

# 《图说宇宙》

## 图书基本信息

书名：《图说宇宙》

13位ISBN编号：9787535751621

10位ISBN编号：7535751628

出版时间：2008-7

出版社：湖南科学技术出版社

作者：[英] 莱曼·普林嘉

页数：192

译者：萧耐园

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《图说宇宙》

## 内容概要

《图说宇宙:空间探测的最新发现》通过许多前所未见的最华美的图像把它们展现得一览无遗。借助耸峙在高山之巅的大型望远镜和诸如哈勃空间望远镜等环绕在地球轨道上的强光子天文台。今天的空间研究欣欣向荣。

# 《图说宇宙》

## 作者简介

莱曼·普林嘉博士，伦敦大学学院（UCL）天文学和天体物理学著名学者。其研究领域是银河系内的大质量恒星。曾获比利时皇家学院的“鲍尔-克里斯蒂安飞行研究奖”和伦敦大学学院的教学奖，曾出版《了解宇宙》一书并撰写了一系列天文科普书籍。

# 《图说宇宙》

## 书籍目录

引言第1篇 探寻水的踪迹第1章 湿润的火星第2章 木卫二上的海洋第3章 月亮上的冰第4章 太阳系外的世界第2篇 起源第5章 恒星的产生第6章 星系的黎明第7章 源自大爆炸的涟漪第3篇 宇宙焰火第8章 太阳爆发第9章 恒星的死亡过程第10章 星系的碰撞第11章 在银河系中心潜藏着什么第12章 类星体的能量第4篇 未解之迷和惊人奇观第13章 搜寻暗物质第14章  $\gamma$ 射线暴第15章 大尺度图像第16章 超速运转的宇宙第5篇 展望第17章 巨型望远镜第18章 太空中的伟大革新第19章 飞往恒星小辞典索引致谢

## 章节摘录

**第1章 湿润的火星** 在过去的2个世纪里，人们对火星十分神往，想象着那里可能存在生命。在以往的30年里，我们对火星的了解有了急剧的改变。在20世纪70年代，美国宇航局的水手9号、海盗1号和海盗2号宇宙飞船曾经环绕这颗红色行星运行，发回了许多图像，显示了火星表面由几十亿年前水流经过所形成的河谷、水道、深峡谷等地形的细节。简直难以置信，那可是需要相当于几千条密西西比河的浩荡水流，才能形成在火星表面所见的一些地貌。例如火星上由众多深峡谷组成的水手谷，延伸了4000千米（2500英里），一些地方的深度超过7000米（4英里），宽度达600千米（370英里）。这是美国的大峡谷的长度的4倍，宽度的5倍。

**远古的水** 自从1999年以来，美国宇航局的火星全球勘探者号宇宙飞船发回了数量可观的火星上沉积层的详细图像。地球上的沉积是经过大量水流运动积淀的岩石物质层。火星的地貌特征支持了关于这颗行星早期历史中有过稳定水流的论断。通过观测，人们发现了火星上成层的结构，这表明物质曾经在湖泊或浅海里反复积淀。一个例子是在火星上的坎多尔深谷区域内成层的岩石，这个区域是水手谷的一部分。在这一地区，可以见到100多个岩床层，每一个约有10米（11码）厚，带有光滑的表面和四周陡峭的岩壁。这种岩层形成的一种可能性是由于水下环境的动力学作用。举个地球上的例子，科罗拉多河的侵蚀作用使沉积层暴露出来，今天我们在（美国）大峡谷的岩壁上可以看到。对火星上沉积层的这种解释，指明了曾经有过水下动力作用环境的广大区域，可能在过去支持生命的形成。

# 《图说宇宙》

## 媒体关注与评论

一本了解宇宙奇观的最佳指南 ——英国《好书导赞》杂志

## 精彩短评

- 1、非常棒，图片精美，文字简明，组织结构清晰，刷新了我脑中的宇宙图景：水的普遍存在，引力透镜的作用，潮汐力在木卫的作用，宇宙探索即是观测空间也是观测历史（越远的是越古老的历史），星系之间的相互作用，恒星的演化、星系的碰撞与分类、黑洞与类星体等等
- 2、哎呀~
- 3、配图非常精美
- 4、惊心动魄。
- 5、擦泥马类行星到底是神马东西啊啊啊啊啊啊？！！【又没怎么看懂 ==
- 6、未来的地球人可以把火星发展为宜居星球，首先得有足够的大气层。无论木卫二是不是生命的居所，肯定不是我的居所，不能想象自己住在一个大冰壳子下。硅基生命要如何存在？凡是能形成碳基生命的都晓得碳基比硅基好，至少呼出一团气体比呼出一团沙子的感觉好多了。宇宙的巨壁与巨洞。
- 7、当你感到烦恼，就仰望星空吧。
- 8、#以死为生#本书最大看点：用最精美华丽配图展示宇宙瑰丽壮观奇景（包括宇宙深处的原始暗淡），读后发现结构竟然不错：宇宙尺度（超星系团-星系团-星系（eg银河系=核+银盘+晕）-旋臂上的太阳系-行星）、起源（恒星产生：收缩的星云；星系产生：矮行星等小组元集合、收缩、碰撞；宇宙早期历史：大爆炸、宇宙微波背景以及曲率！）以及观测手段（哈勃、射电望远镜、星系透镜、巡天计划）及问题（驱动一切的物质与能量及宇宙空洞处、黑洞、暗物质等），读本书最可贵处：了解到宇宙每一幅绚烂的奇景都是至少恒星星系量级爆发、燃烧与抛射（类星体、星爆星系；恒星-超新星爆发-矮行星-中子星），生命及更大量级构件就在这喷射与结合中以死为生，人类在这观测宇宙之时试图解释时间和历史，也探索未来和起源，或许也在彰显某种人之为人意志与自由吧
- 9、非常棒的科普读物，通俗易懂，图片精美。宇宙之浩淼神奇真让人不敢往深了想又忍不住深想...
- 10、配高清彩图的看着就是不一样，讲了不少2000年后新的发现。作为科普作品，涉及的专业知识有点多，难了些。图片真心震撼，有烦恼的人可以看看，看完一定能感觉到在宇宙层面，天大的烦恼连片浮云都算不上。
- 11、神秘的银河系，万事万物无时无刻不在迁流变化

# 《图说宇宙》

## 精彩书评

1、一本非常好的科普读物，但是被小编糟蹋了，很多错别字以及漏字，1000万光年，少了个万；2幅不同的照片用相同的介绍，如此等等低级错误。湖南科学技术出版社出版这么多科普书籍是好，但是你至少也要保证科学数据最基本的正确性吧，不要误人子弟。  
。-----翻译是个问题！对于严谨的科学著作你tm就能不能严谨些！再严谨些！！

## 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](http://www.tushu000.com)