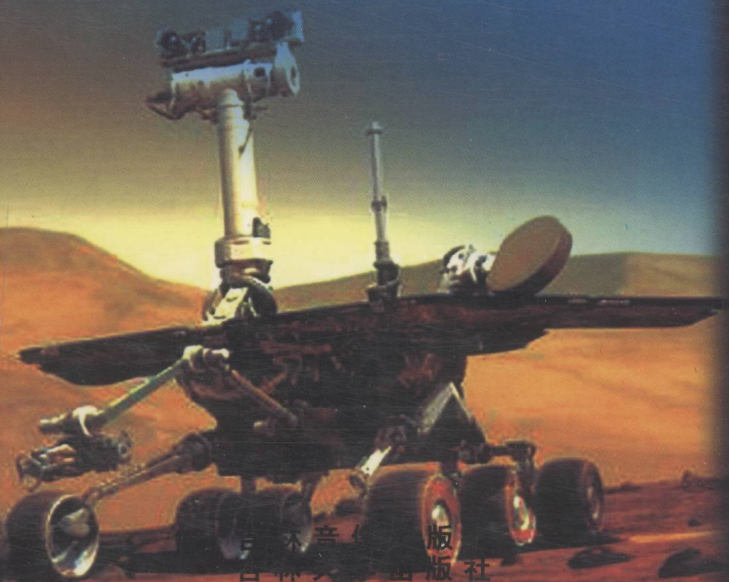


科学探索

茫茫宇宙探索之谜

探索人系列丛书

天宇/主编



吉林音像出版社

茫茫宇宙探索之谜

天宇/主编

江苏工业学院图书馆
藏书章



吉林音像出版社
吉林大学出版社

封面设计：李小伟

策 划：王 霖

探索人系列丛书

茫茫宇宙探索之谜

(全十册)

天宇/黎明 主编

吉林音像出版社

吉林大学出版社

北京天河印务有限公司

新华书店发行 各地新华书店经销

开本：880×1230毫米 1/32 印张：142 字数：400千字

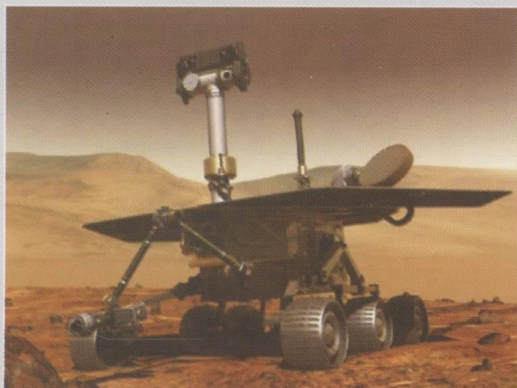
2004年3月第一版 2004年3月第一次印刷

印数：1-5000

ISBN 7-5601-2862-9

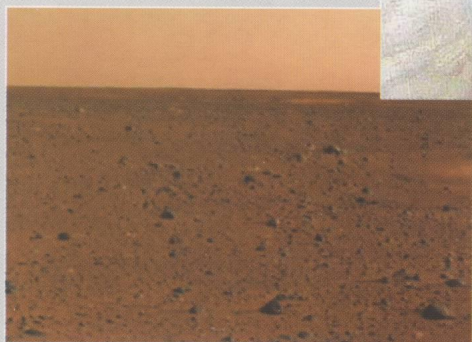
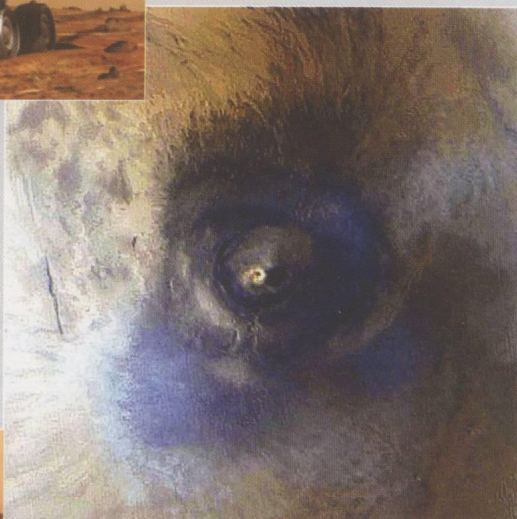
全套十册定价：268.00元（本册 26.80元）

（本书如发现印装质量问题请直接与承印厂调换）



2004 年 1 月 4 日 10 时
50 分勇气号火星探测器成功
登陆火星。

天文学家发现火星一
火山上空出现神秘云雾。



2004 年 1 月 8 日勇气
号火星车发现火星上“神秘
泥浆”可能是地下水的证据。



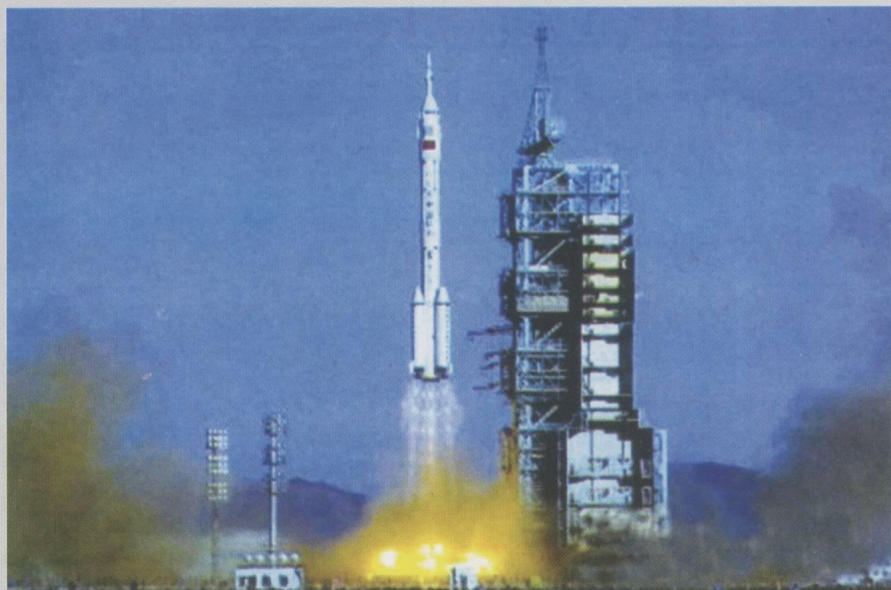
火星上的最高山峰



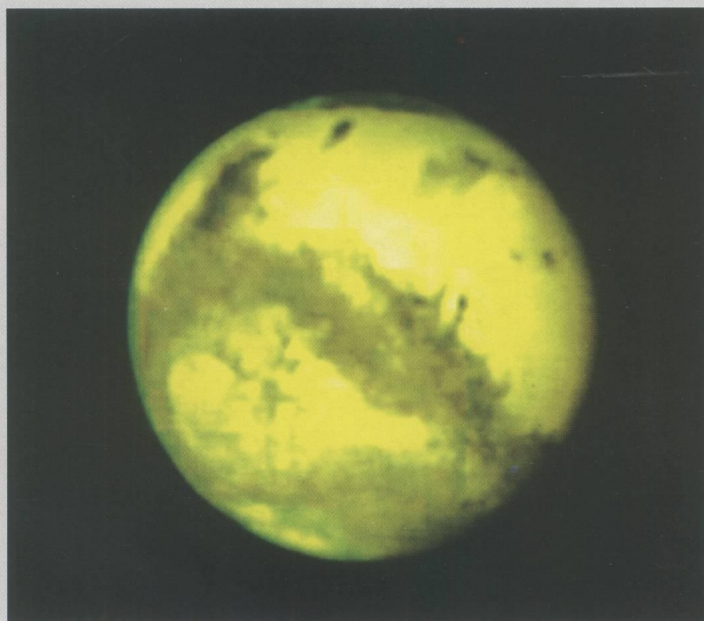
这一哈勃望远镜所拍摄的照片真实的向我们展现了大量泡状的炙热氢气与小部分其他诸如氧与硫磺元素气体所构成的景象。照片所显示的区域位于星云M17,它位于射手座,距离我们约5500光年远。此图是哈勃望远镜于1999年5月29~30日拍摄的。照片中不同的色彩代表着不同的气体元素。红色代表着硫磺,绿色代表着氢气,蓝色则代表着氧气。



上图是球状星团NGC 6397中的部分成员,其中有一颗恒星正不停地眨眼。其实恒星亮度会发生变化并没有什么大不了,只不过它闪烁的频率非常快,而它的伴星极不寻常,使天文学家对它特别有兴趣。



2003年10月15日，我国在酒泉卫星发射中心进行首次载人航天飞行。9时整，“神舟”五号载人飞船发射升空。



神秘的火星



宇航员杨利伟在飞船上时的情景



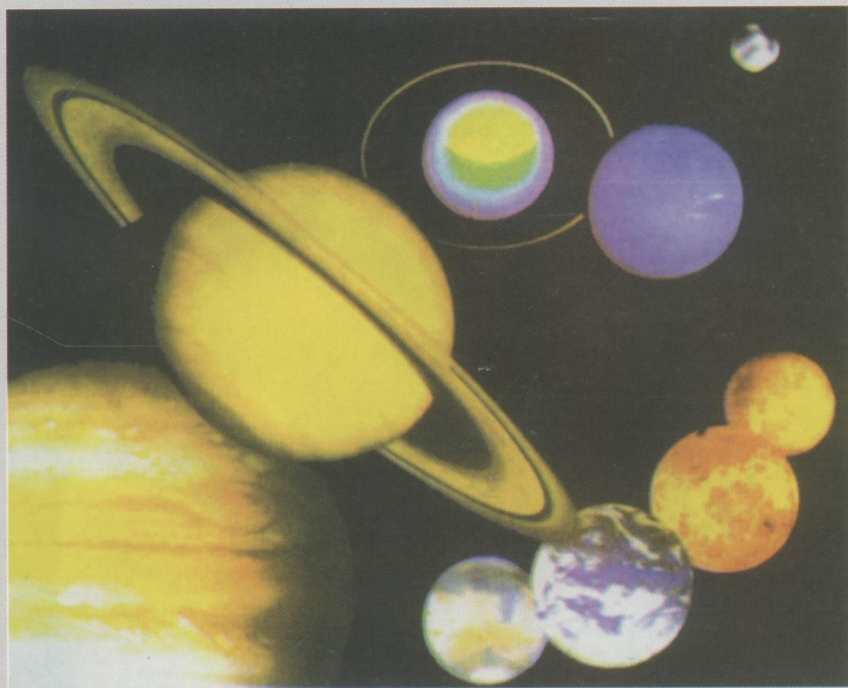
2003年10月16日6时23分，“神舟”五号载人飞船在内蒙古主着陆场成功着陆，实际着陆点与理论着陆点相差4.8千米。返回舱完好无损。航天英雄杨利伟自主出舱。



池谷—张彗星



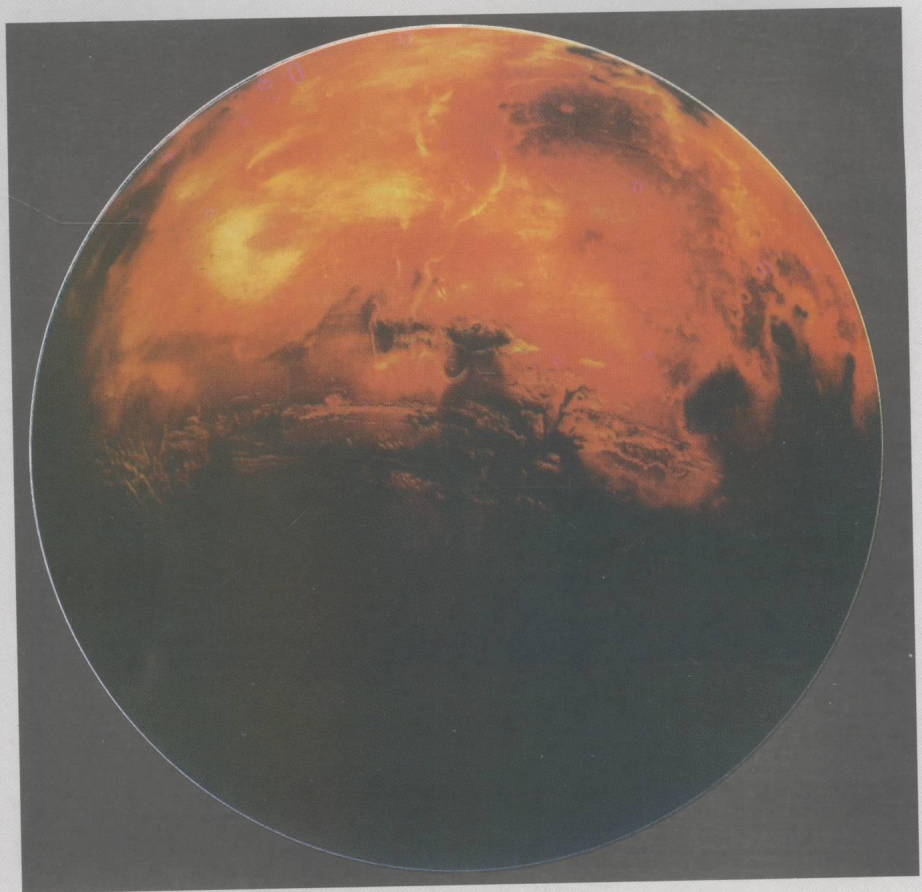
形状怪异的极光



太阳系



宇航员在月面上考察



为了在火星上找水，美国宇航局2001年4月7日发射了“奥德赛”火星探测器，经过长达半年的飞行和调整，开始了对火星的测绘工作。科学家通过探测器传回的大量数据研究后发现，火星上的水是以冰的形式存在于火星表面，并且有冰层厚度达90厘米。



出版说明

为了满足广大读者对自然、宇宙和人类的种种好奇心，提升这种求知欲，激发青少年对人类未解之谜的关注之心，对未来科学问题的探索之志。以及看到更多、更新、更有趣味和更有价值的“科学探索”。因此，我们特别出版了《探索人系列丛书》。这套丛书为十册，每册都是新选题、新内容，更有可读性和诱惑力，更能满足青少年的好奇心和求知欲。从而，拓宽了青少年思维空间和想像力。

《地球悬案之谜》古往今来，这个美丽的、神秘的星球上有着无数令人费解、不可思议、林林总总的神秘现象，可谓层出不穷。有的，科学家已有所解释；有的，科学家也难以说明。本书把这类神秘自然现象中最怪异惊人的、最鲜为人知的介绍给广大读者，让大家先睹为快。

《古墓探索之谜》在一切人类未解之谜及科学探索中，古墓问题也许最充满神秘色彩，最能激发人的种种想象和猜测。因此，本书将千古名人之墓诸多谜团娓娓道来，以飨读者。

《神秘的地球人》人们知道的神秘奇特人物并不够多，甚至根本不知道还有更加神秘、奇特的人物。对人们知之不多或尚未了解的人类神秘现象，本书作有详说细解。

《探索未解知识之迷》从天文地理到人类活动，从自然现象到社会现象，从数理化到文史哲，我们还存在着太多的未知。本书将最令人头疼同时也是更令人感兴趣的未知，以及科学界的最新观察和探索，一一奉献给广大青少年。

《神奇动植物之谜》动植物的神奇往往使人们大开眼界而惊叹不已，也使人大惑不解而拍案叫绝。本书将人们还不了解的一些神奇动植物，以及人们只熟知动植物其状却并不晓得动植物其能的神奇“功夫”，作出极富趣味性的讲述。

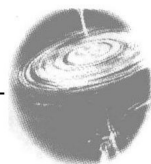
2 《茫茫宇宙探索之谜》人类对茫茫宇宙的探索，不断有新发现，从而产生新谜团。宇宙之谜，难以穷尽，深奥无比。本书对令人大感兴趣又深觉茫然的许多宇宙问题作了旧谜新解、新谜细说，能开人眼界，启人心智。

《神秘 UFO 之谜》UFO 现象始终与外星人问题是分不开的。关于外星人早已有所报道，当然 UFO 问题也是同样如此。所以，本书对 UFO 极为神秘的方方面面有了新说法、新解释，令人惊异，引人入胜。

《宇宙外星人之谜》关于外星人问题，最近又有一些新报道、新见解。科学家们甚至很有信心地断言：25 年之内地球人将与外星人取得联系。本册书对这一切均有详细介绍，并披露大量的新悬案，叙说鲜为人知的新发现。

《史前地球文明之谜》在人类文明中，有大家耳熟能详的古今奇事，也有人们深感茫然的异常现象。除了人类文明，还有地下文明、水下文明和地球之外的文明？本书对异常神秘的种种文明之谜，或作最初新介绍，或描述最深奥妙，让读者领略其魅力，思索人类这个美丽的星球外，是否存在某种生命现象。

《神奇的地球》绝不是一两本书所能包容说尽的。对许多书刊尚未披露的地域景观之谜，对目击者新近发现的地域奇特、怪异之谜，对人们知而不详的地域之谜，本书皆有生动的描述。



目 录



勇气号登陆火星	1
“勇气号”成功登陆火星 19 步	6
科学在火星上发现“神秘泥浆”	13
火星表面温度 - 15℃ 至 5℃ 之间	14
太阳的脾气有多大	16

月球神秘闪光困扰专家 50 年	25
-----------------------	----

宇宙的诞生	27
-------------	----

宇宙的大小	34
-------------	----

超级大爆炸	38
-------------	----

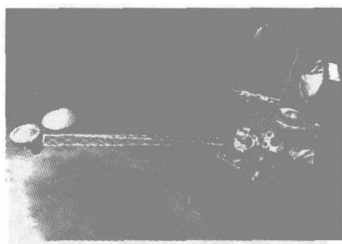
宇宙的样子	40
-------------	----

宇宙的中心	53
-------------	----

宇宙的命运	55
-------------	----

未来人类的舞台	57
---------------	----

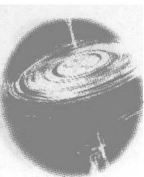
宇宙末日	61
------------	----



1



太阳的杰作	64
行踪难觅的水星	72
浓云密布的金星	76
并不“火”的火星	82



行星之王——木星93

土星不“土”97

遥远的三大行星104

地球——人类的母亲116

地球的守护神——月球161

不甘寂寞的“小字辈”

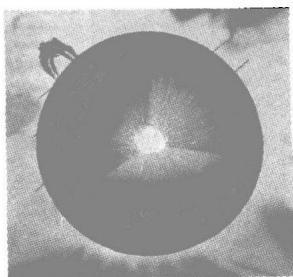
——彗星、流星、小行星170

火星上曾是一片汪洋199

月亮曾是地球的一部分200

宇宙的真面目204

宇宙之最208



“吞食”恒星和行星的宇宙怪物

.....210

宇宙的最终归宿212

恒星之谜214

太阳起源之谜221

太阳正在熄灭吗224

太阳的寿命228

木星：未来的太阳230

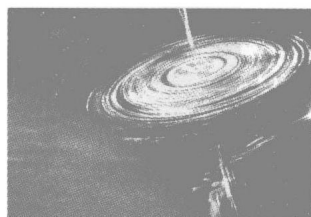
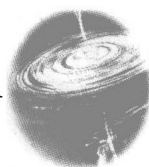
木星的生命之谜237

月球起源之谜239

神秘的月球243

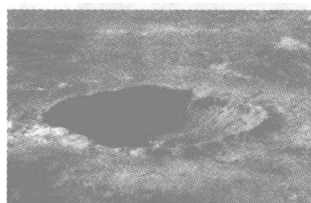
月球上的惊人发现246



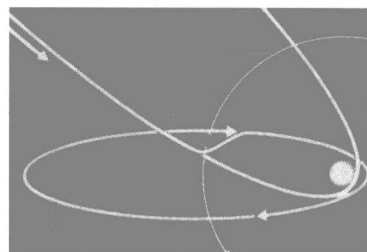


彗星之谜	254
流星之谜	258
怪星之谜	263
星系星云之谜	267

透视黑洞	272
小行星经常撞击大行星吗	275
星系撞击大奇观	277
毁灭的星球	281
地球三大谜团	288
地球过去与未来	297
地球的三次特大灾难	304
地球突变	306
人类最终将受不了地球之变	313
大城市陆沉危在旦夕	315



地球的伤痕	318
陨星坠落会伤人吗	321
陨石灾难	324
地球遇上灾难性碰撞的可能性	326



地球会同彗星“亲吻”吗	328
100年内地球将与彗星相	330
彗木大碰撞	334
小行星闯大祸	339
如何防范地球遭撞击	342