

ANCIENT CIVILIZATION

神秘的古文明丛书

神秘的宇宙

伟 营/编著

The Mysterious Universe

内蒙古人民出版社

神秘的古文明

——神秘的宇宙

伟 营 编著

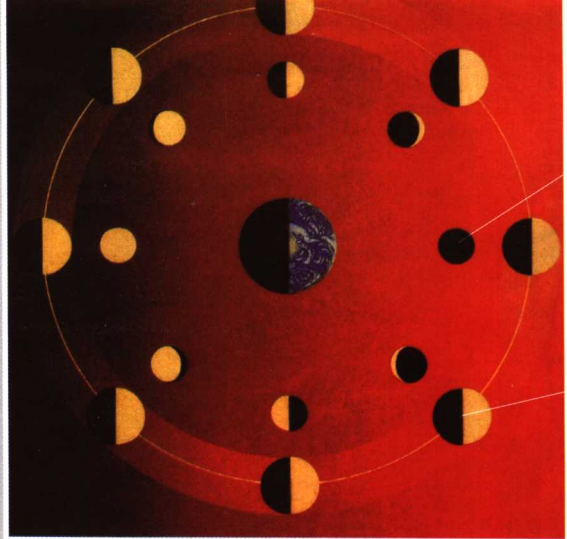
内蒙古人民出版社
2002年·呼和浩特



▲ 阿波罗 10 号拍摄到的月球照片

▼ 暗夜闪电



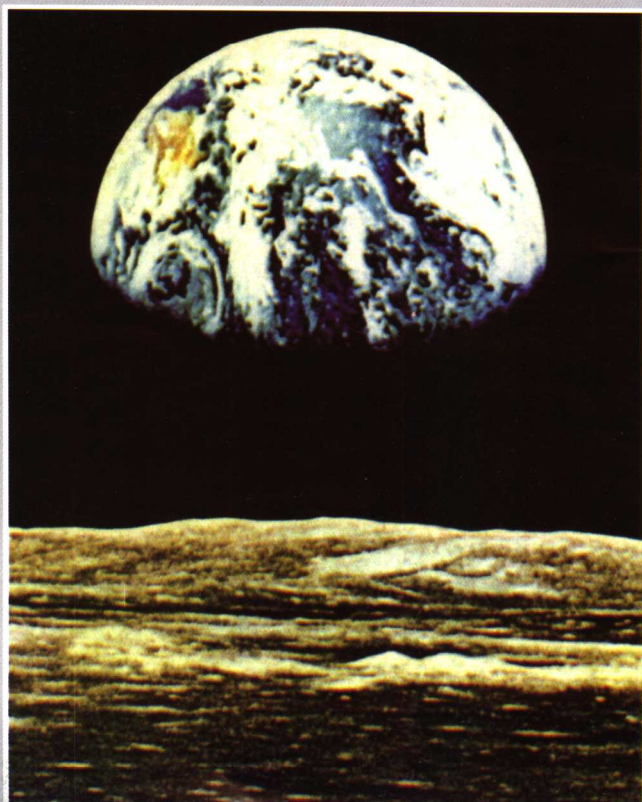


本圈是从地球上看到的月球表面反射阳光形成的月相。

本圈是从太空中北极上方的一点看到的月球。

▲月球围绕地球旋转时反射阳光形成的图像。

►从月球上看到的地球





◆ 新月抱旧月





◀ 阿姆斯特朗在月面上留下的第一个脚印，也是人类的第一个脚印。

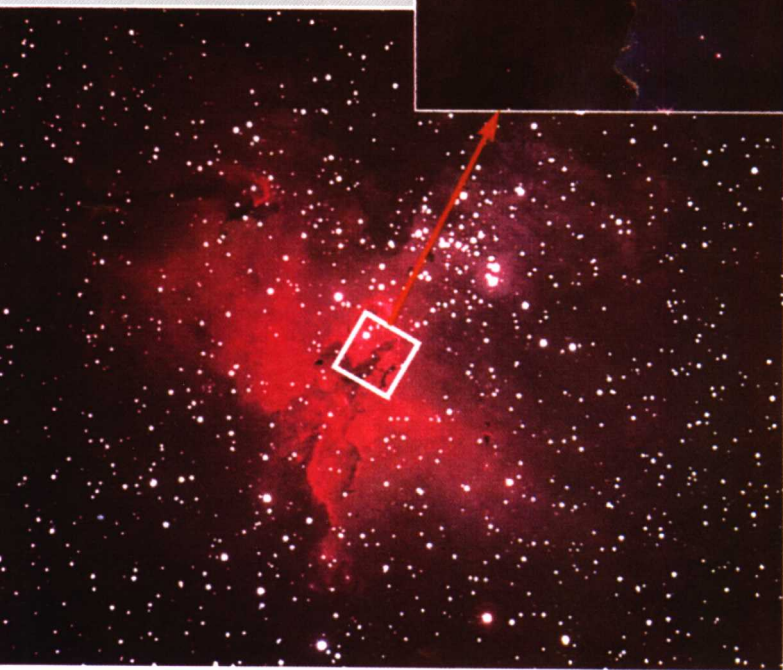
▶ 阿姆斯特朗走下扶梯踏上月球表面



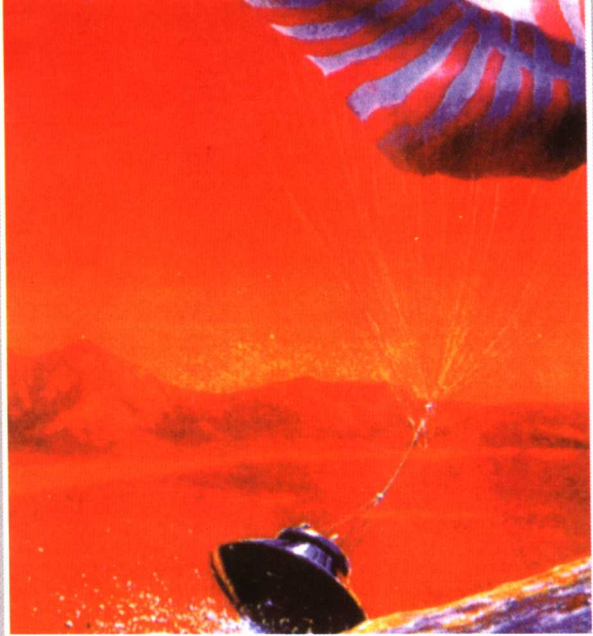
► 火星上的火星尘爆现象。



► 鹰状星云：M16 星云头部。
M16 星云正在形成约 50 颗胚胎新生星，这些被称为“象鼻星云”的氢元素长达 1 光年，每个云粒尖端约 1600 亿千米，温度高达 5 万度。



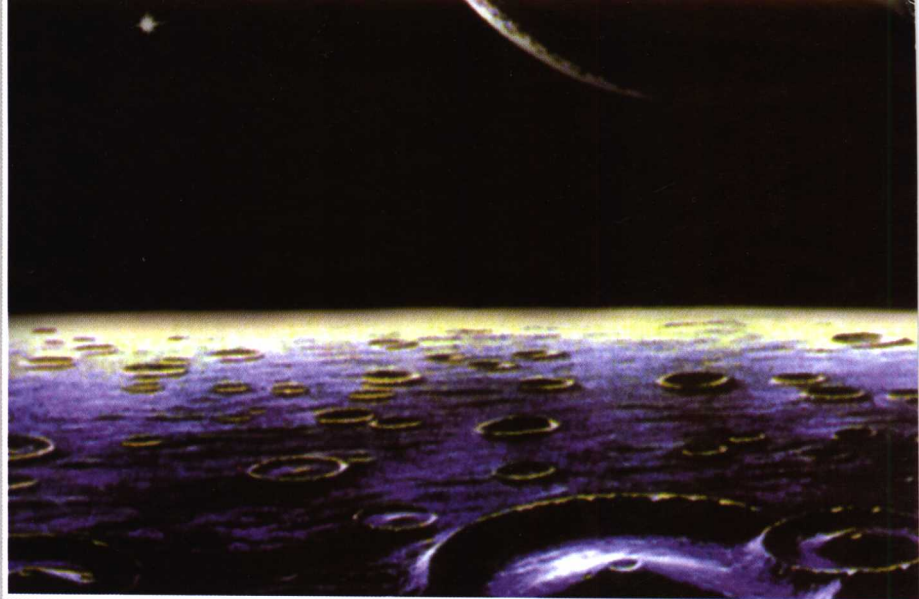
神秘的宇宙



▲ 探测器探测到土卫六是惟一有大气的卫星

▼ 美丽而神秘的麦田迪安圈





▲ 冥王星：1930 年，由美国天文学家汤博发现。

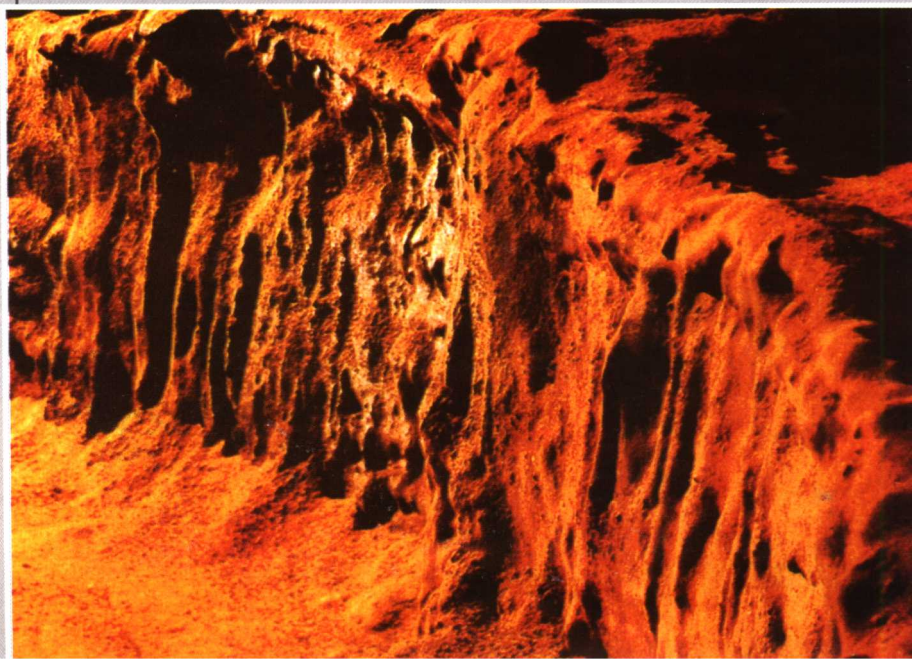
▼ 大熊星系旋涡





▲ 奥林匹斯火山巨大的火山口，直径达80公里。奥林匹斯火山的年龄有2亿年，从地质学观点来看它还很年轻，大约每1亿年喷发一次。

▼ 奥林匹斯火山的坡度很浅，这是流入火山平原数百公里的古老熔岩流的遗迹。



目 录

类地行星蓝皮书

触摸死亡之星——水星	(3)
把玩恐怖之星——金星	(13)
拥抱蓝色之星——地球	(26)
感受地球的晚娘——月亮	(41)
阅读凶兆洗劫之星——火星	(55)

巨行星白皮书

行星之王——木星	(77)
美丽的行星之后——土星	(96)



我们生活的蓝色星球——地球

远日行星黑皮书

- 远观恒星之父赫歇尔的——天王星 (125)
遥望争吵中诞生的——海王星 (134)
眺望冥河上空的凝视者——冥王星 (140)

小天体书

- 宇宙焰火——流星 (149)
长空浪子——彗星 (158)
天外来客——陨石 (183)

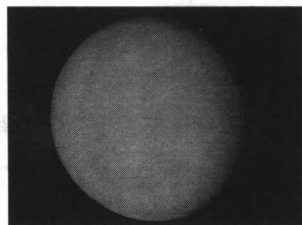
太阳红皮书

- 回首众神崇拜之神——太阳 (199)

恒星遥望书

- 一、北斗七星的形状变化 (211)
二、猎户座大星云 (212)

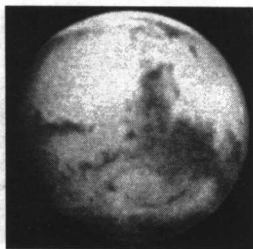
呈蓝绿色的天王星



三、国际上规定的 88 个星座一览	(213)
四、九月的星空星座图一览	(214)
五、给恒星起名字的风俗习惯	(215)
六、天狼星、织女星、牛郎星的颜色为什么 不一样	(216)
七、牛郎星、织女星、天津四、仙王座、参宿四、 天狼星与地球和太阳的质量对比一览	(219)
八、对九月星空星座图的补充性说明报告	(221)
九、太阳领着太阳系家族朝武仙座冲去	(223)
十、宇宙天体中的黑洞正在吞噬星际物质	(224)
十一、超新星爆炸是怎么回事	(225)
十二、中子星在向地球发送脉冲信号	(227)
十三、重温织女星	(228)

宇宙起源书

一、比利时天文学家勒梅特的“原始原子爆炸说” 诞生记	(234)
二、美国科学家伽莫夫的“宇宙大爆炸说”	(235)
三、美国科学家古斯三人小组的“宇宙暴胀说”	(237)
四、前苏联数学家弗利德曼的脉动宇宙说	(239)



神秘莫测的红色星球——火星

- 五、英国科学家葛尔德和霍佐尔的静态宇宙说 (240)
- 六、爱因斯坦宇宙说 (241)
- 七、美国天文学家哈勃的测定河
 外星系的定律..... (242)
- 八、多普勒·星系谱线红移和紫移是怎么回事 (243)
- 九、最后的宇宙命运书 (245)

遨游太阳系书

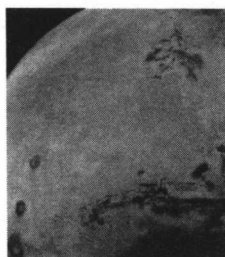
- 一、写在遨游太阳系书首页的序言 (249)
- 二、阿波罗 11 号宇宙飞船激动人心的登月旅行史 ... (252)
- 三、前苏联联盟号宇宙飞船登月探险史 (255)
- 四、日本准备在月球上建立供人居住的月球站..... (257)
- 五、欧洲空间局决定在月球上建立月球开发基地..... (257)
- 六、美国决定 2010 年在月球上建立月球基地 (259)
- 七、美国挑战者号罹难太阳系..... (259)
- 八、漂浮在太阳系里的航天空间站 (261)
- 九、翱翔宇宙的未来蓝图..... (267)

“金星先驱者号”透过金星云层可看到金星地形图



庞大的太阳系家庭

一、神秘的水星	(282)
二、耀眼的金星	(287)
三、如火的火星	(289)
四、庞大的木星	(301)
五、美丽的土星	(305)



火星水手峡谷

类地行星蓝皮书

