



大众天文学

上册

[法] C.弗拉马里翁 著

李珩 翻译 增补

李元 校译 配图

ASTRONOMIE POPULAIRE

一部内容最全、篇幅最大、插图最多的天文科普巨篇
一部法国国家图书馆镇馆之宝、传遍全球的科普经典
一部为普通读者编写的带有文学色彩的通俗科普名著


中国天文学会名誉理事长王绶琯

中国科普作家协会副理事长卞毓麟

联袂鼎力推荐



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS



大众天文学

上册

〔法〕 C.弗拉马里翁 著

李珩 翻译 增补

李元 校译 配图

ASTRONOMIE POPULAIRE

一部内容最全、篇幅最大、插图最多的天文科普巨篇
一部法国国家图书馆镇馆之宝、传遍全球的科普经典
一部为普通读者编写的带有文学色彩的通俗科普名著

中国天文学会名誉理事长王绶琯
中国科普作家协会副理事长卞毓麟

联袂鼎力推荐



北京大学出版社
PEKING UNIVERSITY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

大众天文学. 上下册/(法)C. 弗拉马里翁(Flammarion, C.)著;李珩译. —北京:北京大学出版社,2013.5

ISBN 978-7-301-22325-3

I. ①大… II. ①弗… ②李… III. ①天文学-普及读物 IV. ①P1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第059319号

书 名: 大众天文学(上下册)

著作责任者: [法]C. 弗拉马里翁 著 李珩 翻译 增补 李元 校译 配图

责任编辑: 刘 维

标准书号: ISBN 978-7-301-22325-3/P·0085

出版发行: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区成府路205号 100871

网 址: <http://www.pup.cn>

新浪微博: @北京大学出版社

电子信箱: zpup@pup.cn

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672

编辑部 62764976 出版部 62754962

印 刷 者: 北京大学印刷厂

经 销 者: 新华书店

787毫米×1092毫米 16开本 57.25印张 32页彩插 1000千字

2013年5月第1版 2013年5月第1次印刷

定 价: 128.00元(上下册)

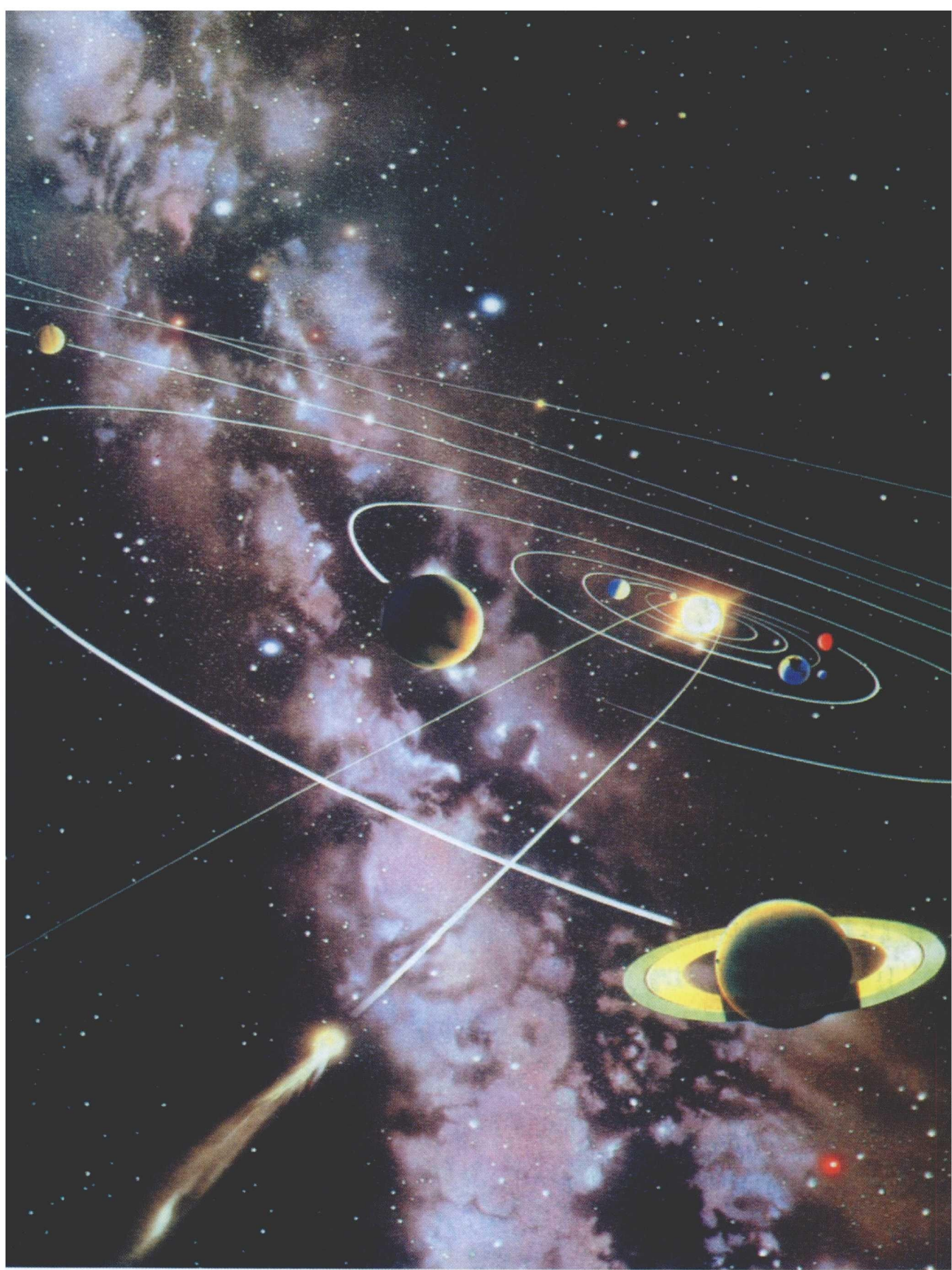
未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话:010-62752024 电子信箱:fd@pup.pku.edu.cn



弗拉马里翁 (Camille Flammarion, 1842—1925)，法国天文学家，世界著名的科普作家。
《大众天文文学》初版于1880年,是他最成功的作品，已成为世界科普名著。



太阳系的今天 [美] K.魏末 绘

约 46 亿年前，地球和月球以及太阳系的其他天体先后形成，终于有了今天的模样。带环的土星显而易见，在它上方的蓝色行星正是地球。



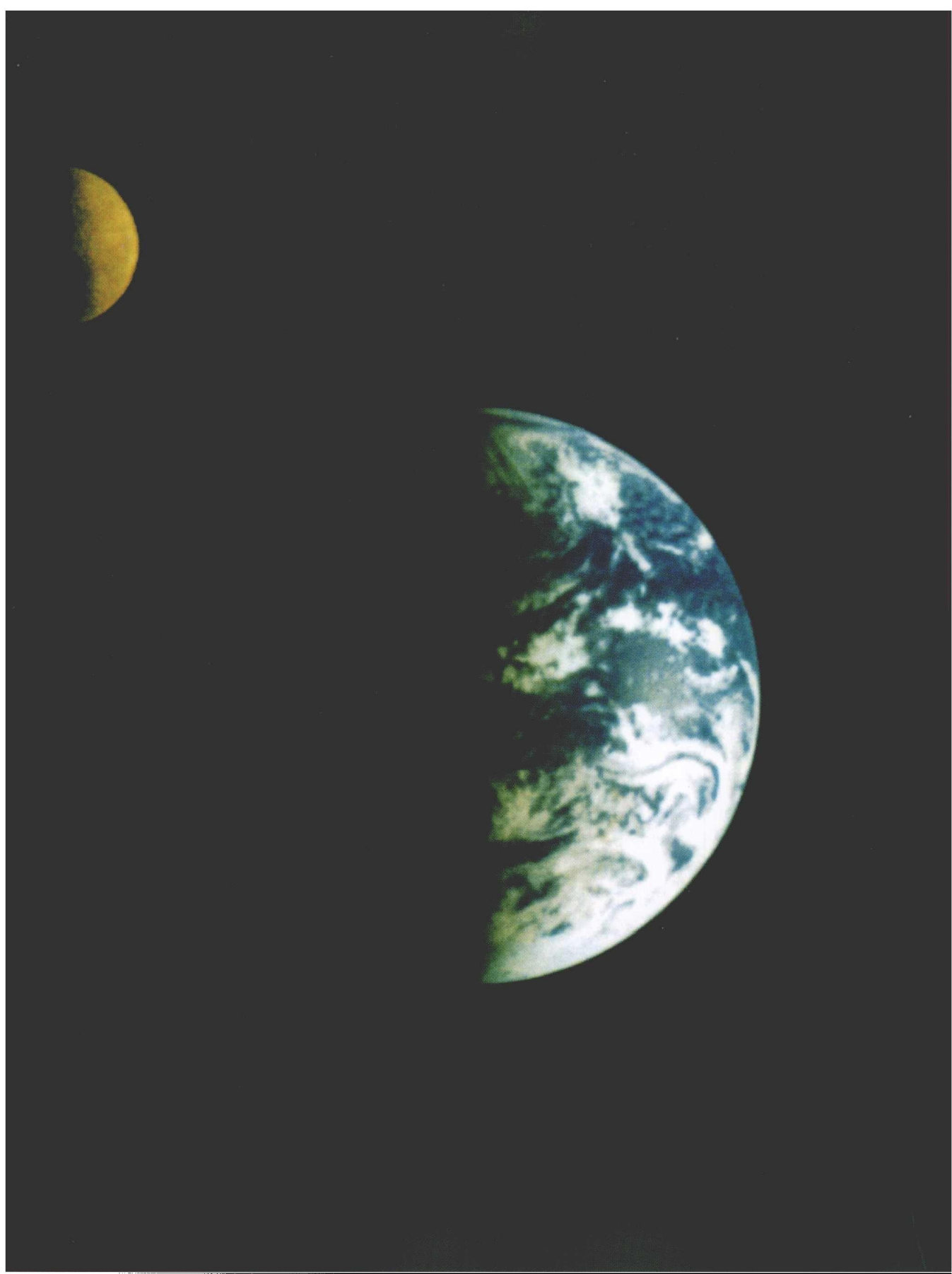
月面拼合照片

由上弦（右）和下弦（左）照片合成，能看清月面众多环形山及“海洋”分布的立体效果。



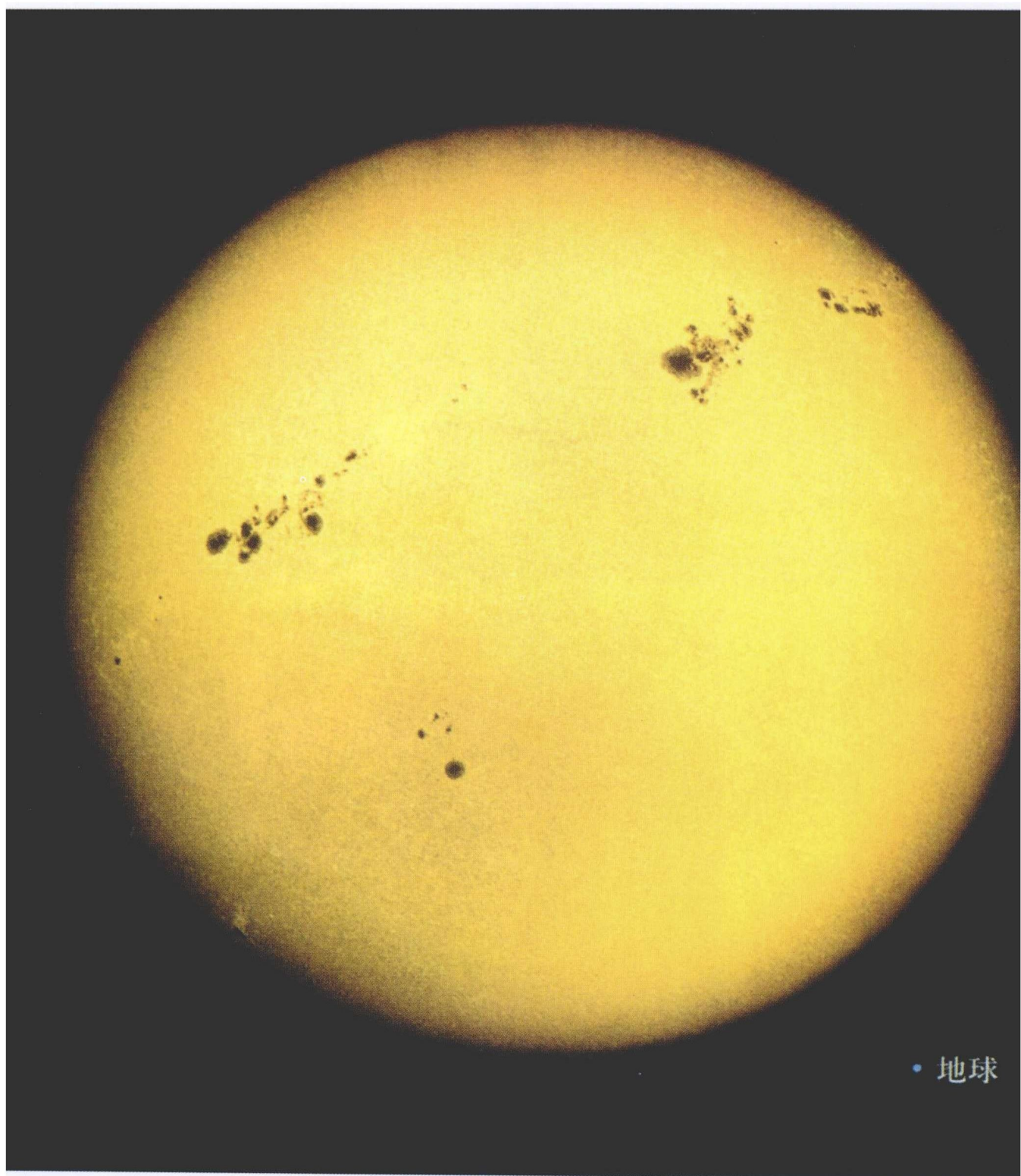
人在月球上

1969年7月20日，人类第一次登上月球，是人类第一次走出地球登上别的星球，当第一个脚印出现后，他说“这是个人的一小步，是人类的一大步！”



地球和月球合影

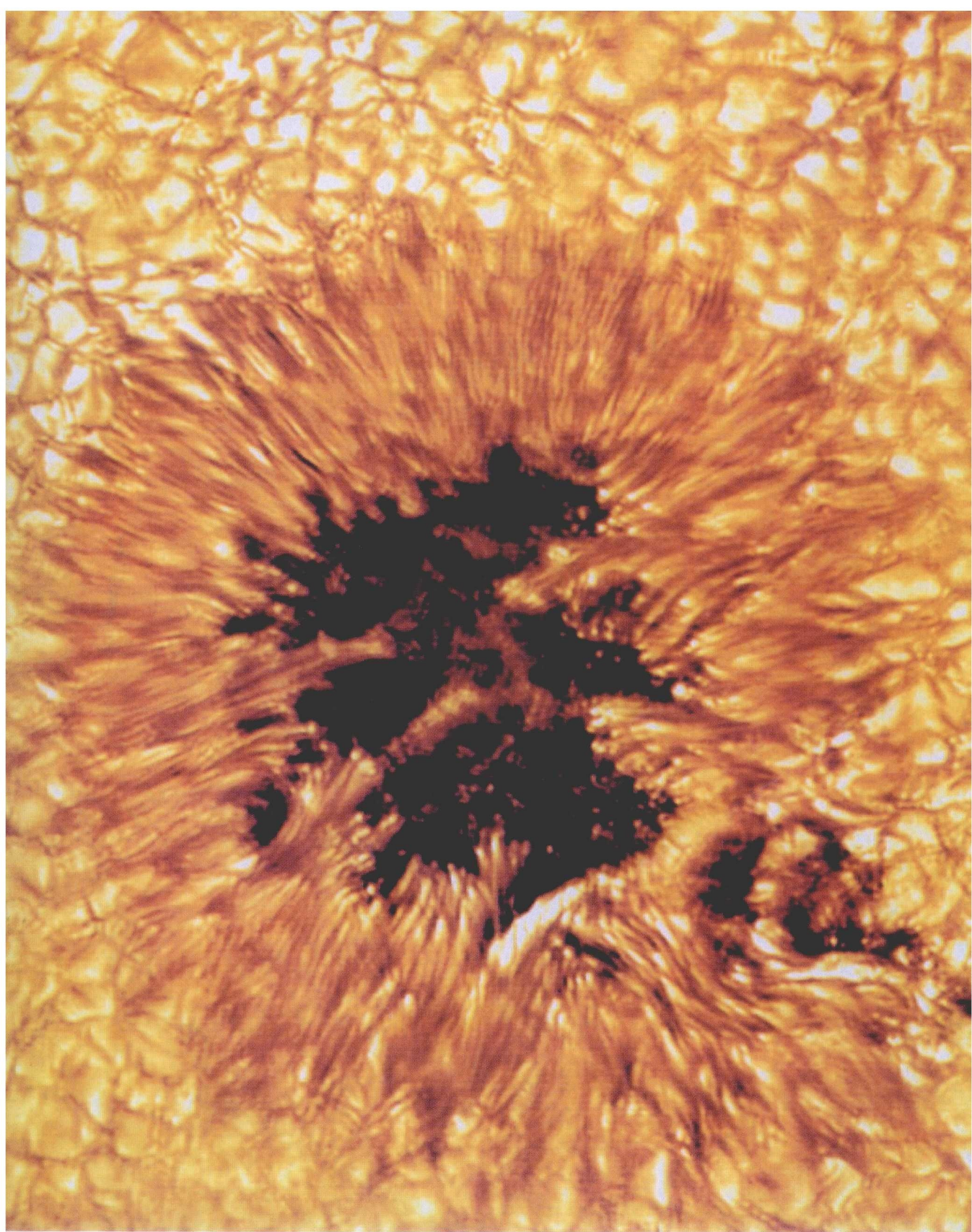
1992年，“伽利略”行星探测器在飞往木星的旅途中回首地球，拍下了这张地（大）月（小）合影，这时离地球有620万千米之遥。你瞧，它们多像一对“双行星”。



• 地球

太阳和地球

巨大的太阳体积是地球的 130 万倍。太阳上的大黑子群，隔着云雾用眼睛可以直接看到。它们是太阳表面温度较低的部分。



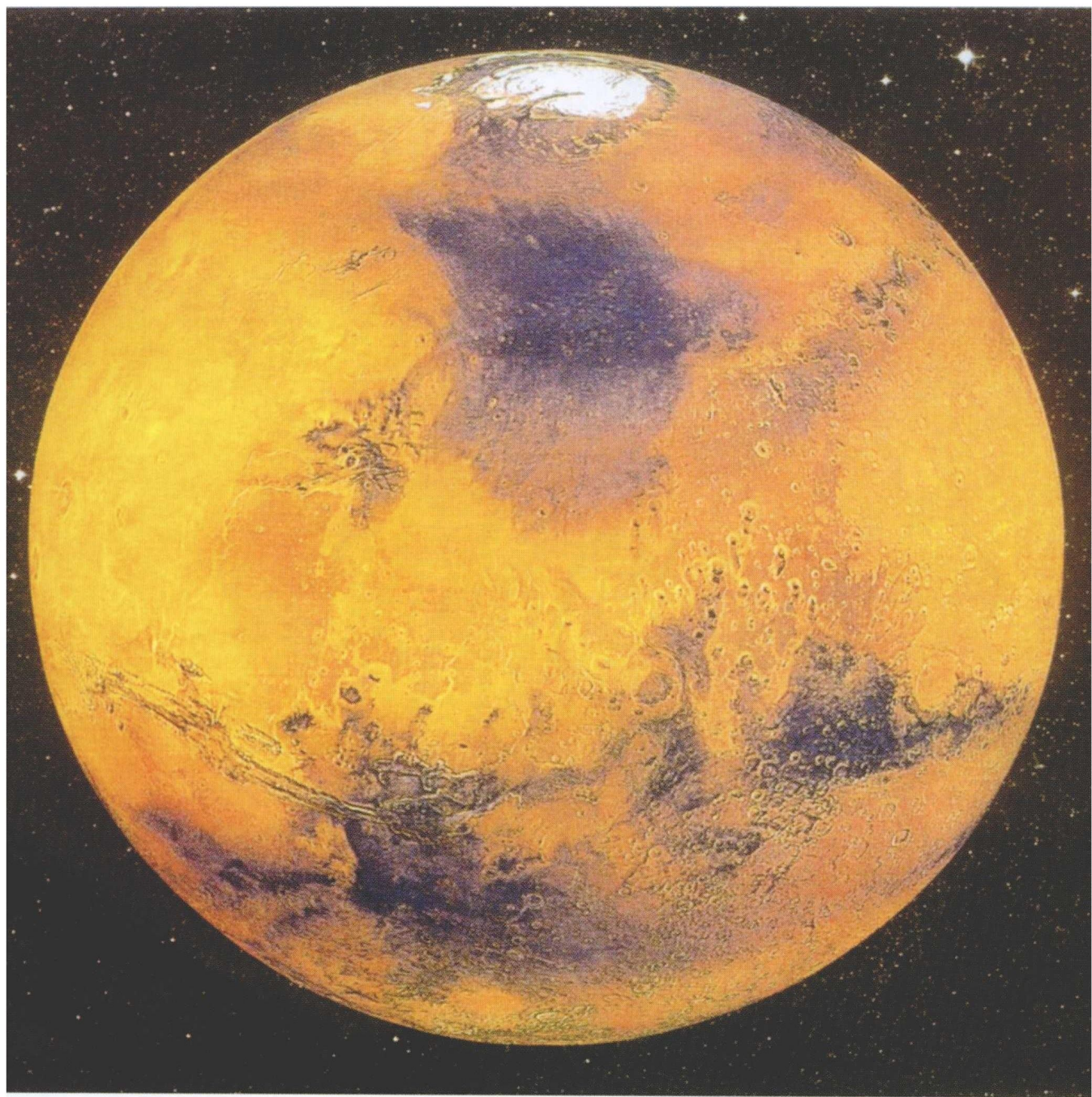
太阳黑子和米粒组织

这张异常清楚的太阳黑子照片，显示它的结构和周围的米粒组织。每个“米粒”的直径约有1 000千米，它们上下翻滚，奔腾不息。



满布坑穴的水星

最接近太阳的行星，从1974年发射的“水手十号”探测器近拍照片中看到它是一段满布坑穴的行星，很像月球，但比月球的陨石还要多，而且陨石比较小。



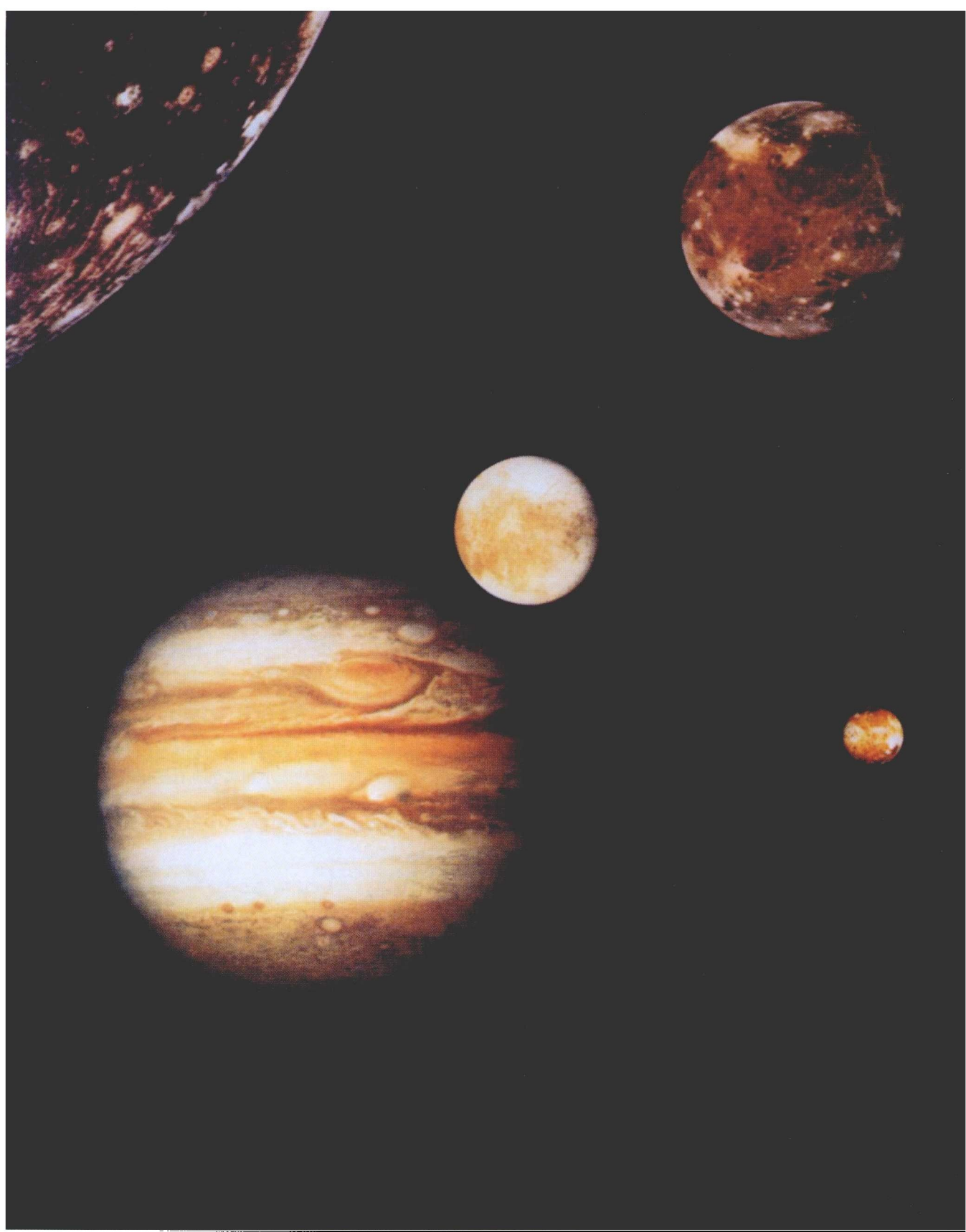
火星在召唤

火星是对人类最有吸引力的行星，人类将在 21 世纪登上火星。火星比地球小，但它有太阳系最高的火山（24 千米）。还有长达 4 000~5 000 千米的大峡谷，从这张用大量照片拼合成的火星图上可以明显看出。



火星上的水哪里去了？

虽然在火星上还没有找到水，但是种种迹象表明，火星上的确有过水流的痕迹，这就是可以证明的照片之一。这里的水哪里去了呢？是被蒸发掉了，还是流入地下？



木星和它的四大卫星

太阳系中最大的行星木星，共有 39 颗卫星，照片中部是木星，左上为木卫Ⅳ，右上为木卫Ⅲ，右下为木卫Ⅰ，靠近木星的为木卫Ⅱ。这是“旅行者一号”探测器拍摄的拼合照片（不代表真实大小）。四大卫星被命名为“伽利略”卫星。



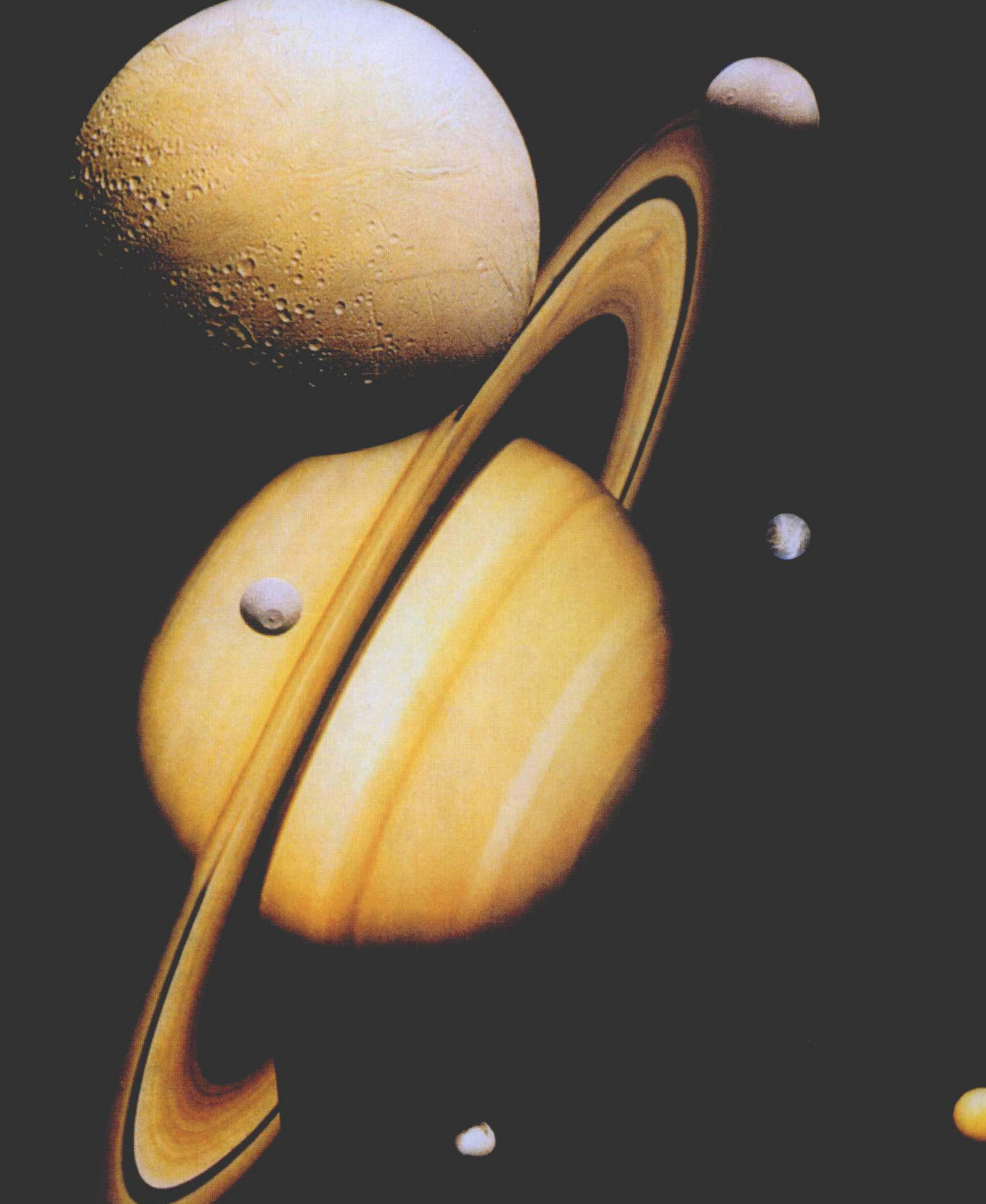
木星的大红斑

三四百年来，它一直是望远镜观测的重要目标，从没有消失过。1979年“旅行者一号”探测器从近处拍下了这张清晰照片，它是木星的强大旋涡，足能装得下几个地球！它的大小和颜色也有变化。



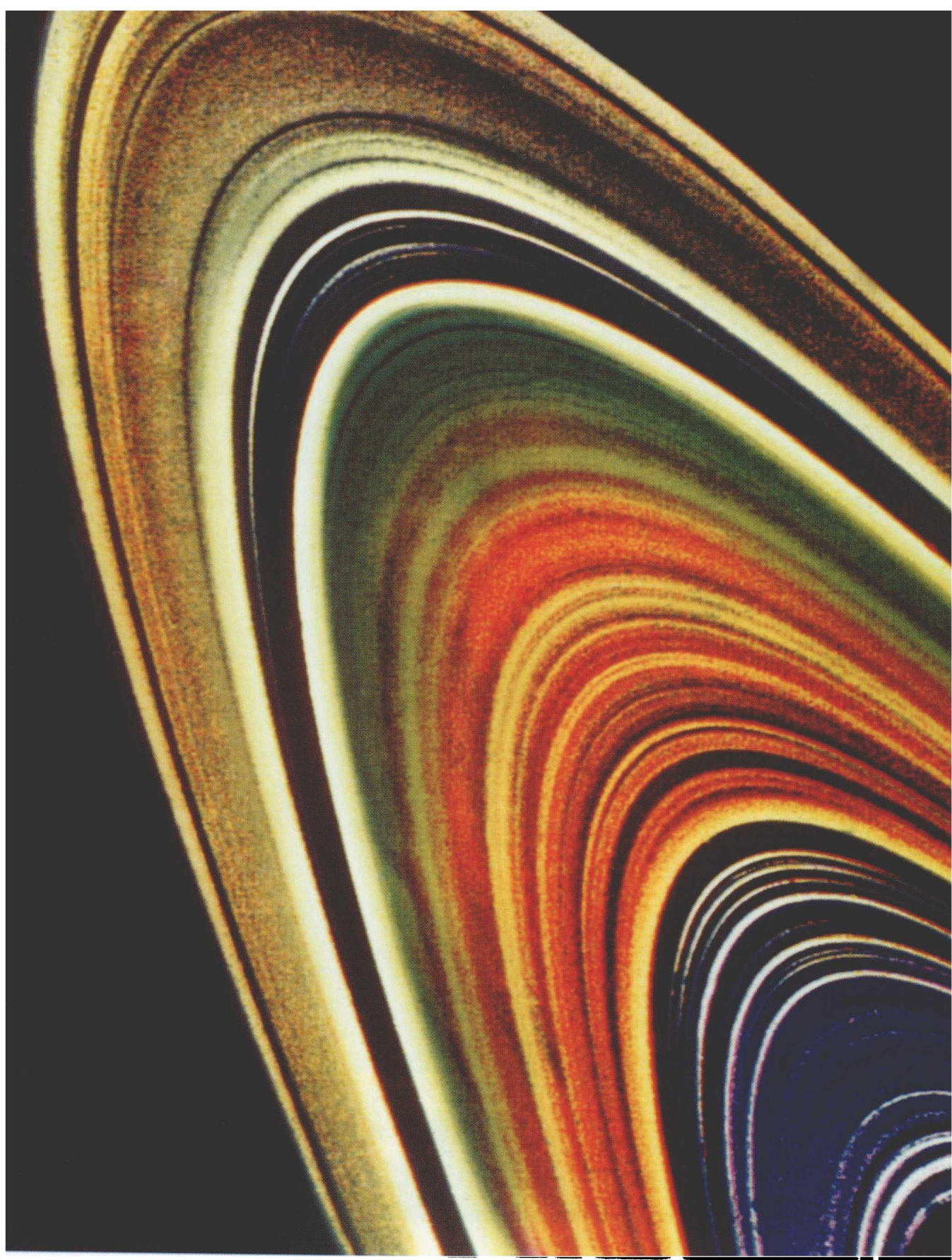
火山活跃的木卫 I

“伽利略”探测器从近处拍得的木卫 I 照片。那里有大量的火山口，并且还有不少仍在喷发。



土星世界

带着宽大光环的土星显示出它不平凡的美姿。这张用“旅行者一号”拍摄的近距照片，又把几颗卫星照片拼接成母子合影。在土星上的是木卫 I，它上面的大卫星是土卫 II，右边是土卫 IV……现知土星共有 30 颗卫星。



土星光环的魅力

土星光环是太阳系中最美妙的奇景，是由无数石块和冰块组成。1980年“旅行者”探测器的近距离照片好像是密纹唱片一样。环宽约6万千米，厚仅一两千米。

试读结束 需要全本请在线购买：www.ertongbook.com