

宝宝探索世界第一步

我是科学小博士

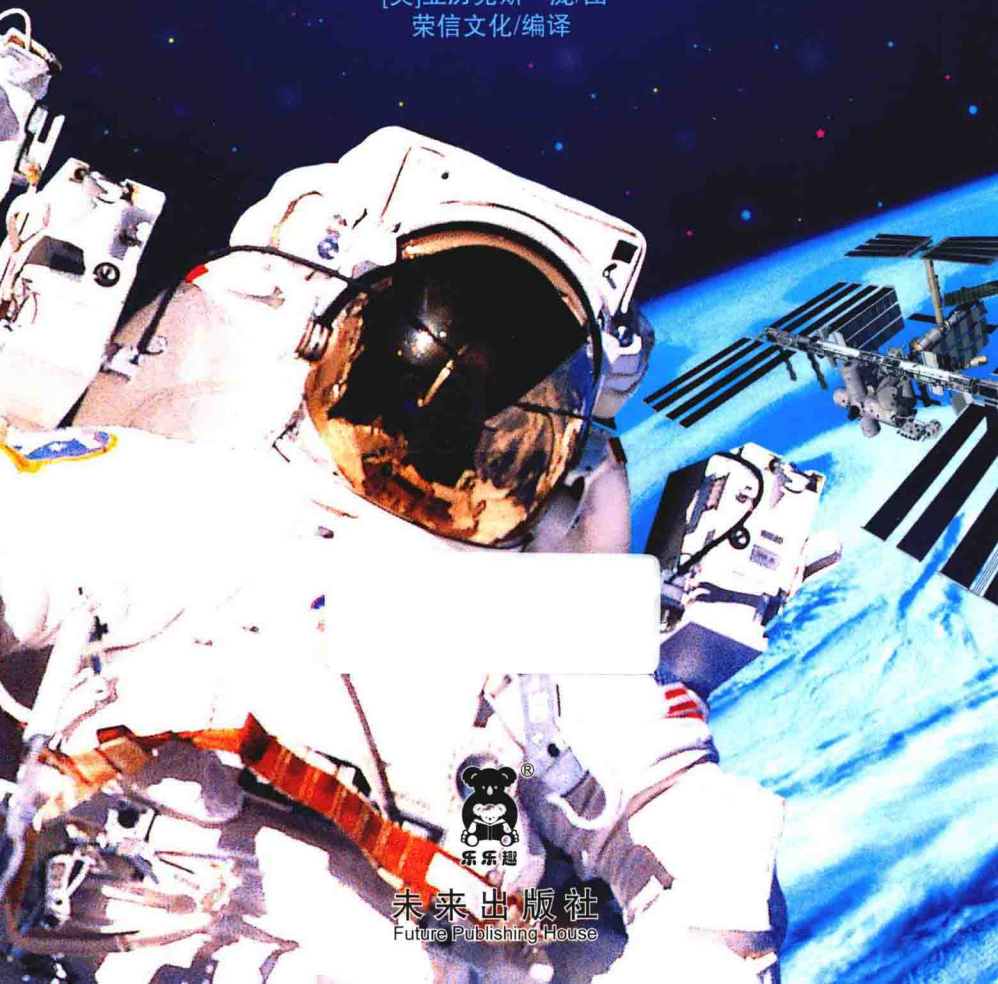
太空生活

[英]凯蒂·戴恩斯/文

[英]克里斯蒂安·福克斯

[英]亚历克斯·庞/图

荣信文化/编译

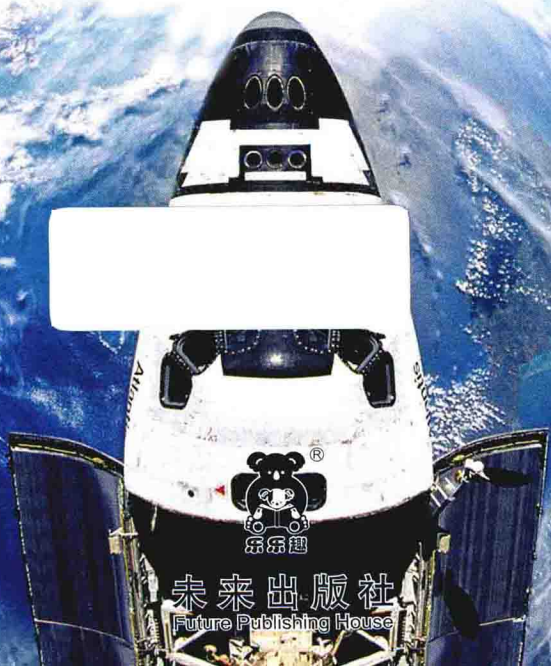


未来出版社
Future Publishing House

太空生活

[英]凯蒂·戴恩斯/文
[英]克里斯蒂安·福克斯
[英]亚历克斯·庞/图
荣信文化/编译

太空知识顾问：斯图尔特·阿特金森



未来出版社
Future Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

宝宝探索世界第一步·太空生活 / (英) 戴恩斯编文;
(英) 福克斯绘; 荣信文化编译. — 西安: 未来出版社,
2012.5
ISBN 978-7-5417-4564-5

I. ①宝… II. ①戴… ②福… ③荣… III. ①科学知
识—儿童读物 ②空间探索—儿童读物 IV. ①Z228.1 ②V11-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第076978号

著作权合同登记号: 陕版出图字25-2011-200

宝宝探索世界第一步·太空生活 Taikong Shenghuo

文字: [英] 凯蒂·戴恩斯

绘图: [英] 克里斯蒂安·福克斯

[英] 亚历克斯·庞

编译: 荣信文化

图书策划: 尹蕾礼 陆三强 孙肇志

编辑顾问: 袁秋香

图书统筹: 王元 王娟 尹康琪

责任编辑: 贾文泓

特约编辑: 张洵

美术编辑: 雷晓明 智萱

技术监制: 慕战军 段辉

发行总监: 陈刚 冯文毅

出版发行: 未来出版社

出品策划: 西安荣信文化产业发展有限公司

印刷: 广州市番禺艺彩印刷联合有限公司

书号: ISBN 978-7-5417-4564-5

版次: 2013年7月 第1版

印次: 2013年7月 第1次

定价: 180.00元 (共18册)

网址: www.lelequ.com

联系电话: 400-848-8788

First Published in 2002 by Usborne Publishing Ltd, 83-85 Saffron Hill London EC1N 8RT England.
www.usborne.com Copyright © 2006, 2002 Usborne Publishing Ltd.
Simplified Chinese Edition Copyright © 2012 by Xi'an Rongxin Culture Industrial Development Co., Ltd.
All rights reserved.



® 乐乐品牌归西安荣信文化
产业发展有限公司独家拥有
版权所有 翻印必究

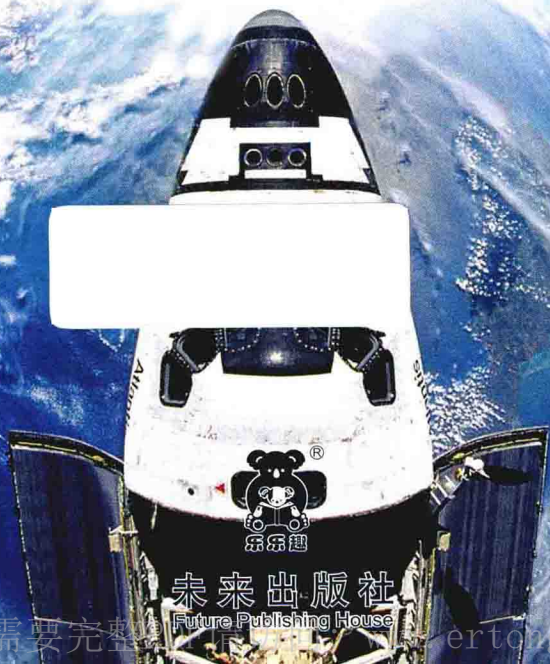
目录

- 3 地球和太空
- 4 太空学校
- 6 发射准备
- 8 发射升空
- 10 进入轨道
- 12 太空之家
- 14 国际空间站
- 16 太空饮食
- 18 环境卫生
- 20 太空中的一天
- 22 太空服
- 24 出舱
- 26 回到地球
- 28 太空之旅
- 30 相关词汇
- 31 索引

太空生活

[英]凯蒂·戴恩斯/文
[英]克里斯蒂安·福克斯
[英]亚历克斯·庞/图
荣信文化/编译

太空知识顾问：斯图尔特·阿特金森



未来出版社
Future Publishing House

目录

- 3 地球和太空
- 4 太空学校
- 6 发射准备
- 8 发射升空
- 10 进入轨道
- 12 太空之家
- 14 国际空间站
- 16 太空饮食
- 18 环境卫生
- 20 太空中的一天
- 22 太空服
- 24 出舱
- 26 回到地球
- 28 太空之旅
- 30 相关词汇
- 31 索引

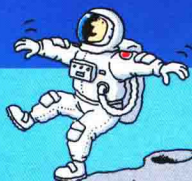
地球和太空

地球是宇宙中一颗又大又圆的行星。这就是在太空中拍摄到的地球的照片。



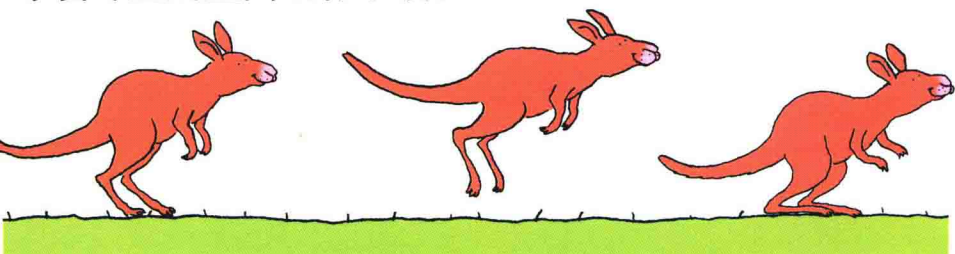
宇航员们在太空中工作和生活。

宇航员的英文是“astronaut”，
这个单词最初的意思是“星际船员”。



太空学校

想要成为一名合格的宇航员，首先必须在太空学校里学会专业的空间生存本领。



在地球上，即使跳得再高也会落下来。

一种被称为“地心引力”的不可见力量将所有物体牵引回地面。

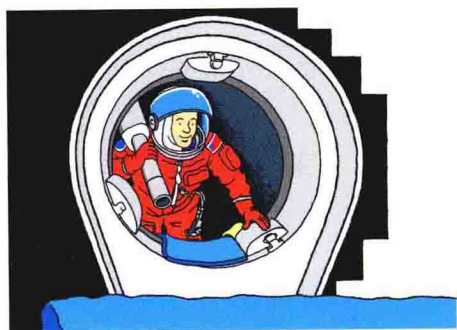


而在太空中，这种引力小到几乎可以忽略不计，所以任何物体都飘浮着。

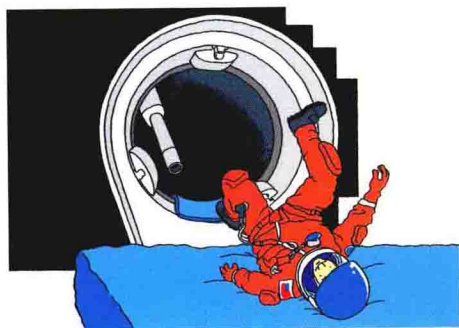
为了适应这种失重的状态，宇航员必须经过大量的专业训练。



在太空学校，宇航员们通常在水中训练，因为其效果和
和在太空中非常相似。



宇航员们还会进行紧
急逃生训练。



他们顺着救生杆滑下
来，落在软垫上。

发射准备

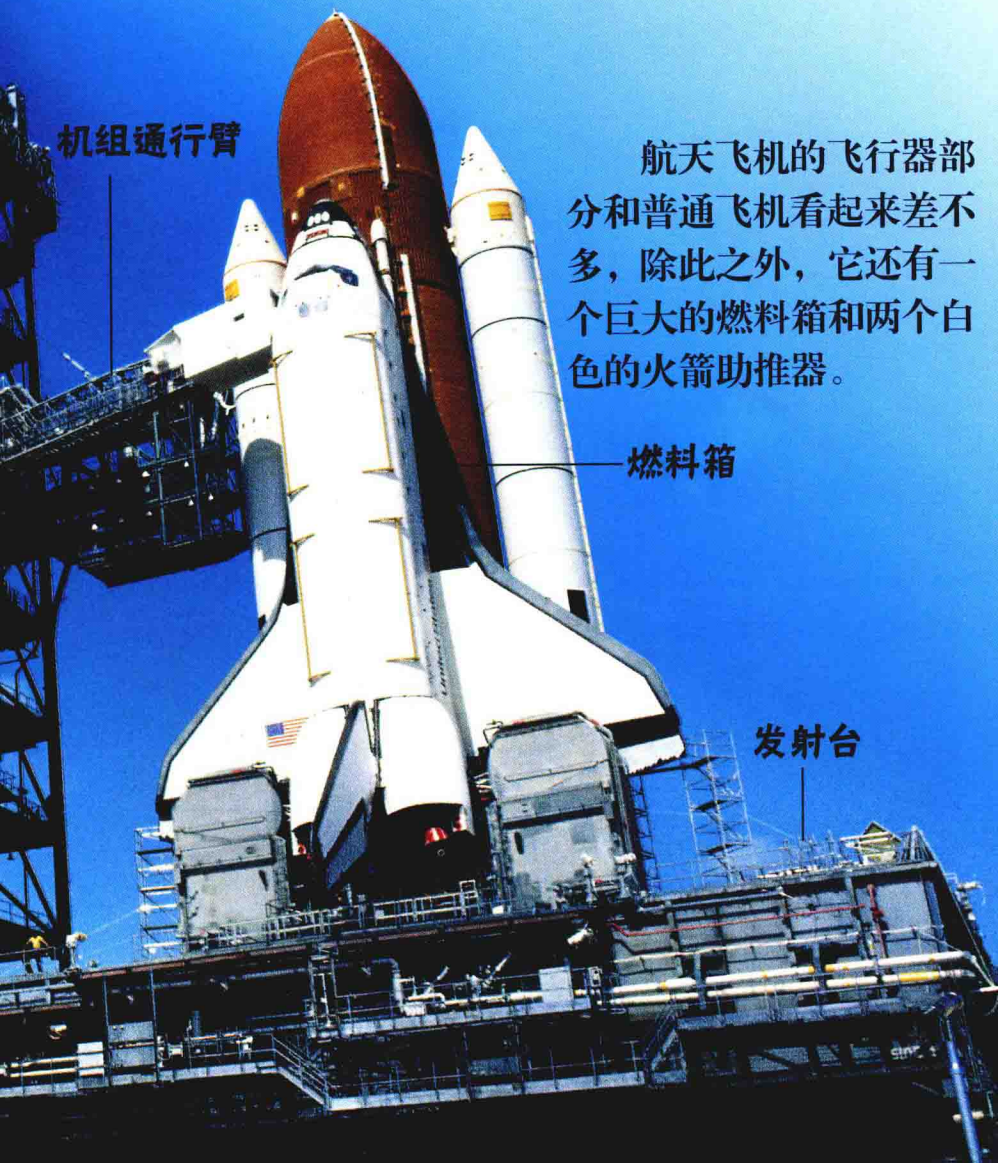
航天飞机从发射台上发射升空，宇航员们就坐着航天飞机进入太空。

机组通行臂

航天飞机的飞行器部分和普通飞机看起来差不多，除此之外，它还有一个巨大的燃料箱和两个白色的火箭助推器。

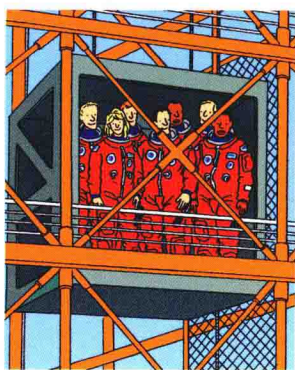
燃料箱

发射台

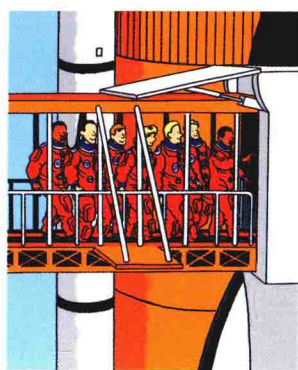




宇航员们穿上特制的橙色太空服。



他们乘电梯到达发射塔上面。



然后通过机组通行臂进入到航天飞机里。

宇航员们被固定在航天飞机前端的舱内，等待着点火发射。



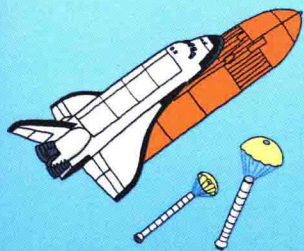
发射升空

燃料箱里的燃料开始剧烈燃烧，随后，燃料箱两侧的火箭也被点燃，强大的推进力使航天飞机冲向太空。

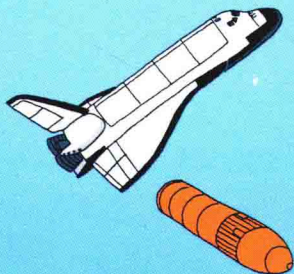
3, 2, 1, 发射!

航天飞机升空时，发射台附近禁止任何人靠近，因为那里实在太危险了。

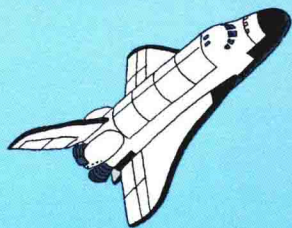




大约 2 分钟
后，两个火箭耗
尽燃料并脱落。

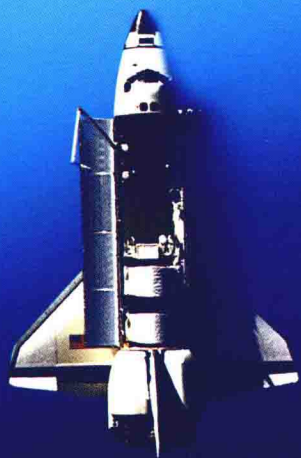


大约 8 分钟后，
燃料箱也会耗尽燃料
而脱落。



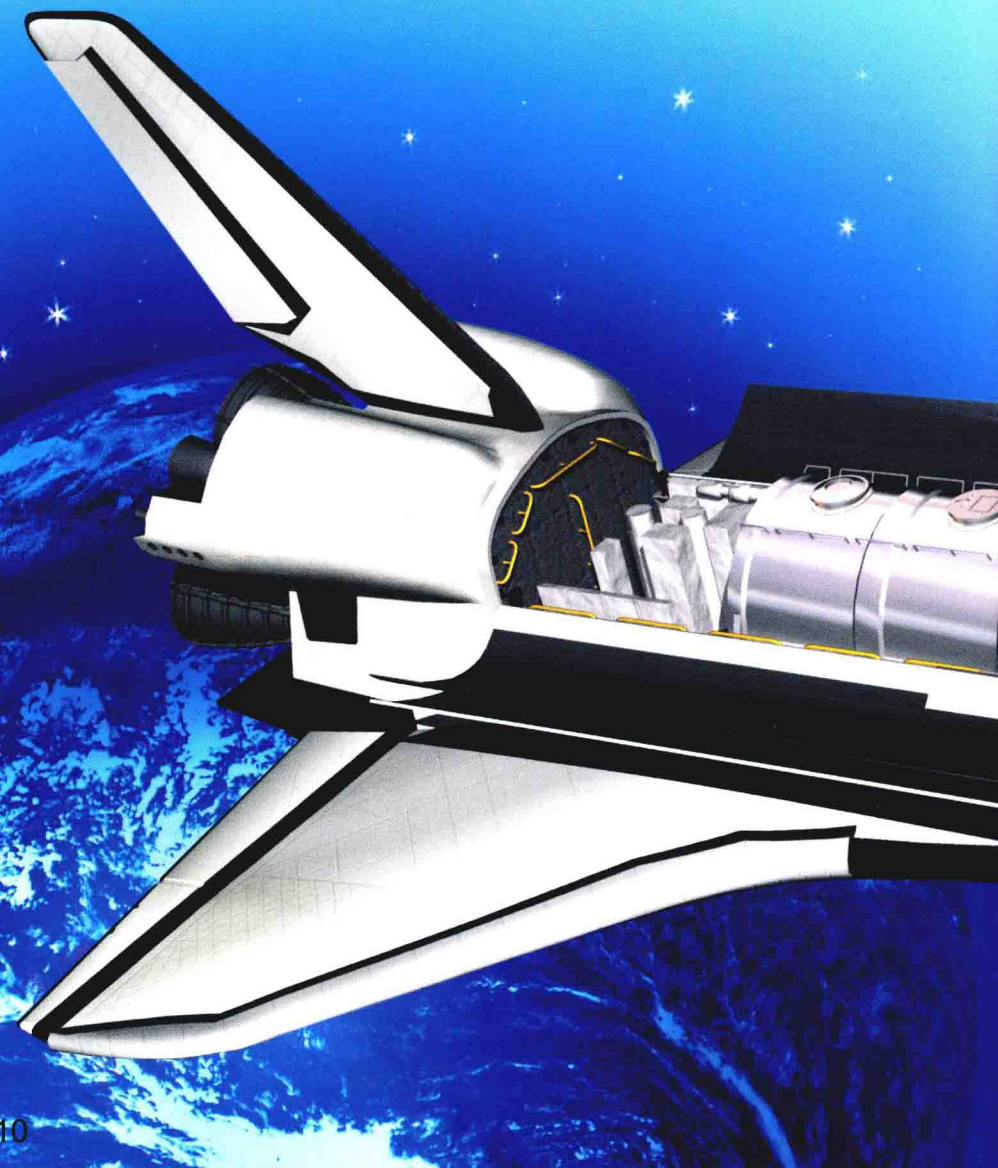
航天飞机顺
利进入了太空。

这时，航天飞机背部的两个有效载荷舱门会打开，这样可以有效地散热，以免机舱内部温度过高。

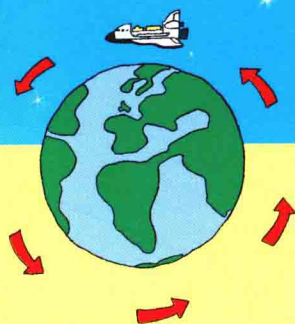


进入轨道

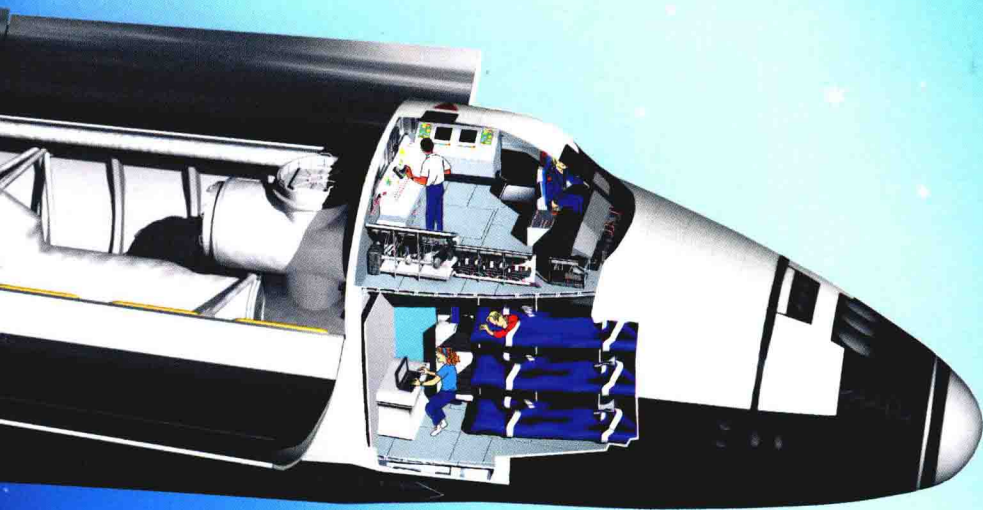
进入太空后，航天飞机开始围绕地球做固定的圆周运动，这种现象被人们称为进入轨道。



航天飞机在轨道上绕地球一周大约只需要90分钟。



航天飞机的中间部分被称为有效载荷舱，它是存放大型空间设备的地方。

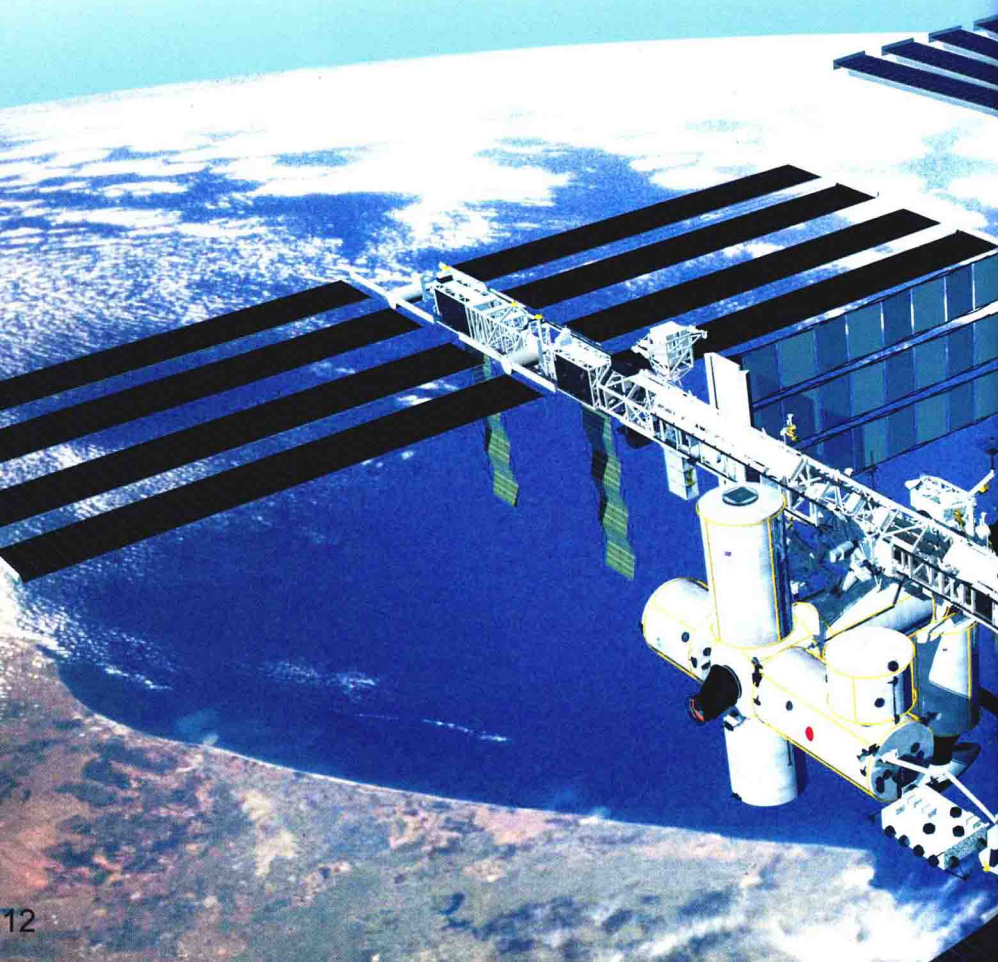


宇航员们在前端的乘员舱内工作、吃饭和睡觉。

太空之家

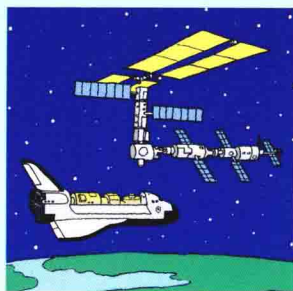
有些宇航员需要长期在太空中工作，他们居住在一个飘浮的“房子”里，这个“房子”就是国际空间站。

宇航员们正在搭建一个新的大型空间站组件。下面这幅图就是国际空间站完工之后的样子。

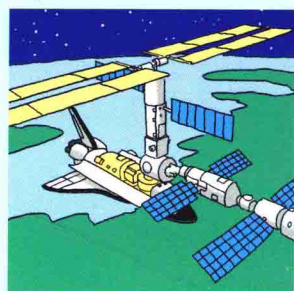




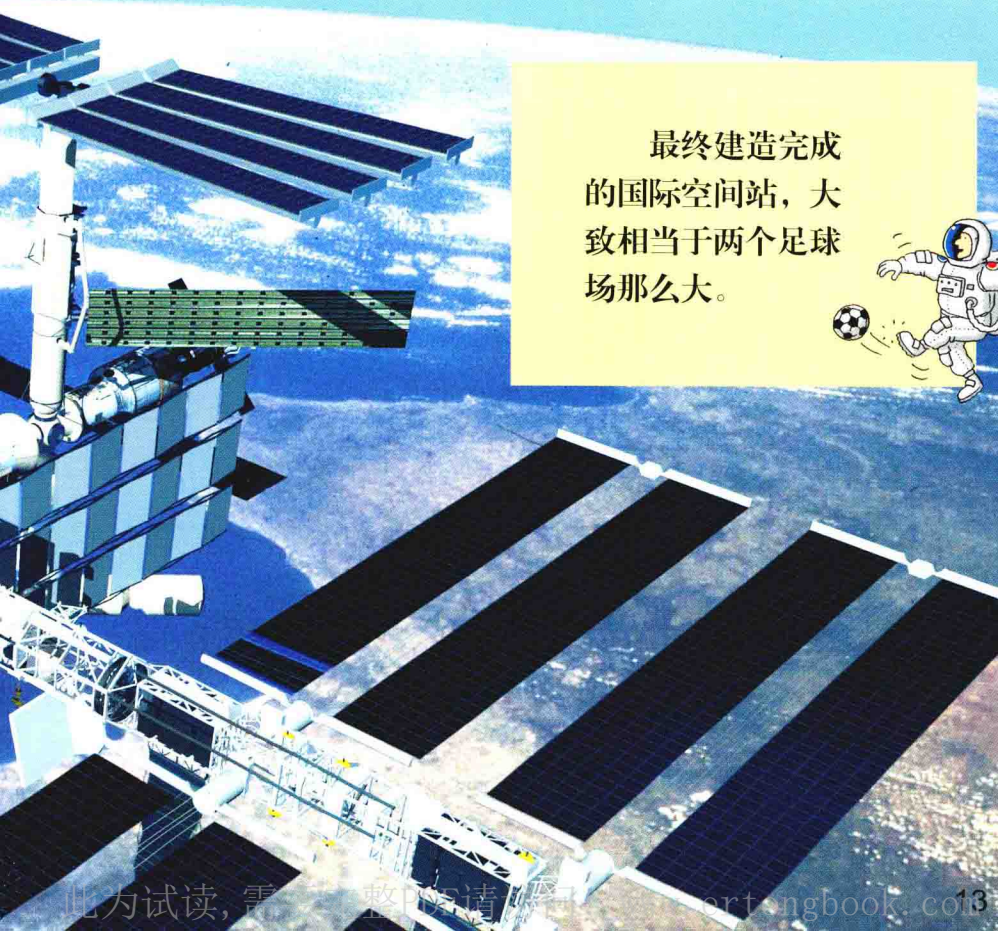
航天飞机飞
行在太空中。



它慢慢靠近
空间站。



它将自己的
有效载荷舱和空
间站连接在一起。



最终建造完成
的国际空间站，大
致相当于两个足球
场那么大。

