

最新·图片

走进**星空**

ZOUJINXINGKONG

陈 敏 · 编

- 火星上消失的水到哪里去了
- 土卫六上的生命之谜
- 海卫一“来历不明”之谜
- 不可思议的黑洞之谜
- 宇宙发生过大爆炸吗
- 宇宙是怎样演化的
- 宇宙边界问题的千古疑案
- 宇宙最后的归宿在哪里

内蒙古大学出版社

走进 星空

ZOUJINXINGKONG

陈 敏 编



内蒙古大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

走进星空/陈敏编. —呼和浩特: 内蒙古大学出版社, 2003.8

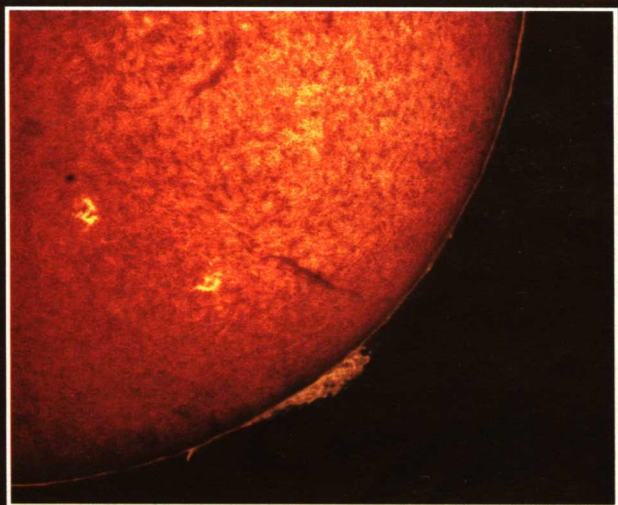
ISBN 7-81074-501-8

I. 走... II. 陈... III. 星系—普及读物
IV. P15-49

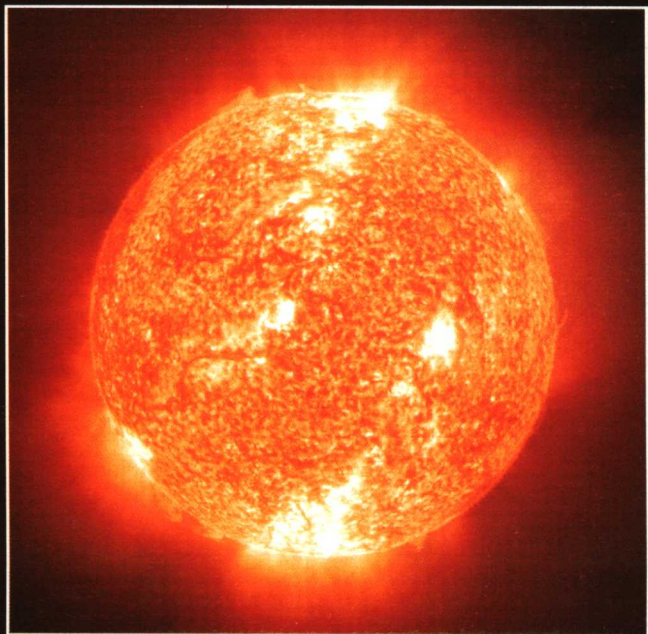
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 074295 号

书 名 走进星空
编 者 陈 敏
责任编辑 赵 英
封面设计 蓝海文化
出 版 内 蒙 古 大 学 出 版 社
呼和浩特市大学西路 235 号(010021)
经 销 内蒙古新华书店
印 刷 四川省南方印务有限公司
开 本 850×1168/32
印 张 7
插 页 64
字 数 175 千字
版 次 2003 年 9 月第 1 版
印 次 2003 年 9 月第 1 次印刷
印 数 1-1 000
标准书号 ISBN 7-81074-501-8/P·3
定 价 29.80 元

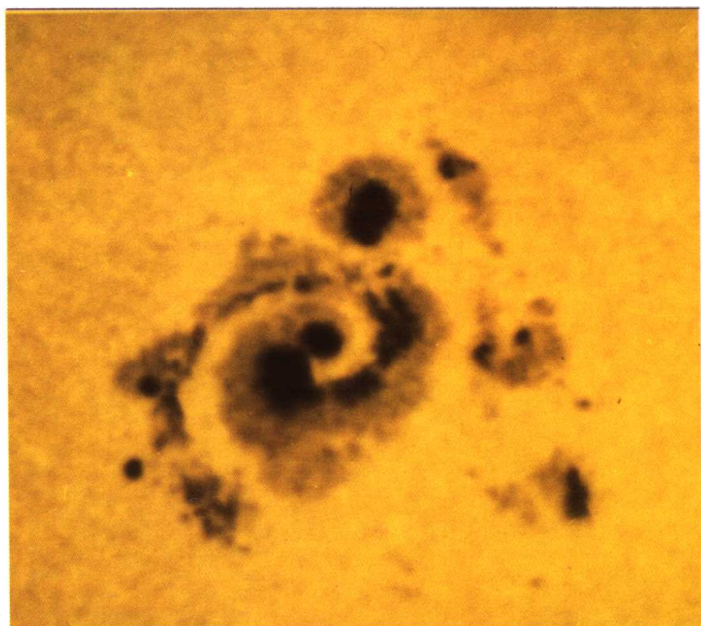
本书如有印装质量问题,请直接与出版社联系



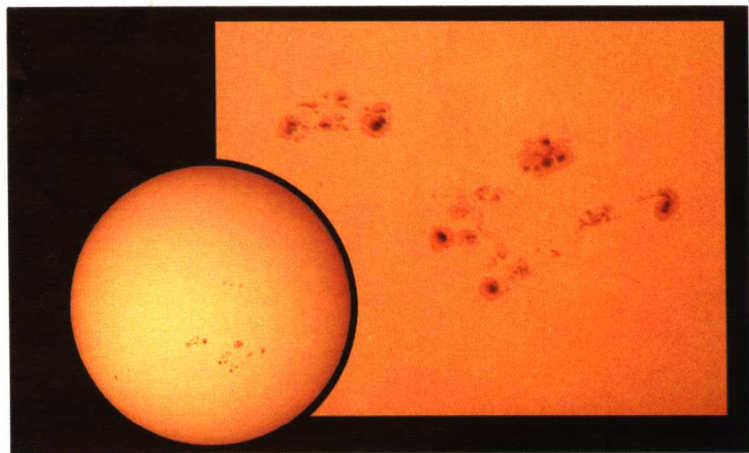
▲ 表面翻滚不停的太阳



▲ 太阳的活跃区及日珥



▲ 被扭曲成螺旋状的太阳黑子。图中太阳黑子的直径约8万千米。



▲ 太阳黑子的数量一直在不断变化，太阳黑子之所以黑，是因为其表面温度(4000摄氏度)比太阳表面温度(6000摄氏度)低的原因。



◀ 月球的另一面。
满目疮痍，被撞击
得伤痕累累，与正
对地球一面的平滑
的月海相比，简直
有天壤之别。目前
还未搞清这种差别
的原因。



▲ 月球暴风海中的艾里斯克斯台地，呈现出众多陨石坑。



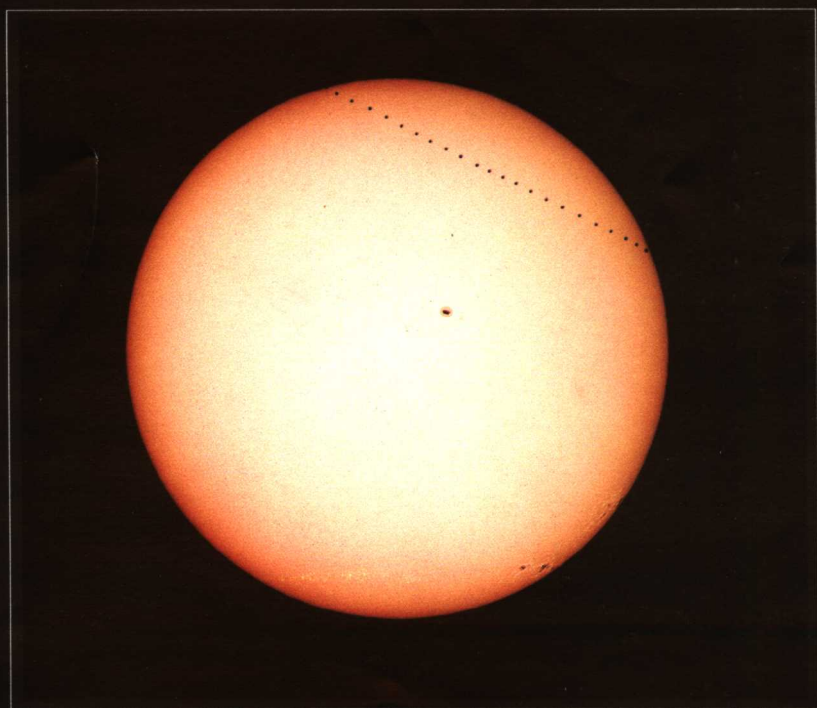
◀ 日全食时，月球几乎全部遮住了太阳。



▲ 日全食时的地球上某一区域会变暗。这是因为月亮阴影以每小时2000千米速度扫过地球的缘故。阴影区域中的人会看见日全食，阴影区域外的人，只能看见日偏食。



▲ 地平线附近的水星

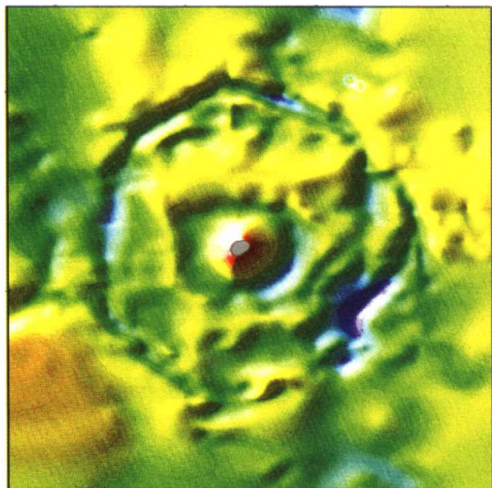


▲ 水星凌日

▼ 北爱尔兰贝尔法斯特上空的金星与木星



▲ 地平线上的金星



地球上的撞击坑

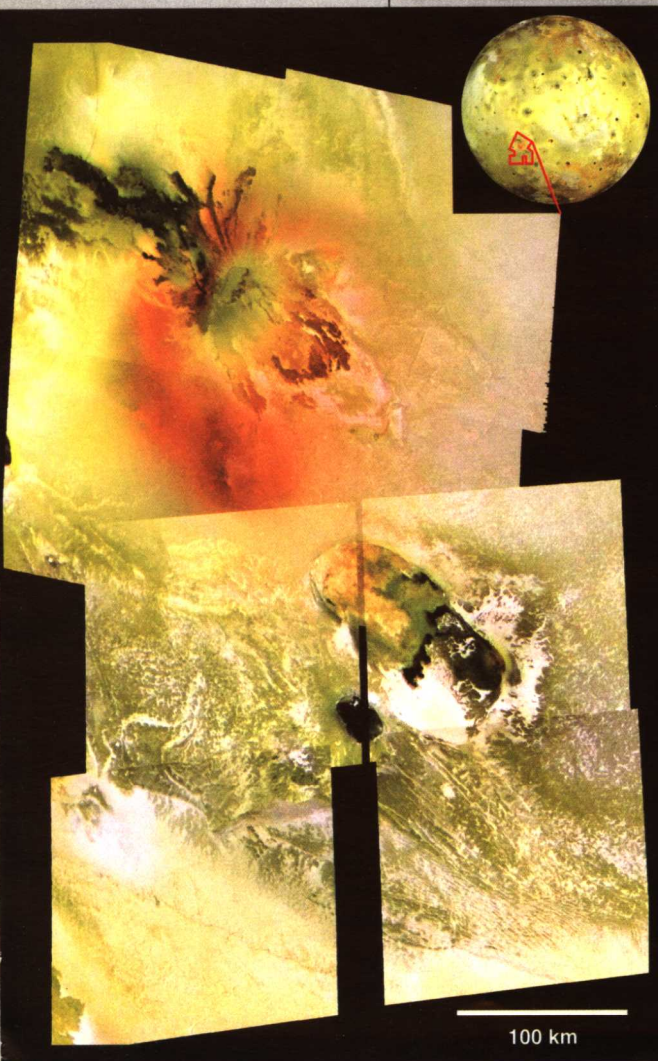
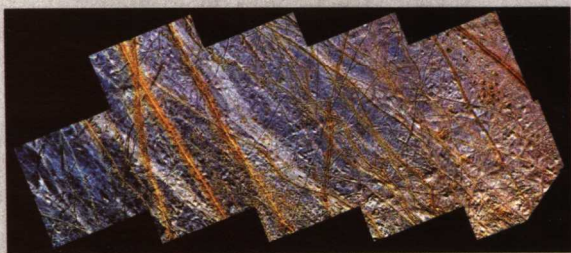
◀ 太阳系的众行星及卫星上都布满了陨石坑。实质上地球也一样，为什么地球上呈现的陨石坑如此少，只是因为海洋、湖泊、森林、人类活动及地质作用原因掩盖了众多地球伤疤。

左图是根据地震波数据构建的一张彩色照片，它显示了一个位于丹麦伯伦兹海海床上一个呈环状结构的陨石坑，估计是两亿年前一颗直径1千米的小行星撞击形成的。



▲ 木卫一与其投在木星上的巨大阴影。

► 木星卫星——欧罗巴上的平原和山脊，蓝色的物质可能是从火山缝隙中涌出的液态水受冷结成的冰。

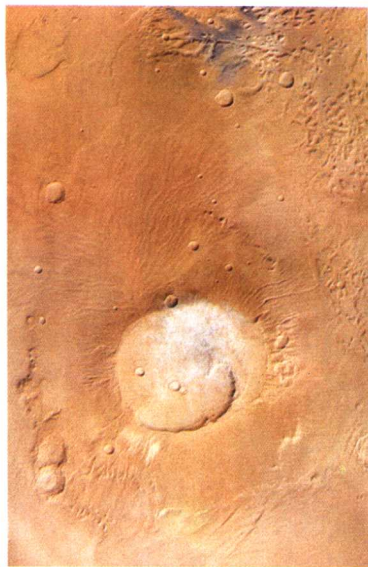


◀ 木卫一火山口喷出的红色和黑色岩浆。白色区域估计是火山口喷出的氧化硫形成的冰晶。

▼ 从火星看地球和月球



▲ 月亮和火星



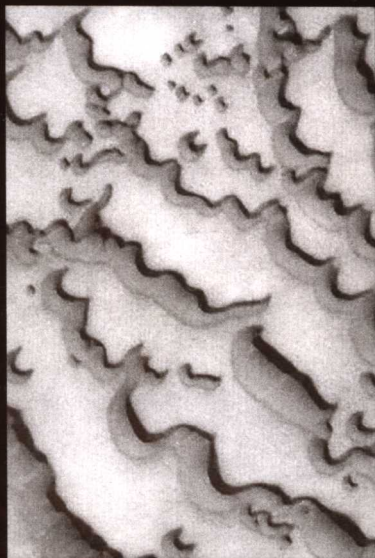
- ◀ 火星上的锥状火山
- ▼ 火星北极，白色部份为冰





▲ 火星上的“心”型地貌

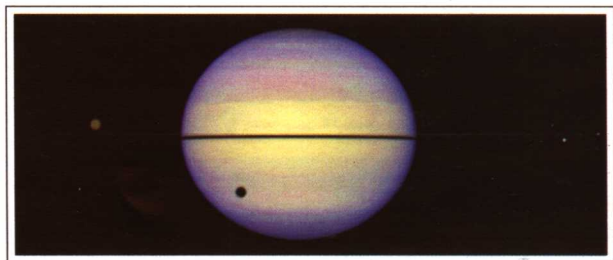
◀ 火星的一个山谷，山脊和沙丘清晰可见。



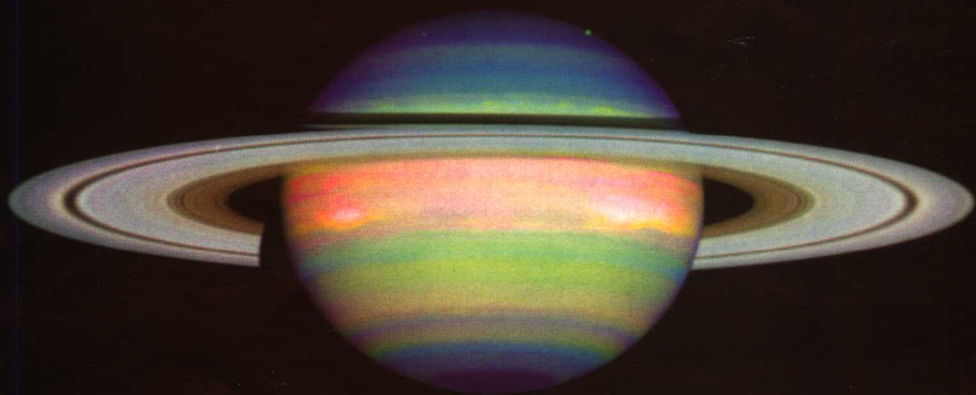
► 火星冰冠被大片受风吹蚀的黑暗沙丘包围



► 美国的高分辨率卫星图片显示，位于火星上“牛顿坑”附近的流域体系。



▲ 哈勃望远镜从侧面拍摄的土星及卫星。图中左边的一颗为土星卫星——泰坦，土星上的黑点为其阴影，右边4颗依次为土卫一、土卫三、土卫十、土卫二。土星上的那条黑带并非土星环，而是土星环的阴影。



▲ 哈勃望远镜拍摄的土星的红外影像



◀ 土星最大的卫星——泰坦：一颗烟雾弥漫的土星卫星。泰坦和海王星海卫一是太阳系中拥有大气层的卫星，科学家据此推测其上可能有生命存在。



▶ 有一个大陨石坑的土卫一