

<<仰望月球/有趣的科学>>

图书基本信息

书名：<<仰望月球/有趣的科学>>

13位ISBN编号：9787811416626

10位ISBN编号：781141662X

出版时间：谢蒂 安徽师范大学出版社 (2012-02出版)

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>

<<仰望月球/有趣的科学>>

内容概要

有趣的科学：仰望月球，ISBN：9787811416626，作者：

## &lt;&lt;仰望月球/有趣的科学&gt;&gt;

## 书籍目录

月球概述 月球的形状、面积、质量 月球的结构 月球的颜色 月球的表面 月球的景象 月球的组成 月球的温度 月球的运动 月球的磁场 月—地距离 月—地之间的作用 月球形成假说 最早出现的假说——同源说 罗曼蒂克的假说——分裂说 颇富戏剧性的假说——俘获说 兼容三种假说的假说——大碰撞假说 最新奇的假说——月球行星论 月球的地貌地形概况 月球地貌概况 布满月面的环形山 覆盖尘埃的沙漠——月海 古老的高地——月陆 美丽的辐射纹——月面辐射纹 暗色大裂缝——月谷（月溪） 沉寂的月球火山 月球地貌形成探讨 东部的山脉和月海 地势复杂的月陆中心区 北面一隅沉静之地 南部的高原和山区 月面上最大的平原——风暴洋 巨大的圆形广场——雨海 环形山主导的月背 月相、月食、日食常识 什么是月相 月相的更替 月相的种类 月相的识别 什么是月食 月食的形成 月食的分类 什么是日食 日食的形成及分类 人类对日食的观察和记录 日食和月食发生的规律 令人费解的月球奇异现象 神秘的月震 辉光现象 神秘的红色斑点 奇妙的红色发光现象 无法解释的短暂发光现象 月球体内的异物——质量瘤 月球是一个中空球体的探索 月球资源的价值及开发 月球上的天然矿藏 月球资源的利用 未来的能源基地 月球矿产资源的开发 月球水冰利用设想 开发月球的美景构想 人类探月工程展示 探测月球的意义所在 走在前列的苏联探月工程 功勋卓著的美国的探月工程 欧洲“SMART—1”号月球探测 日本“月亮女神”号探测 印度“月船”1号月球探测 中国“嫦娥”一号月球探测 “阿波罗”的伟大功绩 大胆的计划，翔实的准备 “阿波罗”11号成功登月 “阿波罗”12号的任务 “阿波罗”14号的工作 “阿波罗”15号的收获 “阿波罗”16号的收获 “阿波罗”17号的收获 不和谐之声——“阴谋论” 神秘建筑和来去无踪的UFO 巨大的桥形建筑物 苏联发现的塔形建筑物 美国发现的塔状物 巨大的月面物体 接近“阿波罗”10号的神秘飞船 UFO对“阿波罗”11号的骚扰

## <<仰望月球/有趣的科学>>

### 章节摘录

版权页：插图：神秘的红色斑点 天文学家们还不止一次在月球面上发现神秘的红色斑点。也是在那个阿利斯塔克环形山，美国洛韦尔天文台的两位天文学家在观测和绘制它及其附近的月面图时，先后两次在这片地区发现了使他们惊讶的红色斑点。

第一次是在1963年10月29日，一共发现了3个斑点：先是在阿利斯塔克以东约65千米处见到了一个椭圆形斑点，呈橙红色，长约8千米，宽约2千米。在它附近的一个小圆斑点清晰可见，直径约2千米。这两处斑点从暗到亮，再到完全消失，大约经历了25分钟的时间。

第三个斑点是一条长约17千米、宽约2千米的淡红色条状斑纹，位于阿利斯塔克环形山东南边缘的里侧，出现和消失时间大体上比那两个斑点迟约5分钟。

第二次他们观测到奇异的红斑是在一个月之后的11月27日，也是在阿利斯塔克环形山附近，红斑长约19千米，宽约2千米，存在的时间长达75分钟。这次由于时间比较充裕，不仅有好几位洛韦尔天文台的同事都看到了红斑，还拍下了一些照片。为了证实所观测到的现象是确实存在的，他们还特地给另一个天文台打了电话，告诉那里的朋友们赶快观测月球上的异常现象，但故意没有说清楚是在月球上的什么地方。

得到消息的天文台立即用口径175厘米的反射望远镜（那两位洛韦尔台的天文学家用的是口径60厘米折射望远镜）进行搜寻，很快就发现了目标。

结果是，两处天文台观测到的红斑的位置完全一致，说明观测无误。红斑确实是存在于月面上的某种现象，而不是地球大气或其他因素造成的幻影。

这两次色彩异常现象都发生在阿利斯塔克环形山区域，而且都是在它开始被阳光照到之后不到两天的时间内。

考虑到这些方面，有人认为月面上出现红色斑点的现象可能并不太罕见，只是不知道它们于什么时间、在什么地区出现，而且出现和存在的时间一般都不长，要观测到它们就不那么容易了；此外，需要具备较大和合适的观测仪器，以及丰富的观测经验和技巧；同时，认为这类现象可能与太阳及其活动有关。

另一种意见则认为，这类变亮和发光现象经常发生，单是在阿利斯塔克环形山区域……。

## <<仰望月球/有趣的科学>>

### 编辑推荐

《有趣的科学:仰望月球》特色：图文并茂，热门主题，创意新颖。

<<仰望月球/有趣的科学>>

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>