

<<嫦娥奔月>>

图书基本信息

书名：<<嫦娥奔月>>

13位ISBN编号：9787562522096

10位ISBN编号：756252209X

出版时间：2007-10

出版时间：湖北中国地质大学

作者：黄定华[等]编著

页数：109

字数：192000

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：<http://www.tushu007.com>

<<嫦娥奔月>>

内容概要

承载着中华民族五千年夙愿的中国绕月卫星——“嫦娥”1号，在全世界亿万民众的殷切关注下，奔向月球。

“嫦娥”1号奔月，不是像传说中的嫦娥那样。

只需吃下一颗长生不老药，就能够在轻歌曼舞之际，悠然而起，飘然而去。

它须得经过缜密的设计、艰苦的攻关、精心的制作、准确的计算，集成当代中国众多最新的科技成果，才能在长征号火箭的呼啸声中，拔地而起，腾空而去，把一个优美的上古神话，变作壮丽的现代传奇。

“嫦娥”1号奔月，绝非只是为了续写一段新的传奇，更不是一时心血来潮之举；展示我国的强大国力，凝聚公众的爱国热情；激发青少年的科学兴趣，提升我国的科技水平；催生我国的高新产业，促进我国的经济繁荣，才是它的重要目的。

但它的作用，还不止于此。

“嫦娥”1号的发射、飞行与绕月成功，只是我国探月计划中的第一步。

迈出了这一步，才使我们有机会近距离地观测月球，通过月一地对比，推动我国空间科学、天文学、地质学、信息科学、遥感科学、材料科学与生物工程等众多学科的研究进一步发展；迈出了这一步，也使我们有资格进入只有少数科技强国才能进入的“太空俱乐部”，极目浩瀚苍穹，拓展生存空间，为人类作出更大的贡献；迈出了这一步，更使我们有能力做我们想做、应该做但过去却难以做到的许多事情，使我们在世界各民族的进步赛跑中立于不败之地。

现在就让我们跟随着“嫦娥”1号的飞行轨迹，去看一看月球的真实面目吧！

<<嫦娥奔月>>

书籍目录

- 1 向往篇 1.1 追问：明月几时有，把酒问青天 1.1.1 远古时代的神话与传说 1.1.2 宗教关于月亮起源的解释 1.1.3 关于月亮起源的科学假说 1.2 想象：嫦娥、女神与月亮崇拜 1.2.1 广寒宫里的寂寞嫦娥 1.2.2 拟人化了的月亮女神 1.2.3 形形色色的月亮崇拜 1.3 演绎：月亮文化的拓展 1.3.1 中秋佳节赏月俗 1.3.2 月亮文化中的团圆理念 1.3.3 奔向月球2 探测篇 2.1 肉眼观银盘 2.2 望远镜窥玉兔 2.3 航天器探测蟾宫 2.3.1 前苏联的月球探测 2.3.2 美国的月球探测 2.4 重访广寒 2.4.1 1994年以来已经成功发射的新一代月球探测器 2.4.2 世界各国新的探月计划3 揭秘篇 3.1 月球的基本数据 3.2 月球的形貌和地质特征 3.2.1 高地与月海——并不平整的月球表面 3.2.2 撞击坑——千疮百孔的月球表面 3.2.3 火山作用痕迹——月海玄武岩为代表 3.3 月球表面物质和成分 3.3.1 月壤——不同于地球表面的土壤 3.3.2 月球表面岩石的种类和成分 3.4 月球的内部结构 3.4.1 月球物理探测数据——了解内部特征的手段 3.4.2 月球的内部结构 3.5 月表的物理过程 3.5.1 陨石撞击与表面重塑——现在的面貌 3.5.2 火山作用——曾经充满活力的天体 3.5.3 太阳风与宇宙辐射——外界干扰仍很强 3.6 月球的成因与演化 3.6.1 月球的成因 3.6.2 月球的演化模式4 展望篇 4.1 嫦娥工程的推进轨迹和中国的探月任务 4.1.1 准备与启动 4.1.2 质疑与妙答 4.1.3 目标与任务 4.1.4 计划与实施 4.2 新世纪的探月热潮 4.2.1 政治影响 4.2.2 科学价值 4.2.3 资源宝库 4.2.4 提升技术 4.2.5 拉动经济 4.3 月球基地 4.3.1 建设月球基地的意义 4.3.2 永久月球基地 4.3.3 移动式月球基地 4.3.4 月球军事基地 4.4 月球宝库 4.5 月球工厂 4.5.1 太阳能发电厂 4.5.2 自生式工厂 4.6 月球家园 4.7 月球旅行 4.8 月球跳板 4.8.1 把月球视作“练兵场” 4.8.2 把月球变为“补氧站” 4.8.3 把月球当成大跳板

<<嫦娥奔月>>

章节摘录

1 向往篇 1.1 追问：明月几时有，把酒问青天 近代科学产生以前，关于月亮的产生或起源的问题，一直是由宗教和神话来回答的，人类意识到月亮的存在是在文字出现以后，距今大约6000年。

在此之前是否有月亮存在，我们只能从宗教和神话传说中寻找一些线索。

正因为如此，宋代大诗人苏东坡早在800多年前就道出了“明月几时有，把酒问青天”的困惑。

1.1.1 远古时代的神话与传说 从远古时代的传说来看，远古时期的天空中根本就没有月亮，也就是说，人类曾经渡过了一段没有月光的漫漫长夜。

同有月亮的夜晚相比，这段时间可能还更长一些。

因为人类有记忆的历史不过几万年，而人类存在的历史则已经有几十万年。

在中国西南瑶族地区，流传着一则关于月亮产生的传说。

在远古时代天上只有太阳和星星，有一天晚上，天空中突然出现了一个热烘烘、不圆不方的巨大石头，放射着亮光。

这就是最早月亮产生的情形。

在这一传说中，月亮的产生是在突然间发生的，没有原因也没有理由。

布依族的传说中却把月亮说成是太阳变的。

据说在远古时代，天上有两个太阳，轮流照射大地，致使大地没有昼夜之分，并且炙热的天气也让人难以忍受。

终于有一个人勇敢地站了出来，他以精湛的射术，在其中一个太阳升起之时，射中了它的眼睛，使得太阳的光芒顿时消失，因而变成月亮。

从此大地的上空才有了一个太阳、一个月亮，太阳管昼、月亮管夜。

这一传说力图解释月亮产生的原因，但这一原因不是来自于月亮或自然界，而是来自于人类本身。

在哥伦比亚印第安部落中也流传着一则类似的传说。

远古的时候天上没有月亮，地球的夜晚特别的黑暗，人类一到晚上就感到害怕。

终于有一位酋长决定牺牲自己来为大家寻找光明。

他站在高高的山顶上向空中飞去，越飞越高，最后变成了月亮。

至于酋长如何能变成月亮，我们不得而知。

现在生活在非洲南部的布曼族的神话中流传，远古的天空中也是没有月亮的。

<<嫦娥奔月>>

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:<http://www.tushu007.com>