

<<飞向月球>>

图书基本信息

书名：<<飞向月球>>

13位ISBN编号：9787539640006

10位ISBN编号：7539640006

出版时间：2012-2

出版时间：安徽文艺出版社

作者：刘芳 编

页数：170

字数：186000

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>

## &lt;&lt;飞向月球&gt;&gt;

## 前言

“明月几时有，把酒问青天。

”“江上何人初见月，江月何年初照人。

”自古以来，月亮就是文人墨客们的最爱。

每在晴朗的夜晚，一轮明月升上太空的时候，总会引起人们的无限遐思，产生种种幻想，由此也产生了许多关于月亮的神话。

从嫦娥奔月到希腊神话的月亮女神阿尔忒弥斯，在人们的想象中，月亮总是一个美丽的地方。

月球是距离地球最近的天体，与人类的生产生活密切相关，在人们对它产生无限遐想的同时，也产生了对它探索的向往。

从伊巴谷测定地月距离到伽利略发明望远镜观测月球，笼罩在月球的神秘面纱被慢慢揭开了，人们似乎知道了月球并非想象中的那样美好，而是一个没有空气、没有河流，甚至没有生命的寂静世界。

不过，人类并不满足于对月球的探测、了解，更想征服月球，将其变成一个基地，或进行天文观测，或开发资源，甚至在那里生活，为此人类也进行了种种构想。

尤其是进入21世纪，美国、俄罗斯、欧盟、日本、印度等国家及国际组织纷纷制定了自己的月球探测、开发计划，新一轮的探月热潮正在兴起。

有人预计，在21世纪的中后期，人类的脚印将再次出现在月球表面。

人类对月球的大探索还要追溯到20世纪的中后期，当时人类的航天技术已经取得了很大进展，从50年代末开始使用火箭发射探i贝0器对月球进行近距离探测，实现绕月飞行，发回了大量关于月球的照片

，基本查清了月球的地形地貌；1969年7月20日，人类首次登上月球，成为探索月球的里程碑事件

；1972年，人类共有6批次12人在月球表面展开活动，带回了月球岩石和土壤，并精确地测量了地球与月球之间的距离，使人类对月球有了更深的了解。

在本书中，编者将向读者介绍月球及月球开发的相关知识，在将神奇的月球世界、奇特的月球地形地貌和仍然存在的谜团展示给大家的同时，更让大家对人类探测月球的历程，对人类开发月球的计划和活动有一个概括性的了解。

月球是神秘的，其未来是美好的，它正等待着我们去探索、去开发！

## <<飞向月球>>

### 内容概要

《飞向月球》是神秘的太空世界丛书之一，由刘芳编著。

《飞向月球》图文并茂，从不同角度、不同层面向你展开一幅幅美丽的太空画面，让你在学到有关太空知识的同时也能领略到独特的太空美，相信定会使你受益匪浅。  
现在就开始这次意义远的太空之旅吧。

## <<飞向月球>>

### 书籍目录

#### 神奇的月球

月球真面目

无所不在的环形山和撞击坑

还原月球表面

丰富的矿产资源

地月距离到底多远

月球是如何形成的

发现水的踪迹

月球对地球的影响

月球的运行轨道

令人困惑的谜团

#### 人类探月之路

伊巴谷：测定地月距离第一人

月亮与历法

望远镜的功劳

探测月球新时代

寻找探月之路

苏联的探月活动

美国的探月活动

“阿波罗”登月计划

逐渐兴起的新一轮登月热潮

#### 中国人的探月梦

迈出深空探测第一步

探测月球给我们带来的意义

艰难的4个台阶

接受挑战的中国人

无畏的攻关战

“嫦娥”升空

崎岖奔月路

“嫦娥”探月

来自月球的信息

#### 开发月球的设想

月球能源的开发设想

理想的天文科学基地

观光旅游新去处

建设月球基地的梦想

打造人在月球的生存环境

月球基地的交通运输工具

地月之间如何运输

#### 飞向月球的火箭和飞船

飞向月亮的火箭

远去的航天飞机

飞船

## &lt;&lt;飞向月球&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：登月第一人阿姆斯特朗曾是一位美国国家航空航天局的宇航员、试飞员、海军飞行员，以在执行第一艘载入登月宇宙飞船“阿波罗11”号任务时成为第一名踏上月球的人类而闻名。

尼尔·阿姆斯特朗的第一次太空任务是1966年执行的“双子座8”号的指令长。

在这次任务中，他和大卫·斯科特一道完成了第一次航天器的对接。

阿姆斯特朗的第2次，也是最后一次太空任务就是著名的1969年7月的“阿波罗11”号。

阿姆斯特朗跨出“鹰”号登月舱，将左脚踏到月球表面上，留下那著名的脚印，成为人类历史上登陆月球第一人。

在这次“人类的一大步”中，阿姆斯特朗和巴兹·奥尔德林在月球表面进行了两个半小时的月表行走（迈克尔·科林斯在指令舱中环绕月球）。

前苏联、美国的月球探测获得了无价的月球样品、数据和探月经验，大大促进了人类对月球、地球和太阳系的认识，带动了一系列基础科学与应用科学的创新和发展。

月球探测带动了月球科学，尤其是月球地质学的发展。

人类第一次对除我们居住的地球之外的天体有一个系统的了解，包括对物理特性、轨道参数、空间环境、表面结构与状态、矿物岩石与化学组成、内部物质构成等的了解。

月球探测还催生了一些新的学科如比较行星学。

大量探测数据和样品分析结果，使得对地球与月球的详细比较研究成为可能，并依此延伸到探测数据有限的其他行星的对比研究，极大地加深了人类对其他类地行星的认识同时，由于在地球上研究地球不可避免地会导致“近视”，要完全了解我们居住的星球，必须研究其他行星，比较其异同之处，因此月球探测科学研究也促进了地球科学的发展。

21世纪，月球探测将进入一个新的高潮期，这期间除了发射月球探测器对月球做进一步深入探测以外，开发利用月球资源，建立月球基地将成为新一轮月球探测热潮的重要目标。

美国：重返月球计划在20世纪90年代美国又发射了“克莱门汀”和“月球勘探者”两颗月球探测器。

“克莱门汀”探测器1994年1月25日，由“大力神”火箭从范登堡空军基础发射“克莱门汀”环月探测器，2月21日进入月球轨道，该探测器重424千克，三轴稳定，它装载有紫外/可见光相机、近红外相机、高分辨率相机、激光雷达系统、长波红外相机、星跟踪器相机等设备。

其主要目标是对美国国防部下一代卫星所需的轻型成像传感器及组件技术进行空间鉴定。

<<飞向月球>>

编辑推荐

<<飞向月球>>

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>