

<<月球>>

图书基本信息

书名：<<月球>>

13位ISBN编号：9787302048572

10位ISBN编号：7302048576

出版时间：2002-5

出版时间：清华大学出版社

作者：欧阳自远 等

页数：165

字数：110000

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>

## <<月球>>

### 前言

人类走到了又一个千年之交。

人类的文明进程至少已有6000余年。

地球上各个民族共同创造了人类文明的灿烂之花。

中华文明同古埃及文明、古巴比伦文明、古印度文明、古希腊文明等一起，是人类文明的发源地。

15世纪之前，以中华文明为代表的东方文明曾遥遥领先于当时的西方文明。

从汉代到明代初期，中国的科学技术在世界上一直领先长达14个世纪以上。

在那个时期，影响世界文明进程的重要发明中，相当部分是中华民族的贡献。

后来，中国逐渐落后了。

中国为什么落后？

近代从林则徐以来许多志士仁人就不断提出和思索这个历史课题。

-但都没有找到正确的答案。

以毛泽东同志、邓小平同志为代表的中国共产党人作出了唯一正确的回答：中国落后，是由于生产力的落后和社会政治的腐朽。

西方列强对中国的欺凌，更加剧了中国经济的落后和国家的衰败。

而落后就要挨打。

所以要进行革命。

## <<月球>>

### 内容概要

月球——地球唯一的天然卫星，是离地球最近的一颗星球，也是目前人类探测与研究程度最深的地外天体。

月球到底是什么？

它是如何形成与演化的？

人类是如何探测月球、了解月球的？

月球上到底有没有资源可供人类开发与利用呢？

中国有没有能力、应不应该开展月球探测呢？

《院士科普书系·月球：人类走向深空的前哨站》将展示给您一幅月球科学与探测的生动画面。

## <<月球>>

### 书籍目录

- 1 月球素描
  - 1.1 在月球上，您需要空气面罩
  - 1.2 月球，一片荒芜的世界
  - 1.3 月壤，脚下的土地
  - 1.4 月球上，有最古老的岩石
  - 1.5 月海岩石，一个蕴涵着丰富矿产资源的宝库
  - 1.6 月球的内部世界
  - 1.7 月球的总体化学成分
  - 1.8 月球的起源与演化
- 2 艰难的探月历程
  - 2.1 空间时代的开端
  - 2.2 两雄争霸
  - 2.3 漫漫探月路
  - 2.4 历史的回眸
  - 2.5 探月的初步成果
  - 2.6 重返月球的提出背景
- 3 重返月球
  - 3.1 历史的必然
  - 3.2 真正的活力
  - 3.3 探月浪潮新序曲
  - 3.4 “新盛世”探月计划
  - 3.5 未来趋势——走国际合作之路
  - 3.6 新探月序幕已经拉开
  - 3.7 留给子孙的一份厚礼
- 4 建立地球村
  - 4.1 人类智慧的火花
  - 4.2 建设者与拓荒者的心声
  - 4.3 基地的建设——拓荒阶段
  - 4.4 “地球村”并非海市蜃楼
- 5 迎接挑战
  - 5.1 历史的怀念
  - 5.2 月球的呼唤
  - 5.3 中国岂能成为旁观者
- 附表 月球探测年表

## &lt;&lt;月球&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：有生物嬉戏的荒芜世界。

尽管月球表面没有江河湖海，但其许多平原却都是以海、湖等命名的，这是由于月球的早期观察者在无法看清月面情况下，只能凭借丰富的想象力，根据它们的特征，用地球上的名字给它们取名。和地球一样，月球上也有开阔的平地、高原、连绵不断的山脉、笔峭陡峻的崖壁和幽深的大沟，而那些布满在月面上大大小小的撞击坑则是月球早期受到小天体如陨石、小行星、彗星等猛烈撞击的历史见证。

月面上，布满着一个个无水的“海”月球绕地球运行。

由于它自转和公转的周期相同的缘故，所以它总是以固定的一面即其正面对着地球。

因此，在地球上我们永远无法直接观察到月球的另一面——月球背面（见彩图2）。

我们平常肉眼所看到的月球正面上的暗黑色斑块，称为月海。

月海实际上是宽广的平原，月球上有22个月海（见彩图3），绝大多数月海分布在月球的正面，只有东海、莫斯科海和智海位于月球的背面。

月球正面的月海约占整个半球表面积的一半，而且在北半球特别显著。

最大的月海是风暴洋，位于月球正面北半部的西侧，面积约500万km<sup>2</sup>。

在它的东方为雨海，面积达88.7万km<sup>2</sup>。

月球正面中央偏东北的静海的面积约26万km<sup>2</sup>。

东西延伸长达1600km的冷海呈带状分布于月球正面的最北边。

此外，位于月球正面面积较大的月海还有澄海、丰富海、酒海、危海、云海、湿海、知海、界海、史密斯海和南海，它们的面积多在7万~28万km<sup>2</sup>之间。

<<月球>>

编辑推荐

《月球:人类走向深空的前哨站》是由清华大学出版社和暨南大学出版社共同出版的。

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>