**新 书 推 荐**

**Cover for 

Unlocking the Moons Secrets






中文书名：《月球密码：从伽利略到大碰撞》**

**英文书名：UNLOCKING THE MOON'S SECRETS: From Galileo to Giant Impact**

**作 者：James Lawrence Powell**

**出 版 社：Oxford University Press**

**代理公司：ANA/Jessica Wu**

**页 数：160页**

**出版时间：2023年9月**

**代理地区：中国大陆、台湾**

**审读资料：电子稿**

**类 型：科普**

**亚马逊畅销书排名：**

**#270 in Geophysics (Books)**

**本书亮点：**

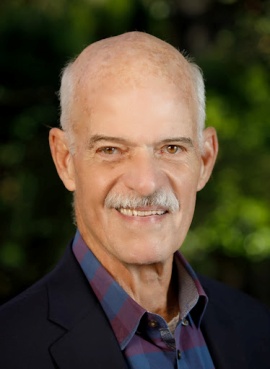
* 解密科学家是如何回答“月球从何而来”这一最直观的谜题的
* 展现科学家检验与推翻科学理论的历程，直至可行理论诞生
* 对“月球是由一颗火星大小的行星撞击原始地球后，溅射出的物质凝固而成的”这一理论进行探索

**内容简介：**

在天空中，太阳过亮无法直视，行星过远难以观测，而月球是最易观测的天体。古希腊人仅凭肉眼便推演出月球的所有可见特性。他们知道月球本身不发光，仅反射太阳，也知道月食的成因，更是利用地球投在月面的阴影，他们得出地球是一个球体的结论，并据此计算出了月球与地球的尺寸。两千多年后，望远镜的发明让人类有机会更深入的探知月球，但早期观测者却陷入了两大误区：他们误将月表特征当作生命乃至文明遗迹，错误地认为月坑与地球上的火山是同种地貌。这些谬见耗费数百年才被破除。月球的起源之谜则更为艰深，但科学家现已逼近真相：这颗看似宁静永恒的星球实则诞生于一场严重的大碰撞——一颗火星大小的行星撞击了原始地球，撞击产生的溅射物质凝固后，我们的天体伴侣月球便诞生了。

《月球密码》追溯这段科学进步史，揭示科学认知如何随着误解、争论、难以放弃的假设和作为新证据的、经常发生改变的观点而演进、完善。历经数代科学家不懈求索，月球之谜终被破解。

**作者简介：**

**詹姆斯·劳伦斯·鲍威尔（James Lawrence Powell）**，洛杉矶县自然历史博物馆前馆长，曾任欧柏林学院代理校长、富兰克林与马歇尔学院校长、里德学院校长、费城富兰克林科学博物馆馆长。曾著《2084气候报告：全球变暖口述史》（*The 2084 Report: An Oral History of the Great Warming*）（2020），《致命旅者：改变地球与人类史的远古彗星撞击》（*Deadly Voyager: The Ancient Comet Strike That Changed Earth and Human History*）（2020），《宇宙本相》（*The Universe As It Really Is*）（2018）合著者

**《月球密码：从伽利略到大碰撞》**

题献

引言

**第一部分：月坑起源**

第一章 古代天文学家

第二章 现代天文学先驱

第三章 测绘与测量

第四章 万千月坑之谜

第五章 碰撞说

第六章 隐秘月坑

第七章 奔月之旅

**第二部分：月球起源**

第八章 星云假说的兴衰

第九章 迈向太空

第十章 太阳系的罗塞塔石碑

第十一章 月球的火山活动

第十二章 大碰撞说

第十三章 大碰撞说的确立

第十四章 塞勒涅之母

第十五章 大碰撞模拟

第十六章 总结与展望

致谢

参考文献

尾注

**感谢您的阅读！**

**请将反馈信息发至：版权负责人**

**Email**：[**Rights@nurnberg.com.cn**](mailto:Rights@nurnberg.com.cn)

安德鲁·纳伯格联合国际有限公司北京代表处

北京市海淀区中关村大街甲59号中国人民大学文化大厦1705室, 邮编：100872

电话：010-82504106, 传真：010-82504200

公司网址：[http://www.nurnberg.com.cn](http://www.nurnberg.com.cn/)

书目下载：<http://www.nurnberg.com.cn/booklist_zh/list.aspx>

书讯浏览：<http://www.nurnberg.com.cn/book/book.aspx>

视频推荐：<http://www.nurnberg.com.cn/video/video.aspx>

豆瓣小站：<http://site.douban.com/110577/>

新浪微博：[安德鲁纳伯格公司的微博\_微博 (weibo.com)](https://weibo.com/1877653117/profile?topnav=1&wvr=6)

微信订阅号：ANABJ2002

