

天文学简史

世界名著译丛

[法] G. 伏古勒尔 著
李珩 译
罗玉君 校

DISCOVERY OF THE UNIVERSE



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS

广西师范大学出版社

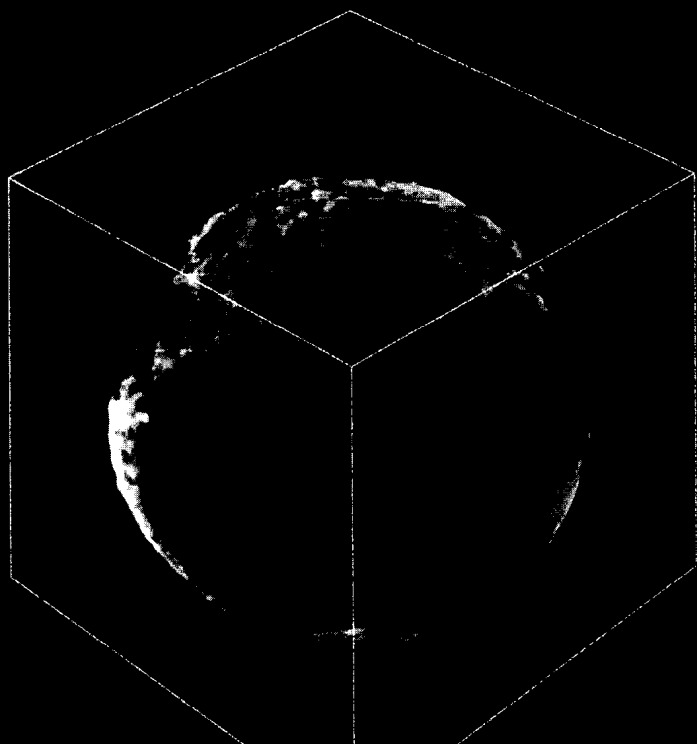
[天文学简史]

世界名著译丛

[法] G. 伏古勒尔 著

李珣 译

罗玉君 校



广西师范大学出版社

· 桂林 ·

图书在版编目(CIP)数据

天文学简史/(法)G.伏古勒尔著;李珩译;罗玉君校.
—桂林:广西师范大学出版社,2002.12

ISBN 7-5633-3768-7

I.天… II.①伏…②李…③罗… III.天文学简史
IV.P1-09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 059944 号

ISBN 7-5633-3768-7/P·027

广西师范大学出版社出版发行

(桂林市育才路 15 号 邮政编码:541004)
网址:www.bbtpress.com

出版人:萧启明

全国新华书店经销

发行热线:010-64284815

深圳大公印刷有限公司印刷

(南山区南油大道东华园五栋 邮政编码:518054)

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:17.25 插页:32 页 字数:188 千字

2003 年 1 月第 1 版 2003 年 1 月第 1 次印刷

印数:0 001~8 000 定价:39.80 元

如发现印装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

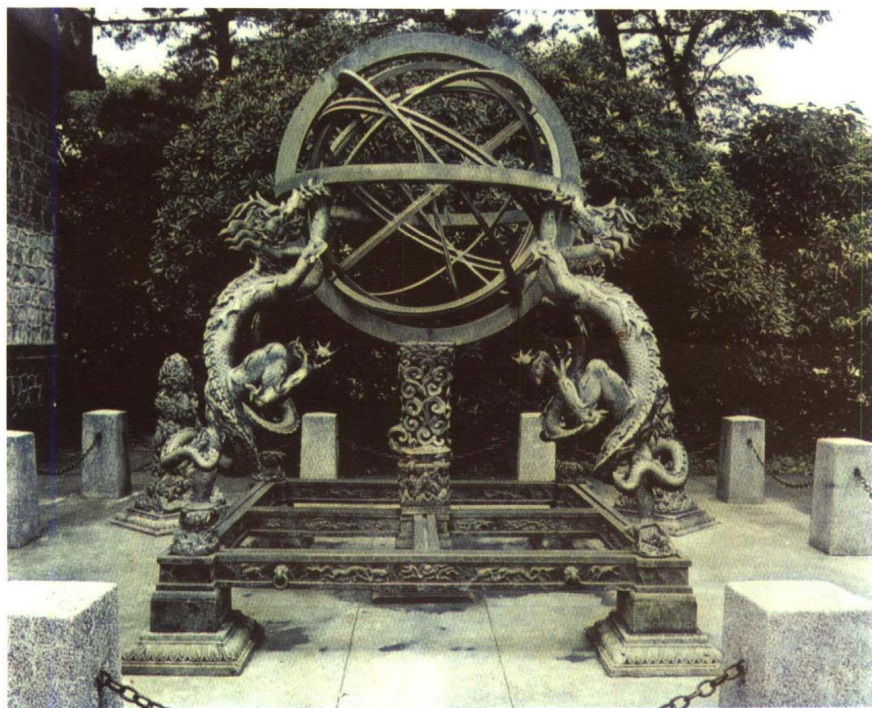


著名的古代星座图

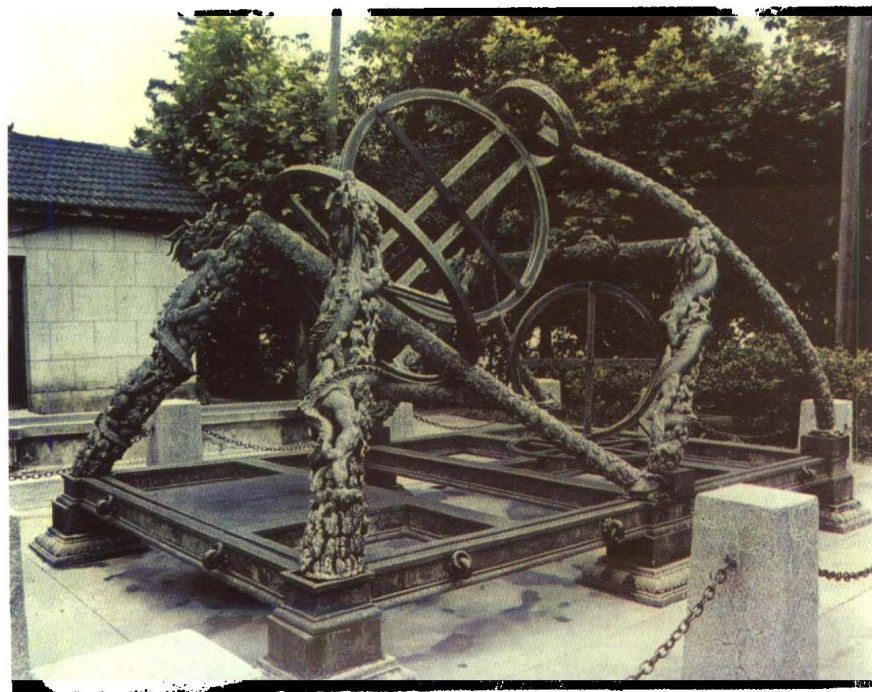
弗兰姆斯替德星图中的猎户座与金牛座(上图)

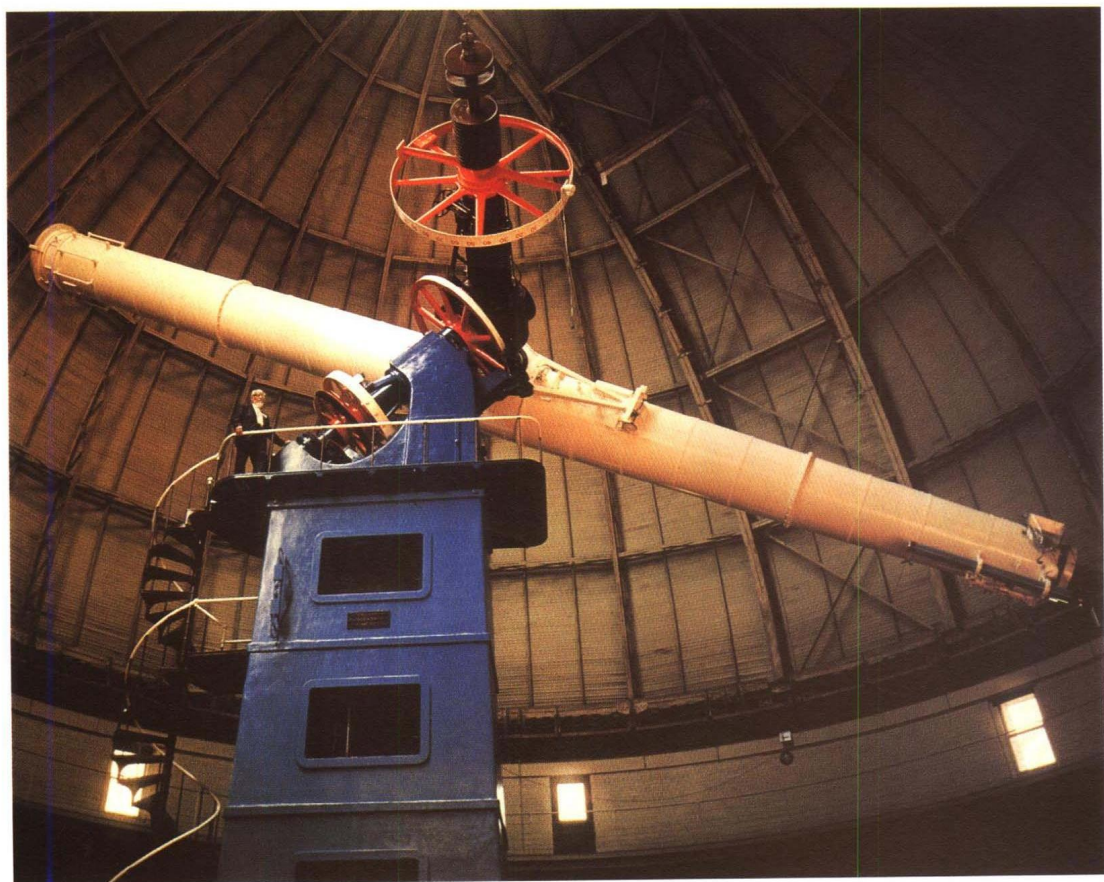
意大利穹顶上的古星图(下图), 南船座明显可见。



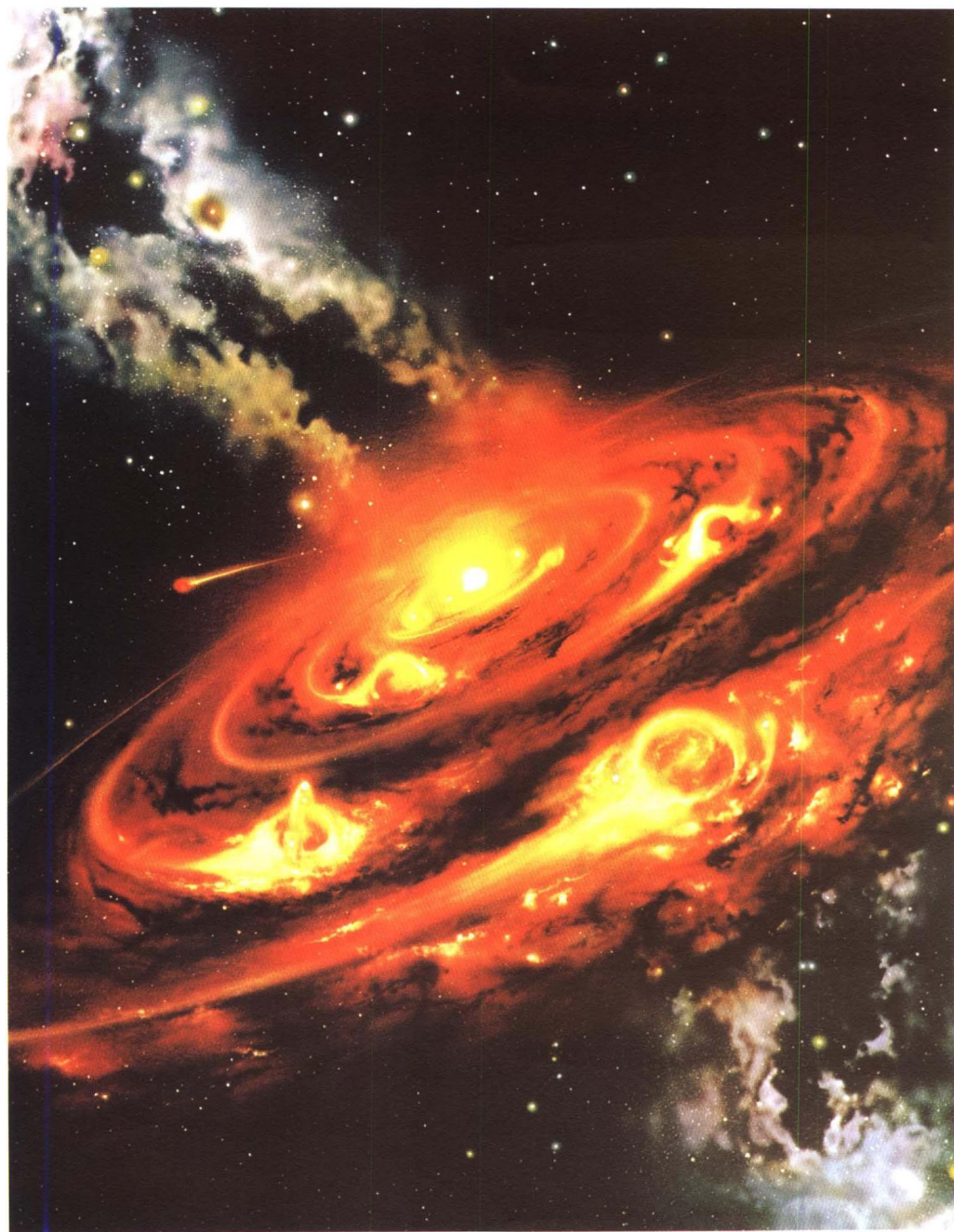


中国著名古代天文仪器 浑仪(上图) 简仪(下图)
1437 年仿制，用铜铸成，现陈列于南京紫金山天文台。



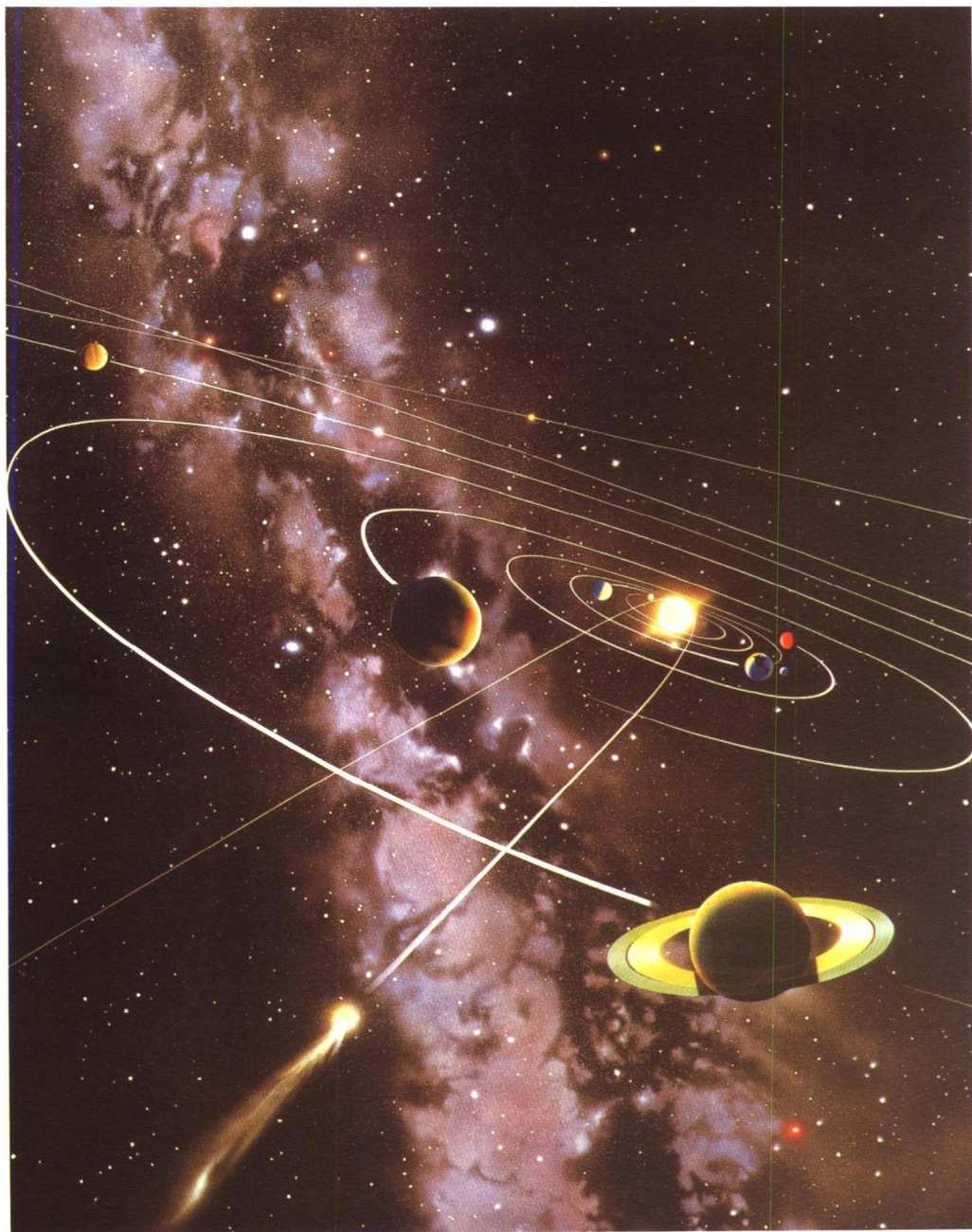


当代最大的1米折射望远镜



太阳系创世记 [美] K.魏末 绘

大约在 50 亿年前，在银河系中的一些星云物质经过旋转演化而诞生了我们原始的太阳系。



太阳系的今天

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。

月有阴晴圆缺(月球不同位相的照片)





人在月球上

1969年7月20日人类第一次登上了月球，是人类第一次走出地球登上别的星球。



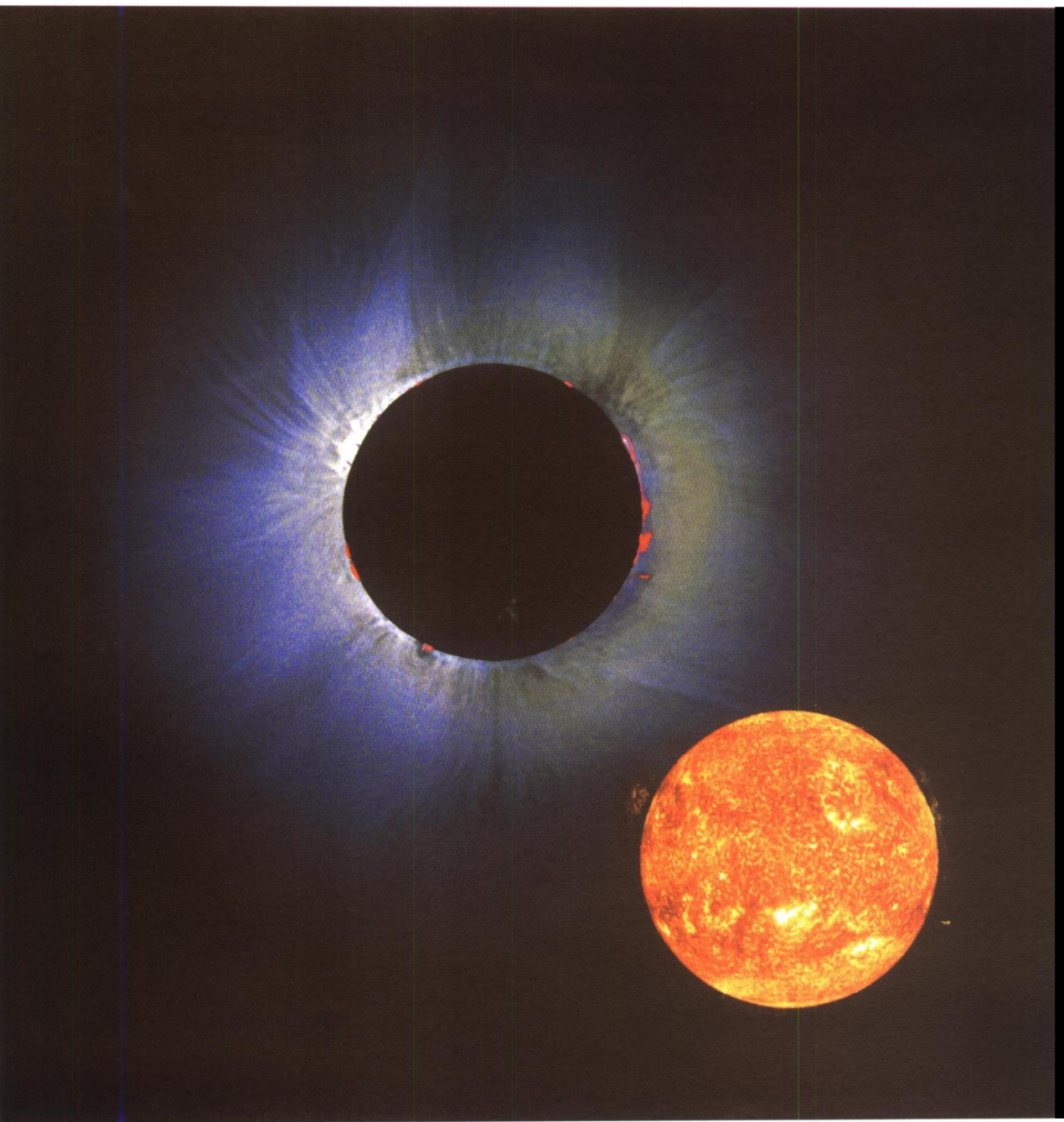
从月球上看地球

那高悬于月球天空中的不就是人类之家的地球吗？触景生情的地球人应是“举头望地球，低头思故乡”。这是被誉为 20 世纪最佳天体照片之一。

日全食的过程

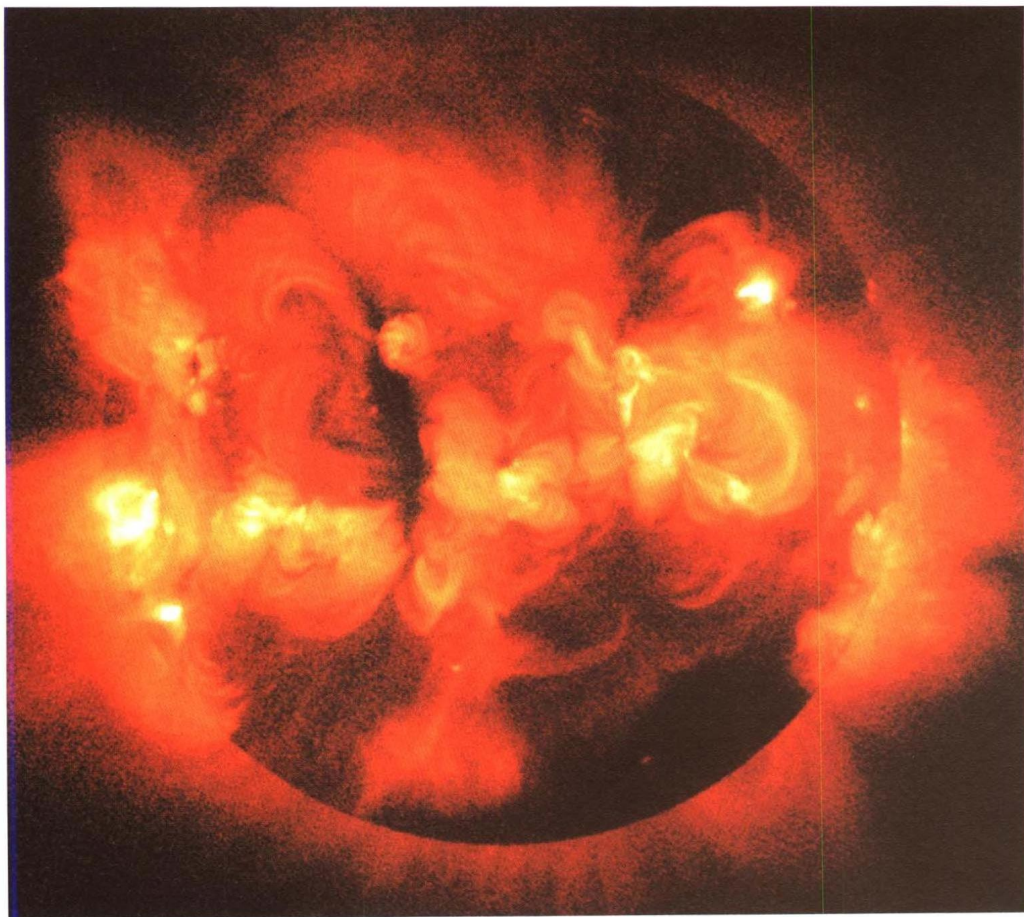
照片记录了一次日全食前后的过程。左上和右下是日全食前后的偏食阶段；中间是日全食的壮观景象，它的前后都发生倍里珠现象(也叫钻石效应)。





20 世纪的最后日全食

1999 年 8 月 11 日在欧洲出现的日全食照片。银白色的日冕和鲜红色的日珥大放光彩。日冕的磁力线细微图形更为罕见。右下是同一天的太阳色球照片。



太阳的 X 射线图像

1991 年太阳观测卫星的 X 射线太阳照片，太阳内部的活动是多么猛烈，大气的翻滚何等宏伟。被太阳外围大气——日冕的百万度高温离化了的气体都顺着磁力线流动，显示太阳磁场图形。这也是被誉为 20 世纪最佳天文照片之一。



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”1号拍摄的近距离照片，又把几颗卫星照片拼接成母子合影。在土星上的是土卫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。



土星美景 [美] C. 邦艾斯泰 绘

这一幅太空美术名作描绘出在土卫VI天空中的土星美景。新月般的土星在光环衬映下格外奇妙。土卫VI有大气，因此也有蓝天。



近些年的著名彗星

1976 年的威斯特彗星（左上）

2002 的池谷—张（大庆）彗星与仙
女座星系（右下）

