

for Students

绝对有趣科学馆

FUN SCIENCE MUSEUM

卓越教育 / 主编

绝对匪夷所思的

未解之谜

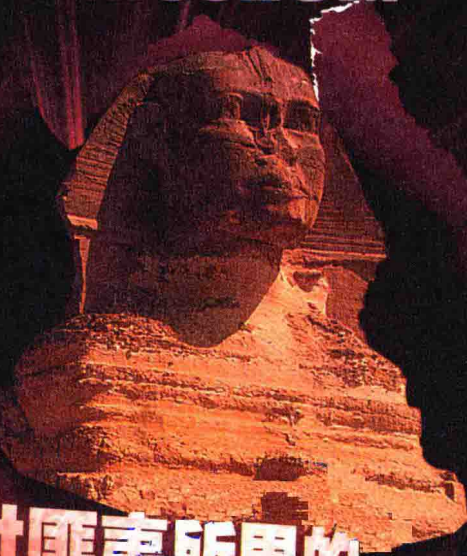
中国工信出版集团

电子工业出版社
http://www.phoi.com.cn

·绝对有趣科学馆

for Students

FUN SCIENCE MUSEUM



绝对匪夷所思的

未解之谜

卓越教育 / 主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有，侵权必究。

图书在版编目 (CIP) 数据

绝对匪夷所思的未解之谜 / 卓越教育主编. —北京：电子工业出版社，2016.8
(绝对有趣科学馆)
ISBN 978-7-121-29623-9

I. ①绝… II. ①卓… III. ①科学知识—少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 182057 号

绝对匪夷所思的未解之谜

策划编辑：刘 欢

责任编辑：杨 鸬

印 刷：北京丰富彩艺印刷有限公司

装 订：北京丰富彩艺印刷有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编：100036

开 本：720×1000 1/16

印 张：10

字 数：208 千字

版 次：2016 年 8 月第 1 版

印 次：2016 年 8 月第 1 次印刷

定 价：22.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：(010) 88254888，88258888。

质量投诉请发邮件至 zlts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

本书咨询联系方式：252278256@qq.com。

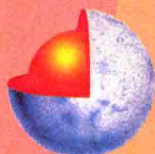


目录 MU LU



Part 1 到太空去探险

- 宇宙是炸出来的吗 2
- 神秘莫测的黑洞 4
- 太阳系起源之谜 5
- 来自月球的声音 6
- 金星古城遗址之谜 7
- 木星能成为第二个“太阳”吗 8
- 水星上的冰山之谜 9
- 火星上有生命吗 10
- 土星上的奇异光环 12
- 小行星是地球的灾星吗 13
- 遭遇黑衣人 14
- 天外来客到底长什么样子 14
- 天外飞来宇宙飞船 15
- 飞碟光临地球有何目的 16
- 时空隧道：科幻还是真实 17



Part 2 光怪陆离的大自然

- 海水是从哪儿来的 20
- 海底玻璃之谜 21



- 大西洋深处的黑潮之谜 22
- 南极不冻湖之谜 23
- 择捉岛上的谜团 23
- 百慕大之谜 24
- 行踪不定的“幽灵岛” 25
- 死海会死吗 26
- 地中海的魔鬼三角 28
- 北纬30°之谜 29
- 神秘的赤道巨足 30
- 死亡岛传奇 31
- 麦田怪圈之谜 31
- 茫茫黄沙何处来 32
- 不为人知的科尔卡峡谷 34
- 岩石唱歌之谜 35
- 圣塔克斯的神秘地带 36
- 令人汗毛直竖的山洞 37
- 厄尔尼诺现象之谜 38
- 行为“古怪”的闪电 39
- 神奇的龙卷风 40
- 神秘的怪雨 41



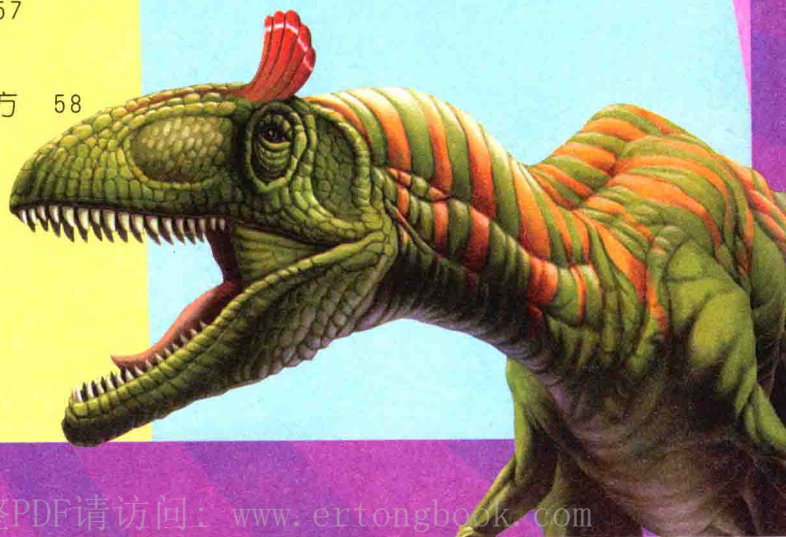


Part 3 奇幻的 动植物世界

- 猛犸象灭亡之谜 44
- 恐龙是怎样灭绝的 45
- 翼龙是恐龙还是鸟类 46
- 始祖鸟是鸟类的祖先吗 47
- 海豚为何会救人 48
- 隐秘难寻的大象墓地 49
- 美人鱼传奇 50
- 动物“活化石”之谜 51
- 海龟因何“自埋” 51
- 尼斯湖水怪之谜 52
- 会爆炸的魔鬼鲨 54
- “鹦鹉学舌”的秘密 54
- 活了200万年的青蛙 55
- 寻找回家的路 56
- 动物的杀过行为 57
- 会给自己疗伤的动物 57
- “吸血蝙蝠”之谜 58
- “指南树”为何指向南方 58
- 神奇的海底之花 59
- 植物的血型之谜 59
- 植物也吃肉吗 60
- 会害怕的植物 61

Part 4 搜寻远古文明

- 寻觅人类最早的文字 64
- 姆大陆真的存在过吗 65
- 罗马城起源之谜 66
- 谜一样的腓尼基文明 67
- 神秘的巨石阵 68
- 巴别通天塔之谜 70
- 寻找空中花园 71
- 消失的尼尼微城 72
- 婆罗浮屠之谜 73
- 失落的吴哥窟 74
- 狮身人面像之谜 75
- 金字塔是如何建造的 76
- 大津巴布韦之谜 78
- 苏美尔文明来自哪里 79
- 谁创造了“众神之都” 80
- 玛雅文明是怎样消失的 82
- “黄金之国”的覆灭 84
- 复活节岛探秘 86
- 水晶头骨之谜 87





目录 MU LU



Part 5 探索历史悬疑

- 亚瑟王：传说还是历史 90
- 恺撒大帝被刺之谜 91
- 埃及艳后的传奇一生 92
- 居鲁士死亡之谜 93
- “黑衣使者”与莫扎特之死 94
- 安徒生的真实身份 95
- 普希金死亡的背后 95
- 拿破仑死因之谜 96
- 希特勒死亡之谜 97
- 甘地是死于政治阴谋吗 98
- 是谁暗杀了林肯 99
- 马可·波罗到过中国吗 100
- 西班牙“无敌舰队”之谜 101
- 是谁放火烧了莫斯科 102
- 彼得大帝的遗嘱是真是假 103



- 奇袭珍珠港 104
- 失踪的海军大将 106
- 希特勒为何停止进攻 107
- 图坦卡蒙的陵墓之谜 108
- 沉睡海底的“黄金船队” 110
- “所罗门宝藏”之谜 112
- 寻找“克罗斯维诺尔号” 113
- 奇姻王国的宝藏 113



Part 6 寻找人类的足迹

- 谁是人类的直接祖先 116
- 恐龙人是否真的存在过 117
- 人类的发祥地究竟在哪里 117
- 三万年前的手印是谁留下的 118
- 受伤的头骨 119
- 尼安德特人灭绝之谜 119
- 古埃及人的种族之谜 120
- 波利尼西亚人来自何方 120
- 澳大利亚土著的祖先是谁 121
- 吉卜赛人的故乡在哪儿 122
- 印第安人从何而来 123





- 泰国人是否与中国人同源 124
 地球上有没有小人国 125
 真的有蓝色人种存在吗 125
 绿色孩子来自何方 126
 “大脚怪”之谜 126
 冰人之谜 127
 世界上真有“巨人族”吗 127
 雪人之谜 128
 毒人 129
 身上带电的怪人 129
 奇异的猿女 130
 人体内奇妙的生物钟 130
 孪生子之间的奇妙感应 131
 梦中预测火山爆发 132



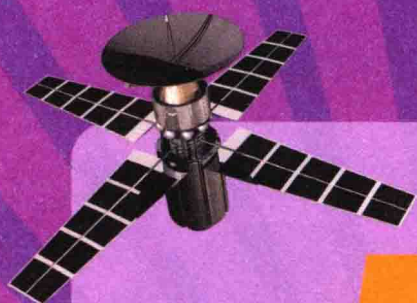
Part 7 探秘艺术殿堂

- 远古岩画之谜 136
 撒哈拉的风情画 137
 旧石器时代的洞穴艺术 138
 荒原巨画之谜 139
 最早的纸画之谜 139



- 女神维纳斯断臂之谜 140
 为何古希腊雕塑都是裸体 141
 “黑肤夫人”到底是谁 142
 《凯旋的礼赞》中的怪异海豚 142
 《梦》有何寓意 143
 《最后的晚餐》有何历史价值 143
 真假《向日葵》之谜 144
 《月光奏鸣曲》之谜 145
 《蝌蚪》有何象征意义 146
 《雅各与天使搏斗》的神秘情节 147
 《拿烟斗的少年》画的是谁 147
 《马拉之死》是怎么画成的 148
 充满谜团的《宫娥》 149
 《七个手指的自画像》中的奥秘 149
 《戴金盔的男子》作者是谁 150
 谁是《裹红包头的男人》 150
 《神圣的寓言》主题之谜 151
 《死神与樵夫》有什么含义 151





Part 1

到太空去探险

DAO TAIKONG QU TANXIAN

浩瀚无垠的宇宙总是会带给人类无限的遐想，而事实上，宇宙间确实也充满了数不清的难以解答的谜题。从它的诞生到它的未来，从神秘莫测的黑洞到成员众多的太阳系，从金星、木星、火星、土星到我们生活的地球……到处都充满难以解开的谜团。

宇宙是炸出来的吗？木星能成为第二个“太阳”吗？飞碟光临地球有何目的？……这些充满悬疑的问题一定会让你忍不住想去弄个明白。



绝对匪夷所思的未解之谜
MAGICAL BOOKS

宇宙是炸出来的吗

宇宙自大爆炸以来一直在不断地膨胀。

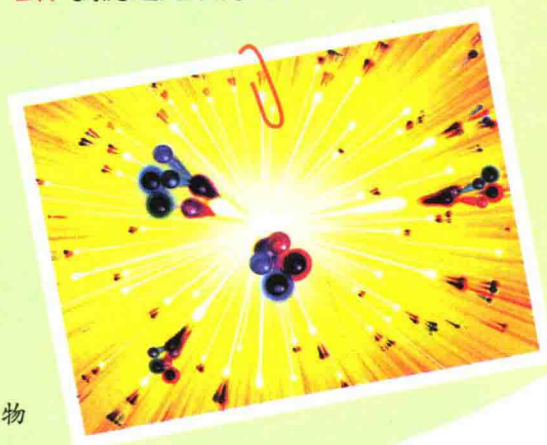


渐形成了星云、
星系和恒星。

但到目前为止，宇

宙大爆炸理论仍然缺乏大量实验的支持。宇宙在大爆炸发生之前到底是什么样的？发生这次大爆炸的原因是什么？我们还无从得知。

根据一些科学家的推测，宇宙是在200亿年前的一次大爆炸中诞生的。宇宙在大爆炸之初是一大团由微观粒子构成的均匀气体，温度非常高，就像一个燃烧的大火球。后来，不知什么原因，这个火球发生了爆炸，爆炸后的碎片散向四面八方。随着温度的降低，这些碎片慢慢冷却下来，开始三五成群地结合在一起，逐



大爆炸后，物
质开始产生。



精彩继续.....

宇宙是在爆炸中诞生的，那么，宇宙的将来会是什么样的呢？根据科学家的推测，宇宙中所有恒星的能量最终必将平均分配到宇宙中，而宇宙是这样的巨大，所以能增加的平均温度微乎其微。最后宇宙将以极低的温度存在很长一段时间。然后，宇宙将进入塌缩期，最终恢复到大爆炸初期的状态。

但真相真的是这样吗？人类在宇宙的演变中又扮演着什么样的角色？这些问题还没有人能够解答。正如爱因斯坦所说：“至于谈到世界末日的问题，我的意见是等着瞧吧。”



超级链接

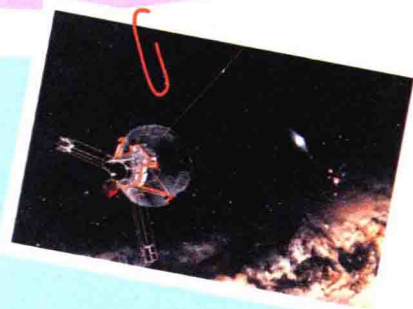
人类探索的脚步已经延伸到宇宙的深处。

宇宙的起源问题不但在天文界有许多争议，在思想界也分成两个学派。许多早期的传统以及犹太教、基督教和伊斯兰教认为，宇宙是在相当近的未来由造物主创造出来的。他们认为，在人类之上还有一位至高无上的造物主，宇宙万物包括人类本身都是这个造物主创造出来的。

而另一方面，希腊哲学家亚里士多德等人则认为，宇宙没有开端，它已经存在了许久并将永远存在下去。

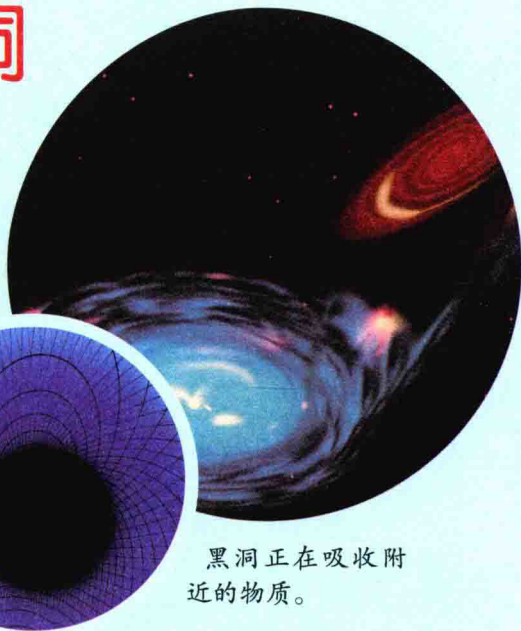


浩瀚无边的宇宙



神秘莫测的黑洞

在宇宙空间有一个神秘莫测的区域，不管是什么物体，只要进入这个区域便会消失得无影无踪，甚至连光都难以逃脱它的手掌心。但从外面看来，这个区域内的任何事物却都是隐藏起来的，我们根本找不到它们。因此，人们赋予这种特殊的区域一个对它来说名副其实的名字——黑洞。



黑洞正在吸收附近的物质。

早在19世纪末，人类就对黑洞有了认识。1898年，法国著名数学家拉普拉斯提出，如果一个天体的质量和密度达到一定的限度，我们就看不见它了。也就是说，我们将无法通过光的反射来观察它了。正是因为如此，所以，有人一直置疑，黑洞是否真的存在？如果存在，它里面又隐藏着什么样的奥秘？



精彩继续.....

关于黑洞的成因，科学界有着许多不同的解释。有的学说认为，恒星在其晚年因核燃料被消耗殆尽，便在自身引力下开始坍塌，如果坍塌恒星的质量超过太阳的三倍，就会形成黑洞。有的学说则认为，黑洞是在超新星爆发时由一部分恒星塌毁变成的。

衰老的恒星有可能变成黑洞。

太阳系起源之谜

太阳系是我们生活的这个已知宇宙中最特殊的一个星系，与我们的生活息息相关。那么，太阳系是怎么形成的呢？

关于这个问题，其中影响最广的是“星云说”。这种说法认为，太阳系最初是一团火热的气体星云，在引力的作用下不停地旋转，抛出一层又一层的物质。后来，这些物质开始冷却收缩，就形成了太阳和它的行星。但这也只是科学家的猜测，并没有得到确切的认可。

太阳表面温度很高，就像是一个燃烧的大火球。



精彩继续.....

关于太阳系的起源，还有许多不同的说法。有的科学家提出，最初太阳是一个单独的天体，后来，在外来的彗星和其他天体的不断撞击下，两者的残骸逐渐形成了行星和其他星际物质。这一学说被称为“撞击说”。



太阳系的主要成员

来自月球的声音

“阿波罗11号”执行登月计划期间，航天员阿姆斯特朗在向休斯敦地面指挥中心描述月球上的景观时，曾经用惊讶的口气说道：“这些东西大得惊人！简直难以置信！它们就排列在火山口的那一侧，正在注视着我们……”说到这里，无线电通信突然中断。阿姆斯特朗究竟看到了什么，美国国家航空航天局并没有给出解释。后来，当“阿波罗15号”再度踏上月球的时候，在休斯敦的地面指挥中心，人们又清晰地听到了一声悠长的哨声，随着声调的变化，形成了一句由20多个字母组成的话。随后，航天员与地面指挥中心的一切联系都被切断。

可迄今为止，“阿波罗号”究竟在月球上发现了什么，那些奇怪的哨声代表了什么含义，还没有一个具有说服力的解释。

航天员正在月球采集月岩标本。



月球的表面



“阿波罗号”与“联盟号”的空间对接



超级链接

1987年3月，在苏联一颗人造卫星拍摄到的月球照片上，出现了一架二战时的轰炸机，机身和机翼上有明显的美国空军标志。这张照片一

出现，就在全世界引起了巨大的轰动。但正当科学家们紧锣密鼓地想展开研究时，这架轰炸机又突然失踪了。



金星古城遗址之谜

金星是太阳系第六大行星，它表面的温度长年都在 480°C 以上，因此，人们一直认为生物在这样的环境中是无法生存的。可1989年1月，苏联的一艘太空船在穿越金星大气时，却发现在金星的表面散布着大约两万座城市的遗址。但所有的建筑看起来大都破烂不堪，好像已经被废弃很长时间了。由于照片的清晰度不够高，直到目前，科学家仍很难确定这些建筑物到底是什么，是什么样的智慧生物留下的。



金星的表面



金星北极的云层



金星表面分布着许多大型火山。

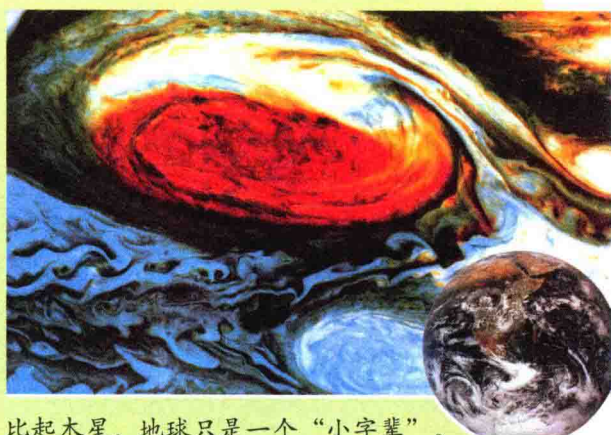
超级链接

金星在有些方面和地球非常相像。比如说：金星只比地球略微小一些，直径是地球的95%，质量是地球的80%；在表面都有一些环形的火山口；密度与化学成分十分类似等。

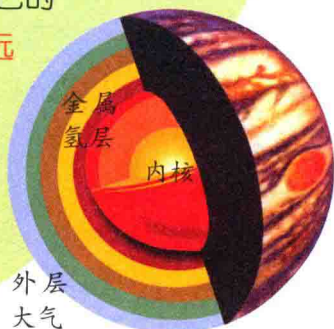


木星能成为第二个“太阳”吗

木星是太阳系最大的一颗行星，它的质量是太阳系其他七大行星质量总和的2.5倍。木星穿着一件由气体氢做成的外衣，表面是由液态氢构成的海洋，中心则是由岩石和金属组成的内核，温度可达30000℃。



木星远离太阳，自转速度又非 比起木星，地球只是一个“小字辈”。常快，有更多的机会吸收大量的空间物质，以增大自己的体积。因此，有的科学家提出了这样一种看法：在不远的未来，木星很可能会成为太阳系中的第二颗恒星。不过，对于这种说法，还有一部分人持反对意见，他们认为太阳的质量是木星的1000多倍，木星想要“威胁”太阳的地位简直是不可能。看来，木星能不能成为第二个“太阳”，还真的不好说呢。



木星构造示意图



从地球上望去，木星大红斑呈现出耀眼的红色。

精彩继续……

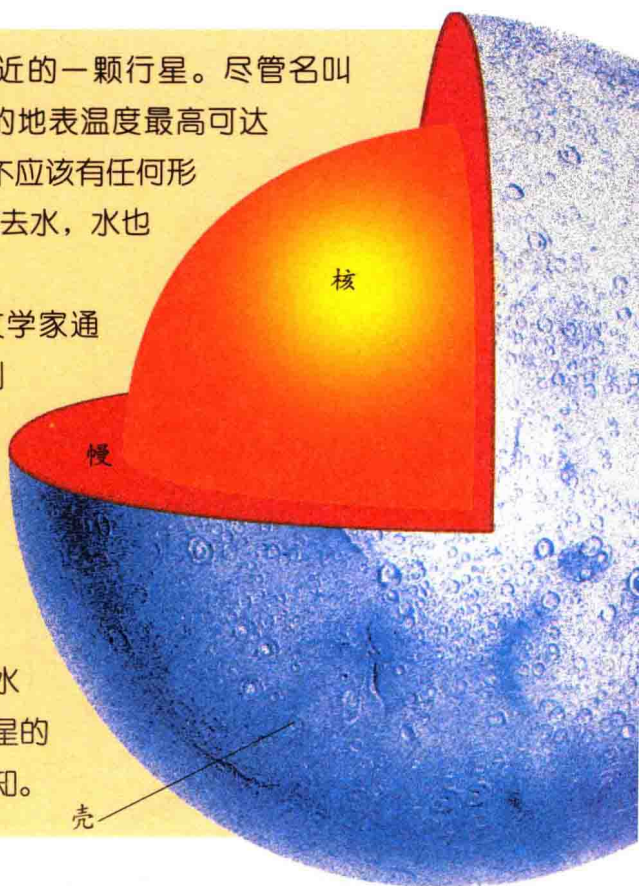
据观测，木星上有一块醒目的斑状标记，从地球上看去，它就像是木星的一只眼睛，呈现出夺目的红色，因此被人们称为“大红斑”。对于大红斑的形成，有的科学家认为，它是木星上的风暴气团，因为含有红磷之类的物质，所以呈现出红色。



水星上的冰山之谜

水星是太阳系中距离太阳最近的一颗行星。尽管名叫水星，但据科学家的推测，水星的地表温度最高可达 430°C ，在这种情况下，水星上是不应该有任何形态的水存在的。即使我们给水星送去水，水也立即蒸发成为水蒸气。

然而，1991年8月，美国天文学家通过巨型天文望远镜对水星进行观测时却发现，在水星的北极点处存在着大量的冰山。这些冰山直径 $15\sim 60$ 千米，隐藏在太阳从未照射到的火山口内和山谷中的阴暗处，已经有30亿年的历史了。那么，这些冰山是怎么来的？它们是水星上本来就有的，还是后来撞击水星的彗星和陨石带来的，至今还无从得知。



水星构造示意图

精彩继续.....

因为水星距离太阳太近，个头又太小，所以我们平时很难看到它。迄今为止，只有“水手10号”探测器于1973年和1974年三次造访过水星，并且仅仅拍摄到它表面大约45%的区域。通过拍摄到的照片显示，水星在很多方面都和月球十分相似：表面也布满了大大小小的坑洼，年代非常久远。

水星表面布满大大小小的坑洼。





火星表面有许多干涸的河床和峡谷。

火星上有生命吗

火星是地球的近邻，它与地球有许多相同的特征。例如，它们都有卫星，都有移动的沙丘，南北两极都有白色的冰冠，只不过火星的冰冠是由干冰组成的。火星每24小时37分自转一周，它的自转轴倾角是 25° ，与地球相差无几。所以，许多年来，人们一直认为在火星上可能存在着生命。20世纪60年代中期以来，美国和苏联相继对火星进行了探测。特别是美国的“海盗号”探测器还曾经在火星表面着陆，进行了实地考察。“海盗号”探测器在火星表面发现了两个特殊的区域，那里的水蒸气是火星上其他地方的10~15倍，地球上的许多生物都能够在这种条件下生存。因此，人们猜测，在这两个地区很可能有生命存在。但由于“海盗号”探测器并没有在这两个地方着陆，所以，到目前为止，火星上是否有生命存在还只是人们的猜测而已。

