意义何在，是请不到人写本新的吗？与其说是太阳系科普，毋宁说这是一本太阳系天文观测史。

前两章算是重新复习地理历史和高一物理知识，进入月球、几大行星和恒星系统的章节后作者介绍的知识挺多的（但是毕竟是科普文，没有很深入的讲解，如果想搞清楚可以找一些辅助资料）。受到作者所处时代限制，有些资料和数据已经过时。配图好看，基于理论的想象画很有趣，一些简单原理的讲解图也挺细致。想要真正了解宇宙我们还有太长的路要走。

可以看到天文学背后的人们对星空和宇宙的好奇与探索，也看到数学和物理变革推生出天文学的繁荣。早已过了高中时代，那时是我物理和数学知识的最高峰，现在连最基本的知识都已消散。这本书我只看了我能看懂的部分。与文学世界探索人性的复杂正好相反，天文学里人类多么渺小，情感起伏不值一提。

适合给那些对天文一无所知的人群读，还是算不错吧，像毕业论文。但我看得非常无聊，哗啦啦翻

哇……太难了，略略翻过……前人真的做了很多工作

看不下去，自己水平太低
不过不知道现在出版一百年前的天文科普，还如此宣传是什么想法

飞快的翻完了，不建议看，这是距今近100年前写的书了，人类的太空观测能力已经远超当时，书中的内容已经太过时了，不如看一部纪录片来得更生动

[在别的星球上_下载链接1](#)

书评

[在别的星球上_下载链接1](#)