

《国家地理火星零距离》

图书基本信息

《国家地理火星零距离》

内容概要

- 1.想“在火星上退休”的人、SpaceX CEO埃隆·马斯克作序推荐：“这本书将带你以全新的视角认识火星”。
- 2.NASA独家授权第一手资料：火星表面高清照片、卫星地图、独家数据。收录有史以来最先进的火星地图，探索错综复杂的火星古代水体遗迹，寻找地外生命存在的证据。
- 3.好奇号火星探索计划全记录，独家专访好奇号团队的多位关键科学家，披露火星计划工作人员的心路历程，听他们讲述如何克服差点扼杀整个任务的技术问题。
- 4.跟随好奇号一起探索火星，探讨火星如何成为今天的面貌，揭露地球生命可以从中得到的启示。
- 5.内附独家AR图片，通过手机摄像头便可体验3D火星世界。
- 6.简体中文版特别邀请国家天文台副研究员，卡尔·萨根奖获得者郑永春审校。

揭开火星不为人知的历史，探索地外生命存在的痕迹。

从2011年好奇号探测车升空，到首批实地拍摄的火星影像，再到显示火星曾有水体存在的最新线索，《国家地理火星零距离》一书通过300多张清晰的图片、全新的地图，以及首次公布的好奇号任务关键科学家访谈，将好奇号的探索成果栩栩如生地呈现在世人眼前。书中许多首度出版的震撼照片，经由最尖端的计算机分析技术处理、加强色彩，生动地展示出惊人的科学发现，引导我们思索地球与火星的相似之处。通过好奇号搭载的先进仪器，科学家利用遥控成像技术找到了火星上春日融雪的证据，并得以更进一步探索生命存在的可能。精彩的示意图清晰地展示了关于火星历史的全新观点，告诉我们火星如何演变成今日饱受侵蚀的荒凉景象、未来会如何变化，以及对地球上的生命提供了什么样的启示。从这些全新发现中，一颗新的火星正逐渐成形。

《国家地理火星零距离》

作者简介

《国家地理火星零距离》

书籍目录

- 推荐序 埃隆·马斯克 9
- 第一章 着陆 14
- 第二章 布拉德伯里高地 34
- 第三章 准备就绪 54
- 第四章 河流 74
- 第五章 火星新面貌 94
- 第六章 寻找有机物 114
- 第七章 宜居之地？ 134
- 第八章 异常现象 154
- 第九章 石头的故事 174
- 第十章 驾驶好奇号 194
- 第十一章 应许之地 214
- 第十二章 火星上的太空生物学 234
- 第十三章 人类登陆火星 254
- 第十四章 反思 276
- 图片来源 295

《国家地理火星零距离》

精彩短评

- 1、作为类地行星的火星，一直就是人类幻想之地啊，到底有没有生命形式呢，好奇号告诉我你的发现吧~
- 2、5则笔记曾经幻想过好奇号被火星星人抓住，然后改造成有意识的智慧生命形式，接着便被送回地球，但是他会攻击地球还是传达火星星人自身的秘密呢，哎，我还是别胡思乱想了，看看好奇号到底有哪些有意思的发现吧。

章节试读

1、《国家地理火星零距离》的笔记-第251页

火星上关于水的故事渐渐拼凑在一起的同事，我们越来越清楚的是，与海盗号任务结束时，我们拼凑出来的故事相比，火星在过去其实没有那么干燥。早期的诺亚纪有足够的水形成许多河谷。后来发生“大规模洪灾”，湖水或融化的地下水突破天然的水坝后，涌向大地，切割出巨大的峡谷。现在流水和静水存在于其他时期的证据已经不容忽视。这个结论对行星生物学来说可能有非常重大的意义。

2、《国家地理火星零距离》的笔记-第221页

盖尔撞击坑中的这座山在20世纪70年代已经被发现，不过一直以来都没有名字，甚至已经决定好奇号要在附近降落后许久还是如此。许多受过夏普指导的人共同对“夏普山”一名进行游说，2012年被采用。但实际上，这并非正式名字。

3、《国家地理火星零距离》的笔记-第85页

好奇号任务的首要目标之一，就是要到达夏普山。这是盖尔撞击坑中地质资料丰富的“应许之地”。格莱内尔格离着陆点虽不远，但这趟“偏离正轨”，要是出了差错或取得的资料无足轻重，之后几年都要饱受批评与争议。

4、《国家地理火星零距离》的笔记-第139页

大部分岩石颗粒细小，表面裂痕明显，从外观判断应是“泥岩”。这种软岩需要水分才能形成。黄刀湾鹅卵石及细沙遍布，还有需要水才能形成的砾岩。科学家认为，这里环境与死亡谷、南极洲和澳大利亚南部相似。

5、《国家地理火星零距离》的笔记-第37页

就算地球上人类都灭绝了，好奇号也很可能仍留在原地。火星对人类而言是一片恶土，但对机器而言，这里的环境却比地球友善得多：它唯一真正的威胁只有小行星或彗星，如果遭到直接撞击，火星车和周边的一切都会灰飞烟灭。

《国家地理火星零距离》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com