

# 科学·探索

TANSUO

## 宇宙篇

YUZHOUPIAN

- 天要飞走了吗
- 地球历史会改写吗
- 小行星形成之谜
- 火星为何如此红
- 美丽多姿的土星环



东方主编

内蒙古大学出版社

Z228  
50  
:2

# TANSUO

## 科学·探索

## 宇宙篇

东方 主编  
内蒙古大学出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

科学·探索/东方主编. 一呼和浩特: 内蒙古大学出版社, 2003.12  
ISBN 7-81074-560-3

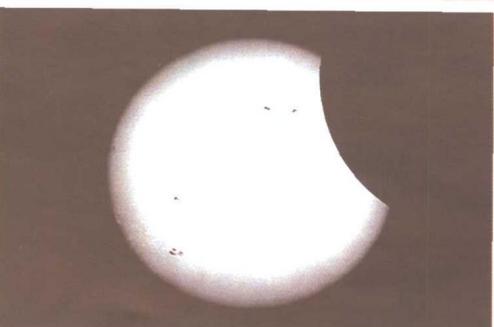
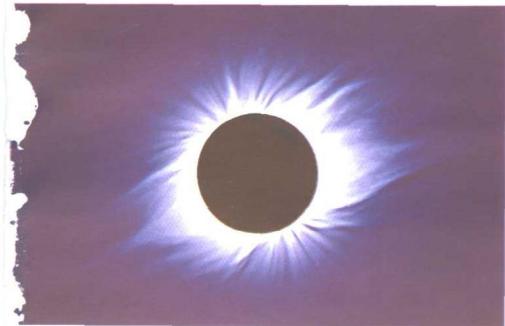
I. 科… II. 东… III. 科学知识—普及读物  
IV. Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第113960号

书名	科学·探索(1—2)
主编	东方
责任编辑	邓池君 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)
发行	内蒙古新华书店
印刷	四川南方印务有限公司
开本	850×1168/32
印张	16.125
插页	32
字数	36千字
版期	2004年1月第1版2004年1月第1次印刷
标准书号	ISBN 7-81074-560-3/N·7
定价	36.00元(共二册)

本书如有印装质量问题, 请直接与出版社联系

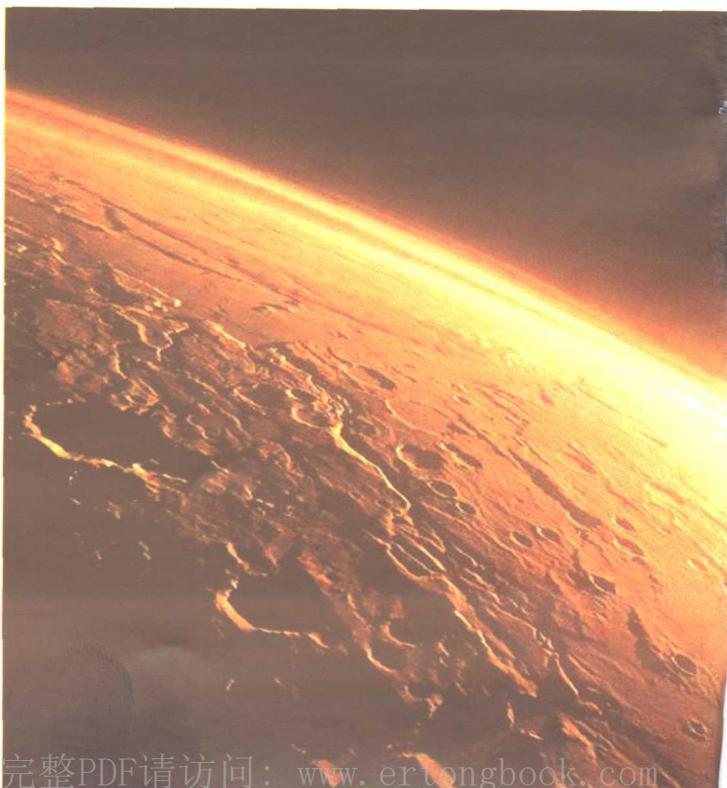
壮丽的太阳景观

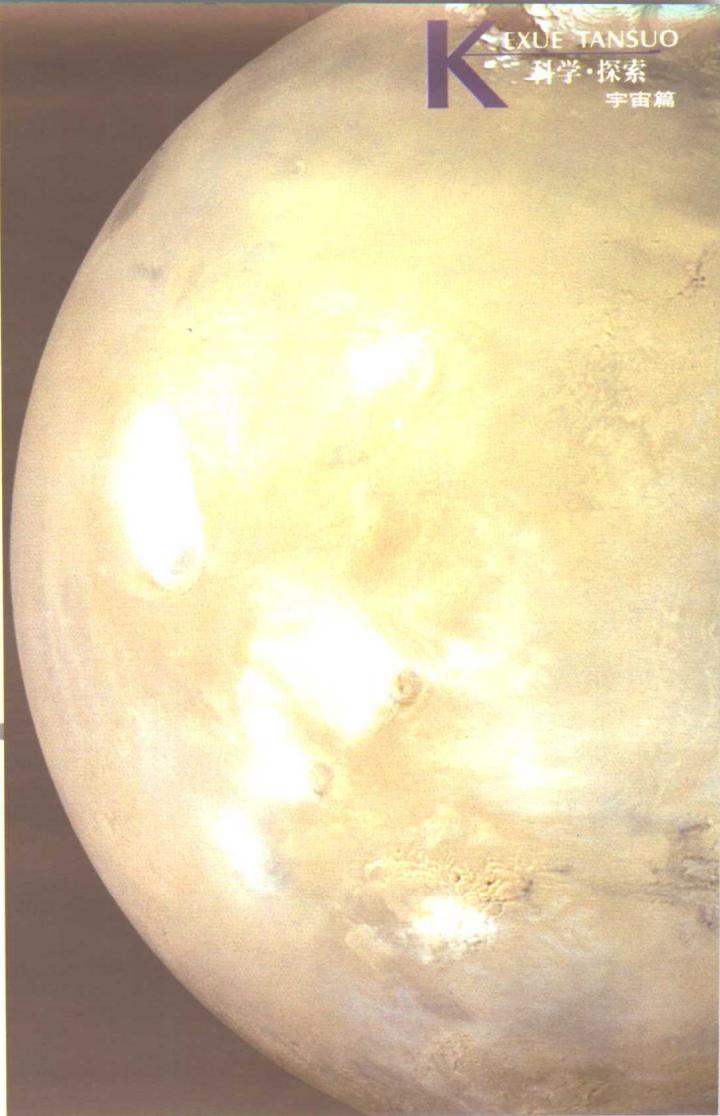




↑ 美国国家航空航天局  
拍摄的火星照片

→ 火星表面

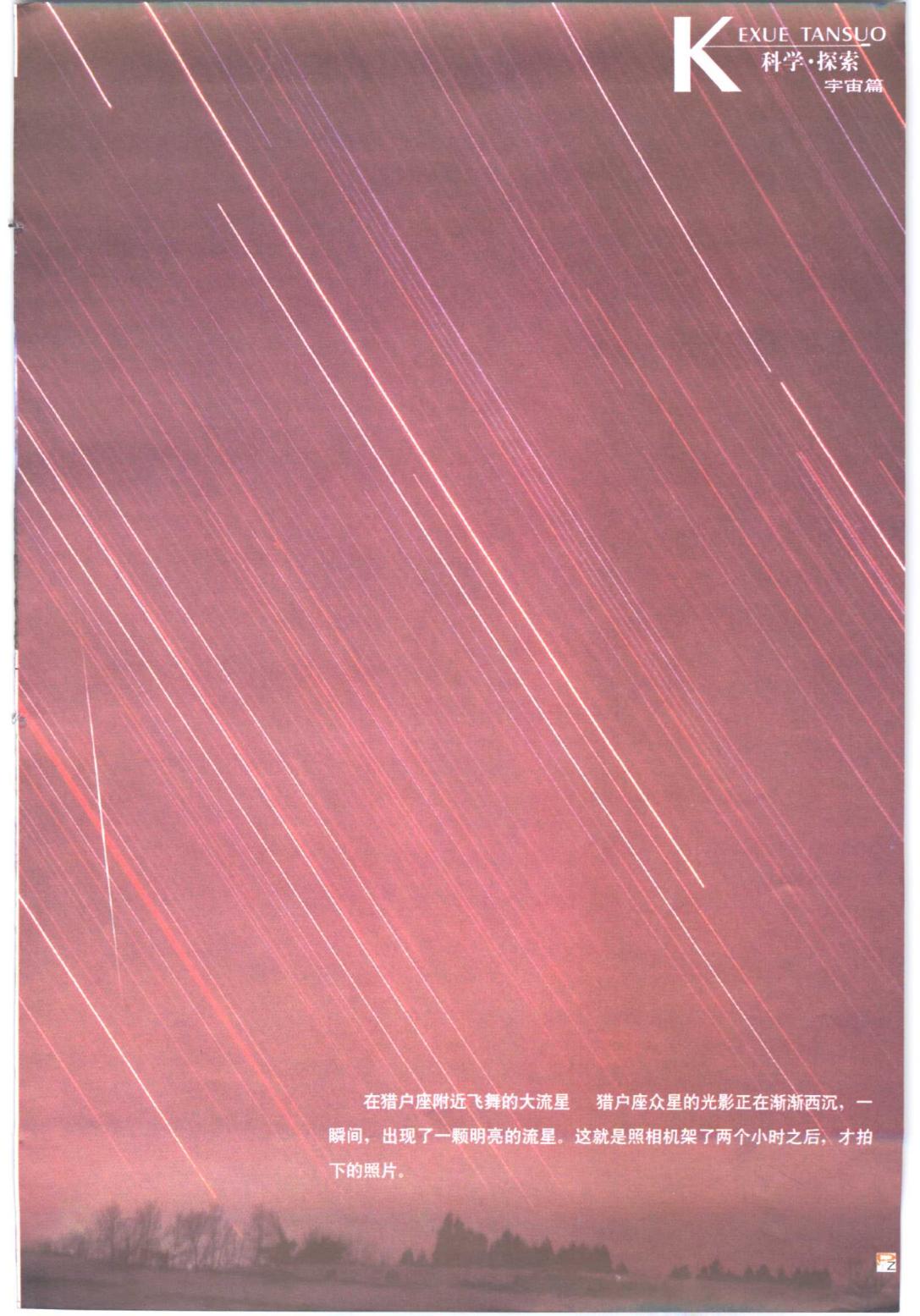




火星南半球的雾

↑ 照片中最上方的一座火山被一大片水气形成的雾包围着，西南方的两座火山和正南方一片约200千米沟槽的上方也被白色的雾包围着。





在猎户座附近飞舞的大流星 猎户座众星的光影正在渐渐西沉，一  
瞬间，出现了一颗明亮的流星。这就是照相机架了两个小时之后，才拍  
下的照片。

## 火山与极光同现



← 这是1991年的冰岛火山喷发时和极光偶然地同时出现，相互映衬，形成一幅极为壮丽的景象。



↑ 2001年10月1日加拿大育空地区的极光

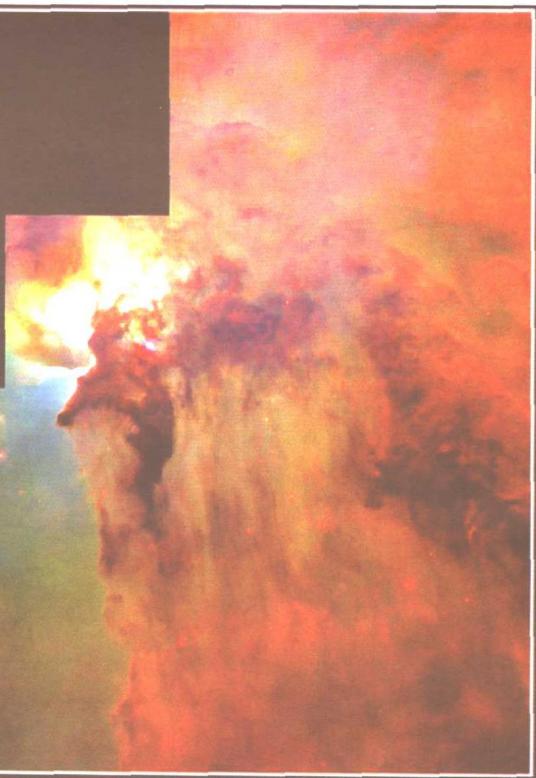


↑ 南天深处的星系



↑ 哈勃拍摄到迄今所知最遥远天体的照片，照片上恒星主要位于编号为M31星系周围。

↓ 沔湖星云



← 疏散星团



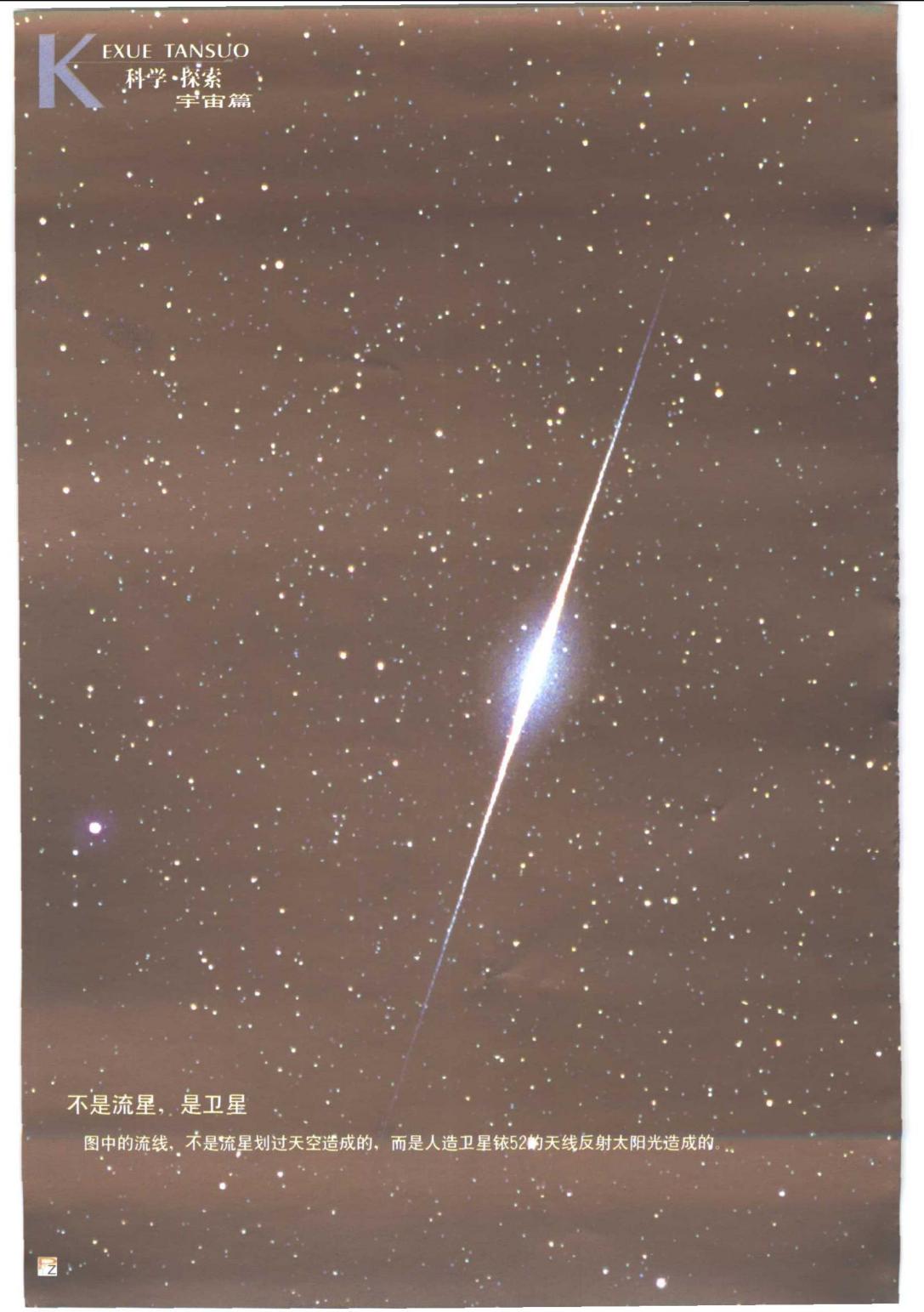
↑ 烟斗星云

← 老鹰星云内部



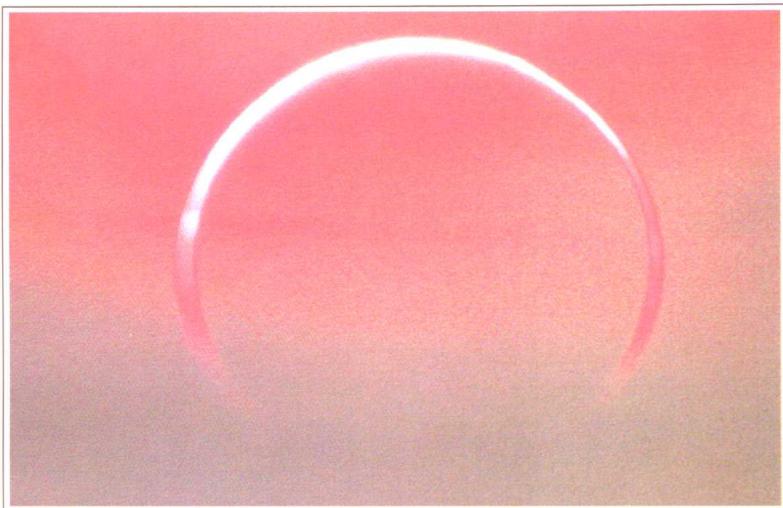
TANSUO

宇宙篇



不是流星，是卫星

图中的流线，不是流星划过天空造成的，而是人造卫星铱52的天线反射太阳光造成。



太阳火环　日食发生的时候，如果月亮的视直径并不足以盖住太阳，就有可能产生日环食，造成月亮黝黑暗影四周镶着一圈太阳火环的精彩景象。



蓝色闪光　出现在旭日或夕阳上方的短暂绿色闪光已被认为是大气对阳光的屈光及折射的现象，而且还不容易观测到。



# KEXUE 宇宙篇 TANSUO 篇



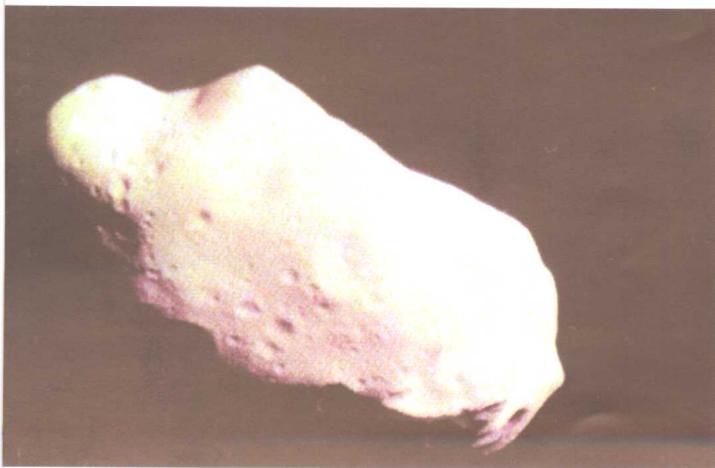
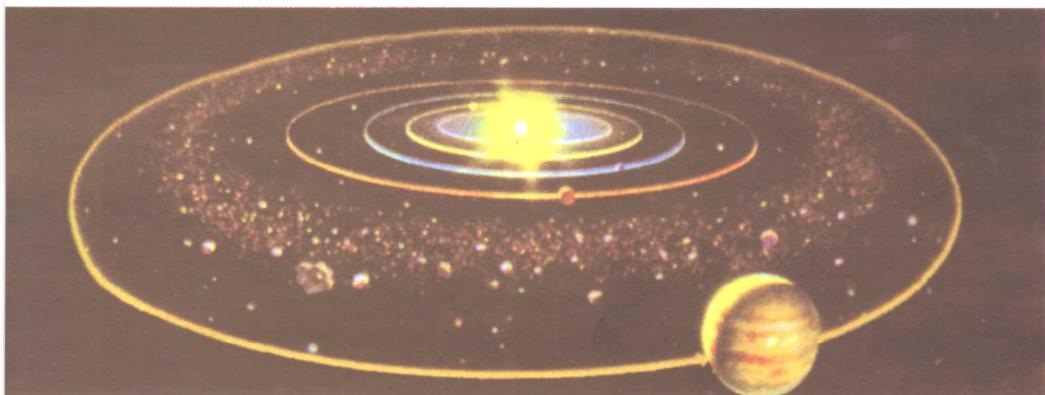
反射星云

宇宙空间的尘埃颗粒散射短波能力比长波强，因此，比较明亮的恒星周围，会产生蓝色的反射星云。



→ 谷神星，直径1000千米，  
1801年被发现。

↓ 小行星带



↑ 艾克和达克彻小行星  
→ 玛蒂尔德小行星

