

奇趣少儿百科

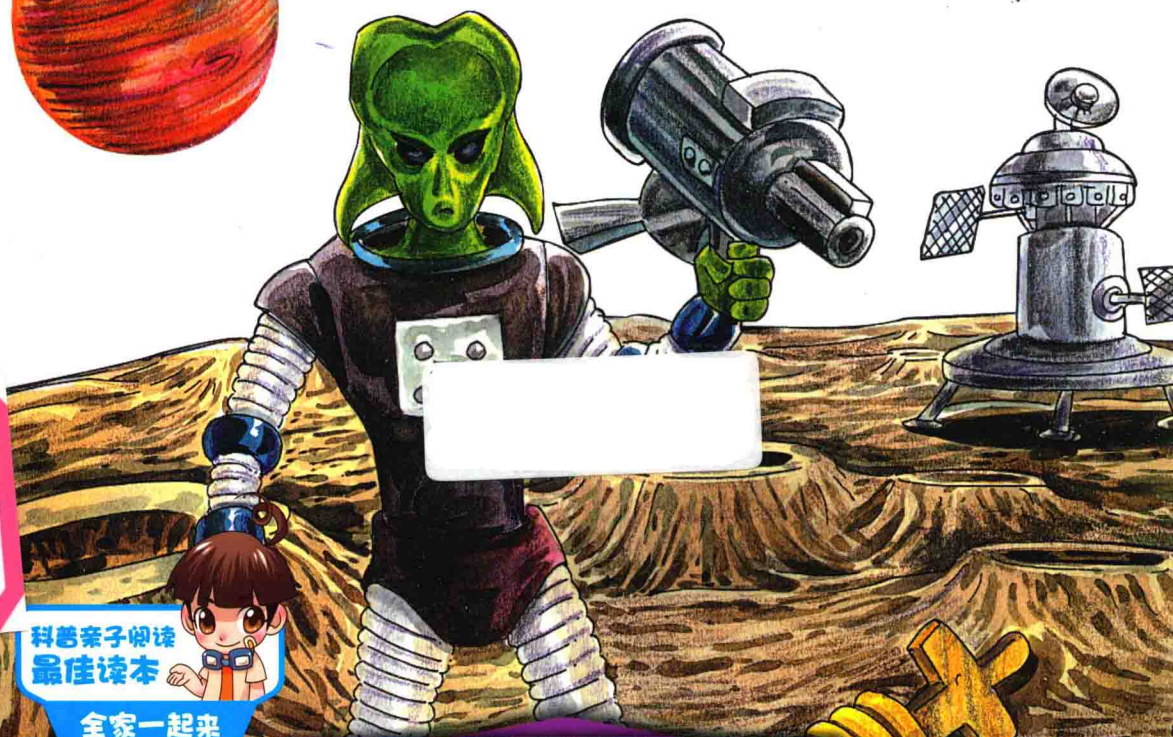
不可思议的大千世界



神秘外星人

卷

① 奇闻趣识
② 你问我答



科普亲子阅读
最佳读本

全家一起来



江苏文艺出版社
JIANGSU LITERATURE AND ART
PUBLISHING HOUSE



凤凰天舟荣誉出品
HONORARY PRODUCT PRESENTED BY
PHOENIX-TANG

奇趣少儿百科

不可思议的大千世界

神秘外星人

卷



江苏文艺出版社
JIANGSU LITERATURE AND ART
PUBLISHING HOUSE



凤凰天舟荣誉出品
HONORARY PRODUCT PRESENTED BY
PHOENIX-TANGEL

图书在版编目(CIP)数据

神秘外星人 / 印度Xact出版集团编著 ; 杨文龙编译.

— 南京 : 江苏文艺出版社, 2014.1

(奇趣少儿百科·不可思议的大千世界)

书名原文: Aliens

ISBN 978-7-5399-6208-5

I. ①神… II. ①印… ②杨… III. ①地外生命—少儿读物 IV. ①Q693-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第088274号

版权合同登记号—图字: 10-2011-576号

copy right © 2011 Xact Group

神秘外星人

奇趣少儿百科·不可思议的大千世界

[印度] Xact出版集团编著

杨文龙 编译

出品人 黄小初

责任编辑 周远政 朱 涛

装帧设计 朱 涛

文字统筹 李龙姣

排版制作 曹 畅

特约审读 刘维佳

责任校对 闻 艺

出版发行 凤凰出版传媒集团

江苏凤凰出版传媒股份有限公司

江苏文艺出版社

集团地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

集团网址 <http://www.ppm.cn>

出版社地址 南京市中央路165号, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.jswenyi.com>

淘宝网址 <http://phoenix-tangel.taobao.com>

制 版 新华丰制版有限公司

印 刷 江苏凤凰印务有限公司

开 本 787毫米×1092毫米 1/16

印 张 2

字 数 16千字

版 次 2014年1月第1版 2014年1月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5399-6208-5

定 价 12.00元

版权所有 侵权必究

营销: 025-68520896

地址: 南京市湖南路47号凤凰台饭店9楼

江苏文艺出版社图书凡印装错误可向承印厂调换



神秘外星人

全国免费服务热线
400-086-5858



鹰眼网



www.eyecn.com

凤凰天舟图书专营店



fhtz.com

凤凰天舟淘宝直营店



phoenix-tangel.taobao.com

鹰眼网微信平台



鹰眼网网址二维码



专营店网址二维码



直营店网址二维码



奇趣少儿百科

不可思议的大千世界

神秘外星人

卷



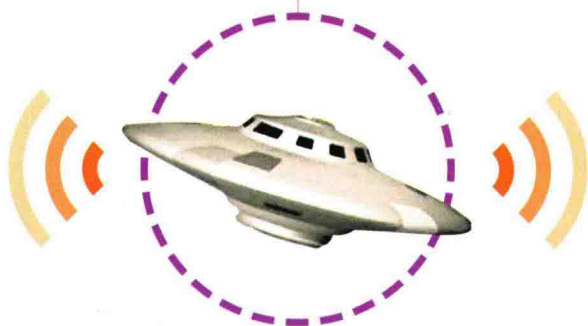
江苏文艺出版社
JIANGSU LITERATURE AND ART
PUBLISHING HOUSE



凤凰天舟荣誉出品
HONORARY PRODUCT PRESENTED BY
PHOENIX-TANGEL

目 录

3	简介	不同种族的外星人	18
4	什么是外星人	外星人绑架 ...	20
6	飞碟	51区	22
8	外星语言	麦田怪圈	24
10	古代文明中的外星人	美国国家航空航天局的观测 ..	26
12	火星上的生命	文学中的外星人	28
14	木卫二上的生命	电影中的外星人	30
16	其他天体上的生命	索引	32



简介

外星生命是科学探索节目永恒的话题。一些科学家想象出了许多生动形象的外星生命的形态，例如会飞的鲸鱼、长得像大树似的动物、“大胃猪”等。人类为了寻找地球以外的其他天体上的生命做了很多实验，但直到现在还没有任何结果。科学家们推测，木星的一颗卫星木卫二上很可能已经进化出生命体，一直在设法揭开其生命之谜。

大多数科学家认为，如果存在外星生命，那么他们应该是在宇宙中不同的星球上独立进化而成的。人们推测外星生命的外形可能近似于人类，也可能非常怪异，并常常将有智慧的外星生命称为“外星人”或“E.T.”。这一次，小博士丁呱呱要去世界各地寻找外星人“访问”过地球的蛛丝马迹，快一起来吧！需要注意的是，本书所有标注“外星人”和“飞碟”的图片，有些是人们想象的，有些是号称真实的。但这些图片是否真的是外星人呢？你来帮我分辨吧！



什么是外星人



想象中的外星人

地球是人类已知的唯一一颗能够支持生命存活的星球，但人类一直遐想着宇宙中存在着其他的智慧生命。人们将那些可能起源和生存在其他星球上的生命体称为“外星人”。

古犹太经书的撰写者们相信外星生命的存在。《犹太法典》里说至少还有18000个世界。印度教教徒相信生命的轮回永无止境，而且存在着许多其他世界……人们往



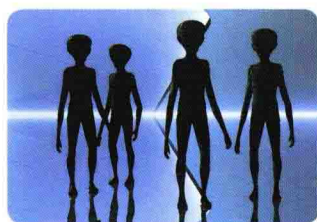
想象中的外星人

往认为外星人就是和我们人类一样的实实在在的生命，人们相信外星生命存在的时间比人类要长得多。

事实上，目前已知的有关外星人的线索有些可能是真的，有的则不是。很多人误认为自己看见了访问地球的宇宙飞船，后来证实那其实只是他们的幻想而已。外星人的存在仍然停留在假设阶段，目前还没有为大多数科学家所接受的证据证明确实有外星人。



许多电影中都刻画了外星人



关于外星人已经出版了许多书籍



外星生命是什么？



理论上说，宇宙中必然存在其他生命，它们就是外星生命。虽然科学家们还没有在这个问题上达成共识，但大多数科学家都认为外星生命确实存在，而且他们比人类更聪明。



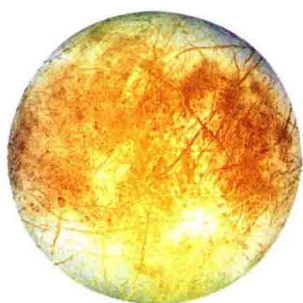
外星人往往被描绘成具有怪异外形的生命



蓝皮肤的外星人



许多科学家都把外星人作为研究对象



木星的卫星木卫二



有人把外星人描绘得像龙

奇闻趣识



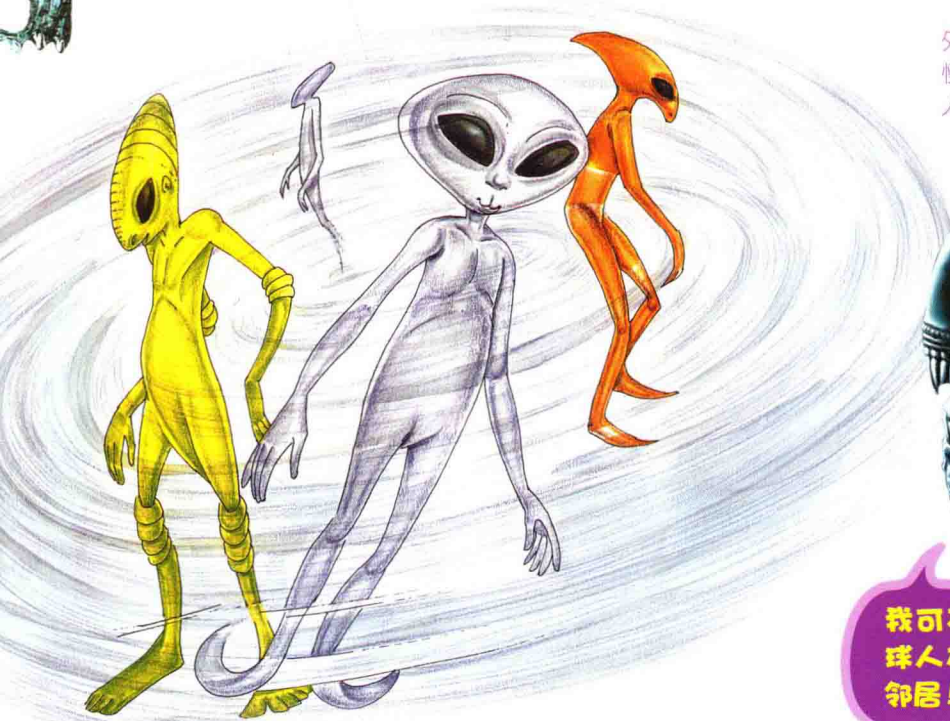
大多数人都相信存在外星生命，尽管目前没有科学证据能证明这一点。

成千上万人都声称看见了外星人的飞行器。

一些科学家认为木星的卫星木卫二表面冰层下是一片海洋，因此可能存在某种形态的生命。其他和地球具有类似特征的星球都可能存在生命。

有些科学家认为最初是外星人把人类的生命火种带到地球上的。

外星人利用他们怪异的外形恐吓人类



我可不是地球人友善的邻居！

据说其他星球上存在外星生命

飞碟



人们相信UFO是外星人的飞行器

飞碟，国际通称为“UFO”，是“Unidentified Flying Object”（不明飞行物）的缩写。

1947年6月24日，美国飞行员肯尼思·阿诺德为了寻找失事的飞机，从华盛顿州飞往雅基马。在途中，他目击到一系列的不明飞行物体从他所驾驶的飞机左前方快速地掠过并消失在右侧。阿诺德形容其为“飞舞的碟子”，在这之后，飞碟这个名词就成为UFO的代名词之一。据目击者报告，不明飞行物外形除了圆盘状（碟状）、球状和雪茄状，也有呈棍棒状、纺锤状或射线状的。

神秘莫测的UFO

传说UFO速度极快，机动性极强。它们会侦察军事基地和核电站，从输电线中汲取能量，在降落地点留下大坑、灼烧痕迹和辐射。飞碟还能让汽车引擎失灵，让动物残疾，而且对人类活动很感兴趣。据说有人曾被外星人带上飞碟用来做医学实验。



UFO的形状类似圆盘



UFO通常都会发光

你问我答



人们什么时候开始注意到UFO?



飞碟热首次出现在1878年1月，美国得克萨斯州的农民J.马丁看到空中有一个圆形物体。美国150家报纸登载这则新闻，把这种物体称作“飞碟”。我国清代画家吴有如的《赤焰腾空》被认为是一篇详细生动的UFO目击报告。





1952年拍摄的一张美国新泽西州巴塞克河上空的UFO照片

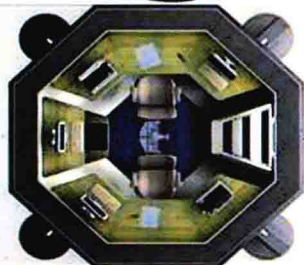


飞碟

我是来欣赏地球美景的！



古画《圣乔凡尼大教堂圣母像》



外星宇宙飞船模型

奇闻趣识



1997年美国加利福尼亚州发生了数起自杀事件，自杀者认为他们会被海尔·波普彗星劫走。

美国空军的研究表明，不超过2%的UFO目击事件无法判断目击者看到的是什么。如果有更多信息，结果很可能是那些“UFO”只是流星、飞机等等。

在名为《圣乔凡尼大教堂圣母像》的古油画中，男性人物和狗显然在看着天空中的某个物体。许多艺术批评家认为那就是UFO。



用UFO作封面故事的杂志



肯尼思·阿诺德

外星语言



杰里·埃赫曼博士

外星生命可能使用的语言都属于外星语言。所有关于外星人的传说都相信他们是通过心灵感应交流的。因此,许多人认为,如果外星人的大脑和我们的大脑完全不同,那么我们就不可能与外星人交流。

人类从未放弃过与可能存在的外星球智慧生命进行接触。1974年,科学家利用阿雷西博射电望远镜向M13球状星团发送了一段信号。这段信号非常短,仅有1679个字节信息。2008年2月,美国宇航局向太空发送了一首甲壳虫乐队的歌曲,以庆祝美国宇航局成立50周年,这首歌曲发送方向是北极星,预计将在2439年抵达。

人类也曾经接收过外星信号。1977年8月15日,位于美国俄亥俄州立大学的“大耳朵”(Big Ear)射电望远镜捕捉到了72秒的信号,被称作“WOW!”信号。但随后再也没有望远镜搜寻到这个信号。



电影《火星玩地球》中的场景



大耳朵射电望远镜

我就是地球的耳朵!

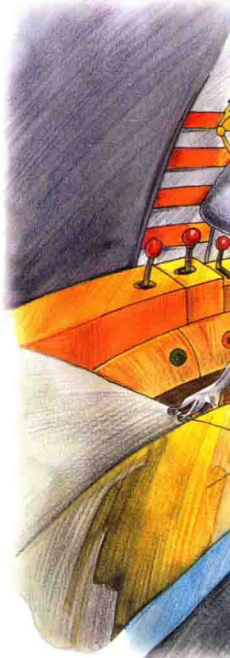
你问我答



宇宙语言学是什么?



宇宙语言学是研究宇宙语言的一门语言学分支。但到目前为止还不能证明地球以外是否有生命的存在,更不清楚外星人说什么语言,因此这门学科也就成了一门无法证实的学科。许多科幻小说和电影中都曾使用过这个概念。



古代文明中的外星人



阿卡德人

古代文明中描述的那些来自天上的不死神灵，现在看来也许讲的就是外星人。

从两万年前的原始洞穴壁画到文艺复兴时期的油画和壁毯，都有对这些“神灵”的记录。

除了油画，一些早期的照片里也含有火红的轮子、燃烧的盾牌和碟子等类似飞碟的物体，但是，这些艺术品的创作者都没有解释这类物体到底是什么。远古时代的原始人偶尔会把一些奇怪的物体当作神灵显灵。从秘鲁的纳斯卡线条到古埃及和印度的飞行器（Vimana），从古代美洲的岩石雕刻到欧洲和地中海神灵的万神庙，几乎每个大陆上的古代文明都有关于天外来客的记录。人们相信外星人在成千上百万年前曾造访过地球。正是他们留下了那些神秘的石碑、史前古器物 and 古代经卷中描述的令人震惊的飞行器。

一块古埃及石板上面刻着一个长头斜眼的埃及人



古代雕塑



注意这块古埃及石刻上两个成年人所戴的帽子和两个婴儿长长的头骨，这些元素都暗示着外星生命

你问我答



外星人与古代文明有什么联系？



许多古文明都相信外星人的存在。巴比伦人相信存在着一颗尼比鲁星，天神马尔都就居住在上面。阿卡德人认为他们与木星有着某种联系。



古印度神话中的飞行器



你驾车技术太烂了，忍不住从外太空飞来教你。



岩石雕刻



据说，外星人一直与地球保持着联系

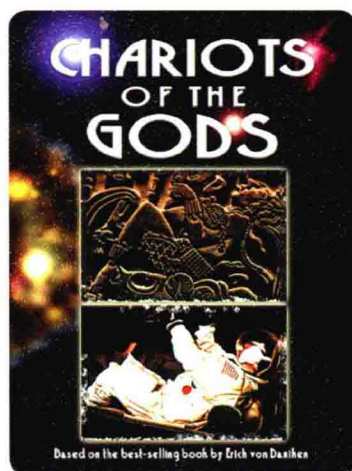
奇闻
趣识



银河联盟据说有26颗恒星和76颗行星，地球也包括在内，由外星人统治。

西琴博士是一位著名的科学家，他撰写了《地球编年史》系列，在小说中他描写了远古时期尼比鲁人来到地球的故事。

在小说《众神的战车》里，作者埃里希·冯·丹尼肯认为宇宙旅行者来到地球，被当时的人类当作神灵，随后他们还把技术和宗教教给古代人类。作者还认为，古代人类把外星人当作神灵，把他们的技术当作是超自然的。



《众神的战车》

火星上的生命



火星表面的“漫游者”号探测器

地球上很多出人意料的地方都有生命存在。科学家们希望通过研究生物能够存活的极端环境，找出太阳系中其他可能存在生命的星球。因为火星距离地球很近，且环境与地球类似，所以科学家们从很久以前就推测火星上可能存在生命。证据表明那里的条件只可能出现过一次生命。火星上的河床表明火星表面曾有液态水，两极的冰盖仍然冻存着固态水。火星探测车自2004年1月起不断发回它们的发现，例如液态水冲刷形成的岩石图片。



据说火星上有过外星人

美国国家航空航天局在1976年执行“维京任务”时挖取了火星的土壤，并开展实验试图寻找微生物，但没有发现有用的证据。地质学家已经发现了火星表面的一个古湖床。2012年12月，“好奇号”在火星上发现了疑似简单有机分子，这意味着火星上可能存在生命。



火星表面



火星表面的巨型化石

也许我只是火星风暴的雕塑作品。

你问我答



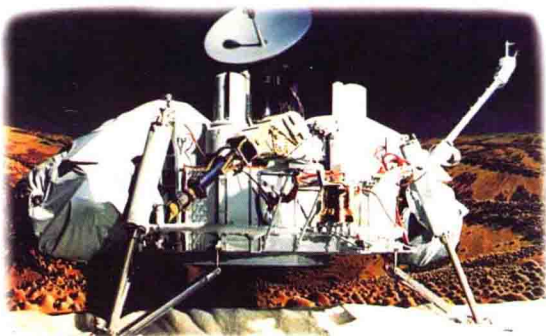
威廉·惠威尔是谁？



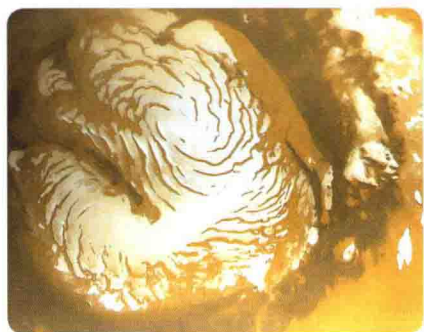
威廉·惠威尔是科学家、英国国教牧师、哲学家、神学家和科学史学家。“Scientist（科学家）”这个词因为他而流行。1854年，他提出理论证明火星上有海洋、陆地，还可能存在生命。



由于拍摄角度不同，火星表面的岩石看上去像埋在土里的人



美国国家航空航天局的“维京任务”



火星两极的冰盖



火星

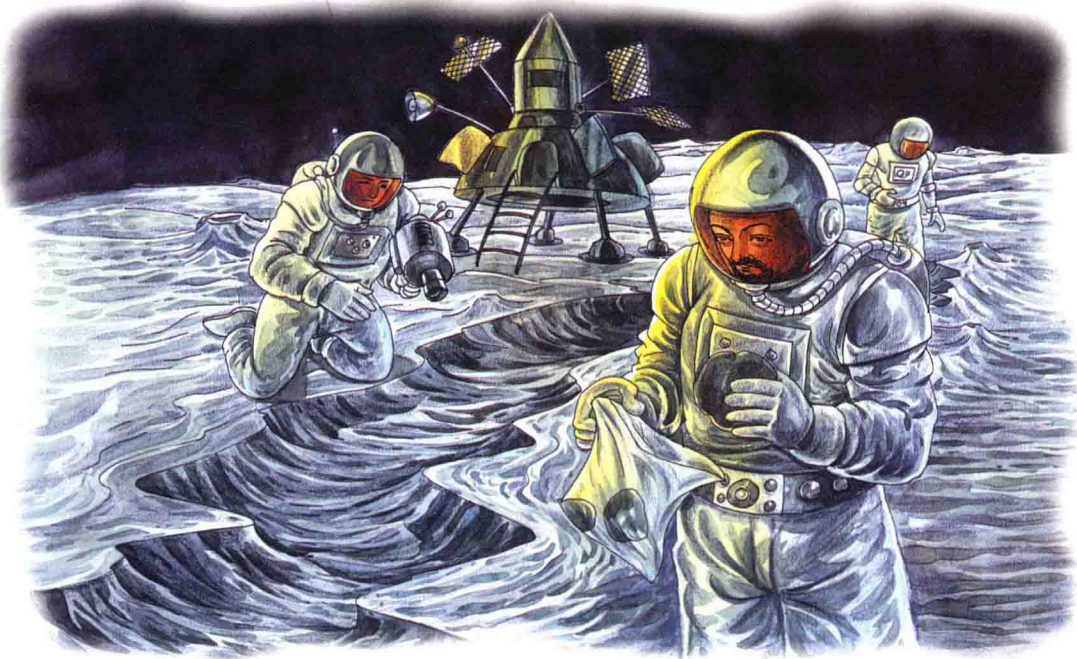
奇闻趣识



格拉斯哥大学的研究者们发现火星表面有一块巨型岩石，他们认为它是一块数十亿年前由微生物创造的化石，能够证明火星上确实存在过生命。

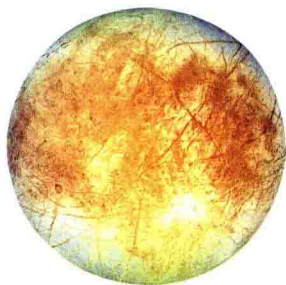
2000年在火星表面下发现了类似洪水的液态水。

“好奇号”的每个轮子印有三个字符：·---/----·/·---·，对应着莫尔斯电码中的点和破折号，翻译成英语是JPL，即负责“好奇号”的喷气推进实验室名字的缩写。



科学家相信火星表面曾经有过水，因此火星上可能有过生命

木卫二上的生命



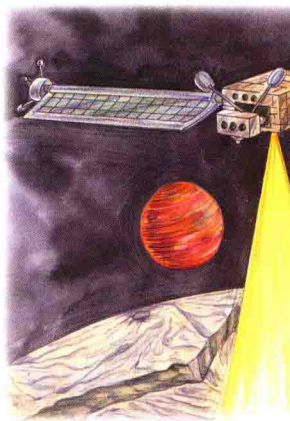
木卫二

作为木星的一颗卫星，木卫二似乎是太阳系里为数不多的可能存在外星生命的星球之一。木卫二上可能有液态水和火山活动，这点很引人注目。液态水对地球上的生命至关重要，也是外星生命存在的最为可能的条件。火山活动不仅能够散发热量来防止木卫二上的水结冰，而且能够为生物提供必需的分解化合物。



航行者号

木卫二表面覆盖着一层冰盖，科学家们认为冰层下有着广阔的海洋，持续受到星球内核构造运动的加热，这增加了深海热泉现象发生的可能性。木星的另外两个卫星是木卫三和木卫四，它们和木卫二一样有着布满岩石的内核和表层冰盖。电磁探测结果表明它们也可能有咸水海洋。1995年，美国国家航空航天局的“伽利略”号宇宙飞船在木星的三颗卫星上都探测到有机分子。关于木卫二的大部分信息都来自“航行者”号和“伽利略”号执行的近天体探测飞行。



艺术家们对潜水机器人的想象



“伽利略”号宇宙飞船



从木卫二表面观察其地面

你问
我答

为什么人们推测木卫二
上有生命存在？



美国宇航局发现木卫二的冰层下方有一个巨大的咸水湖泊，其水量大致相当于北美地区著名的五大湖的水量总和。这个新发现的湖泊代表了太阳系中人类发现的最新一处潜在的可以孕育生命的地方，同时也被认为是除了地球之外太阳系中最适合生命生存的环境之一。