

目 击 全 彩 3D 宇 宙 星 球

3-D 魔镜 探索星球



附送 3-D 眼镜
星球拉页



3-D 魔镜 探索星球

冥王星

海王星

天王星

土星

目录

- 3 太阳系
- 4 水星
- 5 金星
- 8 地球
- 9 火星
- 18 木星
- 19 土星
- 22 天王星
- 23 海王星
- 26 冥王星
- 27 太阳

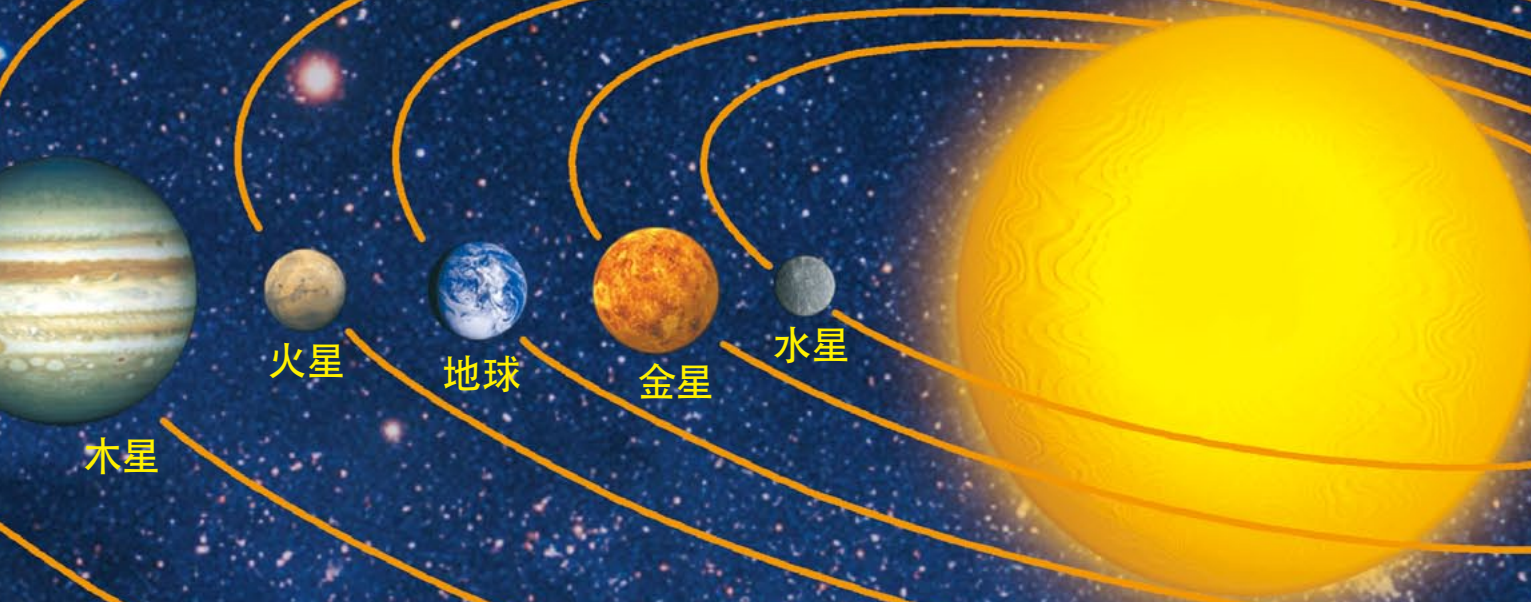
跟随太空探测器环游太阳系！
令人惊异的3D空间！
全彩3D图片

- 6 水星
- 10 金星
- 12 太阳系全景观
- 20 火星
- 24 土星



哈雷彗星

太阳是一个巨大炽热的气体球，位于太阳系的中央，是整个太阳系的核心。太阳的体积是太阳系中所有行星体积总和的1000倍。



太阳系

太阳系是亿万年前由一团星云气体所形成。在自身引力的作用下，那团气体中的大部分物质被拉到太阳系的中心，形成了太阳。在太阳周围的盘状物里环绕运行的星尘颗粒，缓慢地聚集成固体团块，最后形成了行星。

太阳系一共有八颗行星，离太阳最近的四颗行星其表面都是岩石，而火星之后的四颗行星是巨大的气体行星。冥王星位于太阳系的最外沿，它可能是由岩石和气体组成的冰冻星体，大小和一颗较大的流星差不多。另外，太阳系中还有由很多岩石组成的小行星、流星，以及由气体组成的彗星，它们都围绕着太阳运行。

太阳系是银河系的一部分。在银河系，有数以百万计的像太阳一样的恒星，而银河系又是宇宙中千亿个星系中的一个。

“水手10号”拍摄的
水星表面的照片。

水星特写

水星上是**没有生命的**，其表面与月球非常相似，大部分被巨坑似的**环形山**所覆盖。

辐射状环形山

水星表面到处可见环形山，这些环形山是遭陨石碰撞而形成的。

水星是太阳系八颗行星中最小的，大小同月球相近。水星表面最大环形山的宽度是60千米。

水星

银色的行星

水星是离太阳最近的行星，体积比较小，既没有生命也没有大气，是个极端炎热又极端寒冷的星球。在水星表面，温度最高可达 427°C ，而最低温度会跌到 -173°C 。

在20世纪70年代，美国国家航空航天局发射了水手10号太空探测器，它传回了水星地貌的详细图片，进而向人们展示了一个和月球非常相似的世界。

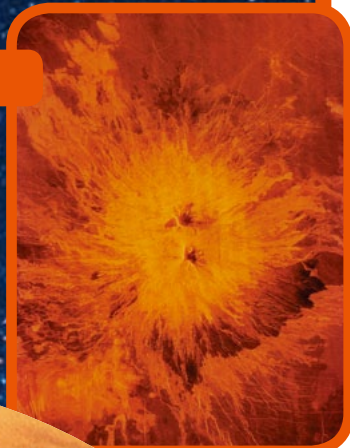
水星比金星和地球更接近太阳，它的运动轨迹是椭圆形的，是太阳系中绕太阳转动速度最快的行星。但水星的自转速度很慢，水星的一天等于它一年的三分之二时间，也就是说，水星绕太阳公转两周时它才自转了三周。

金星

滚烫的星球

热 点

金星火山萨
帕斯山的俯视图



金星的大小同地球相近，但它们的相似之处仅限于此。金星表面的大气是二氧化碳和浓缩的酸，这些物质就像温室一样把太阳的热量都留住了，使它成为太阳系中最热的行星。

金星表面温度有 462°C ，再加上无止境的火山喷发和岩浆到处流淌，使金星成为太阳系中最不友善的星球。

由于金星反射太阳光，人们经常可以在西边日落时或东边日出时看到它。

1982年，俄罗斯制造了可以抵御金星表面恶劣环境的金星13号探测器，并成功登陆这个可怕的星球。金星13号探测器在被摧毁和熔化之前，拍摄了不少金星表面充满火山的地形和橙色天空的照片，并传送回地球。

金星的表面温度高达 462°C ，是太阳系中最热的行星。金星的自转方向与地球相反，所以，金星上的日出在西边，而日落在东边。

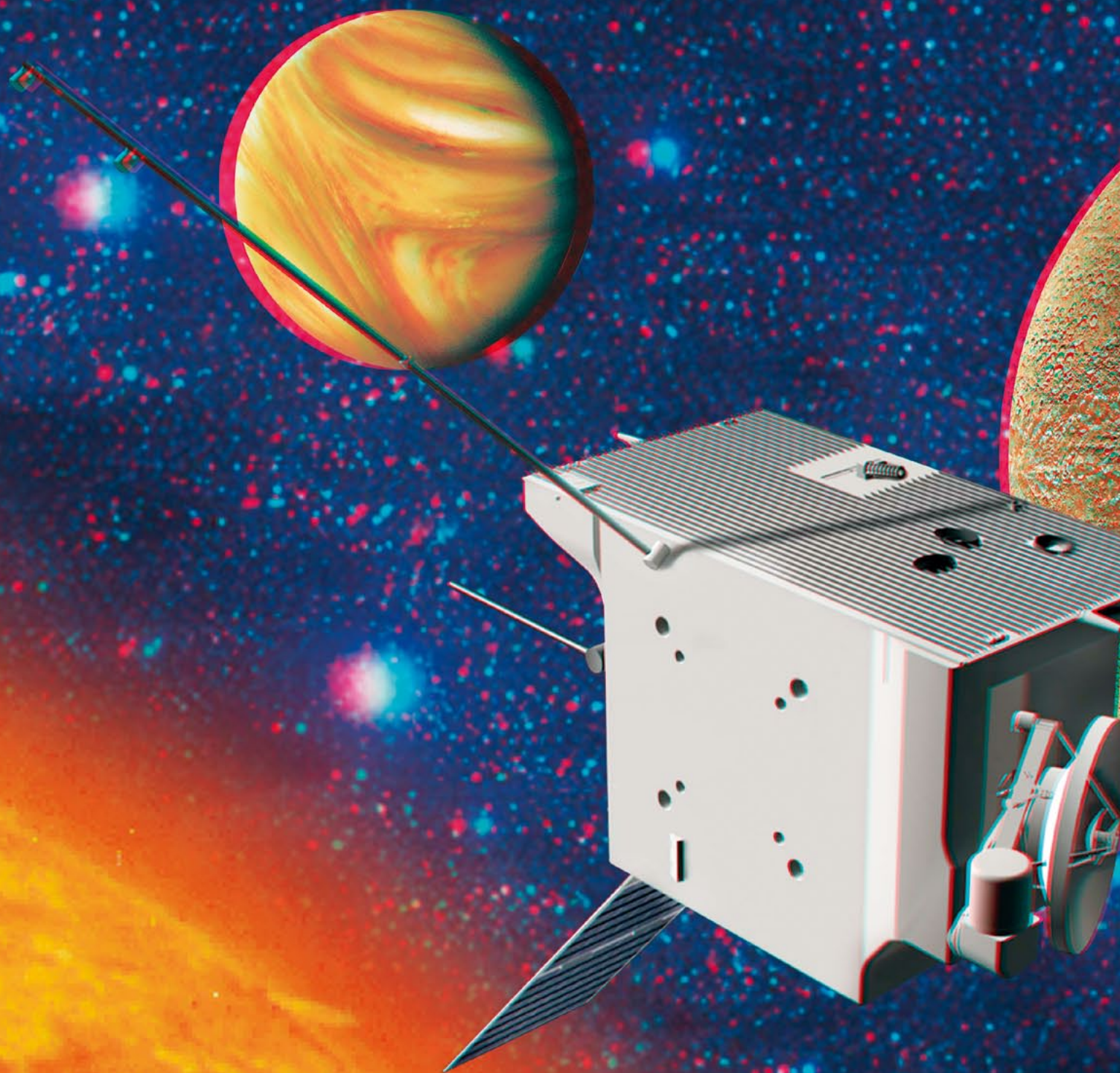
玛阿特蒙斯

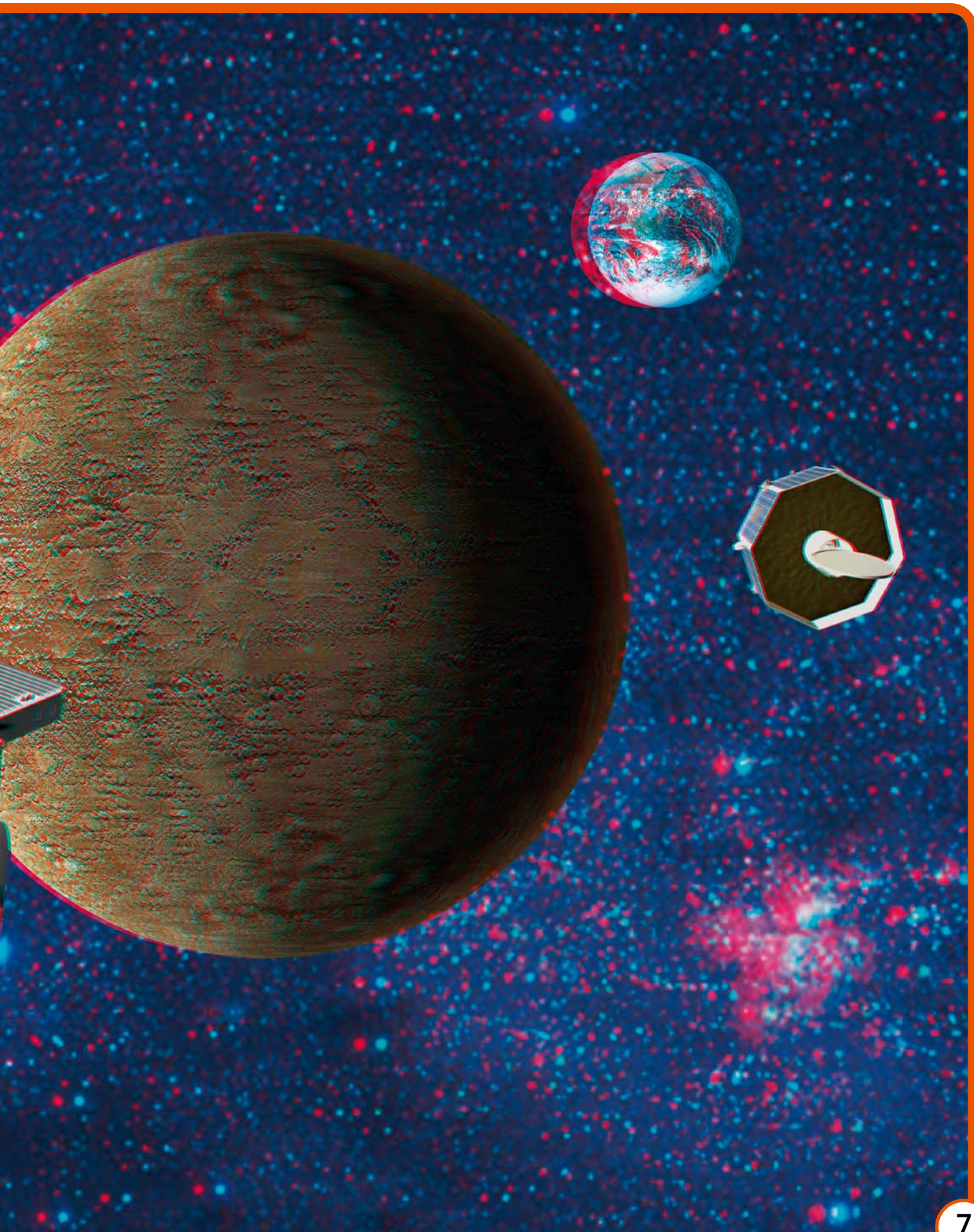


金星火山玛阿特蒙斯和它平缓的平原

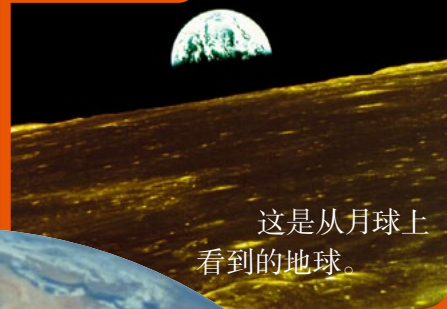
金星是一颗炽热的行星，大部分地面被火山和岩浆所覆盖。

欧洲宇航局的比皮科伦坡号太空探测器
预计 2019 年抵达水星, 它有可能发回抵达水
星后回头看金星和地球的照片。





地球升起



这是从月球上看到的地球。

地球是一个很特殊的星球，是太阳系中唯一有生命存在的行星。大气层保护地球不受极热和极冷的侵扰，调节了适合的温度环境，过滤了太阳的有害射线，保存了一定量的氧气和二氧化碳，使得地球上的生命周而复始地持续存在。此外，地球还是唯一表面含有液态水的行星，蓝色的海洋覆盖了地面的70%，而水对生命的延续是至关重要的。

地球的南北地轴是倾斜的，围绕地轴旋转为自转，自转一周需要一天的时间。地球在自转的同时，也围绕着太阳公转，公转一周需要一年。季节是由地球的倾斜度引起的。北极首先向太阳倾斜，然后离开太阳，这样使得北半球先是温暖，后是寒冷，也就带来了夏季和冬季。北极靠近或远离时，南极相反地远离或靠近，因此，南北半球的季节是相反的。

地球拥有一颗天然卫星——月球。地球的引力使月球不会飞离，也使我们能够站在地球上。

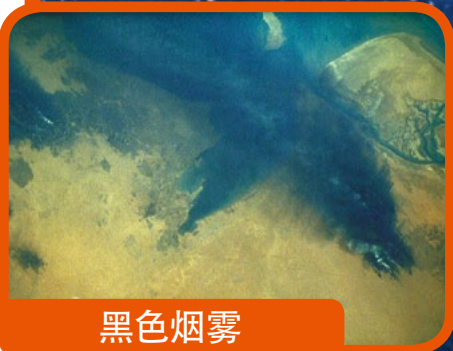
人类一定要爱护地球，因为它是我们唯一的家园。

地球存在了大约46亿年。地球是个两极略扁的不规则椭圆体，它的赤道直径要比两极直径大一些。



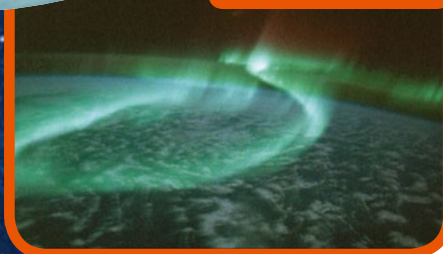
我们的家园

地球



黑色烟雾

人造卫星在太空拍摄的科威特油井燃烧的照片。



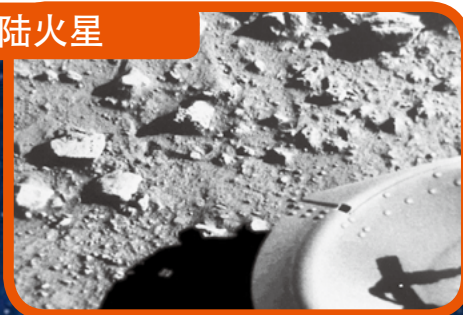
奇异的天空

这是发现号航天飞机拍摄的南极光照片。

地球是至今我们所知的唯一有生命的行星。那么，在其他遥远的星系中，星球又是什么样子的呢？

火星是未来人类探索太空的首选行星。

1976 年，海盗 1 号探测器登陆火星，这是它拍摄的第一张火星表面照片。



火星

红色的星球

红色的火星不是幻觉，这一颜色来自于火星大气和土壤中的氧化铁尘埃。

在太阳系所有的行星中，火星和地球最为接近。尽管火星稀薄的大气主要由二氧化碳组成，而且温度也很少在冰点以上，但这颗行星却是未来人类探索太空的最佳行星。

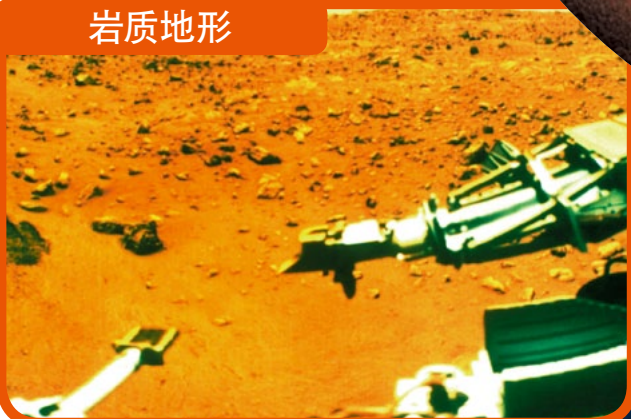
这颗行星过去很可能覆盖过大面积的水，因为现在它的南北两极皆有冰冠，并延伸至中纬度。火星的地表下也可能覆盖着大量的冰层。虽然那条很有名的“运河”并不存在，但在火星上发现了很多巨大的水道和枝状的支流，很可能是由雪融化后的洪水冲击而成。

1996 年，研究人员在显微镜下发现火星化石中有微生物，这是否说明火星上曾经有过或者现在仍然有生命的存在呢？

火星的一天大约是 24.6 小时，和地球的一天非常相近。火星的天空常有一丝粉色，这是因为它的大气层中含有大量的氧化铁尘埃。

海盗 2 号探测器勘探火星地表。

岩质地形

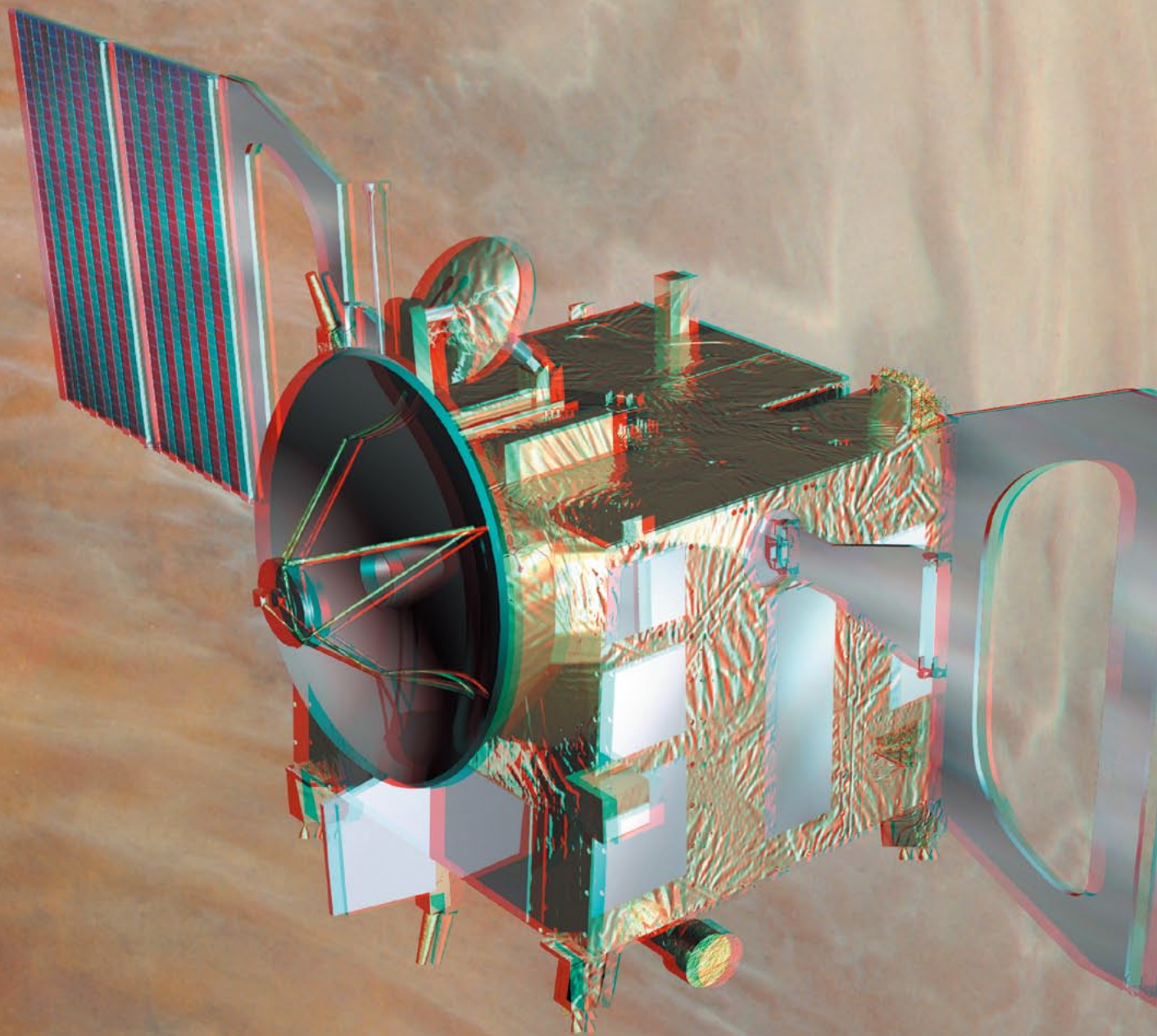


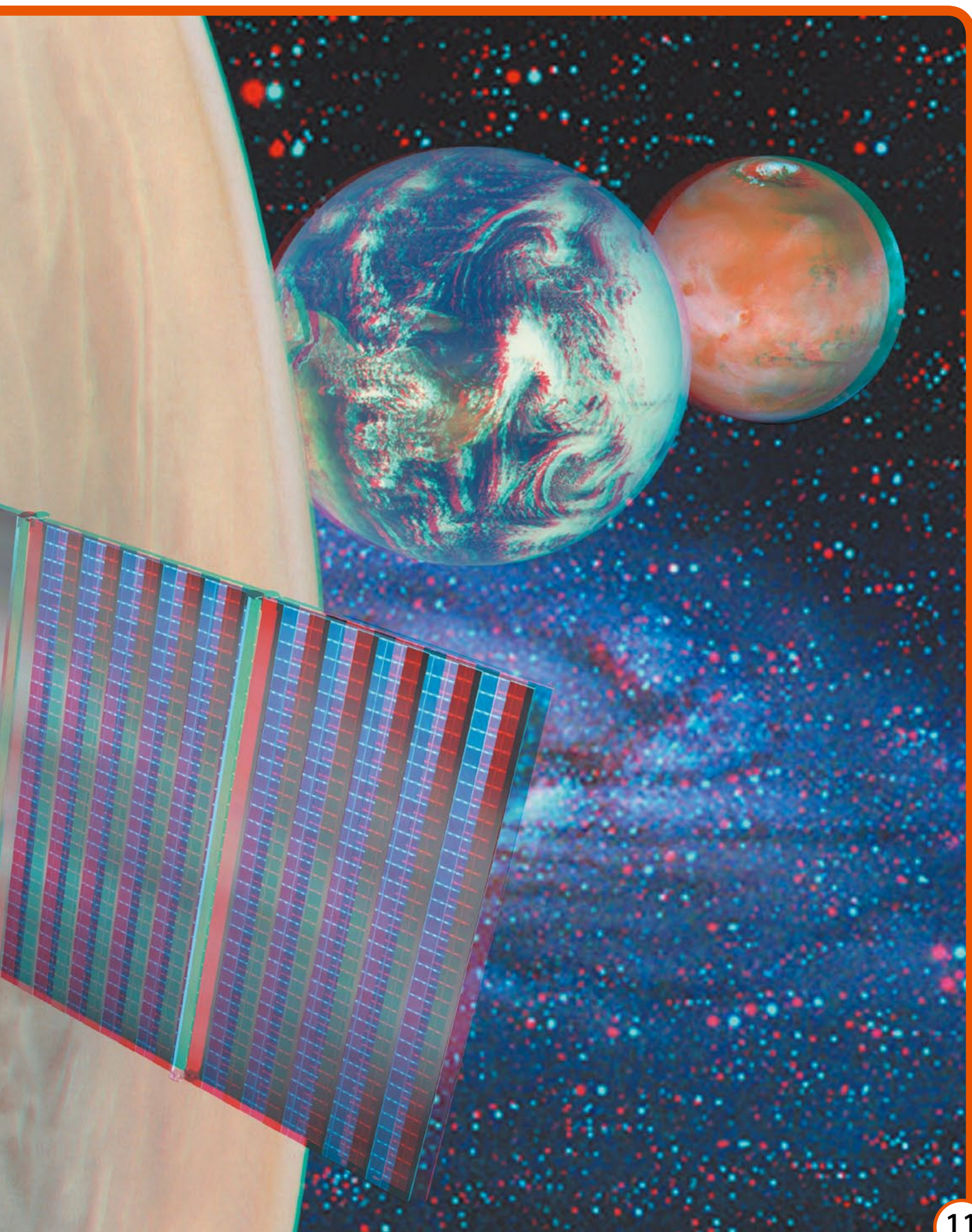
火星上的奥林匹斯火山是太阳系中最高的，最高的喷发可达 26 千米。



最高的火山

2006 年, 欧洲宇航局发射的金星
快车号探测器抵达地球的近邻金星, 它
的任务是探测金星的大气。





打开此页进入.....

3D 太阳系



全景观



