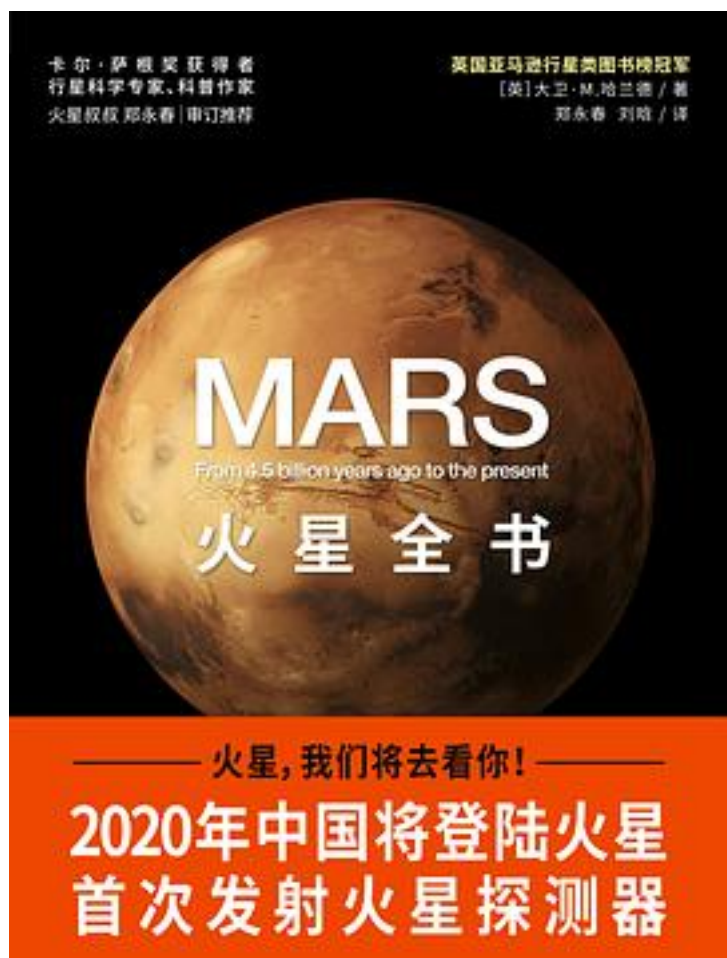


# 火星全书：从45亿年前至今的火星全记录



[火星全书：从45亿年前至今的火星全记录\\_下载链接1](#)

著者:[英]大卫·M.哈兰德

出版者:北京联合出版公司

出版时间:

装帧:

isbn:9787559636751

火星上是否存在水源? 火星上是否有生命? 航天器如何在火星上工作? 火星适合人类居住吗? 人类何时移民火星? 读懂了这本, 也就读懂了火星。

《火星全书》从45亿年前至今的火星全记录。自古以来，火星都是人类最向往的行星。本书介绍了火星的过去、现在和未来，从用望远镜观测火星、早期的火星理论，到发射航天器观测火星，再到派出火星车直击火星、寻找火星上的生命、火星遥感新的视野、寻找关于火星的正确答案，之后还介绍了科幻作品中的火星以及人类何时登陆火星。在最后，以编年史的形式记录了人类历次探测火星任务，以及关于火星的信息、火星与地球的对比、火星的大气层、火星地图等等。

另外，书中还包含200多张等来自NASA等权威机构的图片，让读者一睹火星的壮观面貌和不为人知的细节。丰富的史实、详实的知识、精美的图像，人类探索火星伟大瞬间全记录，带领你全面而充分地认识火星。

### 【编辑推荐】

诚意十足，预祝2020年中国首探火星成功

★除地球外，火星是最值得了解的星球

探索火星就是探索人类的未来！霍金说：“地球迟早会灭亡”，美国火星学会创始人、主席罗伯特·祖布林说：“对于我们这一代人和千千万万代的子孙，火星将是我们的新世界”。

★英国亚马逊行星类图书榜冠军，迄今为止超全面的火星简史

从45亿年前至今的火星全记录，从人类对火星的肉眼观测，到望远镜发明后，对火星的早期观测，再到航天时代对火星的深空探测，展现了人类认识火星的历史图景。

★行星科学专家火星叔叔翻译审订推荐

美国天文学会科普奖卡尔·萨根奖获得者、行星科学专家、科普作家火星叔叔郑永春翻译审订推荐。他说：“这是一本介绍火星的过去、现在和未来的全景式的科普书，把它称为《火星全书》是十分恰当的。”

★典藏图集，让读者一睹火星的壮观面貌

精选美国宇航局NASA、欧洲空间局ESA等270张高清图片，火星表面高清照片、火星地图、火星与地球的对比，火星的大气层等真实图表和数据，硬壳精装，全彩印刷，呈现完美的视觉效果。

★中国里程碑式大事件：2020年，去火星！

美国害怕的不是贸易，而是我们赶超他们火星！中国作为火星探测的后起之秀，2020年将首次发射火星探测器，2021年登陆火星；2030年前后从火星上采集土壤和岩石并返回地球。

对于火星探索，我们孜孜不倦，满怀希望！

作者介绍:

作者

大卫·M.哈兰德博士(David M. Harland)

英国著名天文和太空科普作家，世界顶尖科技出版集团斯普林格公司旗下实践(Praxis)

丛书的主要签约作家。毕业于英国圣安德鲁斯大学，获得天文学学士和计算机博士学位。曾供职于学术界和计算机行业，自1995年转为全职科普作家，创作和主编30多部作品，20多年深耕天文、行星、太空科技、太空探索等领域。

译者

郑永春博士

行星科学专家、科普作家、中国科学院国家天文台研究员，现任中国科普作家协会副理事长、中国科协月球与深空探测领域全国首席科学传播专家、教育部义务教育课程标准修订组成员、教科版小学《科学》教材编写组成员、果壳网科学顾问，2016年获美国天文学会卡尔·萨根奖，成为获得该奖的第一位中国科学家。

刘晗

北京外国语大学翻译学博士生在读，北京师范大学天文学学士、翻译硕士。北京市优秀毕业生，北京师范大学优秀毕业生。《中国国家天文》《环球科学》等杂志译者，合译有《冥王星沉浮记》等书。

目录: 前言

译者序

作者序

第一章 研究起步

1.天体运行

2.望远镜观测的先驱

3.早期地图

4.火星的卫星

第二章 火星理论

1.斯基亚帕雷利的约数

2.罗威尔的火星人

3.火星上的环境

第三章 直击火星

1.飞越快照

2.全球视角

第四章 寻找生命

1.探测策略

2.“海盗号”着陆器

3.克里斯平原上

4.这也是个乌托邦

5.争议四起

6.极端微生物

第五章 遥感视野

1.蹒跚起步

2.“火星全球勘测者号”

3.食尸鬼的盛宴

4.“奥德赛号”的洞察

5.欧洲加入

6.“火星勘测轨道器”的探测目标

7.地质年代序列

8.印度的火星轨道器

9.丢失的大气层

10.嗅寻甲烷

第六章 寻找答案

1. “火星探路者号”
2. 探索受挫
3. 机器人野外地质调查
4. 古谢夫撞击坑内的“勇气号”
5. 子午线高原上的“机遇号”
6. “凤凰号”找到冰
7. 盖尔撞击坑中的“好奇号”
8. 火星内核
9. 未来火星车
10. 2020年中国首探火星，一举实现三个目标

## 第七章 火星科幻

1. 《星际战争》
2. 《火星（巴松）》与约翰·卡特
3. 广播剧恐慌
4. 《火星纪事》
5. 《红色星球》
6. 《火星沙》
7. 太空时代小说

## 第八章 登陆火星

1. 太空旅行
2. 早期设想
3. 阿波罗计划后的提议
4. 做什么，怎样做，何时做
5. 先进推进器

后记

火星地图

火星探测任务编年史

火星与地球的比较

火星大气

图片来源中英文对照

扩展阅读

译者后记

• • • • • [\(收起\)](#)

[火星全书：从45亿年前至今的火星全记录\\_下载链接1](#)

## 标签

火星

人类新世界

摄影

## 评论

全是干货，完美

-----  
[火星全书：从45亿年前至今的火星全记录\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[火星全书：从45亿年前至今的火星全记录\\_下载链接1](#)