

盗火者译丛

Prometheus Translation Library

月球的故事

Patrick Moore on the Moon

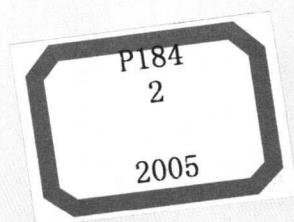
[英] 帕特里克·摩尔/著

马星垣 傅德谦/译



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS



月球的故事

Patrick Moore on the Moon

[英] 帕特里克·摩尔/著

马星垣 傅德谦/译

 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

版权专有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

月球的故事/(英)摩尔著;马星垣,傅德谦译. —北京:北京理工大学出版社,2005.1

(盗火者译丛)

ISBN 7-5640-0327-8

I. 月… II. ①摩…②马…③傅… III. 月球-普及读物
IV. P184-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 116590 号

北京市版权局著作权合同登记号 图字:01—2003—1263 号

Patrick Moore on the Moon

Revised edition first published in the United Kingdom in 2001 by
Cassell Illustrated

Text copyright © Patrick Moore 2001

Chinese translation published by Beijing Institute of Technology Press

Published by arrangement with Octopus Publishing Group Ltd

All rights reserved

出版发行/北京理工大学出版社

社 址/北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编/100081

电 话/(010)68914775(办公室) 68944990(发行部)

网 址/http://www.bitpress.com.cn

电子邮箱/chiefedit@bitpress.com.cn

经 销/全国各地新华书店

印 刷/北京圣瑞伦印刷厂

开 本/787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张/20

插 页/14

字 数/305 千字

版 次/2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷

印 数/1~6000 册

定 价/39.00 元

责任校对/张 宏

责任印制/刘京凤

图书出现印装质量问题,本社负责调换

天和地被创造，大海波浪拍岸，鱼儿戏水，
鸟儿欢唱，大地上动物成群，但还没有一个具有灵魂的、能够主宰世界的高级生物。这时普罗米修斯降生了……他赋予万物以智慧，盗来天火照亮人间……

盗火者译丛（第一批11种）

圆的历史：数学推理与物理宇宙 泽布罗夫斯基/著
李大强/译
基因组：人种自传23章 马特·里德利/著
刘菁/译

孟德尔妖：基因的公正与生命的复杂
马克·里德利/著 何朝阳 林爱兵/译 毛盛贤/校
动物有意识吗？

福尔克·阿尔茨特 伊曼努尔·比尔梅林/著
马怀琪 陈琦/译

左手，右手：自然界、原子、生命及文化中
不对称性的起源

克里斯·麦克马纳斯/著 胡新和/译
社会生物学 爱德华·E·威尔逊/著 毛盛贤等/译
创造性手册 罗伯特·斯坦伯格等/著 施建农等/译
自然规律中蕴蓄的统一性 约翰·C·泰勒/著

暴永宁/译
宇宙逍遥 约翰·A·惠勒/著 田松/译
火星的故事

帕特里克·摩尔/著 宋宇莹 刘茜/译
月球的故事

帕特里克·摩尔/著 马星垣 傅德谦/译

作者简介

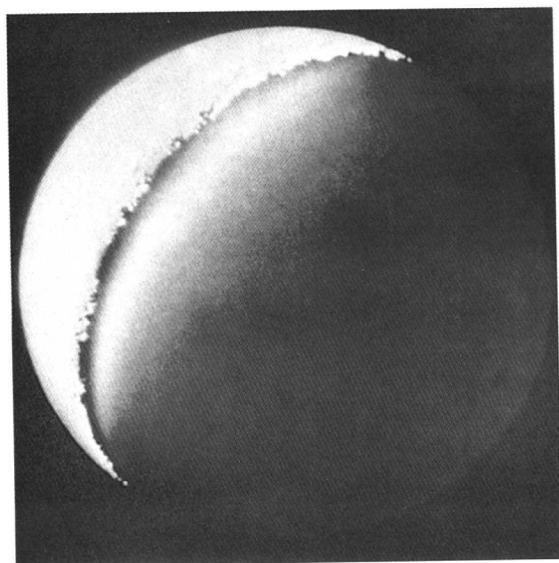
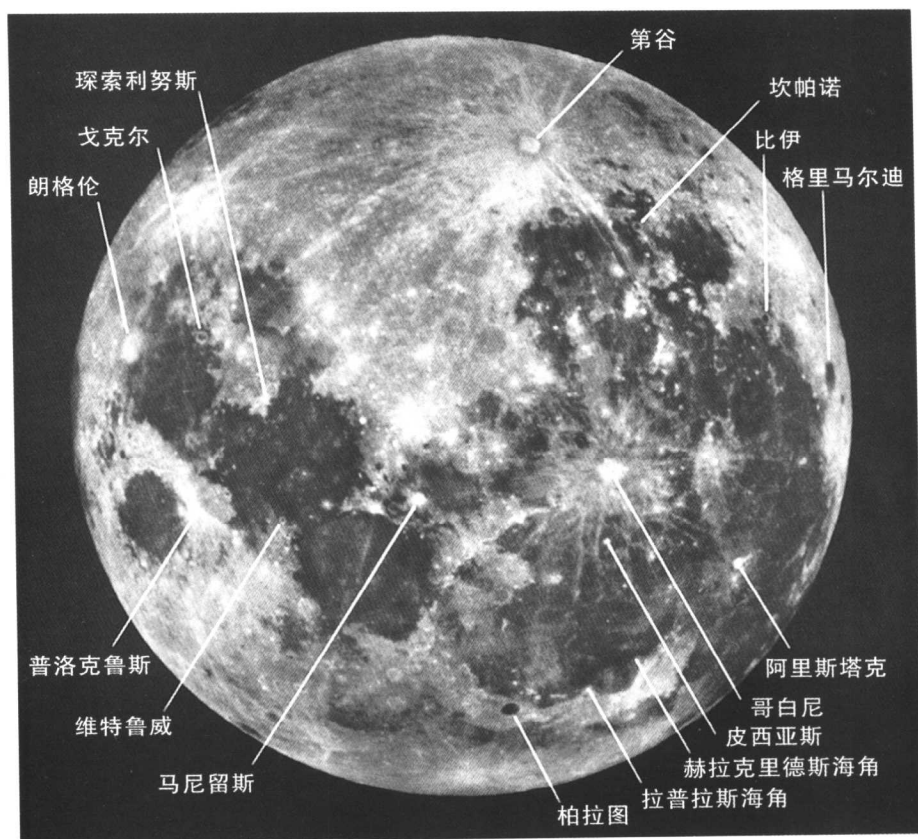
帕特里克·摩尔，著有多种受到好评的天文书籍，观测和描绘月球已有50年以上的历史。他是BBC持续播放了40多年的电视节目《夜空》的制作人，而其独特的语言风格也使他成为坚守天文学科前沿的作家，为公众清晰地描述了在世界各地天文台所能看到的景象。他对人类的空间之旅有着深刻的洞察力。他认识第一个完成动力飞行的人，奥维尔·莱特；他认识第一个飞翔在太空的人，尤里·加加林；他认识第一个登上月球的人，尼尔·阿姆斯特朗。

位于亚历桑那州的洛维尔天文台把发现于1982年的2602号小行星命名为摩尔，以纪念他。他还于1988年获得了CBE奖。帕特里克·摩尔在他自己所拥有的，位于英国苏塞克斯郡(Sussex)塞尔锡(Selsey)地方的天文台继续着研究、写作和报道。

译者简介

马星垣，首都师范大学资源环境旅游学院教授(退休)。1957年毕业于南京大学天文系。毕业后在北京天文馆工作，曾任《天文爱好者》编辑、教学研究室主任等职，主持北京天文馆色球天文台建设及哈雷彗星观测研究，并主编《天文普及年历》。为国际天文学联合会天文教育委员会永久会员，曾主编并编写《科学家大辞典》等科技辞书十余部，翻译《霸王龙及陨星坑》等科技图书七部，编写《美丽星空》等作品八部。

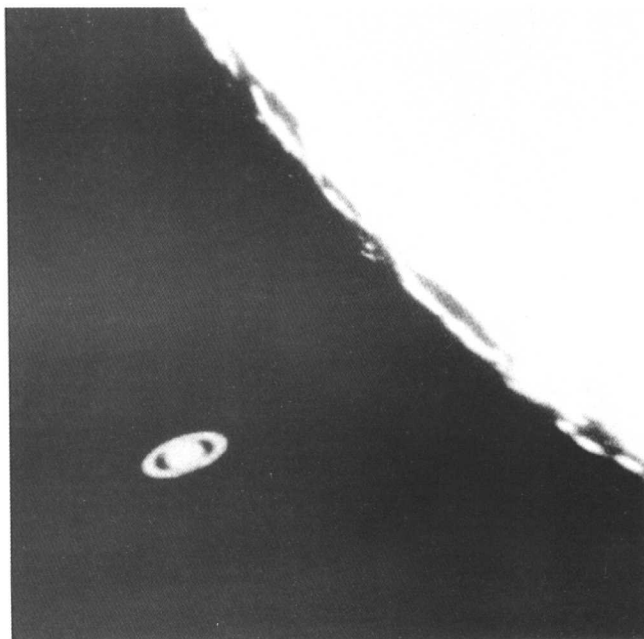
傅德谦，1957年毕业于南京大学天文系，现为中国科学院国家天文台天文学家(退休)，国际天文联合会(IAU)会员。主要从事天文光电成像技术的实验研究和实测天体物理学，曾主持创建我国天文电子照相机的实验研究工作，成功地研制出具有国际先进水平的三电极静电聚焦天文电子照相机，并将其有效地用于密近双星、星团、星云和星系等各类天体的观测。多年来，一直坚持跟踪当代天体物理学领域的最新进展，搜集研究相应的文献资料，用来充实和更新自己的专业知识；并以此为基础，适度从事一些科普读物的撰写和翻译工作。



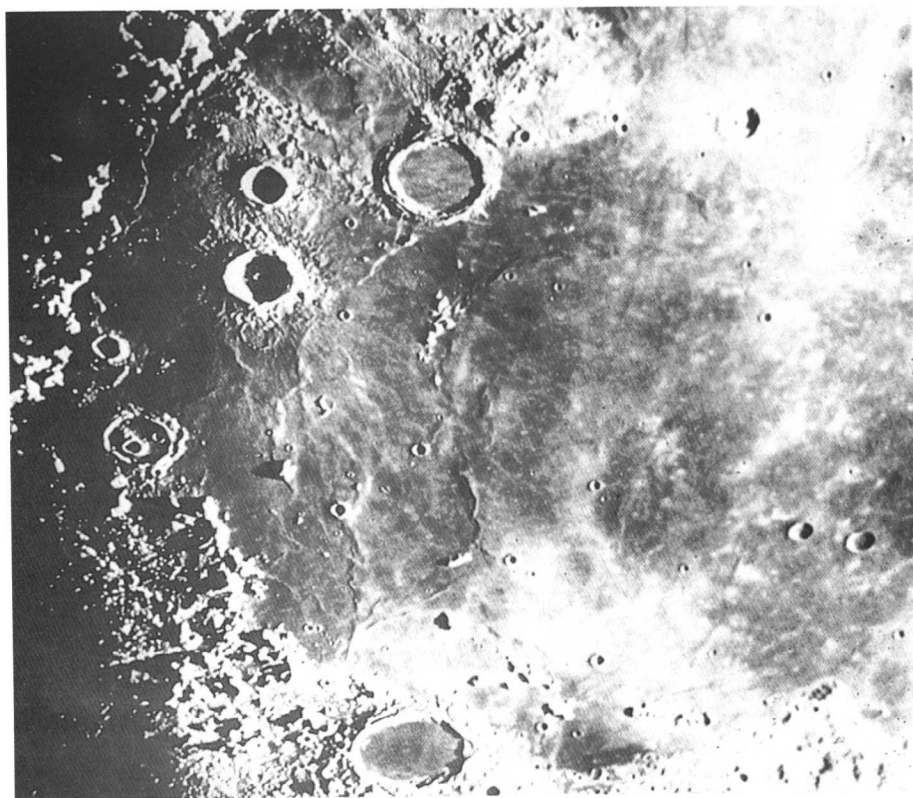
上：满月照片，显示出一些重要的月面特征。注意有亮辐射纹的第谷环形山和有黑暗底部的柏拉图环形山。最靠右边的格里马尔迪环形山的底部非常黑。

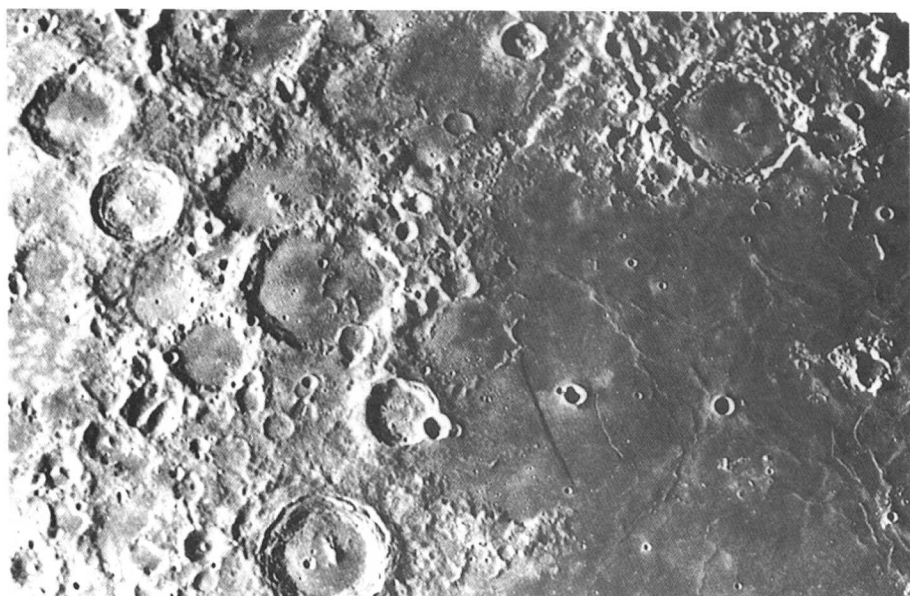
左：地球反照的照片，容易看出在地照部分的月面特征。亨利·哈特菲尔特拍摄。

右：月球即将遮掩土星，注意与月球相比，土星显得多么小。亨利·哈特菲尔特摄。



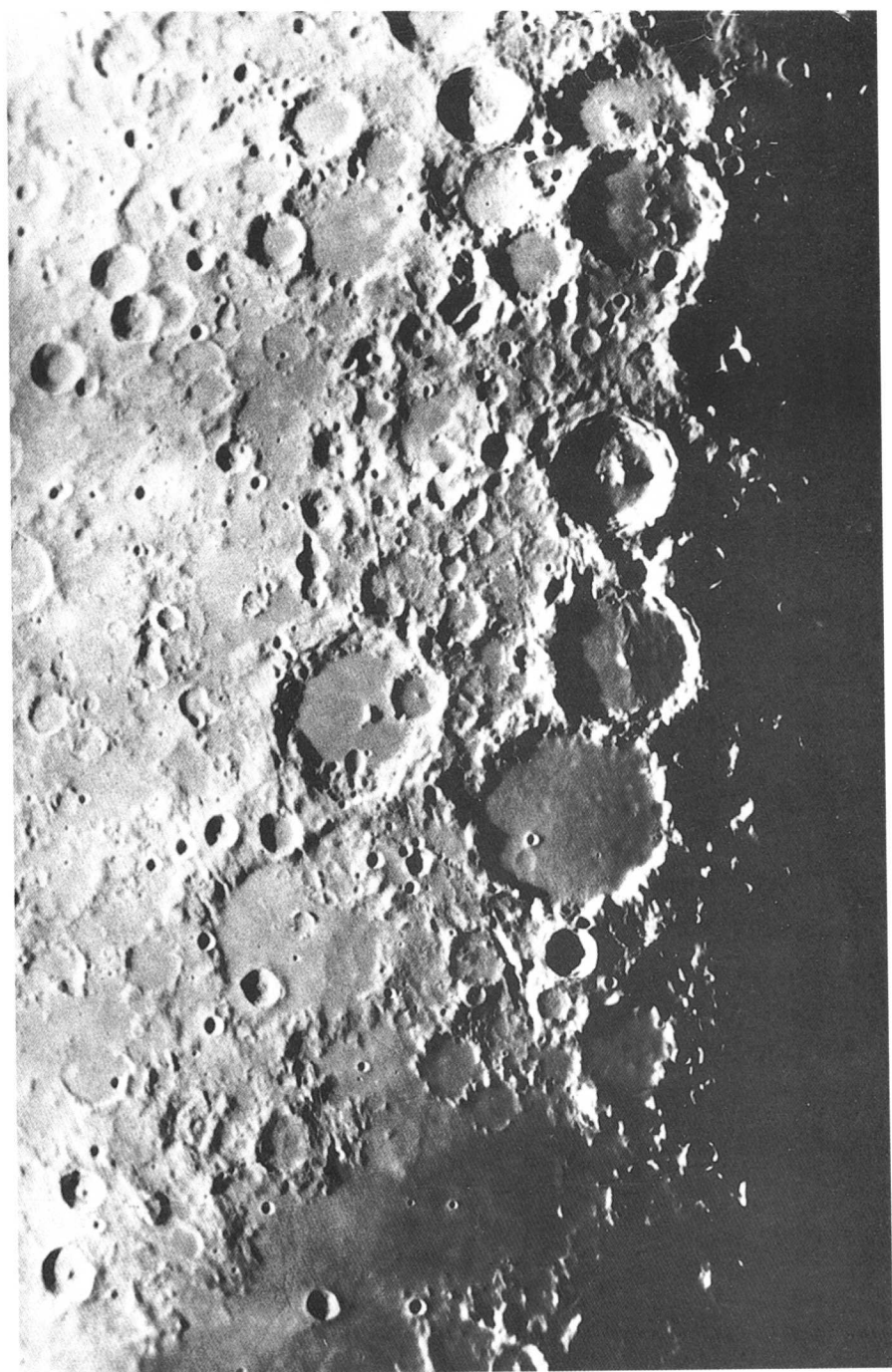
下：雨海的照片，亚平宁山脉为其部分边界。照片中心的上部的三个环形山为阿基米德（右）、阿里斯梯尔（左下）和奥托利科斯，在照片下部的环形山为直径60英里、底部黑暗的柏拉图环形山。

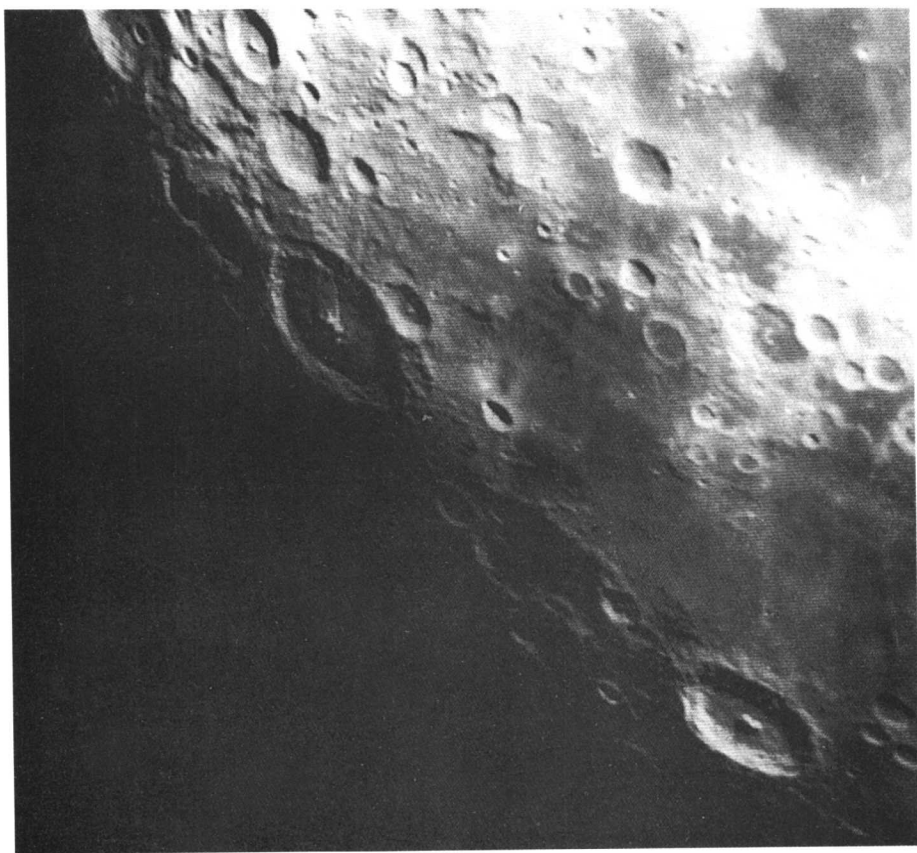




上：云海的一部分。右上方的环形山为皮塔第环形山。

下：湿海的一部分。下部的环形山为伽桑迪环形山。帕特里克·摩尔拍摄。

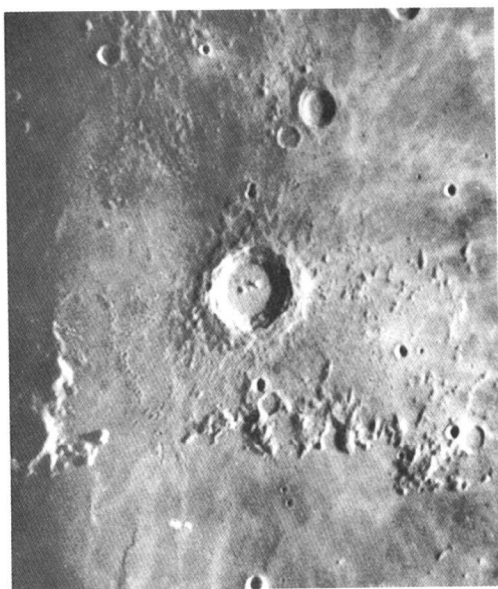


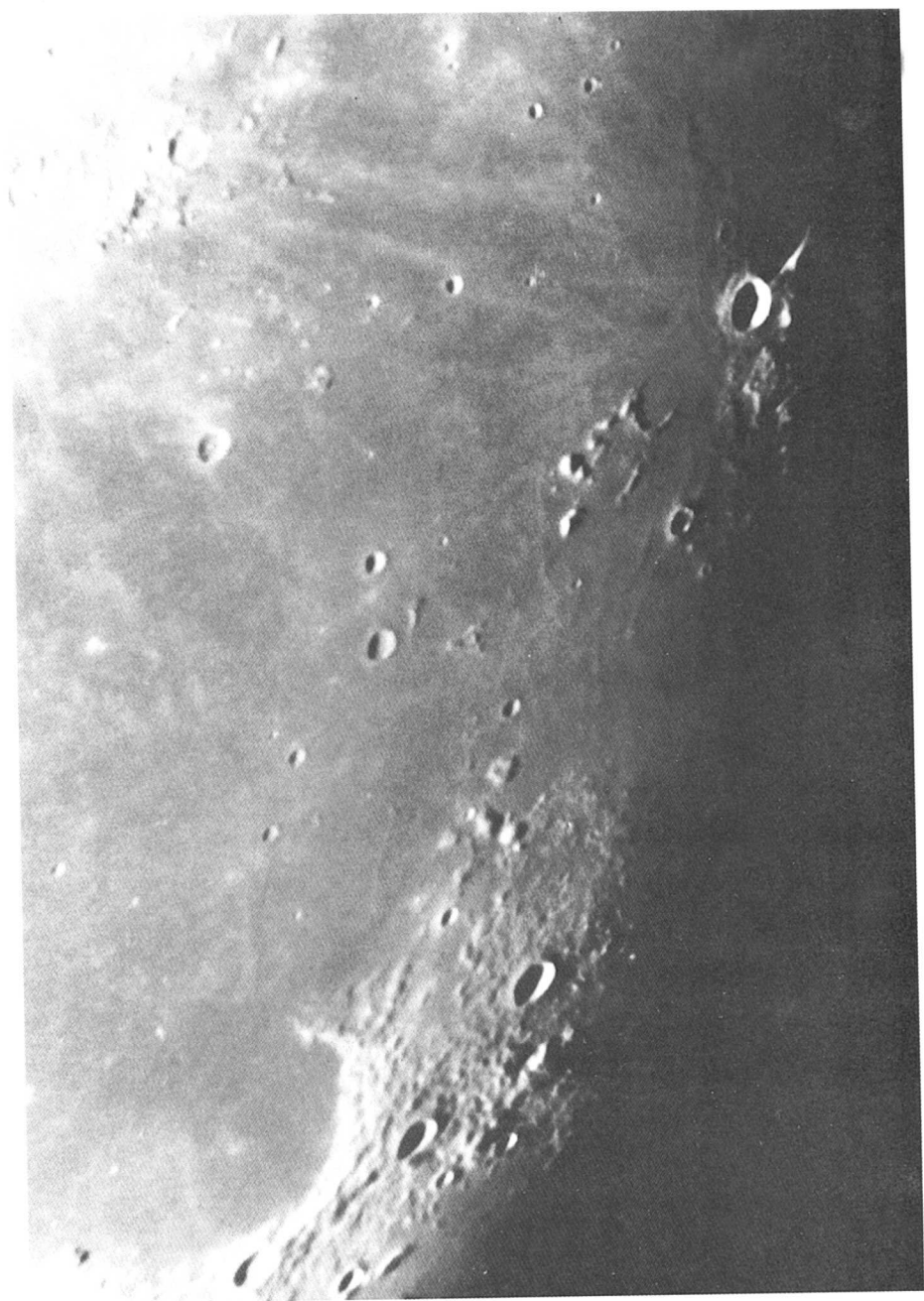


上：巨大的周壁平原。中心附近是佩托、上边靠左是菲尔内、下边靠右是朗格伦周壁平原。

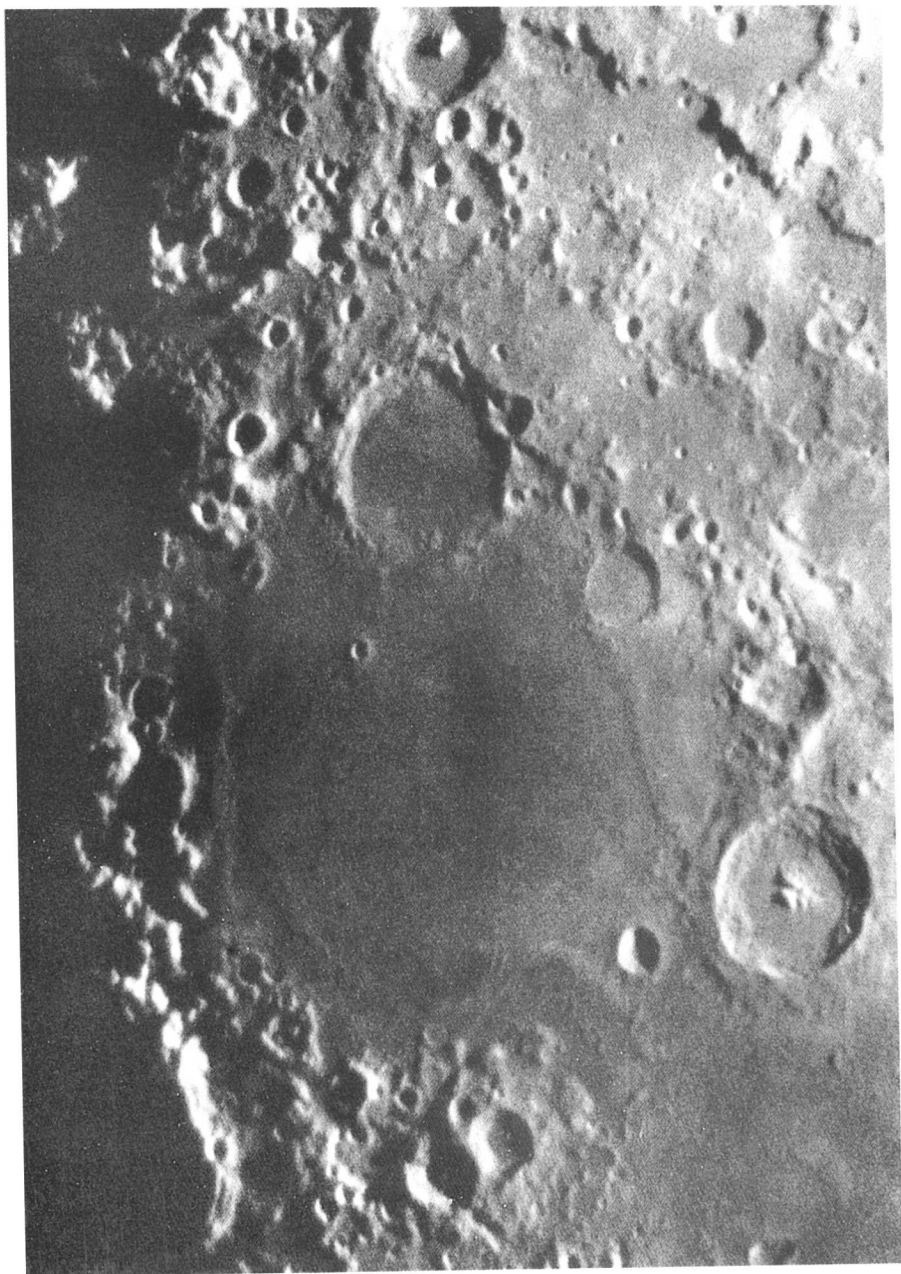
右：巨大的哥白尼环形山，上边是赖因霍尔德环形山，其旁有个小的伴环形山。哥白尼环形山下边是喀尔巴阡山脉。

对侧页：右侧的三重环形山，从上到下为阿里扎卡拉、阿方索和托勒密。托勒密环形山的左下为已损毁的希帕库斯环形山，希帕库斯环形山上边的是阿里巴塔尼环形山。

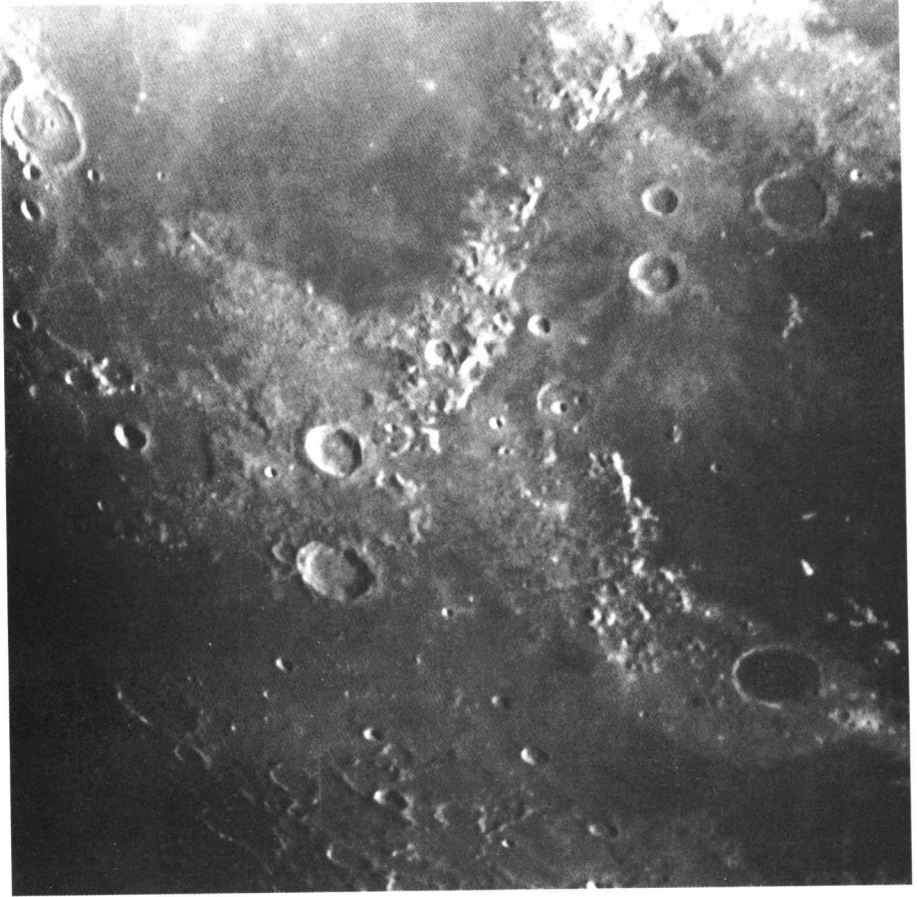




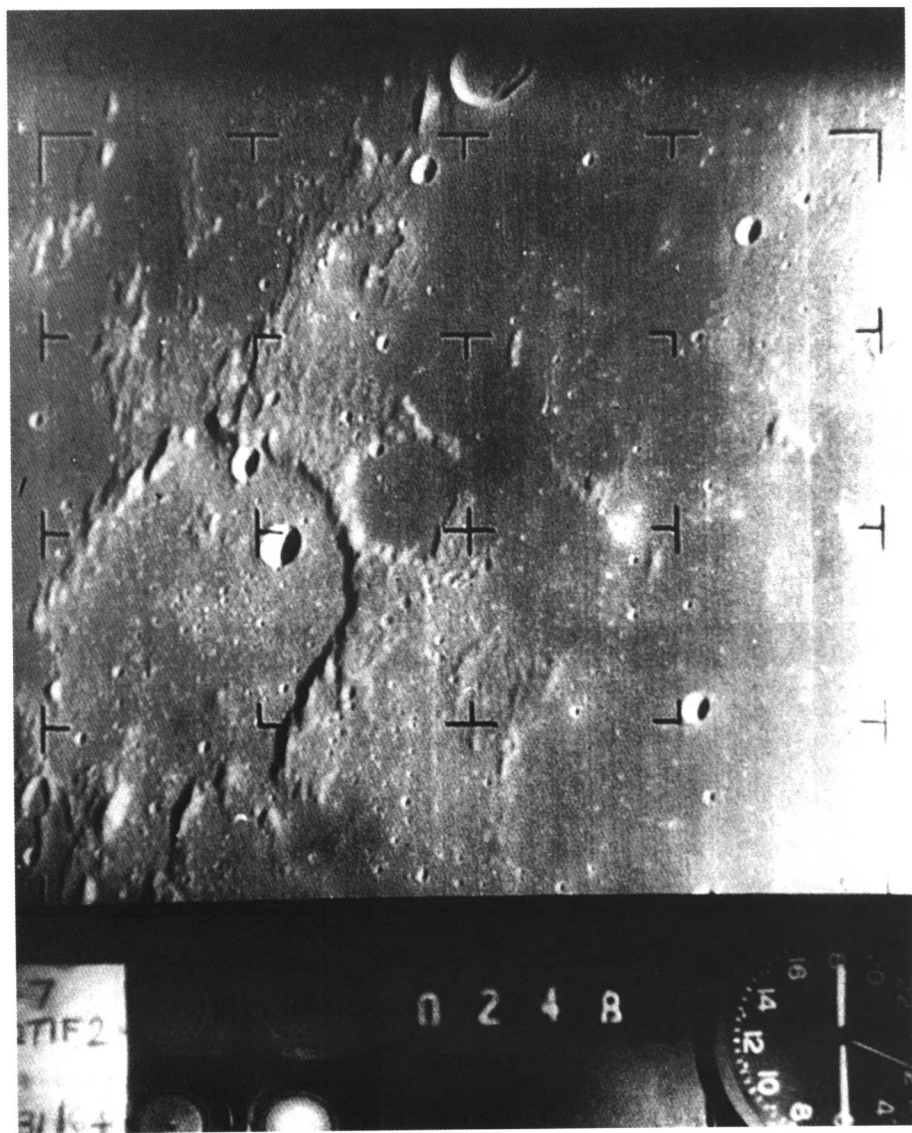
上：下部偏左为虹湾，巨大的雨海占了照片的大部分。M·布劳恩拍摄。



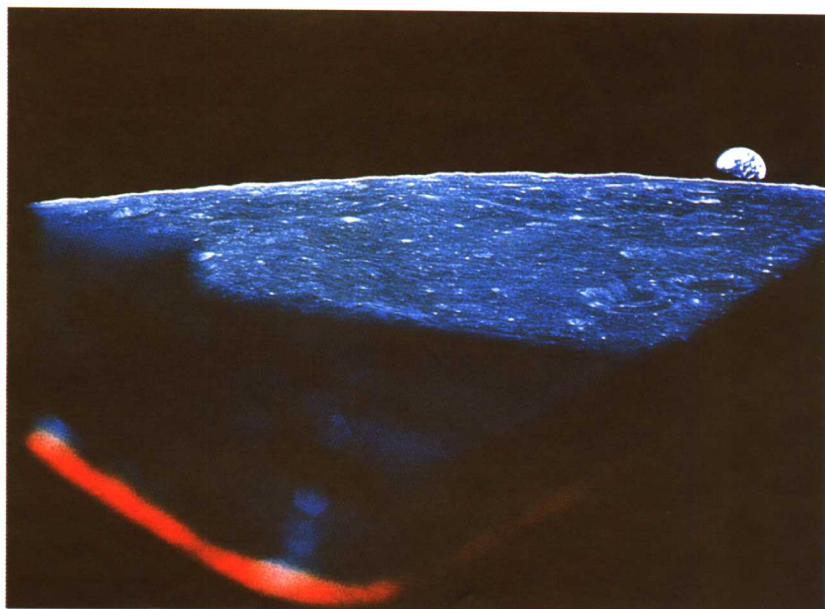
上：酒海。酒海的上边为巨大的喧闹湾 (bay fracastorius)，下部偏右的为特奥菲卢斯环形山



上：亚平宁山脉的一部分，它们是整个月面上最值得注意的山脉。

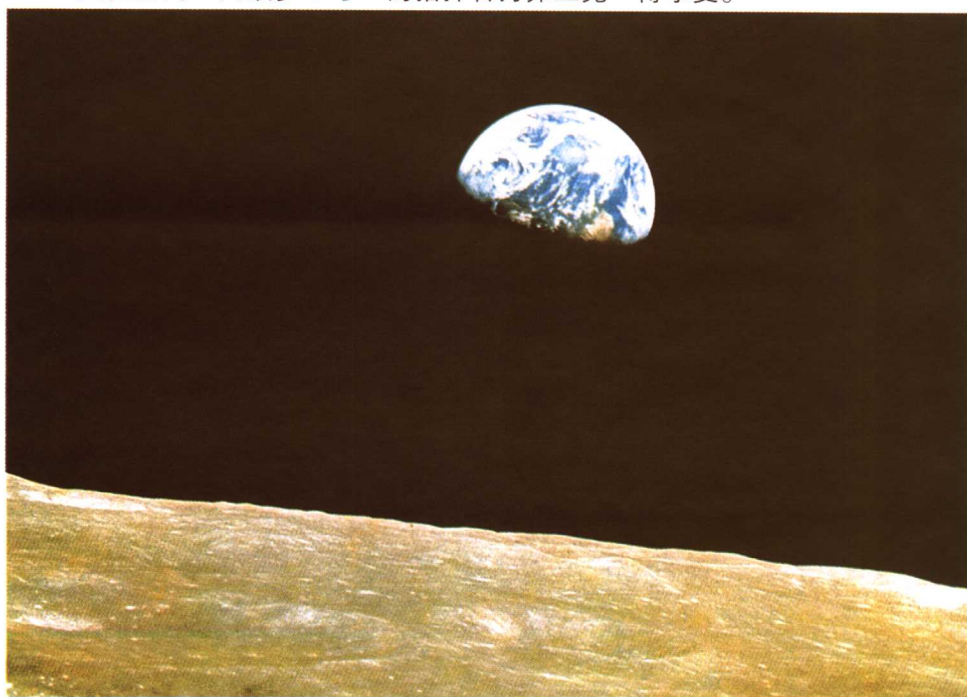


上：居里克区域。“徘徊者号”宇宙飞船行将撞击月面之前拍摄的照片。



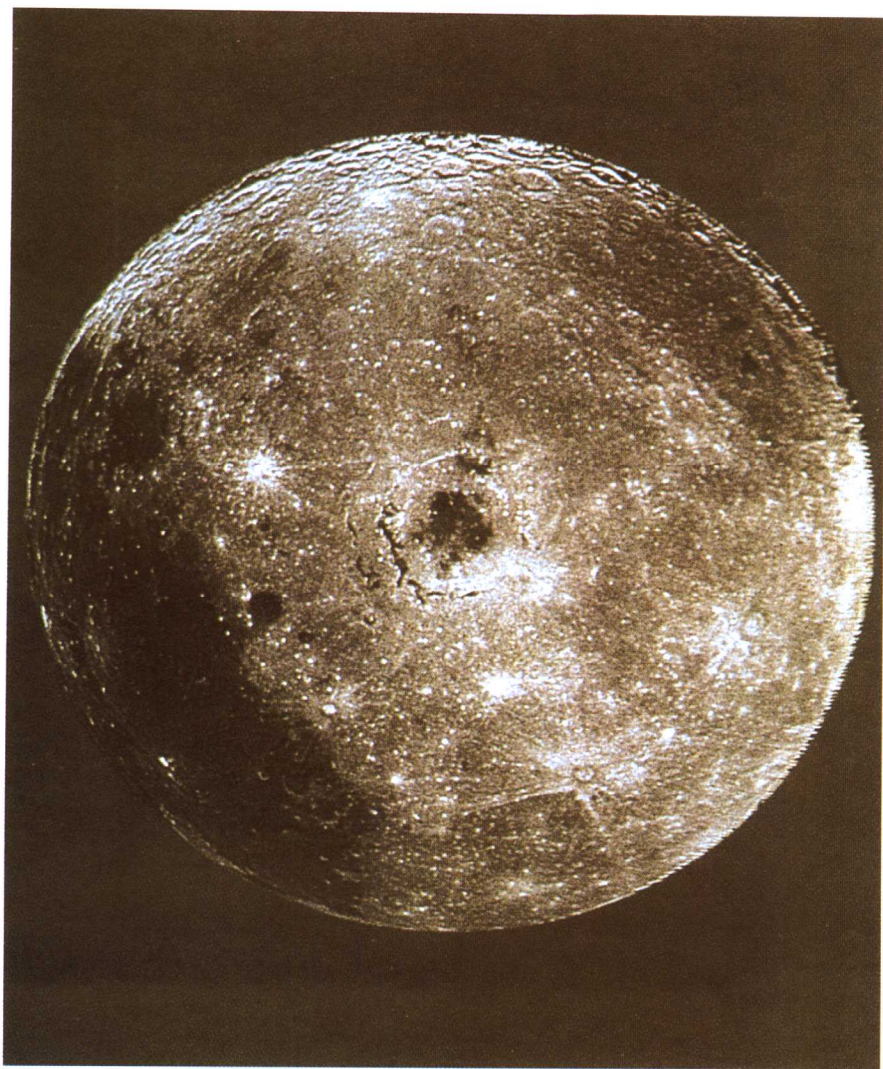
上图：阿波罗宇宙飞船拍摄的月球上的地球的照片。

下图：1968 年 12 月从“阿波罗 8 号”宇宙飞船发送回的月球上空的地球的照片。“阿波罗 8 号”的指挥官为弗兰克·博尔曼。





上：埃拉托斯特尼环形山是月面上最大的环形山之一。在这张阿波罗宇宙飞船拍摄的照片上，环形山已被“缩短”，注意它的成梯形的壁垒和中央峰。



上：阿波罗宇宙飞船拍摄的月球背面照片。照片中心为东海；下左黑暗的区域是风暴洋，从地球上能够看到。