

TANSUO
FAXIANCONGSHU

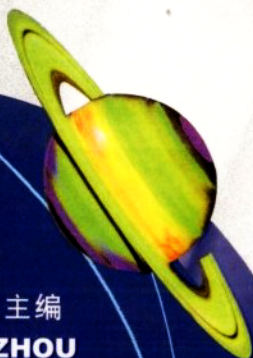
探索与发现丛书



茂才主编

DAYUZHOU

大宇宙



地球与太阳相比，只有太阳的130万分之一；而太阳与银河系相比，只有银河系的2 500亿分之一；在银河系之外，还有十亿多个与银河系类似的河外星系，而河外星系还只是无限宇宙中的一个小小的部分。如此巨大的宇宙，充满了无穷的奥秘。

新疆人民出版社

TANSUO
FAXIANCONGSHU

探索与发现丛书

茂 才 主 编

大宇宙

DAYUZHOU

新疆人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

大宇宙 / 茂 才主编. — 乌鲁木齐: 新疆人民出版社, 2002.12

(探索与发现丛书)

ISBN 7-228-07718-0

I. 大... II. 茂... III. 科学知识—青年读物

IV. Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 095105 号

大 宇 宙

茂 才 / 主 编

出 版	新疆人民出版社
地 址	乌鲁木齐市解放南路 348 号
邮 编	830001
发 行	新疆人民出版社
印 刷	四川省南方印务有限公司
开 本	850×1168 毫米 1/32
印 张	36
字 数	650 千字
版 次	2004 年 1 月第 1 版
印 次	2004 年 1 月第 1 次印刷
印 数	1-6 000

ISBN7-228-07718-0/Z·258 总定价: 67.20 元(共四册)

前 言

人类在钻木取火,结绳纪事的远古时期,对大自然的认识是从生存体验出发的,是极为肤浅和直观的;他们凝视着日月星河,高山大海,目光中充满了陌生和迷茫;他们想像神是宇宙的造世主,而人是凡间的一粒尘埃。而在科学发达的今天,人们对周围的世界已经有了更加深入、更加全面的认识;他们已经不再质疑世界最高山峰珠穆朗玛曾是深幽的海底,不再困惑撒哈拉沙漠曾经是鸟语花香的乐园,甚至对悸动的巨大冰川下的火山,也能一眼望穿。

但是我们也不得不承认,世界上还有这样一些事物或现象:它的存在大大悖离了我们习惯的对世界的理解,从我们现有的智慧或科学文化水平,我们还无法对其作出恰当合理的解释,它使我们感到难以置信。我们不能否认,这些事物或现象确实存在着。

承认未知领域或不可理解事物的存在,并不是对人类心智的贬抑。现代人类的文明史不过才几千年,如果说在这短短的几千年内,一种刚刚获得智慧的生物竟能穷尽所有的知识领域,那才真是咄咄怪事。历史早已告诉我们,对新知孜孜不倦的探索与追求,乃是人作为智慧生物的天性,也是人类文明进化的动力,而承认人类知识领域的有限,正是探索与追求新知的必要前提。

世界需要发现,大自然需要发现,宇宙空间需要发现,人类社会需要发现。在科学发展过程中,发现一个规律,发现一个事实,科学就前进了一步。而发现一种未知的现象,科学也同样踩着它向前迈进。自然界、人类社会和科学领域,到处都隐藏着奥秘,正等待着人们去探索、去破译。

为此,我们编辑了这套《探索与发现丛书》。

本套丛书由《中国宫廷秘史》、《世界地理奇观》、《世界航天大观》和《大宇宙》组成；书中选择了近千幅与正文相配的精彩图片，不仅使版式精致灵活，更为您提供了最直观的珍奇画面。图文并茂，极具知识性和趣味性，不仅涵概了大量的地理、历史、天文等范畴的知识，而且对目前人们所面临的诸多谜团和疑问均给予了深入浅出、精辟生动的剖析。

相信本套丛书能开阔您的视野，启迪您的心智。

编者

2004年2月





猎户座大星云



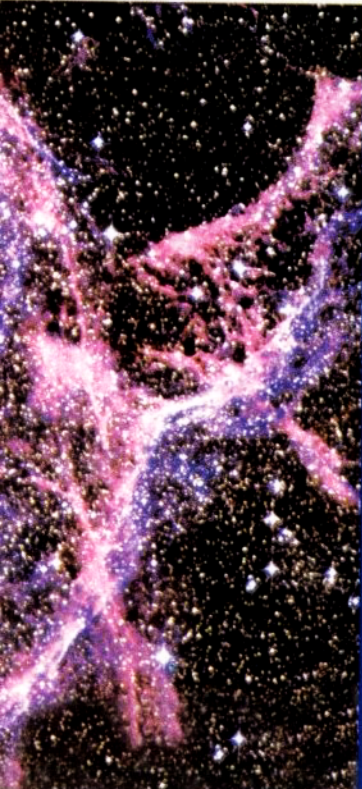


猎犬座漩涡星云

右图：仙女座河外星系

下图：船帆座超新星爆炸的痕迹，这颗超新星距离地球1000光年，
是在1000年前爆炸的。





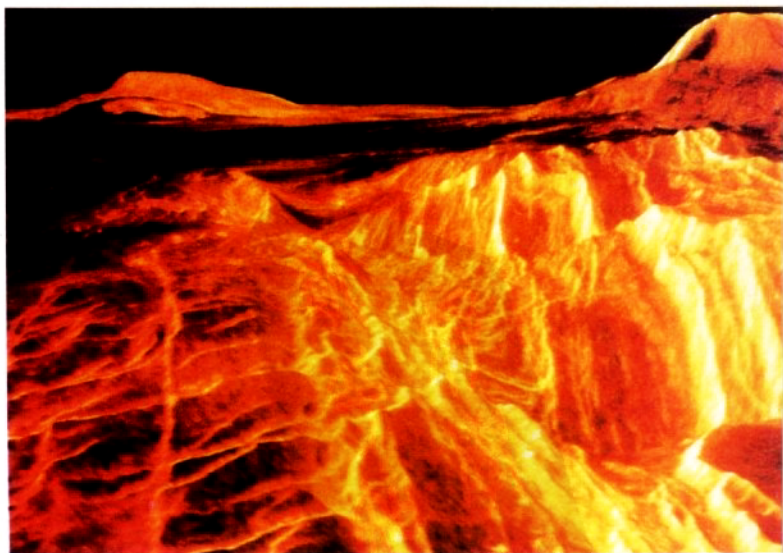
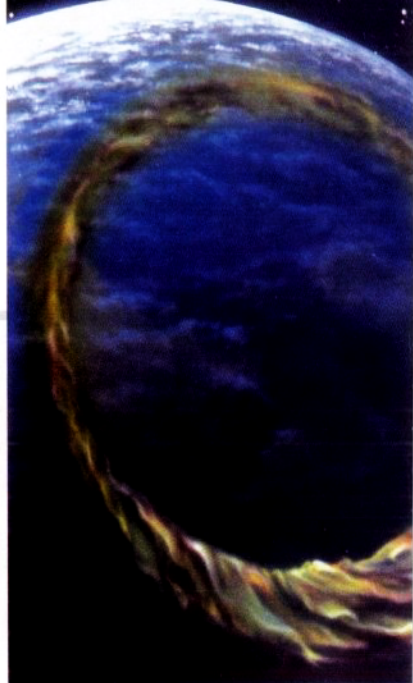
**TANSUO
FAXIAN**

探索与发现

大 宇 宙

右图：在太空中观测地球极光，看起来像似环绕极地的一个光圈。

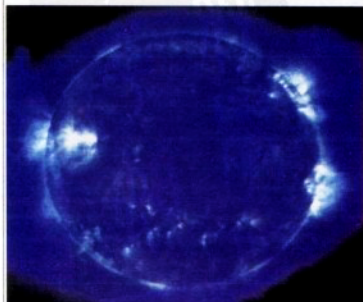
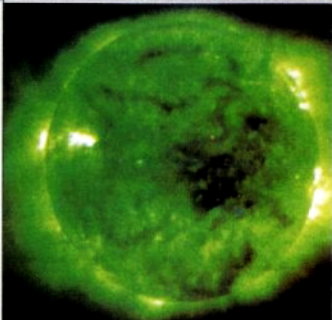
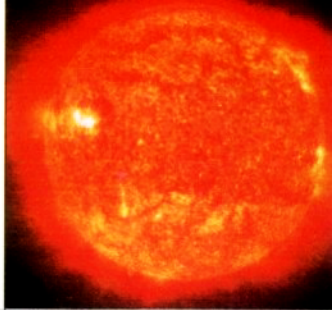
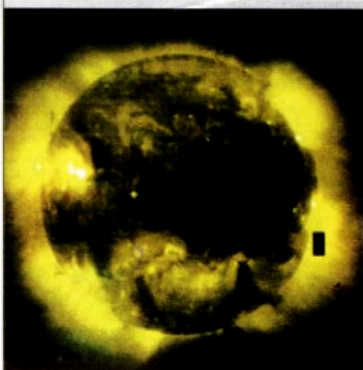
下图：金星上特有的“煎饼”地形——地冕



金星的立体影像



太阳观测卫星SOHO在不同波段上
拍摄的太阳图片(以下四幅图)

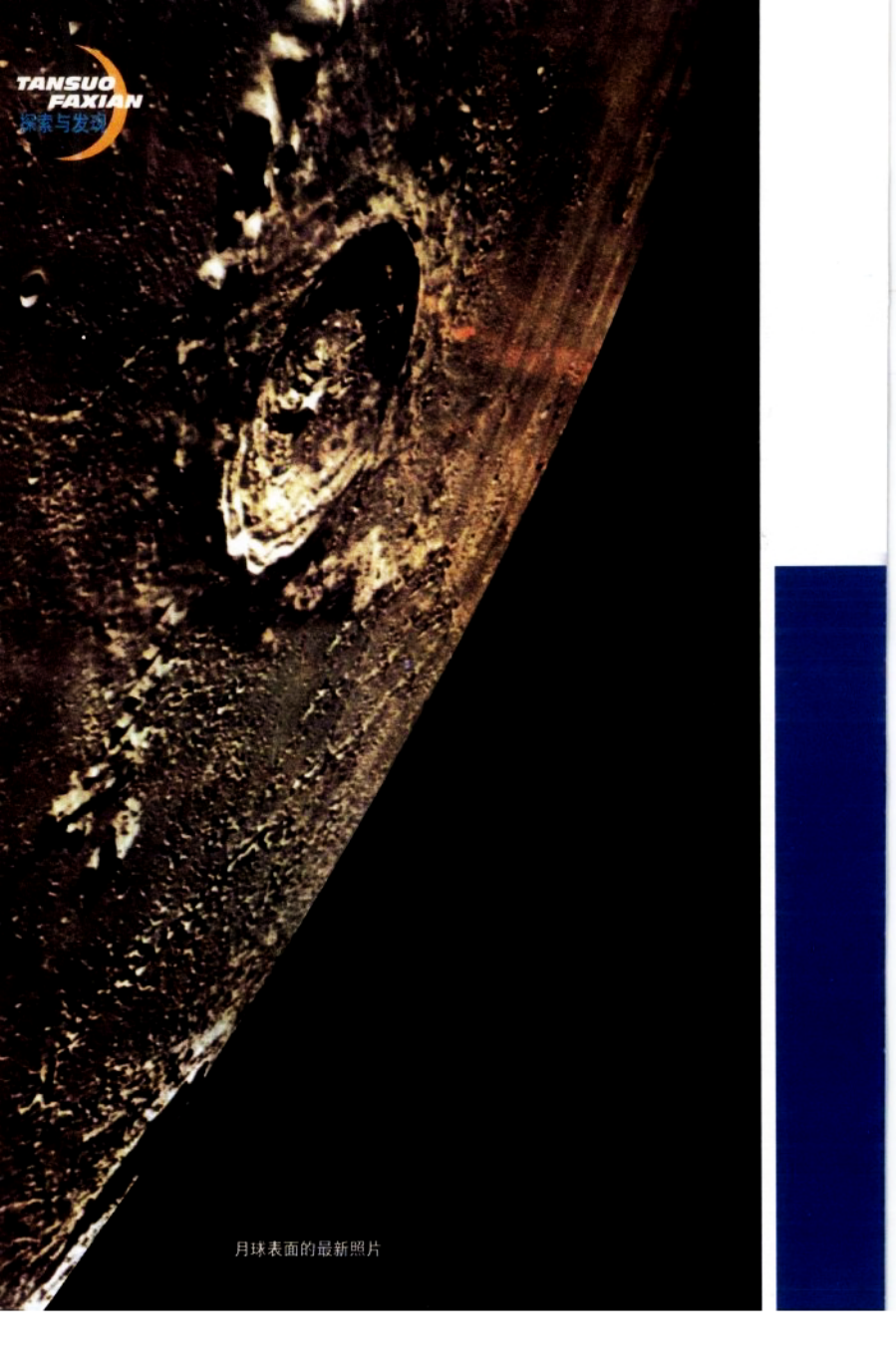




土星是太阳系中卫星最多的一颗行星，现在知道的有23颗。
图为土星和它的卫星。

YUYU FAXIAN





月球表面的最新照片

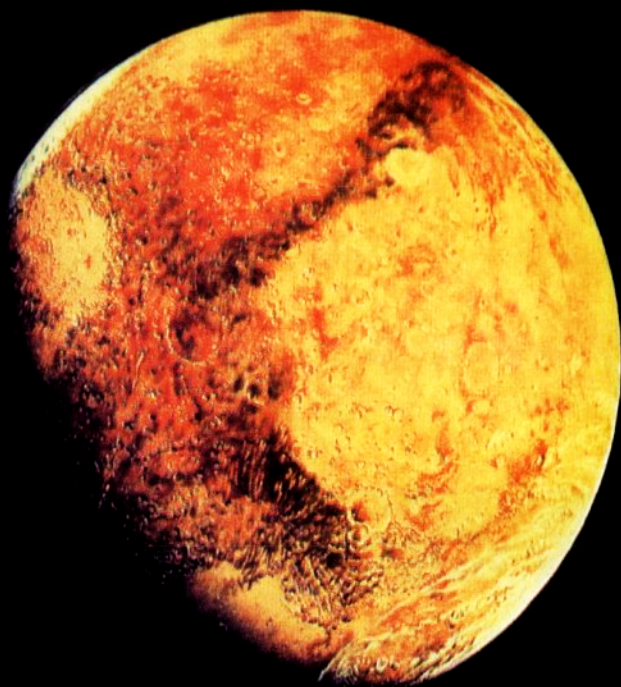
右图：美丽的流星雨

下图：哈雷彗星



TANSUO
FAXIAN

探索与发现



从火星的卫星上看火星