

你好科学·最亲切的科学原理启蒙图画书

你好科学



地球科学

50·宇宙探险

乘着飞船 翱翔宇宙吧！

文 / 赵恩静 (韩) 图 / 尹宗泰 (韩) 译 / 王媛媛

你好！科学·最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

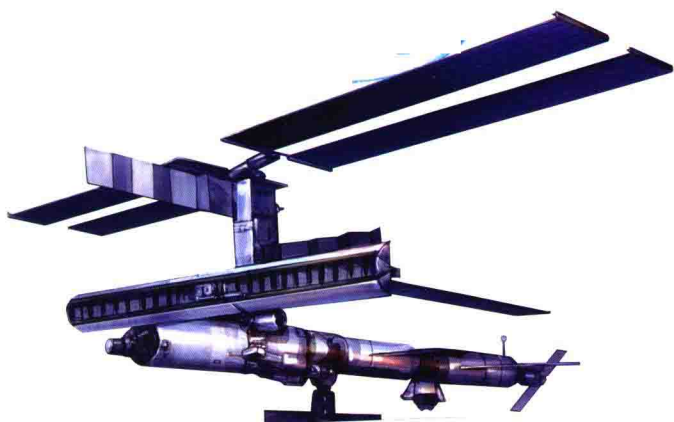
韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



乘着飞船 翱翔宇宙吧！

(地球科学 / 宇宙探险)

文 / 赵恩静 (韩) 图 / 尹宗泰 (韩) 译 / 王瑗瑗



图书在版编目(CIP)数据

乘着飞船翱翔宇宙吧! / (韩) 赵恩静著; (韩) 尹宗泰绘; 王瑗瑗译. -- 武汉: 长江少年儿童出版社, 2014.5

(你好! 科学: 最亲切的科学原理启蒙图画书; 50)

ISBN 978-7-5560-0451-5

I. ①乘… II. ①赵… ②尹… ③王… III. ①宇宙—儿童读物 IV. ①P159-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第060755号

Gitan 科学童话 1~50 册

Copyright © 2008, Gitan Educational Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese Copyright © 2014 by CHANGJIANG CHILDREN'S PRESS

All rights reserved.

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with Gitan Educational Publishing Co., Ltd. through Imprima Korea Agency and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

著作权合同登记号: 图字: 17-2010-118

你好! 科学·最亲切的科学原理启蒙图画书 50



乘着飞船翱翔宇宙吧!

(地球科学/宇宙探险)

原 著: 文/赵恩静(韩) 图/尹宗泰(韩) 译/王瑗瑗

丛书策划: 梁 崴

责任编辑: 梁 崴 谭 娇

美术设计: 一壹图书

出品人: 李 兵

出版发行: 长江少年儿童出版社

经 销: 新华书店湖北发行所

印 刷: 武汉市金港彩印有限公司

开本印张: 12 开 3 印张

版 次: 2014 年 5 月第 1 版 2014 年 5 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5560-0451-5

定 价: 18.00 元

业务电话: (027) 87679179 87679199

http: //www.cjcp.com

你好！科学·最亲切的科学原理启蒙图画书

千万亚洲妈妈亲子阅读首选

韩国图书最高政府奖——文化观光部教育经营大奖

韩国三大图书销售网络五颗星★★★★★推荐图书

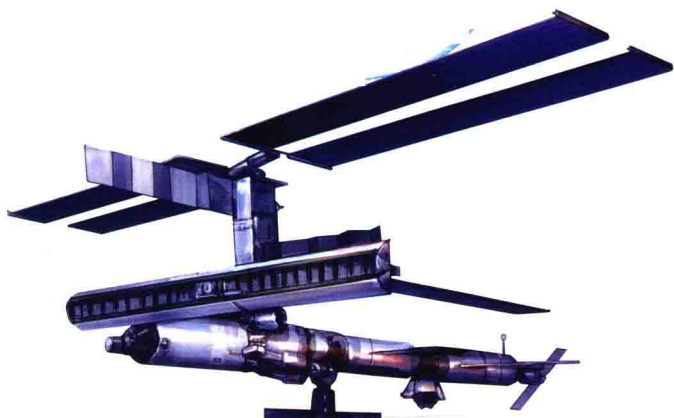
韩国“每天一卷，博览 3000”儿童阅读推广计划重点图书



乘着飞船 翱翔宇宙吧！

(地球科学 / 宇宙探险)

文 / 赵恩静 (韩) 图 / 尹宗泰 (韩) 译 / 王瑗瑗



宇宙是什么地方？

那里有什么呢？

很久以前人们就对宇宙充满幻想。

所以，人们制造望远镜观察天空，往天空发射了很多人造卫星。





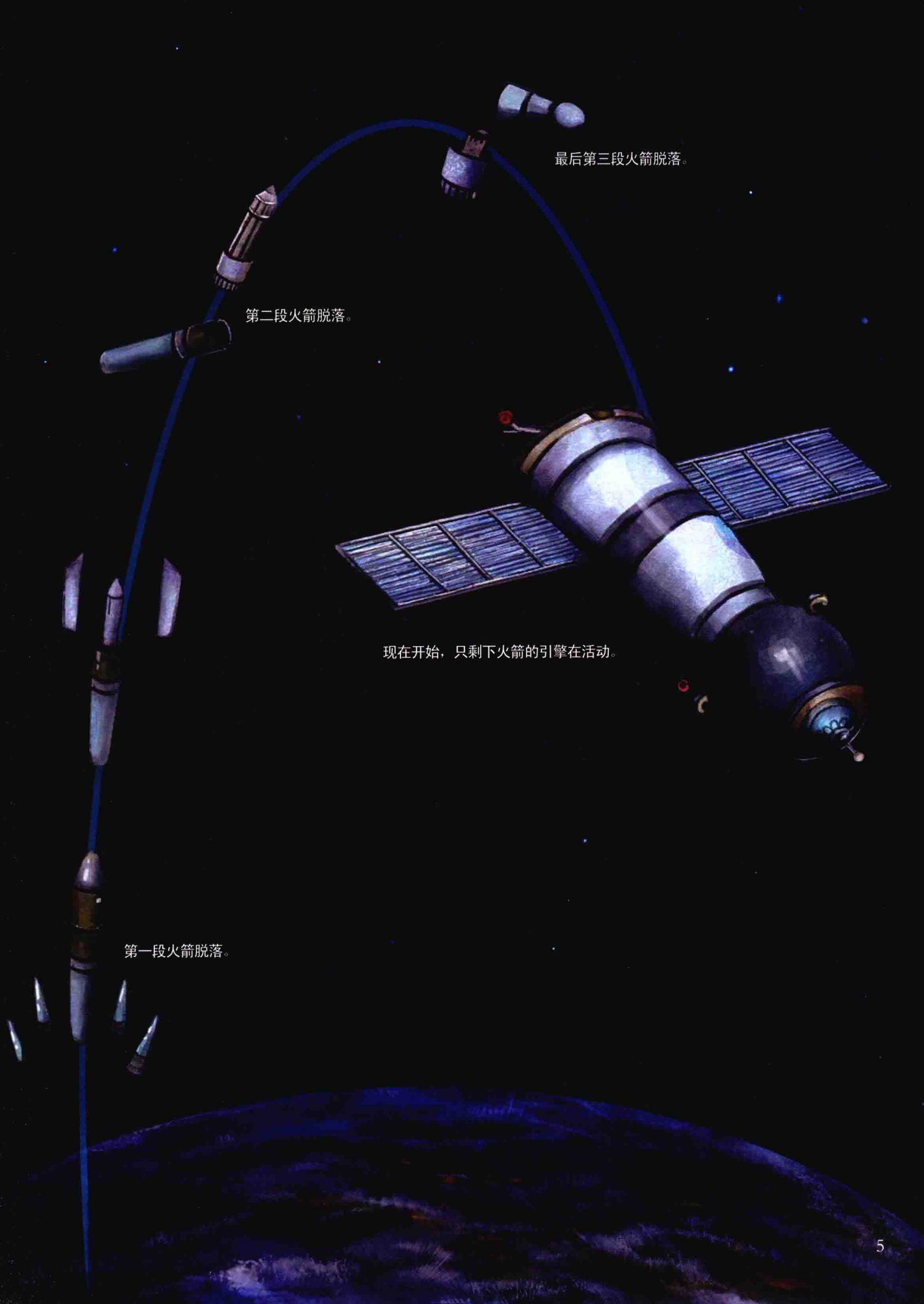
人造卫星可以接收通讯信号、将电视节目发送到世界各地，可以观测地球天气，还可以告知人们交通状况，以引导船舶、汽车、飞机等安全行驶。人造卫星能做很多事

人们还不满足于观察，最终制造了能发射到宇宙的火箭。

点燃火箭的燃料，火箭就会爆发出无穷的力量，这种力量推着火箭冲向太空。



火箭燃料被点燃时，依靠喷出气体的反推力飞往高空。



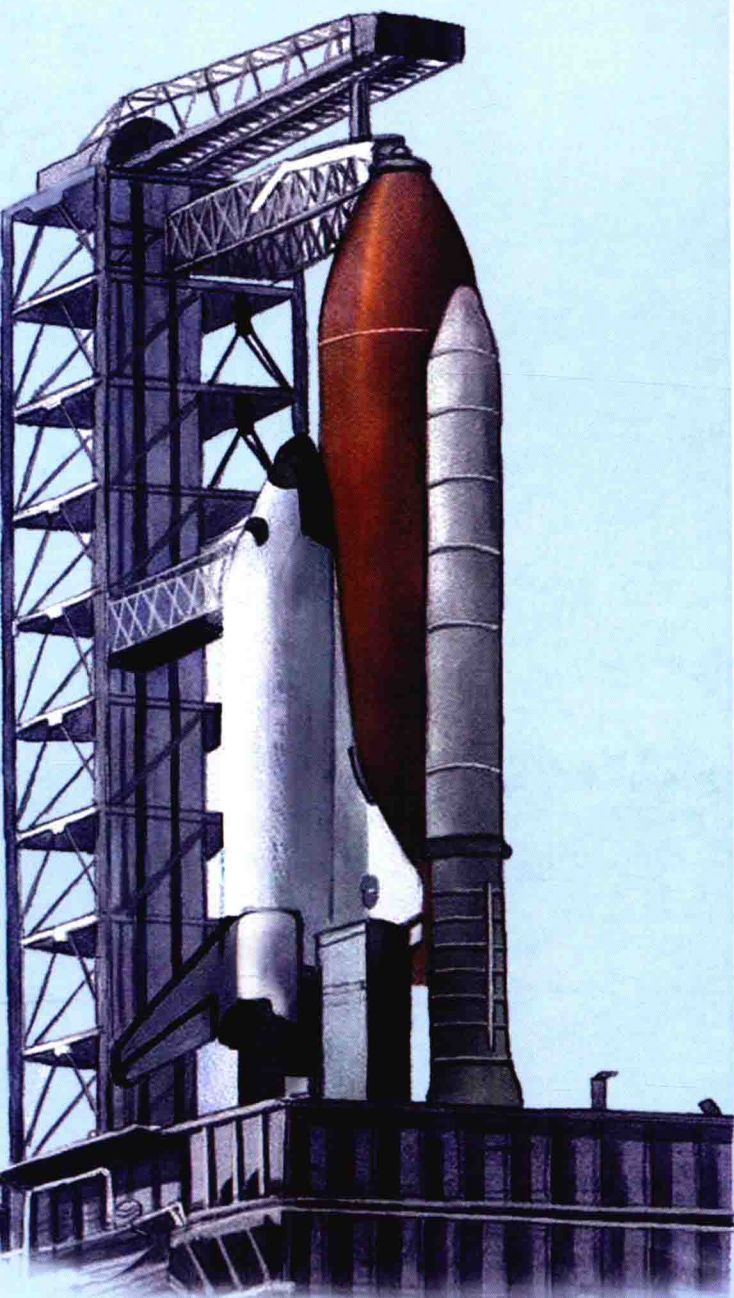
最后第三段火箭脱落。

第二段火箭脱落。

现在开始，只剩下火箭的引擎在活动。

第一段火箭脱落。

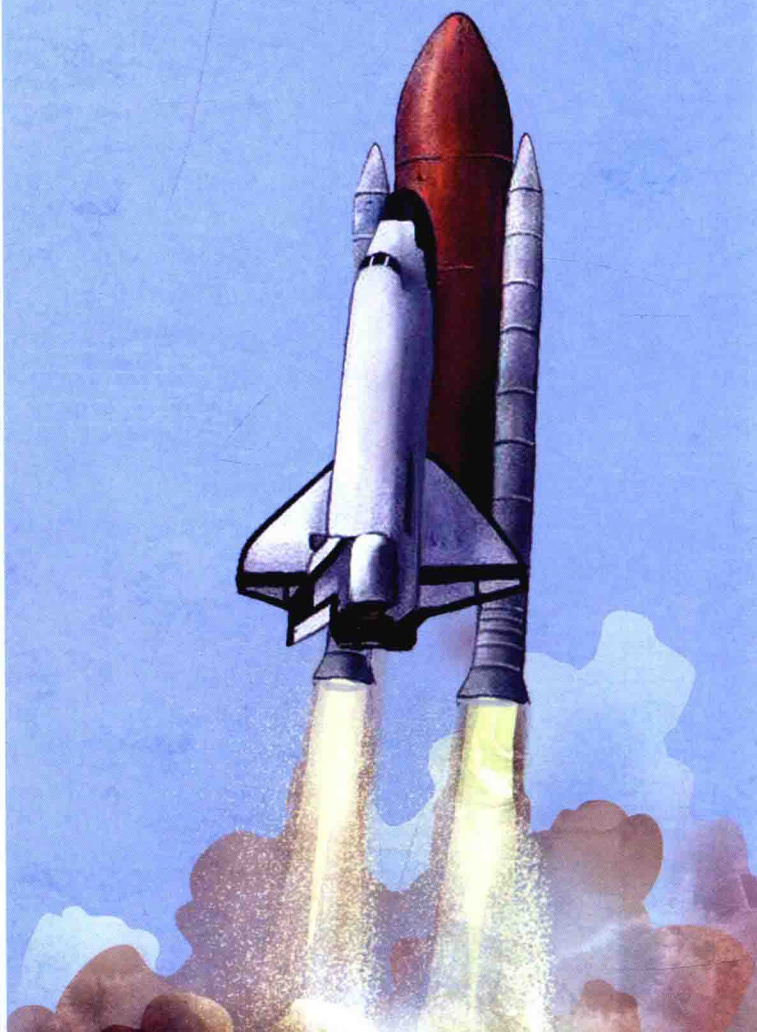
现在，我将乘坐航天飞机飞向太空。



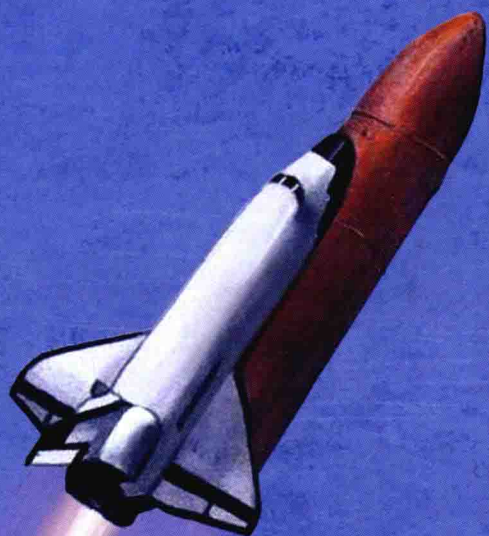
火箭使用过就不能再次使用了，而制作、发射火箭费用很高，所以人们制造了航天飞机。航天飞机可以在宇宙和地球之间往返好多次。

嗖！
运载火箭喷着火焰冲向天空。

航天飞机也借助火箭的力量发射到天空。

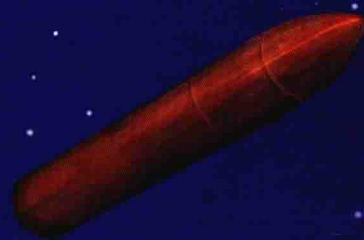
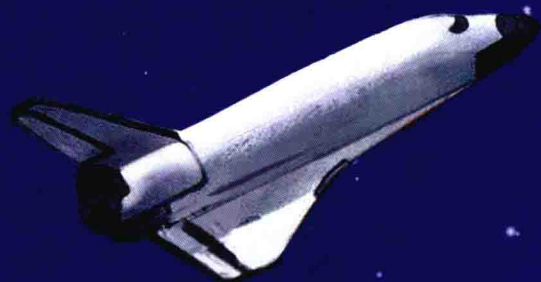


过一段时间后，两个
火箭坠入大海。



用完的助推火箭脱落时自动打开降落伞，助推火箭可以重复使用 20 次左右。

然后，燃料箱脱落。



燃料箱脱落之后，航天飞机进入宇宙飞行轨道。
燃料箱不能再次使用。



我终于来到了太空！

在航天飞机里环顾宇宙，地球像一块蓝色的宝石闪闪发光。

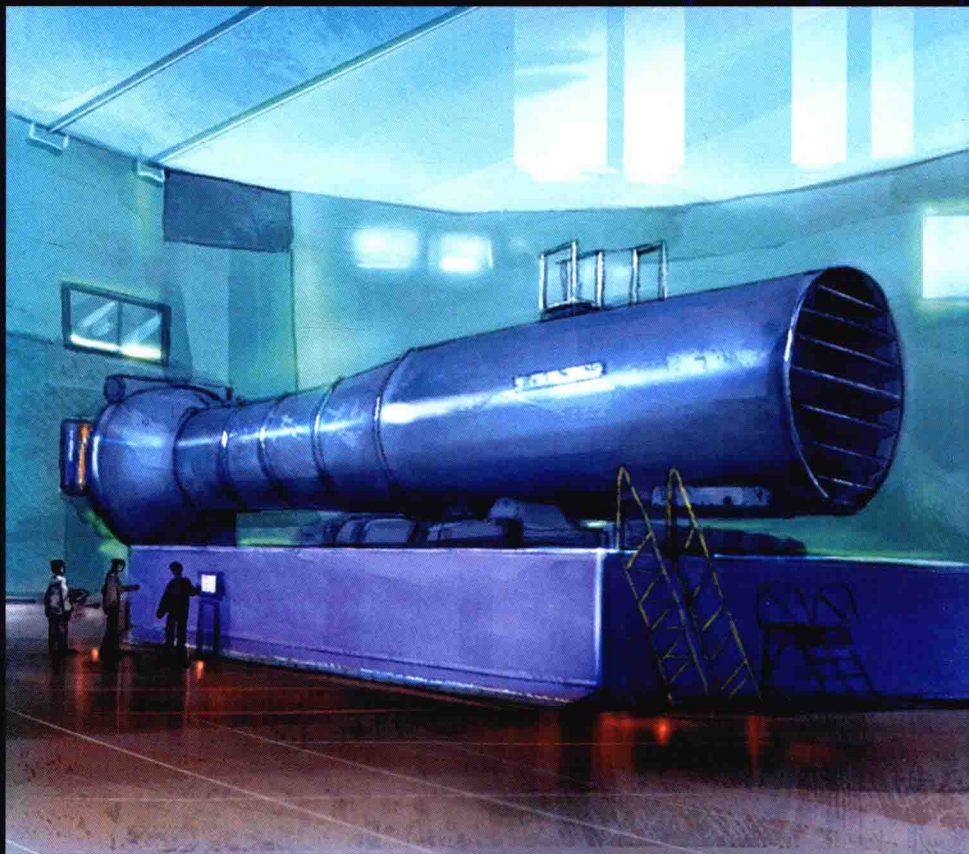
为了这个伟大的瞬间，我们接受了艰苦的训练。

此时此刻，那些训练的场景一幕一幕浮现在我的眼前。



宇航员们要接受哪些训练？

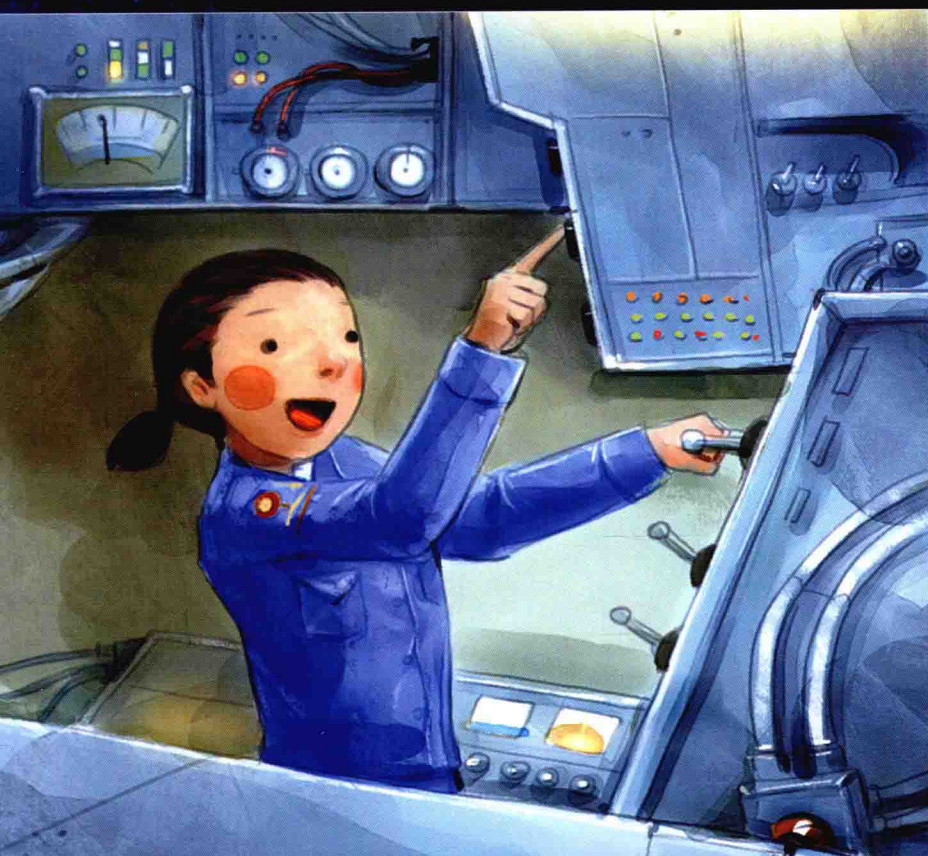
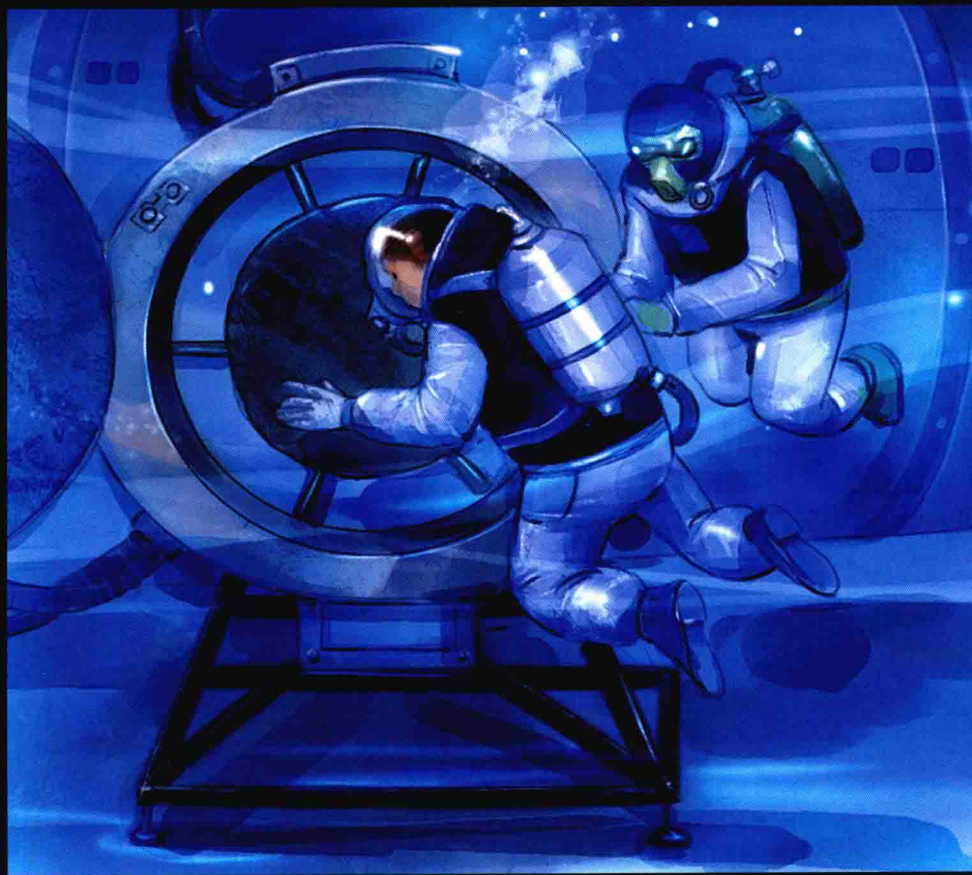
航天飞机在发射和返回地球的时候宇航员将经受巨大的重力考验。为了克服重力，宇航员需要在高强度的回转机械（离心机）中接受训练。



宇宙中几乎没有重力，所以人很难竖直站立。

因此，宇航员必须还要接受失重状态的训练。

宇航员还需要接受有氧训练。
穿着太空服在水里活动几个小时，这种训练结束后宇航员会极度劳累。



宇航员必须掌握操作航天飞机的
相关知识、观测太空现象的方法等多
种技术。

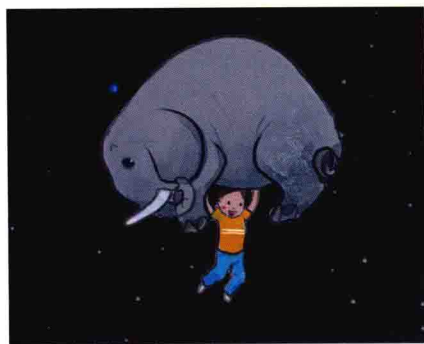
要想成为宇航员好难啊！

太空中所有的东西都是飘浮的，所以必须抓着把手小心移动。



刚开始的时候感觉很难，慢慢地就习惯了，心情也变好了。

你来想象一下，飘浮在空中的感觉吧。

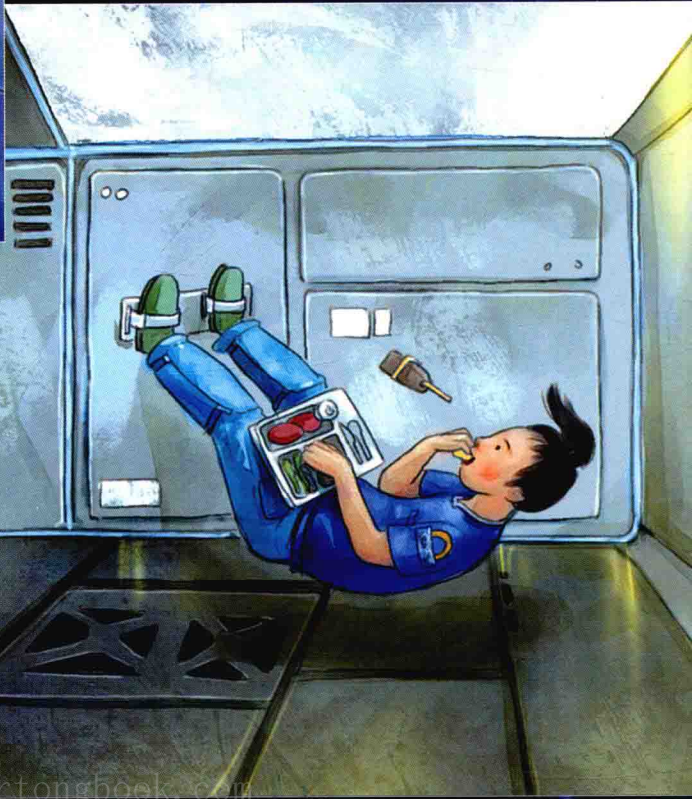


在太空中几乎没有重力，因为没有向下牵引的力量，在地球上1吨重的物体在天空也能轻易托起。因为身体容易移动，在太空中待久了骨骼和肌肉就会变得脆弱。

在太空中怎样生活呢？



为了不到处飘移，宇航员在固定的睡袋里睡觉。为了遮挡窗外的星光和电脑显示屏的光，需要带上眼罩。



吃饭主要是把压缩食物泡在温水里，或者加热冷冻食品。要喝饮料就得把水倒进粉末中用吸管吸食。无聊的时候可以加热巧克力，然后抓进嘴里吃掉。怎么样？有意思吧！