

有趣的
情景百科绘本

航天

普肃 / 编著



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

有趣的
情景百科绘本

航天

普肃 / 编著



吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位

图书在版编目（C I P）数据

航天 / 普肃编著. — 长春 : 吉林出版集团有限责任公司, 2015. 8

（有趣的情景百科绘本）

ISBN 978-7-5534-8314-6

I. ①航… II. ①普… III. ①常识课—学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第166271号

☆有趣的情景百科绘本☆

航天

编 著：普 肃
出 版 人：齐 郁
责任编辑：李 丹 袁 丁
特约编辑：王 莹
封面设计：点石坊
版式设计：长春市创意广告图文制作有限责任公司
法律顾问：赵亚臣
出 版：吉林出版集团有限责任公司
发 行：吉林出版集团青少年书刊发行有限公司
地 址：吉林省长春市人民大街4646号
邮政编码：130021
电 话：0431-86037605
印 刷：长春百花彩印有限公司
版 次：2015年9月第1版 第1次印刷
开 本：889mm×1194mm 1/16
印 张：1.5
字 数：15千字
书 号：ISBN 978-7-5534-8314-6
定 价：12.00元

有趣的
情景百科绘本

航天

普肃 / 编著



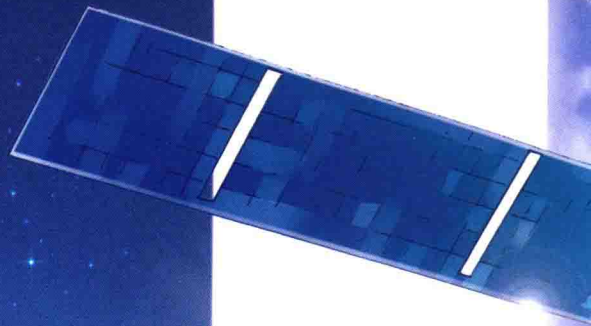
吉林出版集团有限责任公司 | 全国百佳图书出版单位



人造卫星 (一)

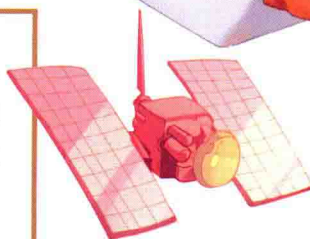
人造卫星想去太空旅行，需要运载火箭来帮忙。它被放在火箭顶部，推送到指定的高度。

有了通信卫星，我们就可以在家观看拍摄于万里之外的精彩节目了。

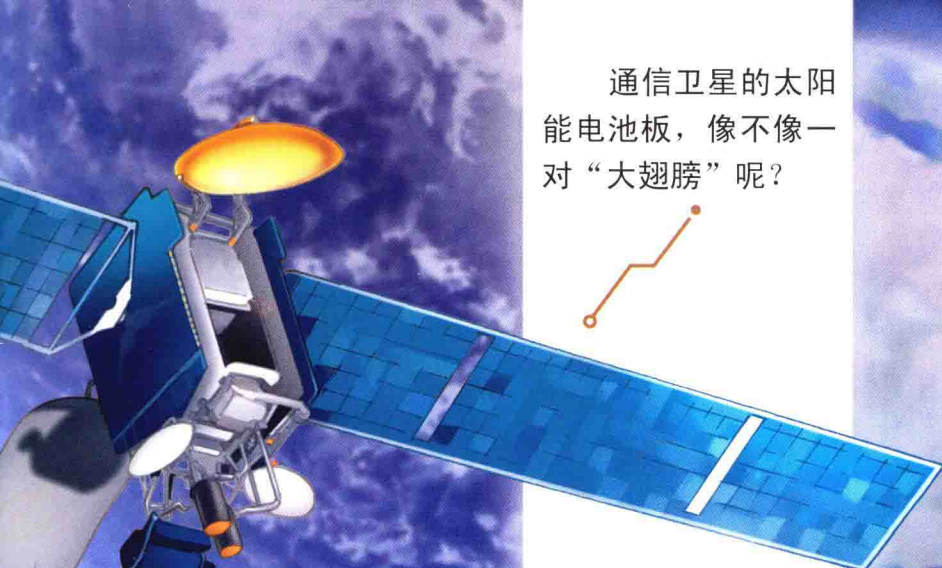


你知道吗？

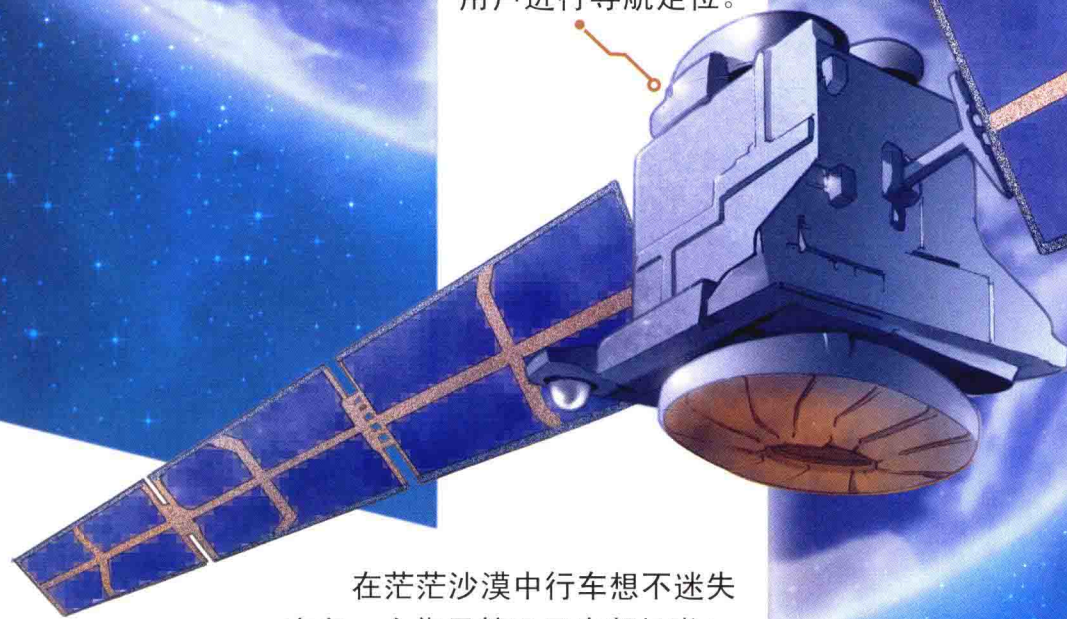
人造卫星是环绕地球空间轨道运行的人造航天器。目前人类发射的航天器中，人造卫星数量最多、用途最广。通信卫星中的太阳能电池板可以将太阳光转化成电能。



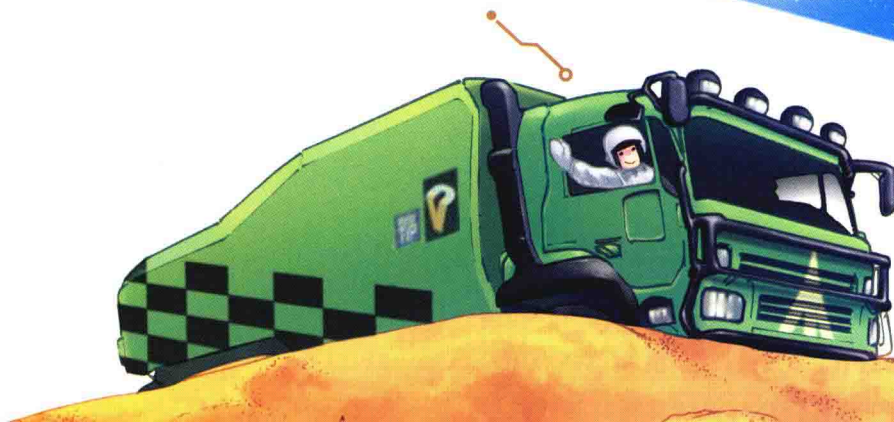
通信卫星的太阳能电池板，像不像一对“大翅膀”呢？



导航卫星从卫星上发射无线电信号，为地面、海洋、空中的用户进行导航定位。



在茫茫沙漠中行车想不迷失方向，全靠导航卫星来帮忙啦！





人造卫星 (二)



气象卫星是我们的老朋友啦，它在太空工作，对地球和大气层进行气象观测。

资源卫星是用来勘测地球自然资源的卫星。

资源卫星长着“火眼金睛”，能看穿地表和海水，帮助人们找到地底下、大海中蕴藏的自然资源，比如石油和矿石。

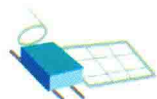




返回式卫星

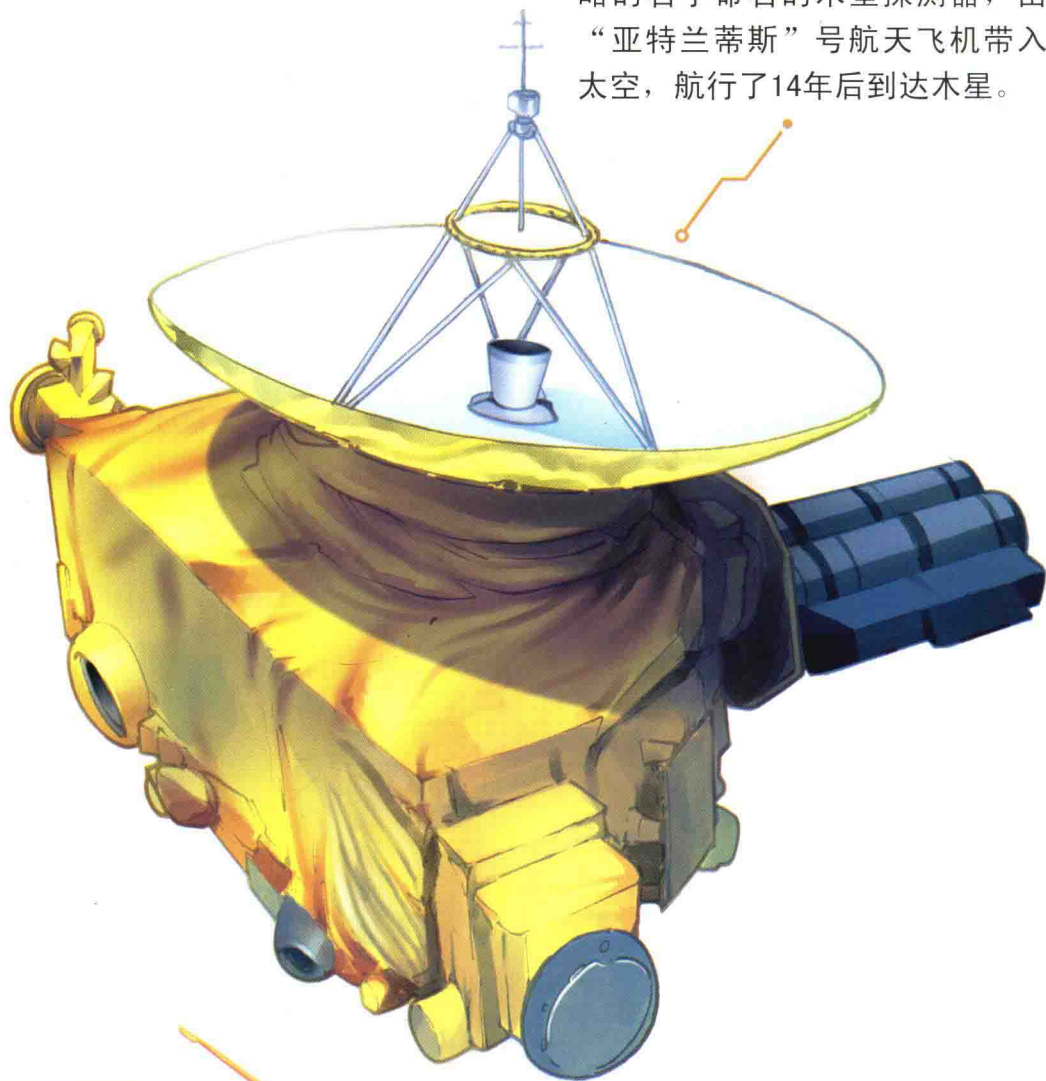
气象卫星可以
获得全球的天
气数据，帮助人
类提前了解天气
状况。

返回式卫星用来获
取遥感信息，进行重力
实验和太空育种，是一
种能够自动返回地面的
卫星。



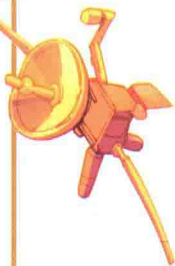
空间探测器

它是以意大利天文学家伽利略的名字命名的木星探测器，由“亚特兰蒂斯”号航天飞机带入太空，航行了14年后到达木星。



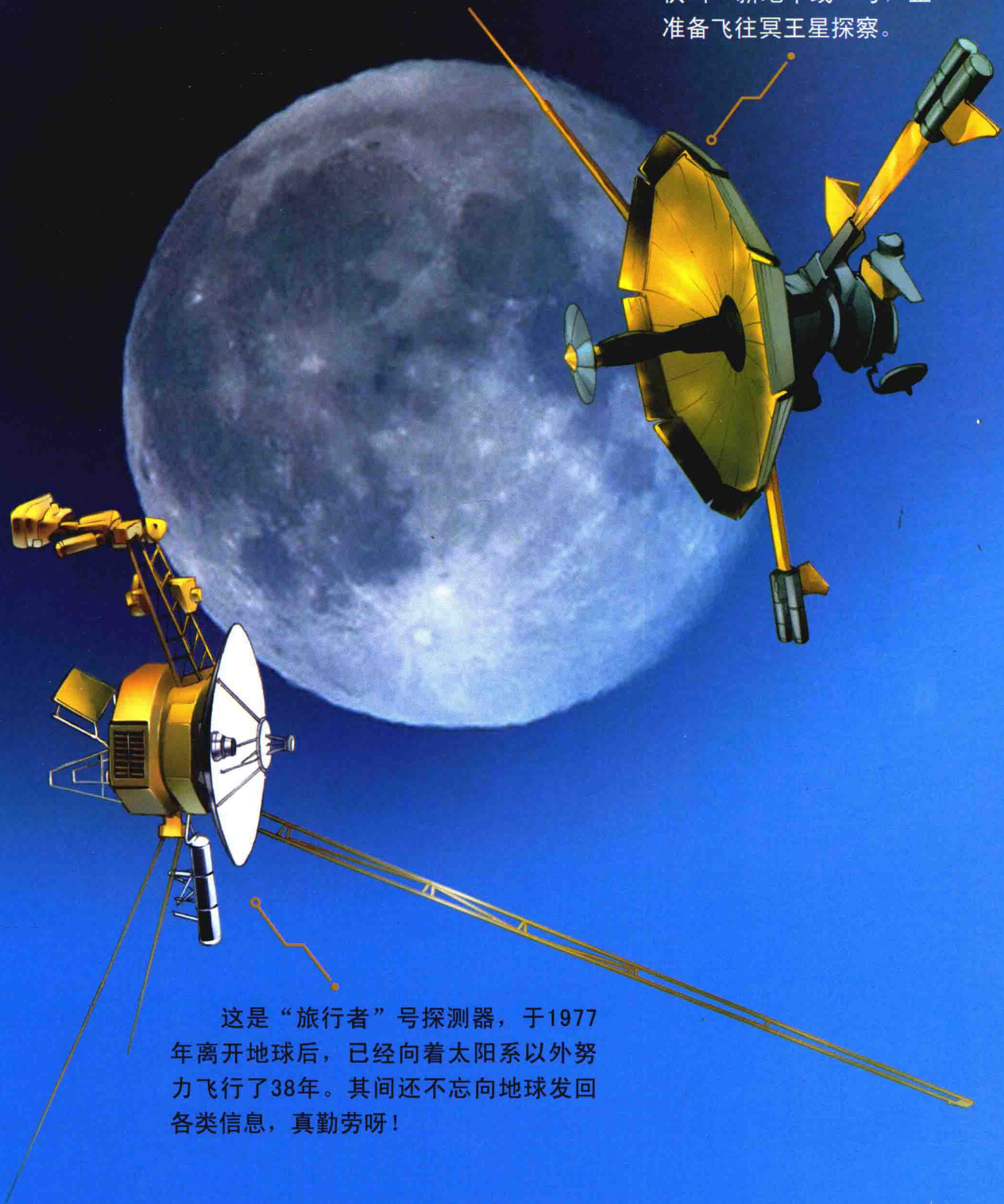
你知道吗？

空间探测器是探测地球环境、空间环境，用于生命科学等方面科学考察的人造航天器。它能在宇宙中长期飞行。因为空间探测器远离地球飞行，所以它的信号回传的时间很长，最短几个月，最长需要几年时间。



瞧，这个金灿灿的家伙叫“新地平线”号，正准备飞往冥王星探察。

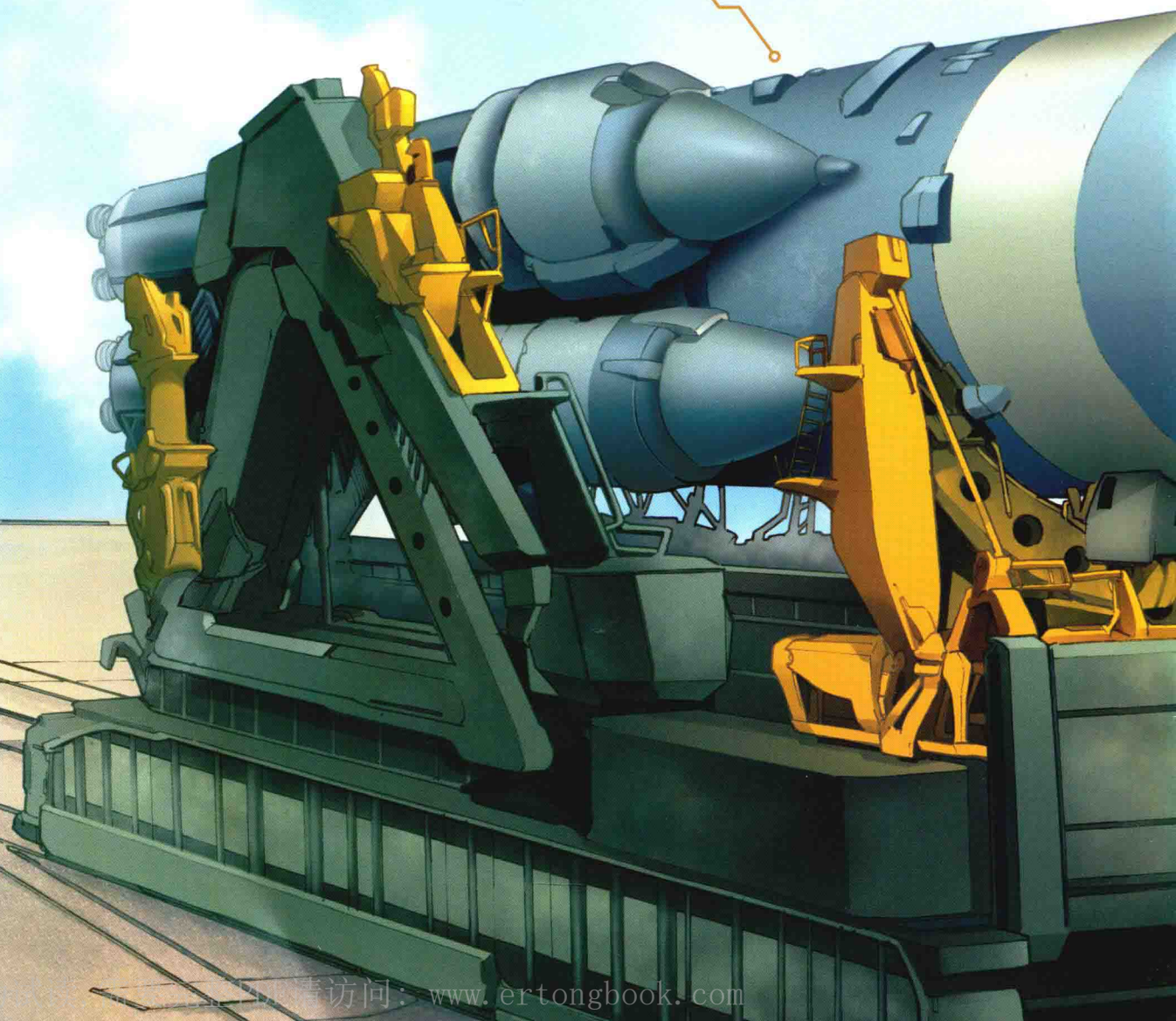
这是“旅行者”号探测器，于1977年离开地球后，已经向着太阳系以外努力飞行了38年。其间还不忘向地球发回各类信息，真勤劳呀！



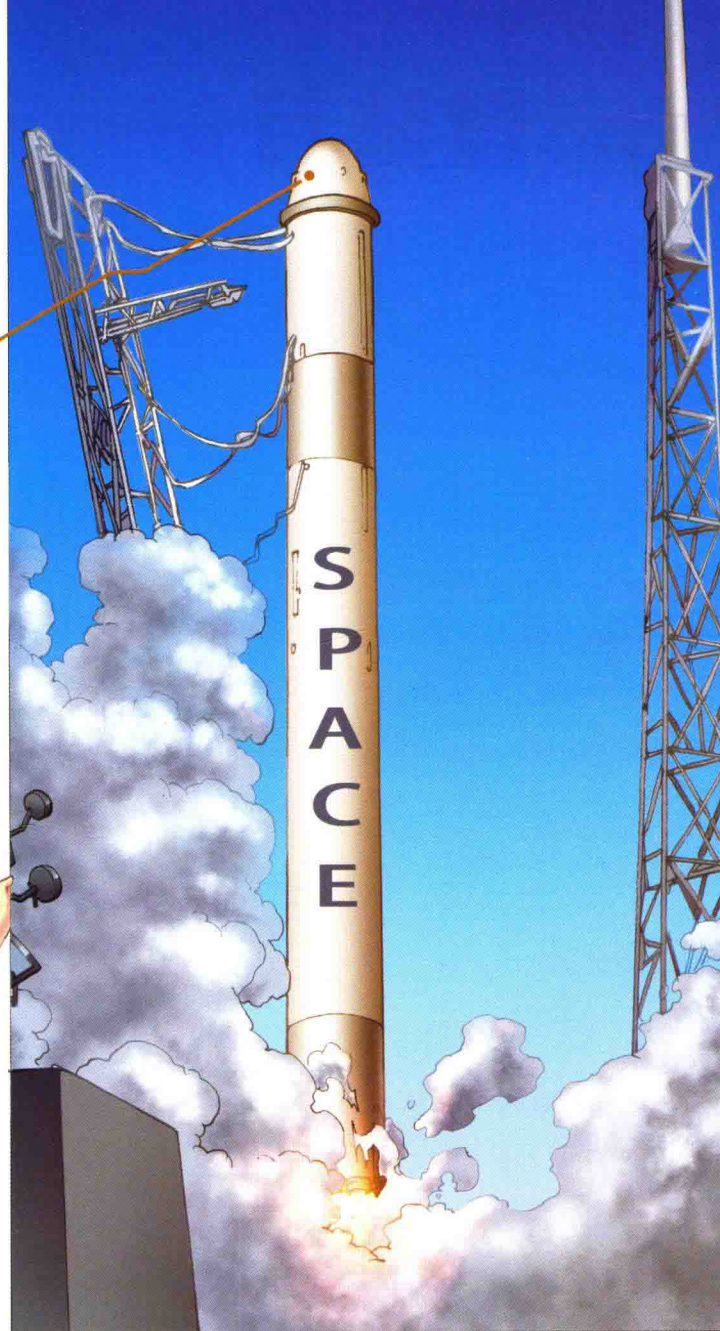
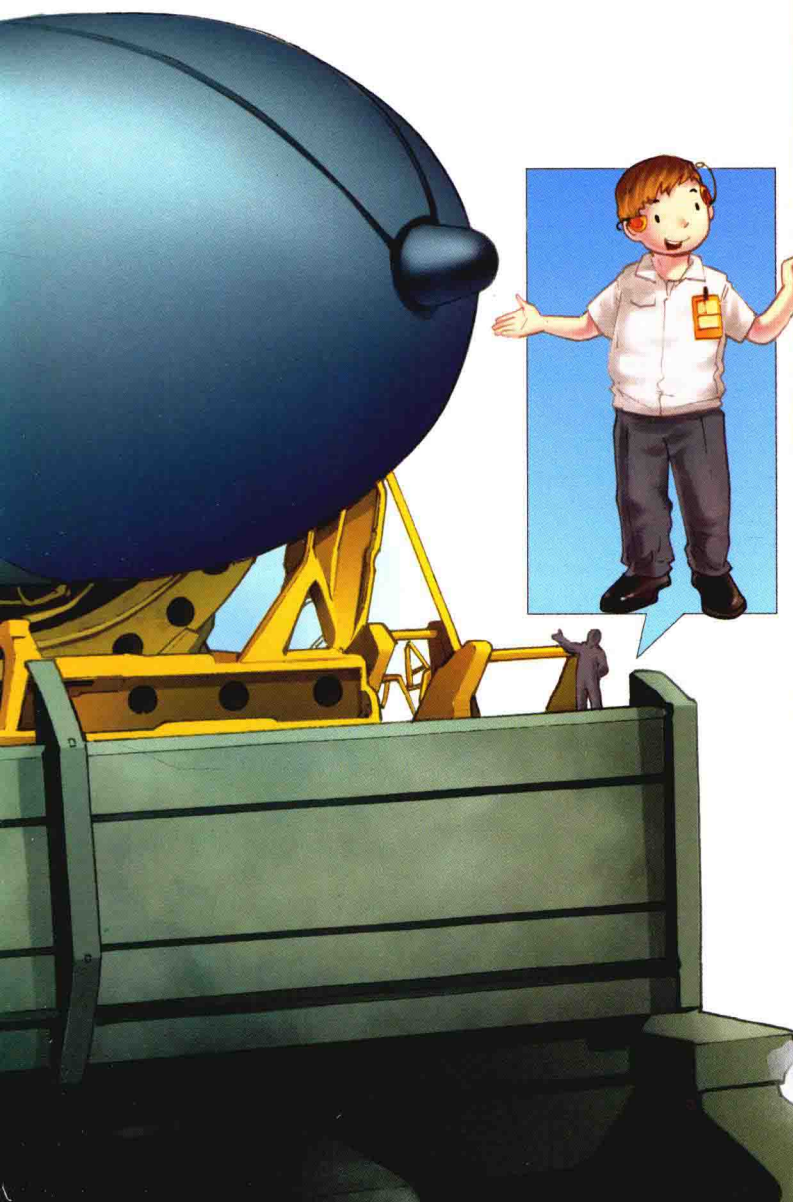


运载火箭

和其他苗条的火箭不同，眼前的
庞然大物显得特别粗壮。它叫“能源
号”，是目前世界上最大的运载火箭。
自重2400吨，起飞推力3500吨，是不是
很有力量呢？



这是正在发射的“猎鹰”运载火箭。它可以运载卫星、飞船、空间探测器等航天器。你知道这些航天器藏在哪里吗？告诉你，就在火箭的最前端。

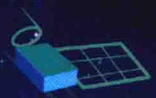


你知道吗？



运载火箭是航天运载工具，它由多级火箭组成，完成任务后，燃料耗尽，废弃的箭体一部分被大气层烧掉，一部分残骸落回地球上。

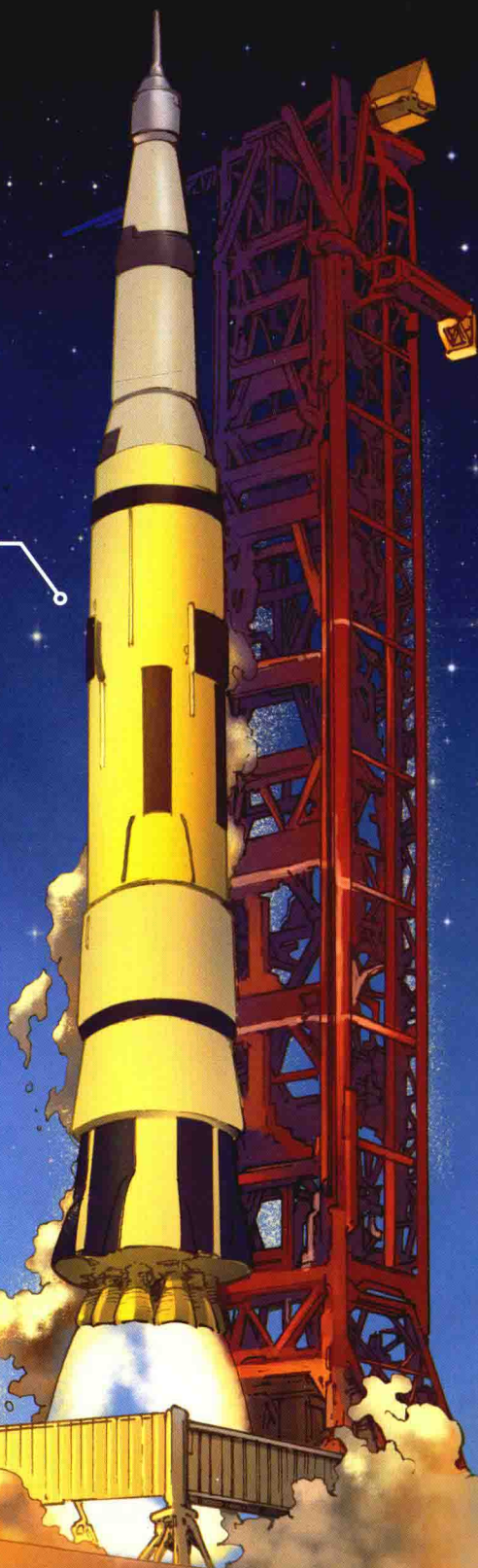


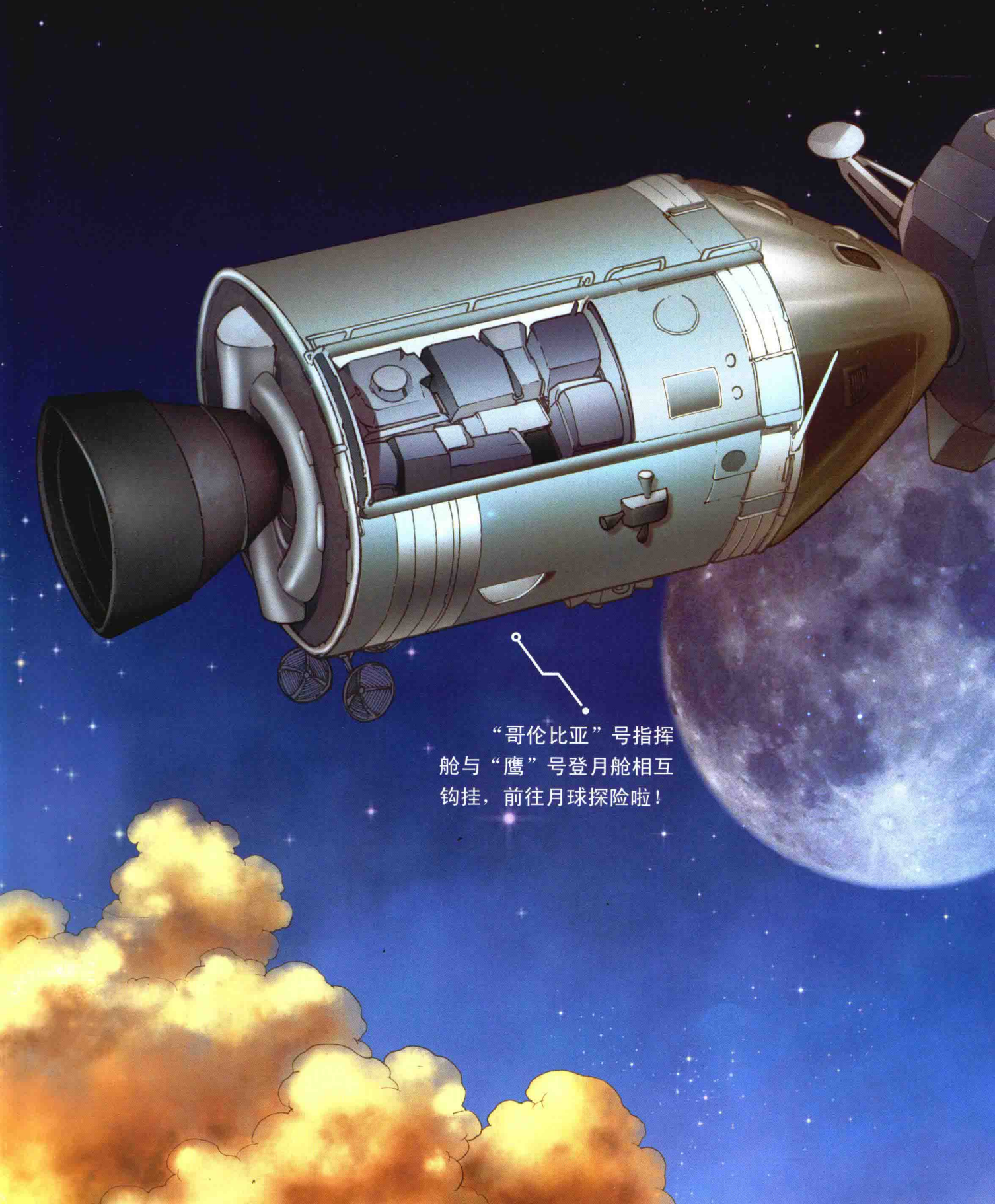


登陆月球

你想飞到月亮上吗？这个梦想
早已经实现了。1969年7月16日，
“土星5号”火箭运载着“阿波罗
11号”飞船和登月舱，开始了人类
梦想成真的旅程。

1969

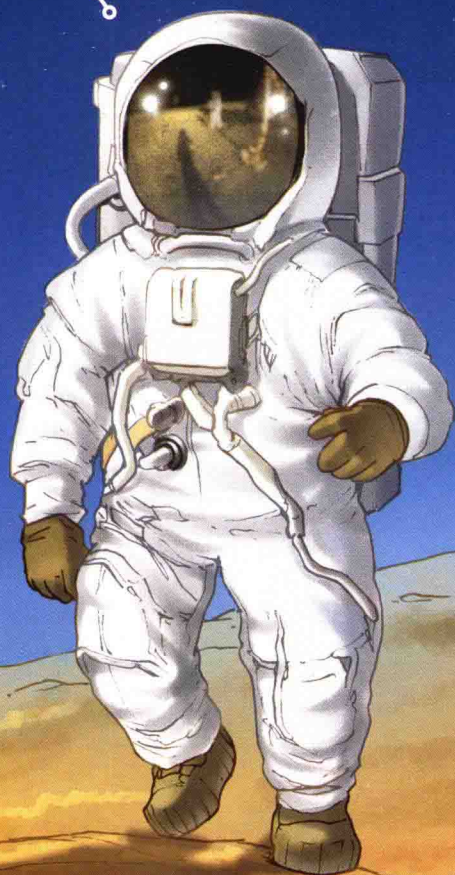




“哥伦比亚”号指挥
舱与“鹰”号登月舱相互
钩挂，前往月球探险啦！



1969年7月20日，人类的第一个
脚印出现在月球上。月球的重力只
有地球的六分之一，所以在月球，
你随便跳一跳，就能跳得很高。



你知道吗？



在登月计划中，一共有6艘“阿波罗”飞船完成了登月任务。随着1972年12月“阿波罗”17号任务的顺利完成，月球再度宁静下来，至今再没有人类登上月球。

登月舱是一种交通工具，载送宇航员在飞船和月球表面往返。





航天飞机

航天飞机上有一个火箭助推器。在航天飞机进入轨道前，助推器会和飞机分离。

