

<<月球秘密>>

图书基本信息

书名：<<月球秘密>>

13位ISBN编号：9787535154767

10位ISBN编号：753515476X

出版时间：2009-5

出版时间：湖北教育

作者：(德)埃里希·于波拉克|译者:陈华实|绘画:(德)弗兰克·克里门特

页数：48

译者：陈华实

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>

<<月球秘密>>

前言

月球绕地球公转已经持续了数十亿年，而人类观察月球的历史也可以追溯到几千年前。

在古代，人们将它看做天上的神灵，并梦想有一天可以踏上这一毗邻的世界。

我们的祖先根据月球由娥眉月至满月的周期性变化制定了最初的历法。

相对于其他天体，月球和地球挨得很近，所以在空间、大小和地貌方面，它是人类最先开始研究的天体。

人类在20世纪有幸登上了月球，并对这一盛况进行了电视直播：1969年7月20日，人类第一次踏上了月球的表面，并由此步入了航天史上的一个崭新阶段。

我们接下来要向金星和火星进发。

在21世纪，也许我们会向太阳系内更远的目标进发。

月球是地球的卫星。

但宇宙中的卫星并不仅有月球这一颗，例如火星和木星就分别拥有2颗和63颗卫星。

而且太阳系中大部分的行星都拥有卫星。

但是我们的月球依然是独一无二的。

因为月球与地球的大小差异并非十分巨大，所以我们常常将两者合称为“地月双行星”。

月球对于我们的影响并不只是产生潮汐，许多研究人员认为它对地球上生命的诞生和灭亡也存在不可忽视的影响。

很显然，在未来我们可以将月球用作探索宇宙深处的前站。

我们还可以在月球上设置天文台。

但是期望将它作为地球人口过剩的移民地，这是永远也不可能的。

因为月球上没有大气层而且地表上的沙漠地貌也不适合人类生存。

本书将使我们更好地了解宇宙中的这位邻居，以及其他行星的卫星。

<<月球秘密>>

内容概要

月球绕地球公转已经持续了数十亿年，而人类观察月球的历史也可以追溯到几千年前。

在古代，人们将它看做天上的神灵，并梦想有一天可以踏上这一毗邻的世界。

我们的祖先根据月球由娥眉月至满月的周期性变化制定了最初的历法。

相对于其他天体，月球和地球挨得很近，所以在空间、大小和地貌方面，它是人类最先开始研究的天体。

本书将使我们更好地了解宇宙中的这位邻居，以及其他行星的卫星。

<<月球秘密>>

作者简介

作者：(德国)埃里希·于波拉克 译者：陈华实 插图作者：(德国)弗兰克·克里门特等

<<月球秘密>>

书籍目录

- 月球，我们的近邻 月球距离地球多远？
为什么地球与月球之间的距离在不断改变？
为什么太阳和月亮会循环升落？
月球有多大？
为什么月球面向地球的总是同一面？
娥眉月和满月是如何发生的？
月球绕地球公转一周需要多久？
月亮与复活节之间有什么关系？
月球上有昼夜更替吗？
为什么会发生潮汐？
为什么月球不会掉落到地球上来？
什么是月食？
什么是日食？
什么是月交点？
月球会影响天气吗？
关于月球，我们的祖先了解什么？
- 月球的地貌 月球表面是什么样的？
关于月球表面陨石坑我们现在了解什么？
什么是月海？
什么是辐射状环形山？
月球上存在山脉吗？
我们凭借肉眼观察月球可以看到什么？
我们通过普通望远镜能看到些什么？
我们通过天文望远镜又能看到些什么？
- 飞向月球 哪些准备工作尤为重要？
人类第一次登月是如何进行的？
进一步登月给我们带来了什么？
为什么我们可以在月球上步行 或者驾驶车辆？
我们以后能生活在月球上吗？
月球的构成、产生和历史 地球和月球是由同种物质构成的吗？
月球内部是否像地球一样炽热？
月球拥有磁场吗？
月球是如何形成的？
关于月球的过去我们知道什么？
为什么月球表面保持不变？
未来的地球和月球会怎样？
- 其他行星的卫星 所有的行星都有卫星吗？
火星的卫星是外星人的宇宙空间站吗？
关于木星的卫星我们现在了解多少？
土星环是由什么物质构成的？
土星也有大型卫星吗？
什么是牧羊犬卫星？
天王星和海王星拥有卫星吗？
- 名词索引

<<月球秘密>>

章节摘录

插图：木卫二“欧罗巴”则与之大相径庭。

它完全被冰层所覆盖，可以说是冰川地貌。

冰壳上的巨大裂缝很容易让我们联想到地球上的冰隙。

这颗卫星表层光滑得就像是一颗桌球。

它表面上完全没有任何会产生阴影的山脉或是环形山。

木卫三是伽利略发现的卫星中最大的一颗。

它的表面也许是由冰和岩石的混合物形成的，在那之上还覆盖着一层由暗色物质形成的薄壳。

这层物质经常受到陨石的撞击，于是下方的冰就由陨石坑中抛了出来。

这种冰陨石坑看上去类似于月球上的辐射状环形山，但后者是浅色的灰尘组成的。

四颗伽利略卫星中最外侧的木卫四表面上存在着巨大的撞击盆地。它的四周环绕着许多环形山脉。

这里的陨石坑中也存在着新近撞击抛出的冰。

<<月球秘密>>

编辑推荐

<<月球秘密>>

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>