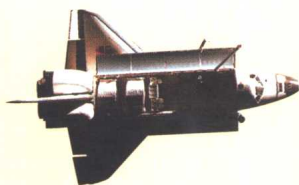


生物物种灭绝
与地球浩劫

SHEN MI YU ZHOU

QUAN JI LU

预测宇宙的
终点



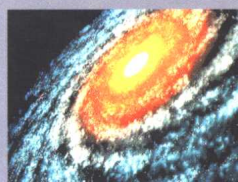
宇宙到底
有没有尽头

发·现·系·列



全记录!

神秘宇宙



宇宙空间的旋涡王国

编者 ◆ 岩枫



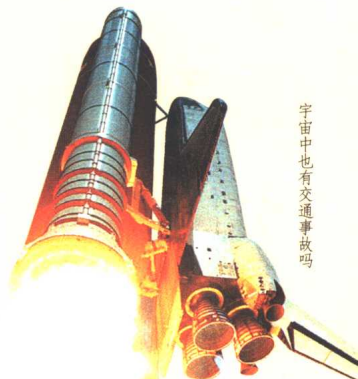
地球三次大劫难



生物起源于
宇宙天体



不可思议的宇宙构造



宇宙中也有交通事故吗



方正书局 出品
FANGZHENG PUBLISHING COMPANY

中国方正出版社

I287/9



神秘宇宙

主 编
岩 枫

全记录

中国方正出版社

10

图书在版编目(CIP)数据

神秘宇宙全记录/岩枫编. —北京:中国方正出版社,2002(发现系列丛书)

ISBN 7-80107-465-3

I. 神… II. 岩… III. 宇宙-神秘-科普读物 IV. I287

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 080021 号

神秘宇宙全记录

岩 枫 编

责任编辑:许 睿

责任校对:丁新丽

责任印制:郑 新

出版发行:中国方正出版社

(北京市西城区平安里西大街 41 号 邮编:100813)

方正书局销售电话:(010)68475352 68475590 68471769

编辑部:(010)63099854

网 址:www.fzpress.com.cn

责 编 E-mail:www.fzgz001@yahoo.com.cn

经 销:新华书店

印 刷:北京昌平长城印刷厂

开 本:850×1168 毫米 32 开

印 张:9.375

字 数:251 千字

版 次:2003 年 4 月第 1 版 2003 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 7-80107-465-3 总定价:180.00 元(全套共 9 册)

本册定价:20.00 元

本书如有印装质量问题,请与本社出版部联系退换
版权所有,侵权必究



从远古时代起，人类就对神秘的宇宙充满了好奇和迷惘，编绘了无数美妙的传说，有些还流传至今，人们对宇宙的神往变成对神的崇拜。我国夏商周时期，通晓天文的官颇得君王的信赖和国人的敬仰，在朝中能执掌重权、地位较高。

悠悠历史，人们却始终不解浩大的宇宙空间中到底存在着什么物质？它的边际在哪里？谁在维持着宇宙空间的秩序？

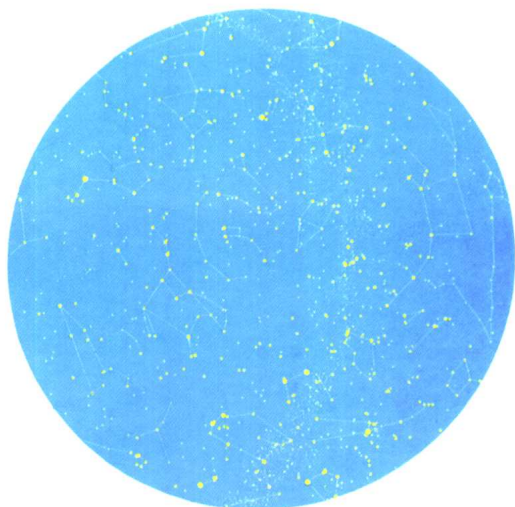
1969年，当美国宇航员飞上太空，看到一颗蔚蓝色的星球漂浮在宇宙空间时，人们才知道，我们生活的地球不过是“沧海一粟”。于是，人类将空间望

1972 05/13

远镜不断地送入太空,人类的目光已经能够穿透宇宙被黑暗所包围的深邃空间,越过我们的太阳系所在的银河系,观测到数以百亿计的其他河外星系,看见了远在 100 亿光年 (1 光年 = 94605 亿千米) 以外的天体,似乎已在向可观测宇宙的尽头逼近。

往后的日子等待人们的将是更加激动人心的发现,充满青春活力的宇宙演绎的将是一个永不休止的故事。

编 者

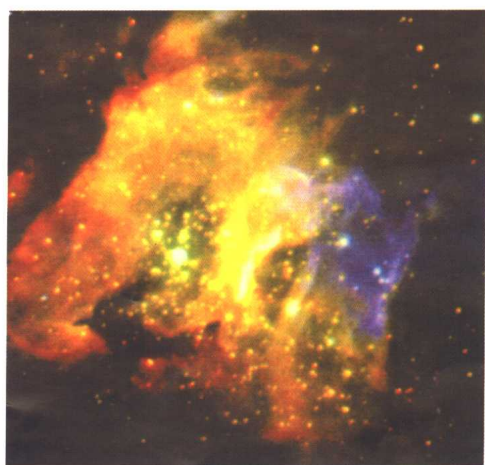


北天星系



哈雷慧星

慧星撞击木星照片



欧洲南天天文台用特大望远镜拍摄的恒星形成区 R C W 38 细节



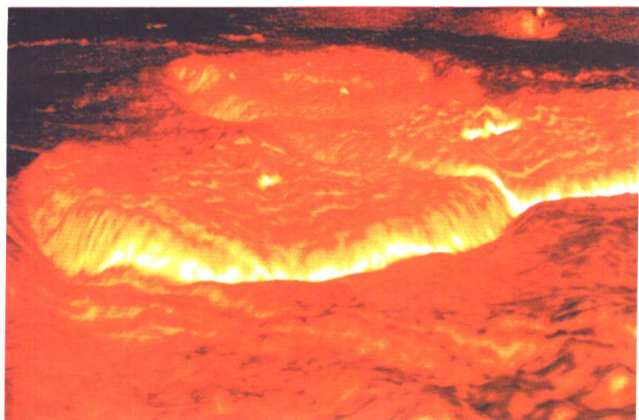
在太空中不同角度看地球也有圓有缺



美国亚利桑那州大陨石坑，直径1245米，深度180米，它是2.5万年，一颗直径约50米，重达50万吨的陨石撞击地球而造成的

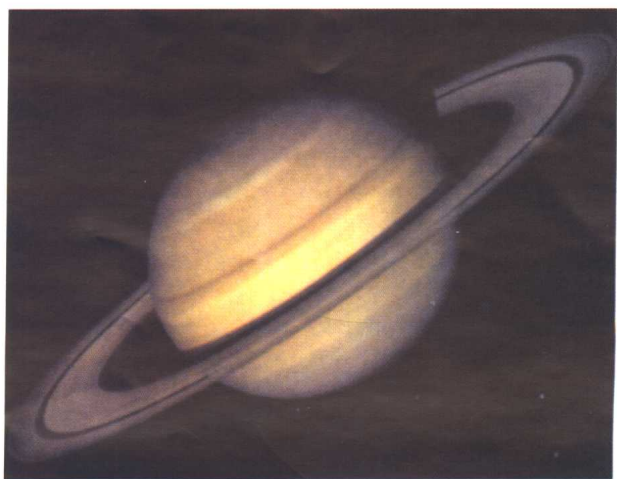


水星的地表



金星火山熔岩

土星腰间带有
美丽的光环





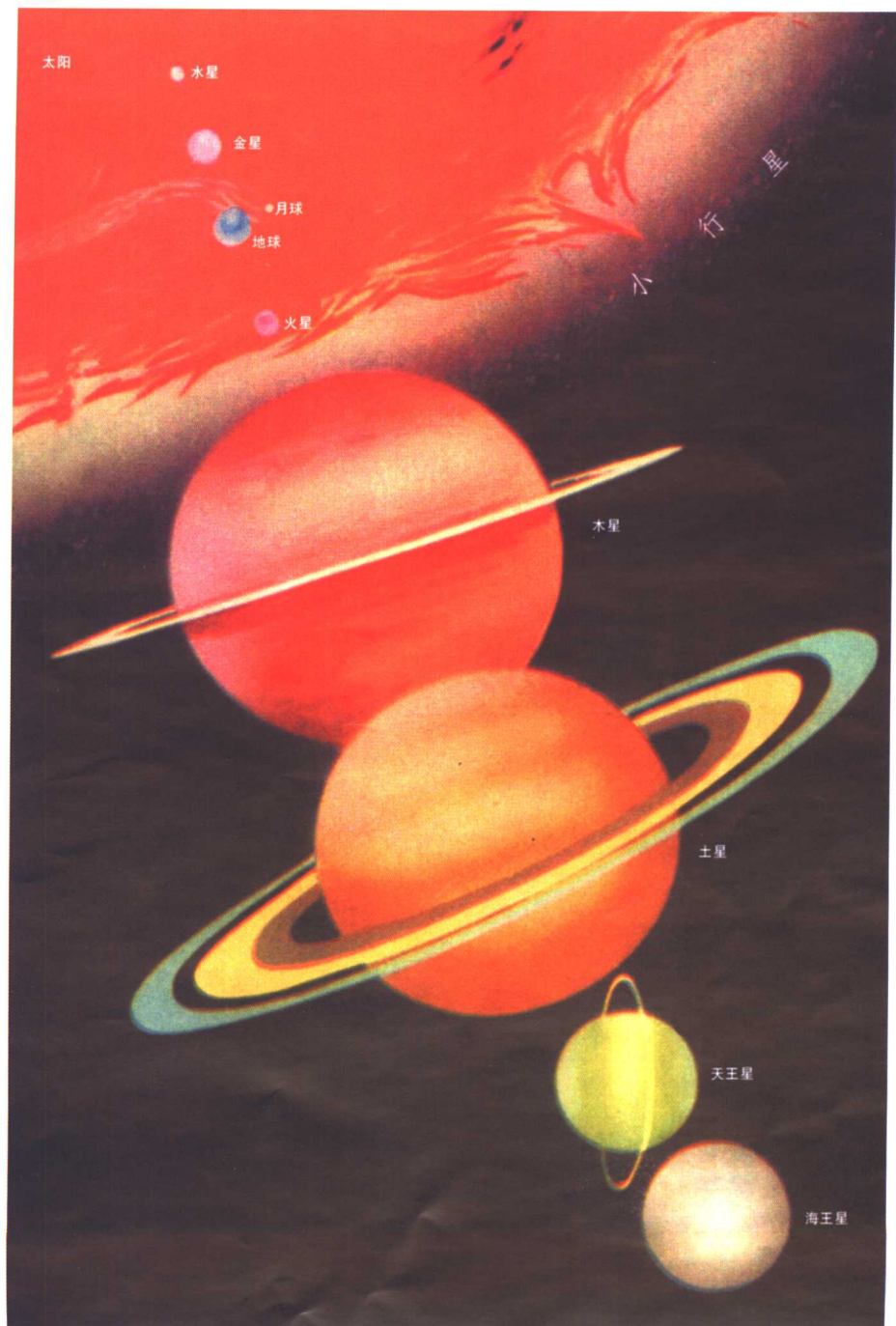
水星表面的陨石坑



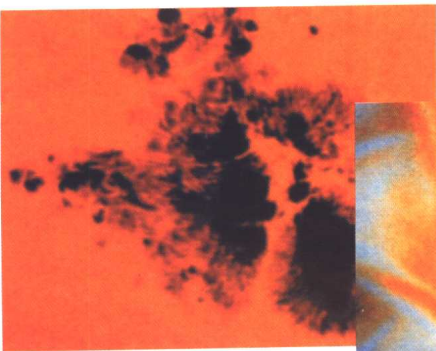
火星上的沙丘



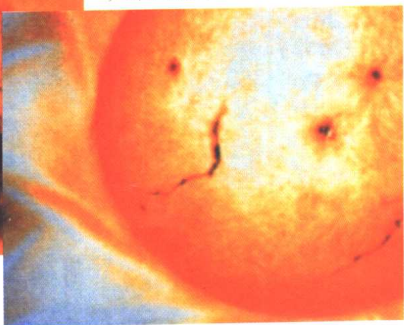
火星上的岩石



太阳系



太阳照片

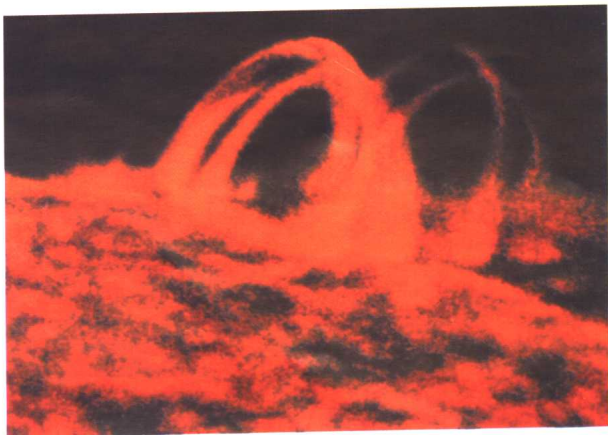


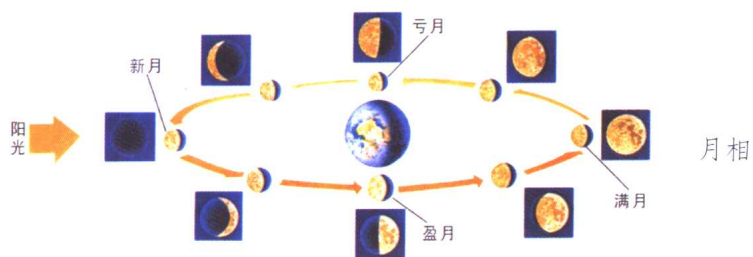
太阳剧烈活动的情景

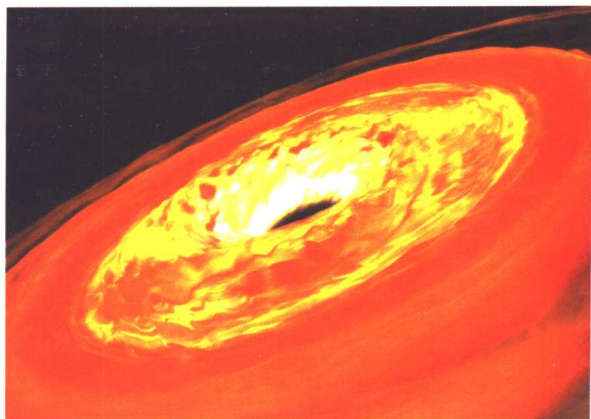


假想五十亿年后太阳坟墓的最后轮廓，中心是太阳的尸体，它是一颗白矮星

日珥照片







黑洞能吞噬所有靠近它的物质，是宇宙的死穴。在黑洞中，原子核都会粉身碎骨

宇宙中的银河系和仙女座星系。仙女座星系约拥有一万亿颗恒星



20 世纪拍摄的波江座旋涡星系有格外引人注目的复杂的旋涡结构



哈勃空间望远镜拍摄的远在 100 亿 ~ 150 亿光年范围的宇宙深处





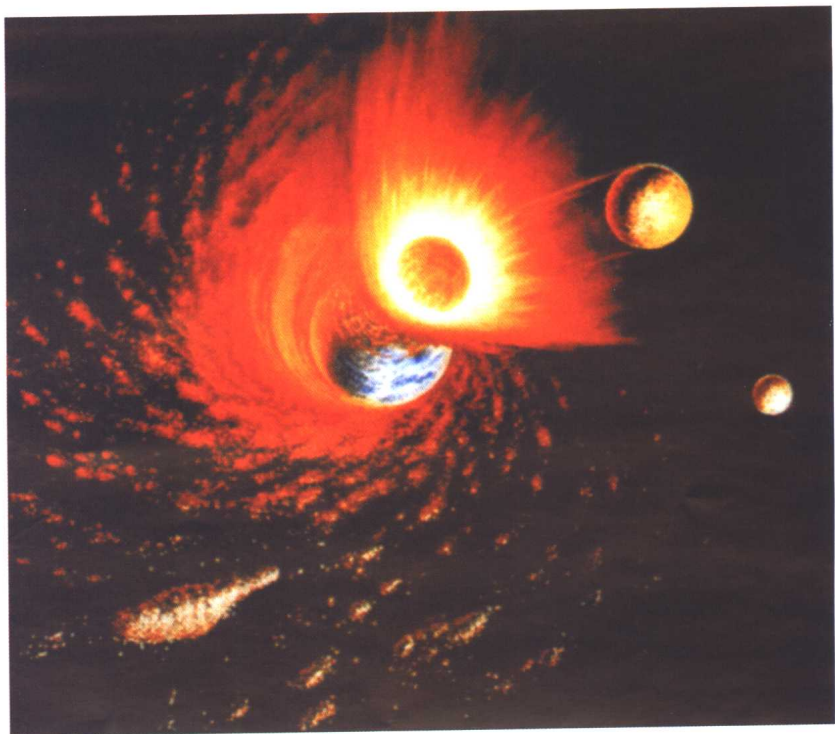
仙女座旋涡星系 M
31 (河外星系)



棒 族 星 座
NGC1365



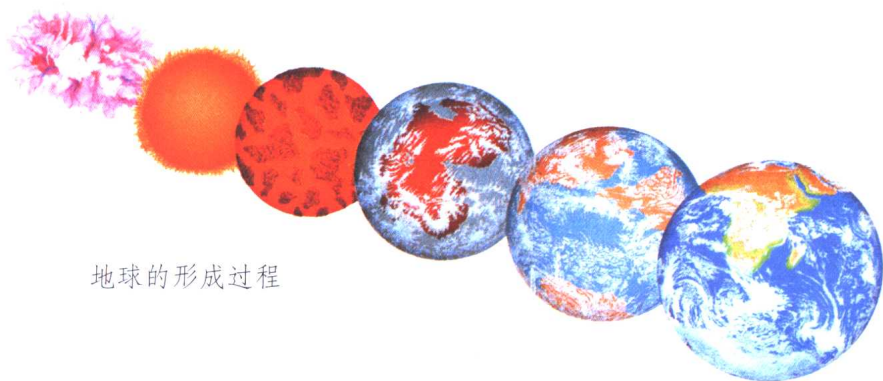
不规则的
小麦哲伦
星系



碰撞说示意图

从月球上看地球





地球的形成过程

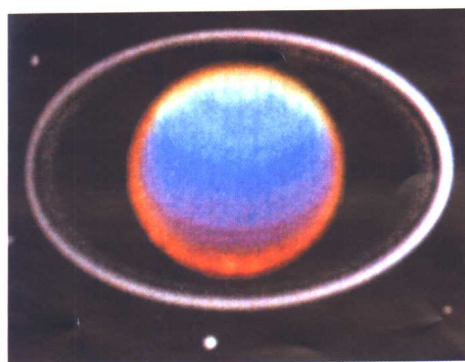
月球和地球合影照片





被冰覆盖的火星北极

“伽利略”2002年2月22日拍摄的木星上的活火山



“哈勃”拍摄的天王星照片

海王星照片

