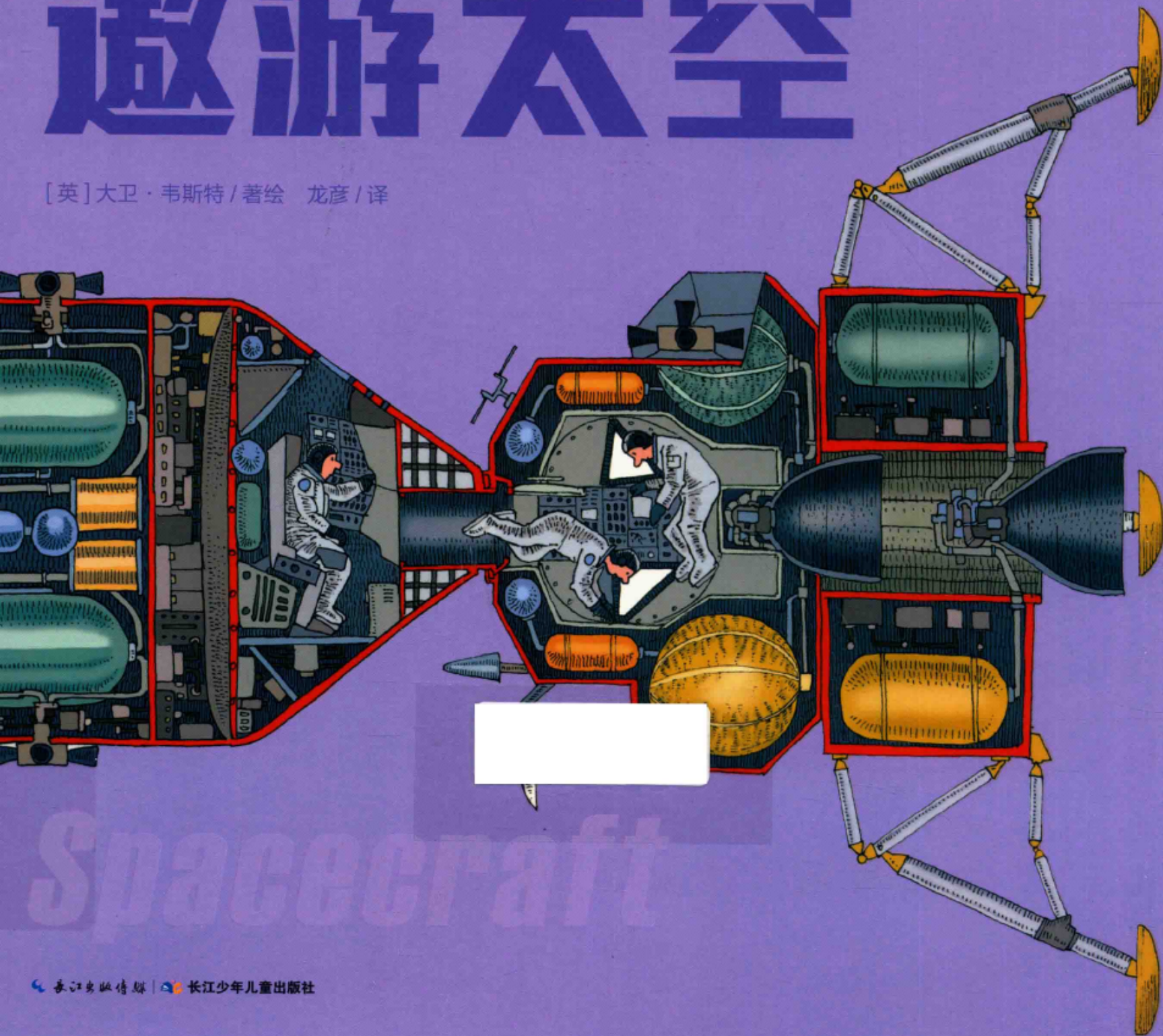


超 / 级 / 机 / 械 / 全 / 景 / 图

遨游太空

[英] 大卫·韦斯特 / 著绘 龙彦 / 译

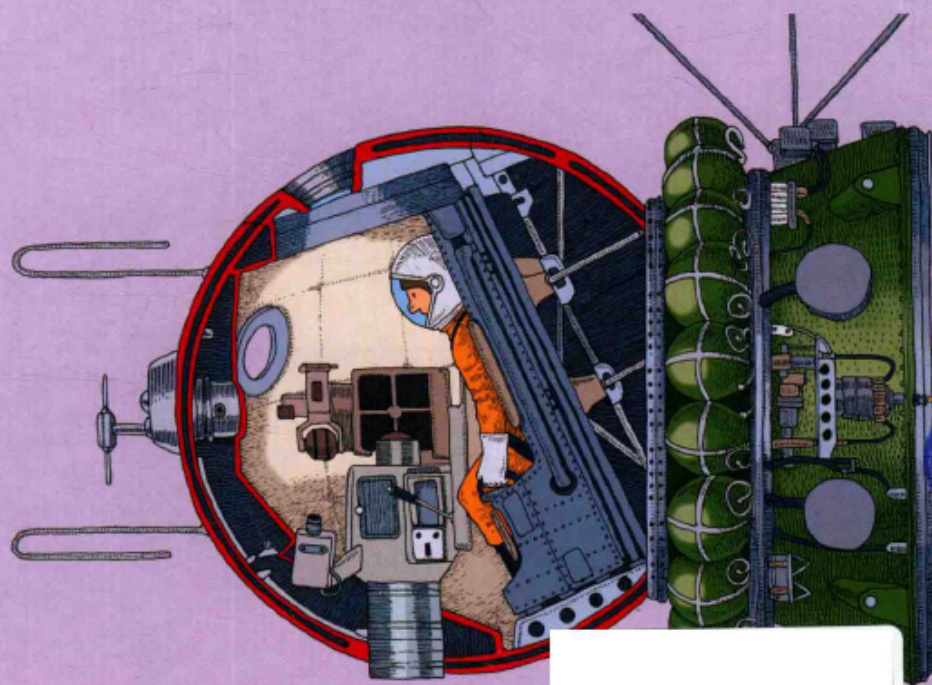


Spacecraft

超 / 级 / 机 / 械 / 全 / 景 / 图

遨游太空

[英]大卫·韦斯特 / 著绘 龙彦 / 译



图书在版编目(CIP)数据

遨游太空 / (英)韦斯特著绘; 龙彦译. — 武汉: 长江少年儿童出版社, 2016.2

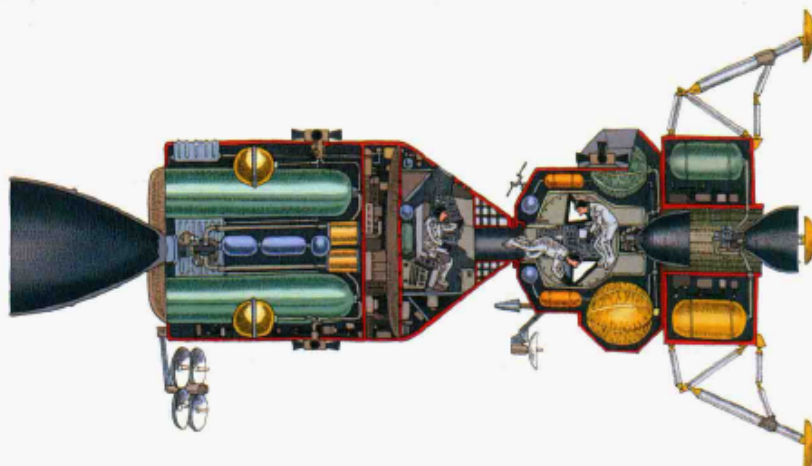
(超级机械全景图)

书名原文: What's Inside Spacecraft

ISBN 978-7-5560-3922-7

I. ①遨… II. ①韦… ②龙… III. ①空间探索—少儿读物 IV. ①V11-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第021074号



遨游太空

[英] 大卫·韦斯特 / 著绘 龙彦 / 译

策划编辑 / 王卫 责任编辑 / 傅一新 佟一 王卫

装帧设计 / 李礼 美术编辑 / 李礼

出版发行 / 长江少年儿童出版社 经销 / 全国新华书店

印刷 / 广东广州日报传媒股份有限公司印务分公司

开本 / 787 × 1092 1/12 2印张

版次 / 2016年4月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5560-3922-7

定价 / 15.00元

WHAT'S INSIDE- SPACECRAFT

Copyright © David West Children's Books 2015

Simplified Chinese translation copyright © 2016 by Love Reading Information Consultancy (Shenzhen) Co., Ltd.

All rights reserved.

本书中文简体字版权经David West Children's Books授予心喜阅读信息咨询(深圳)有限公司, 由长江少年儿童出版社独家出版发行。

版权所有, 侵权必究。

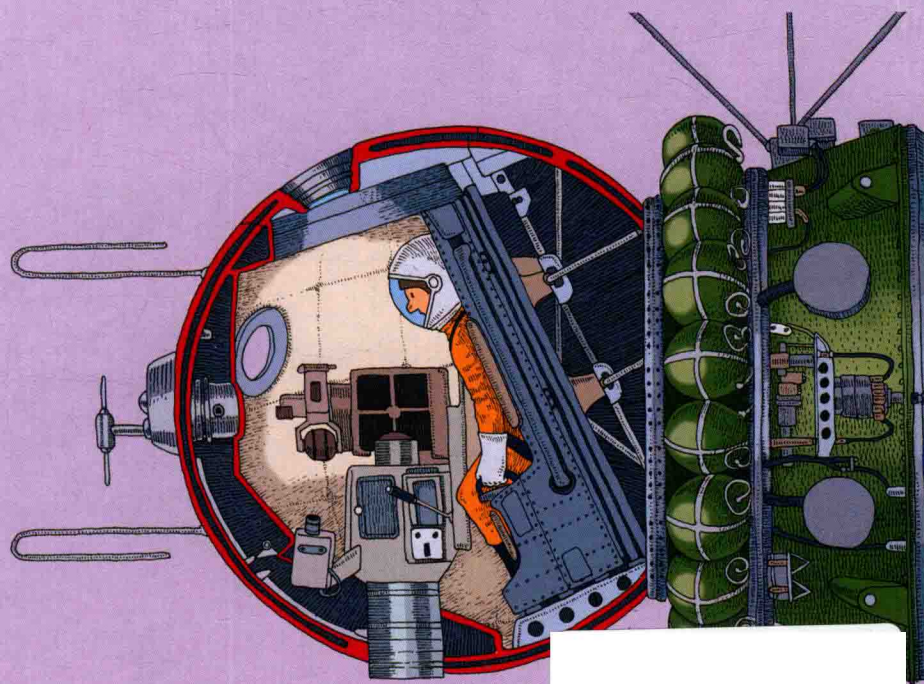
目录

东方一号	4
东方 3KA 号	6
登陆月球	8
阿波罗 11 号	10
火箭飞机	12
X-15	14
航天飞机	16
轨道飞行器	18
太空飞机	20
太空船一号	22
词汇表和索引	24

超 / 级 / 机 / 械 / 全 / 景 / 图

遨游太空

[英]大卫·韦斯特 / 著绘 龙彦 / 译



长江出版传媒 | 长江少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

遨游太空 / (英)韦斯特著绘; 龙彦译. —武汉: 长江少年儿童出版社, 2016.2

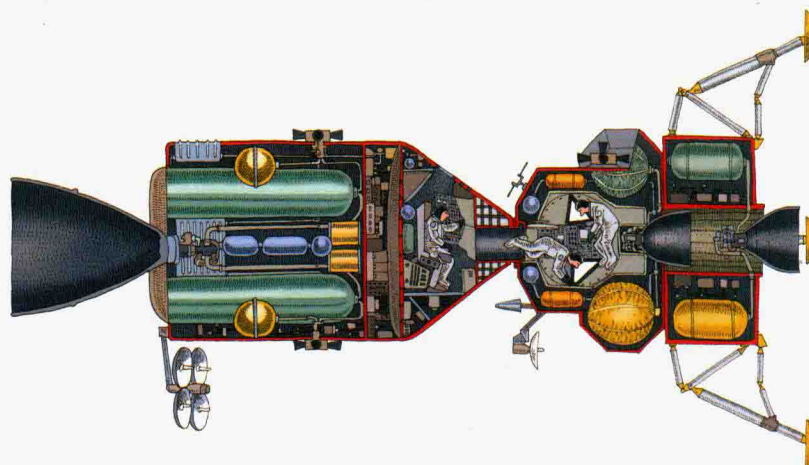
(超级机械全景图)

书名原文: What's Inside Spacecraft

ISBN 978-7-5560-3922-7

I. ①遨… II. ①韦… ②龙… III. ①空间探索-少儿读物 IV. ①V11-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第021074号



遨游太空

[英] 大卫·韦斯特 / 著绘 龙彦 / 译

策划编辑 / 王卫 责任编辑 / 傅一新 佟一 王卫

装帧设计 / 李礼 美术编辑 / 李礼

出版发行 / 长江少年儿童出版社 经销 / 全国新华书店

印刷 / 广东广州日报传媒股份有限公司印务分公司

开本 / 787 × 1092 1/12 2印张

版次 / 2016年4月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5560-3922-7

定价 / 15.00元

WHAT'S INSIDE- SPACECRAFT

Copyright © David West Children's Books 2015

Simplified Chinese translation copyright © 2016 by Love Reading Information Consultancy (Shenzhen) Co., Ltd.

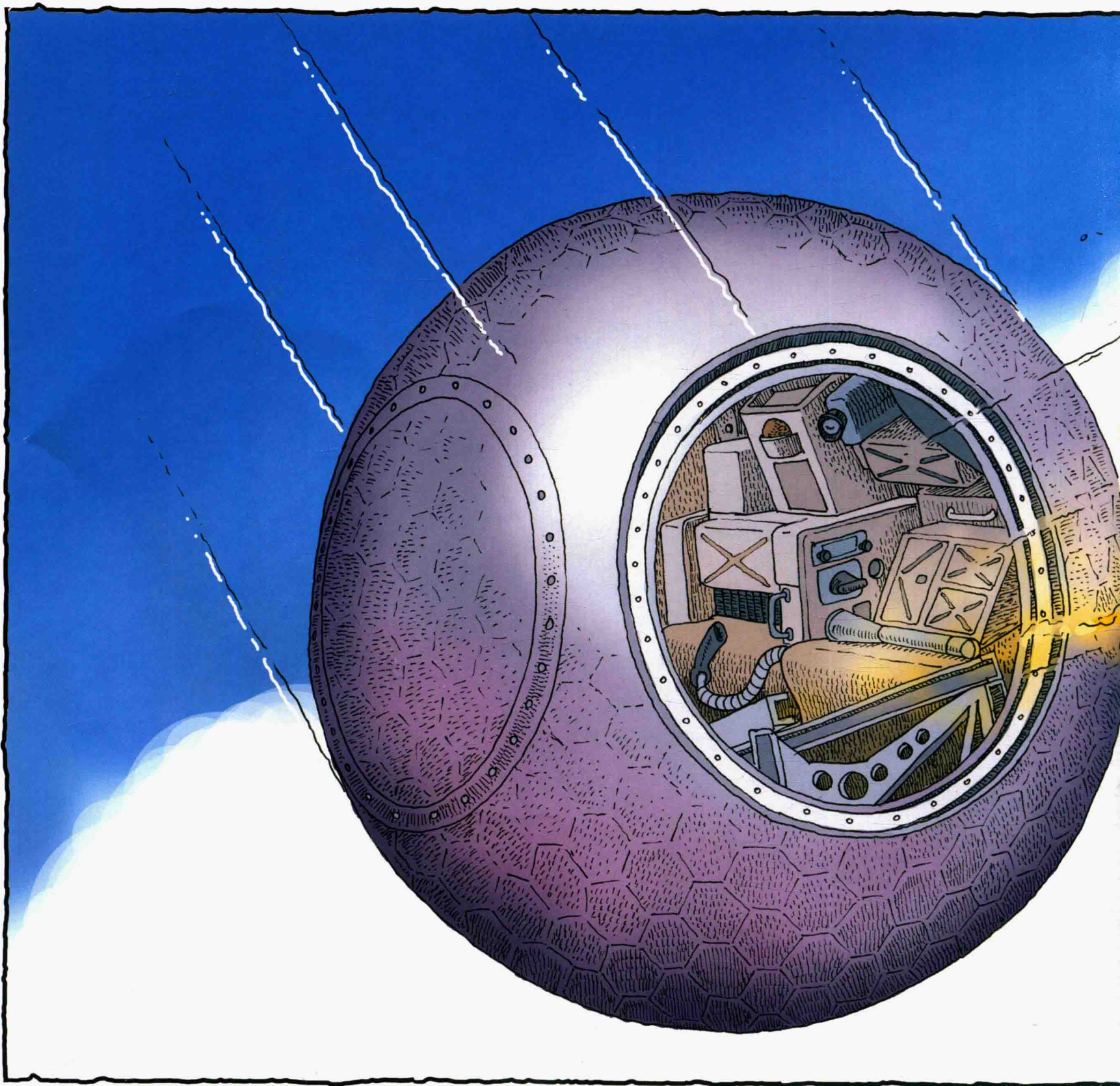
All rights reserved.

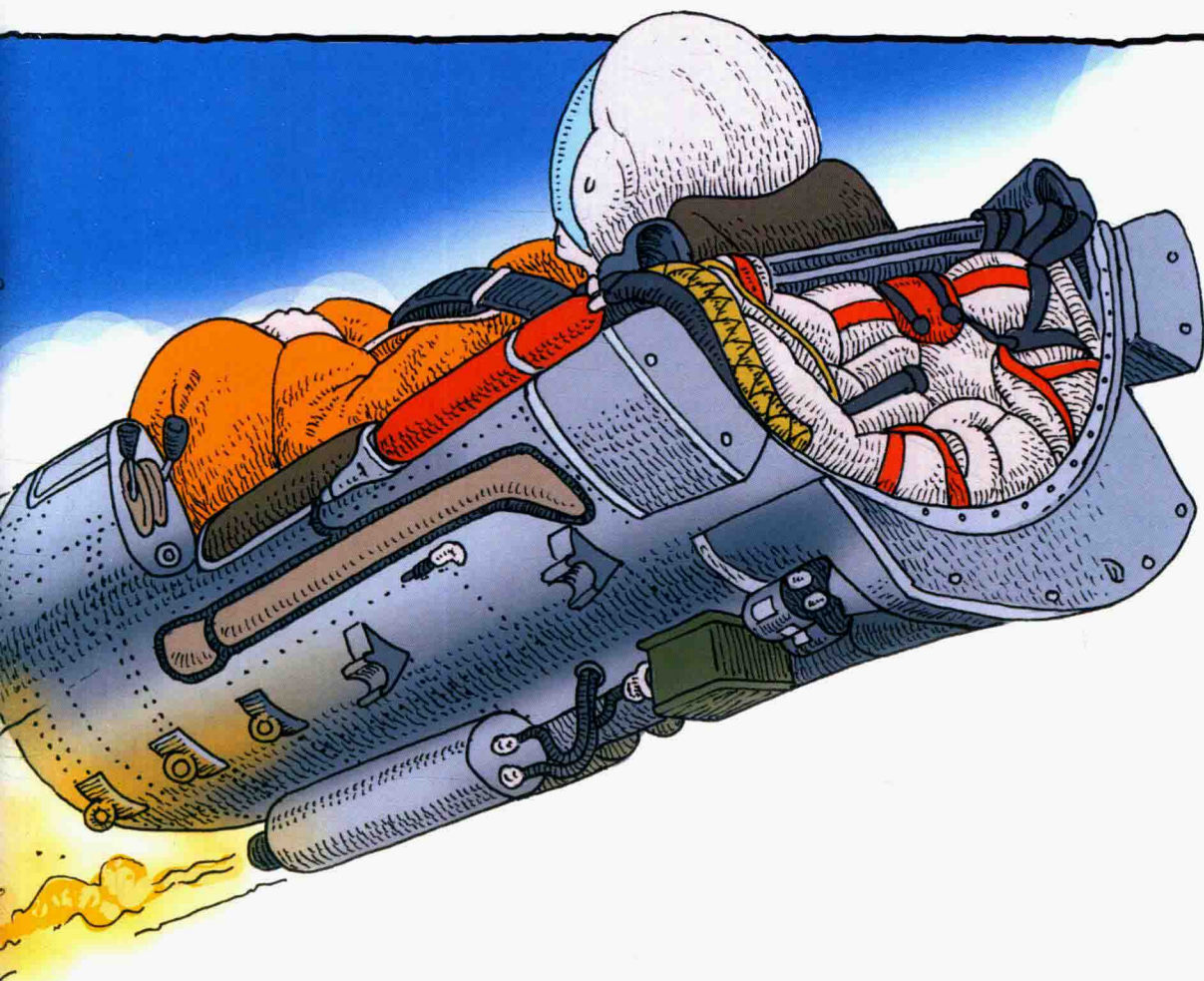
本书中文简体字版权经David West Children's Books授予心喜阅信息咨询(深圳)有限公司, 由长江少年儿童出版社独家出版发行。

版权所有, 侵权必究。

目录

东方一号	4
东方 3KA 号	6
登陆月球	8
阿波罗 11 号	10
火箭飞机	12
X-15	14
航天飞机	16
轨道飞行器	18
太空飞机	20
太空船一号	22
词汇表和索引	24





弹射座椅将加加林从东方 3KA 号航天舱弹射到了高高的地球上空，随后，加加林脱离了座椅，降落到地面。

东方一号

1961 年，苏联宇航员尤里·加加林成为了进入太空的第一人。东方一号太空飞行器从地球上发射，升至地球上空 169 千米高的一个轨道上，围绕地球飞行，随后，又落回地球，历时 1 小时 48 分。

东方 3KA 号

降落舱

进入 / 撤离舱

发射弹射座椅之前，要对这里进行放气。

舱口

隔热板

当降落舱进入地球大气层时，隔热板就帮助它抵挡高温。

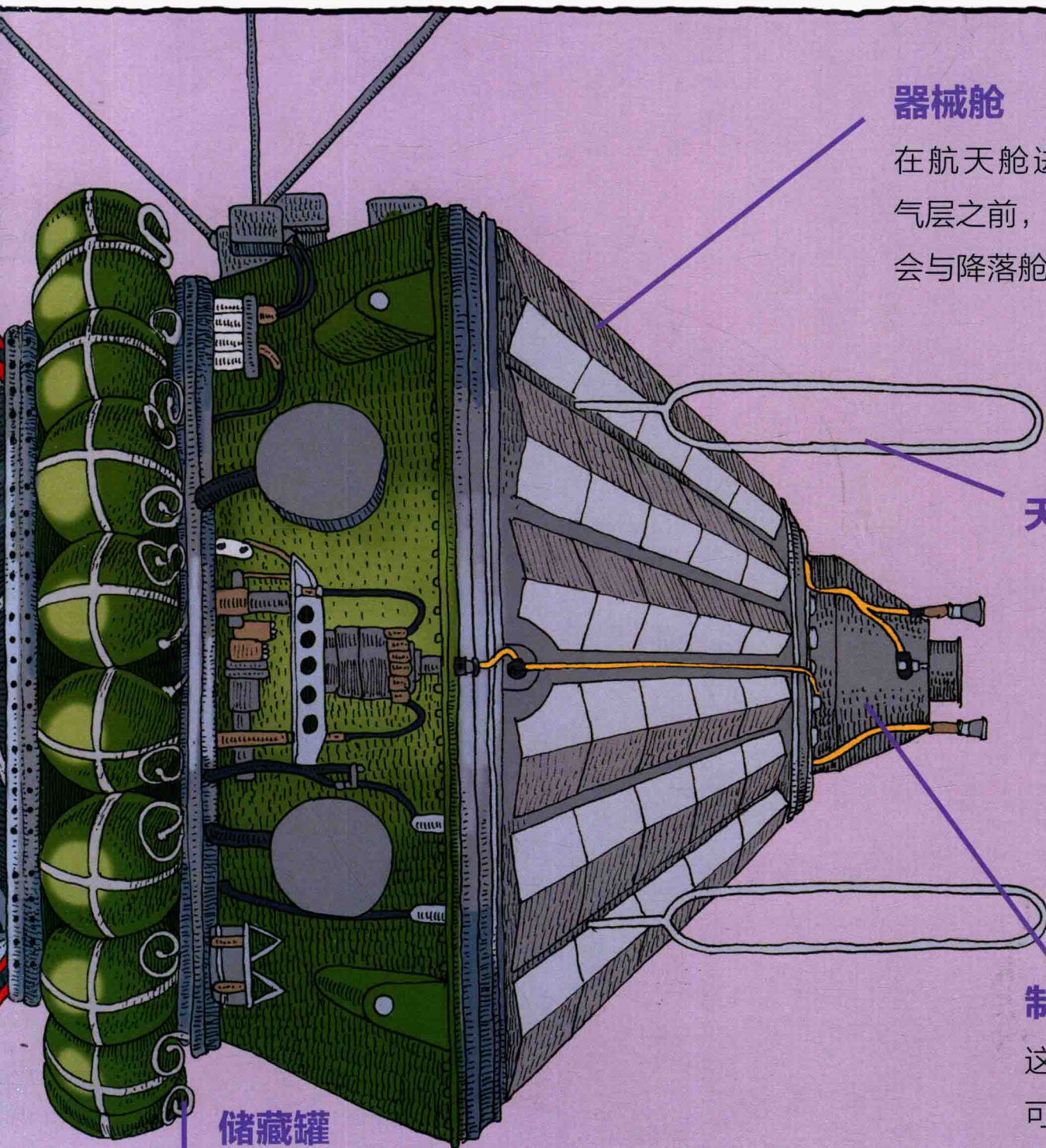
天线

仪表

这些仪器可以显示舱内的气压、温度，以及太空舱在地球外的运行轨道位置。

弹射座椅

它会将宇航员从航天舱里弹射出去，弹到距离地球表面 7 千米的地方。



器械舱

在航天舱进入地球大气层之前，这个部分将会与降落舱分离。

天线

制动火箭

这个火箭喷发后，可以让航天舱慢慢减速，然后降落回地球。

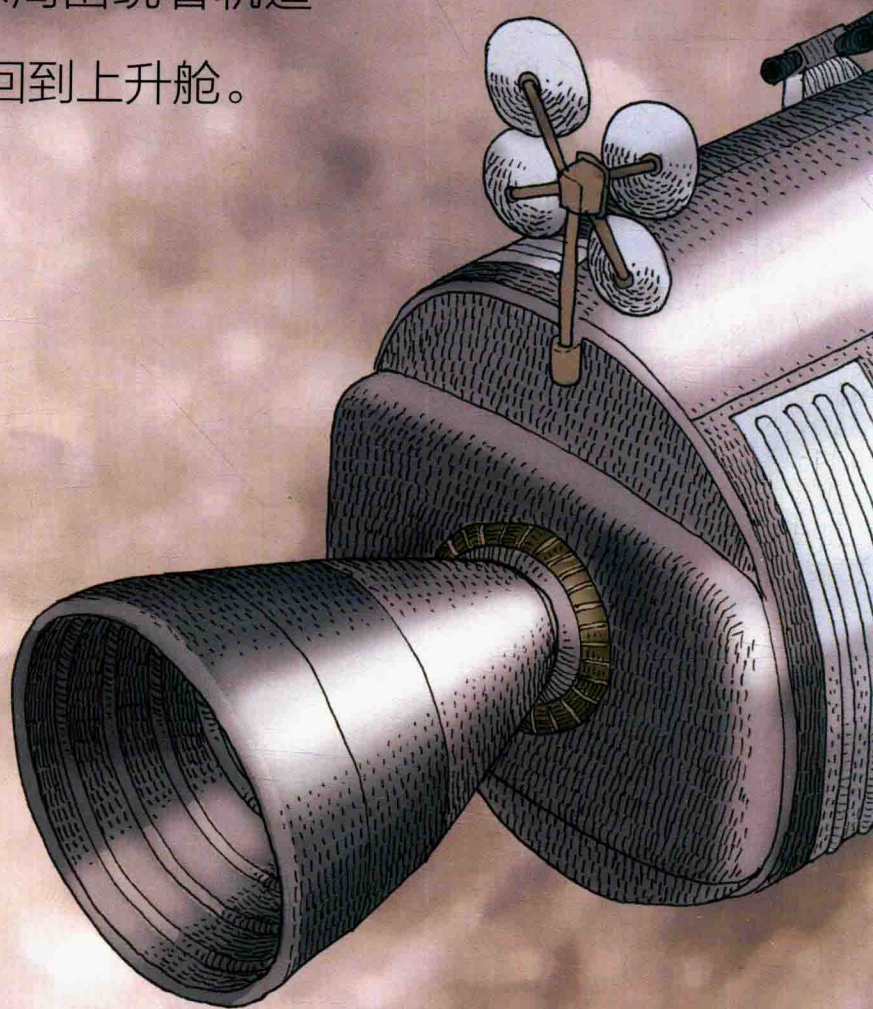
储藏罐

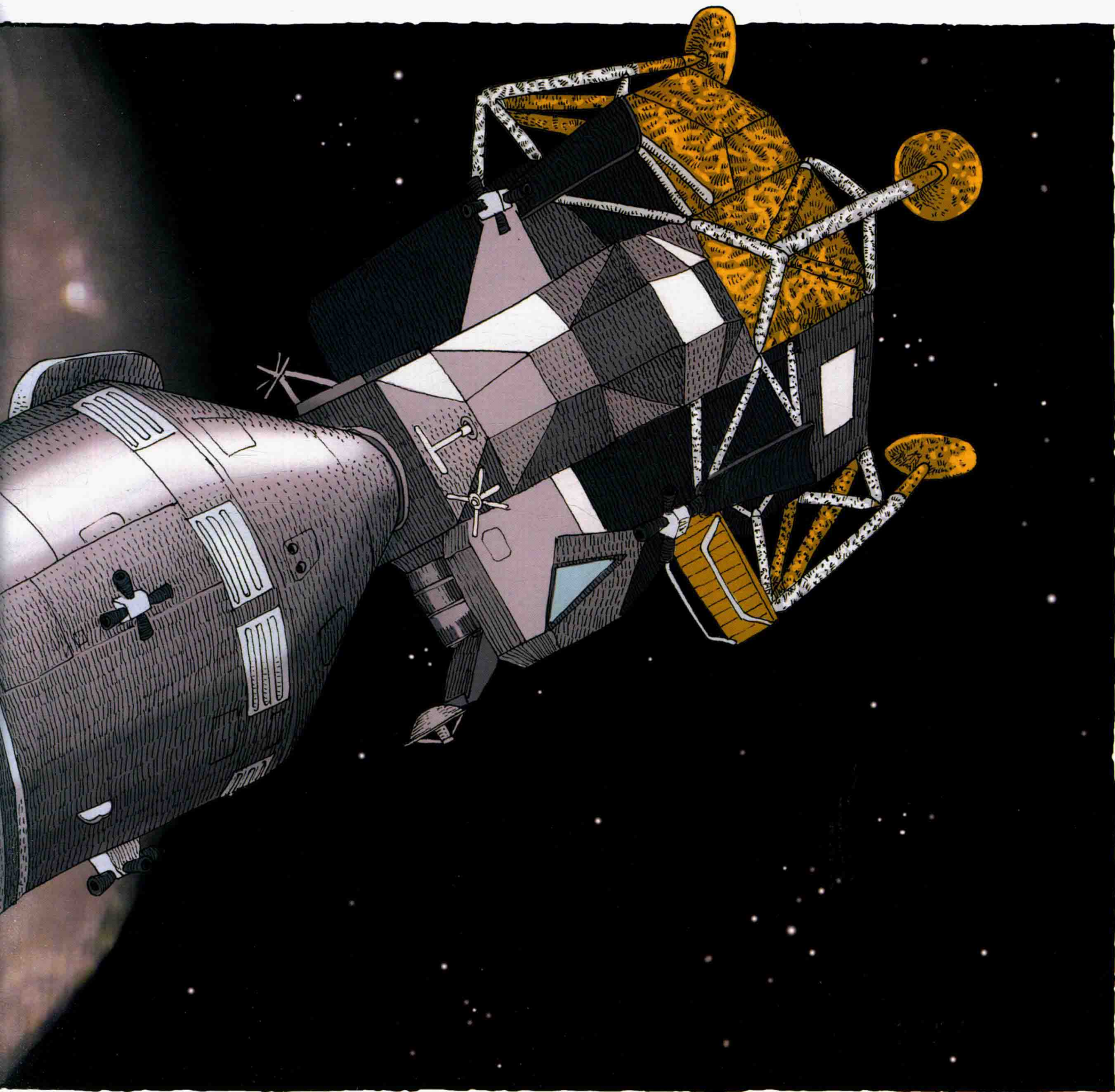
这些罐子里装着舱内和火箭发动机所需的氧气和氮气。

登陆月球

1969 年，美国宇航员尼尔·阿姆斯特朗和巴兹·奥尔德林成为首次登陆月球的人，他们在月球上行走了两个半小时。与此同时，迈克尔·柯林斯则独自驾驶着指令舱，在月球周围绕着轨道行驶，等待阿姆斯特朗和奥尔德林回到上升舱。

三名宇航员乘坐“阿波罗 11 号”前往月球，随后，其中的两名字航员便进入“鹰”号登月舱，准备登陆月球。





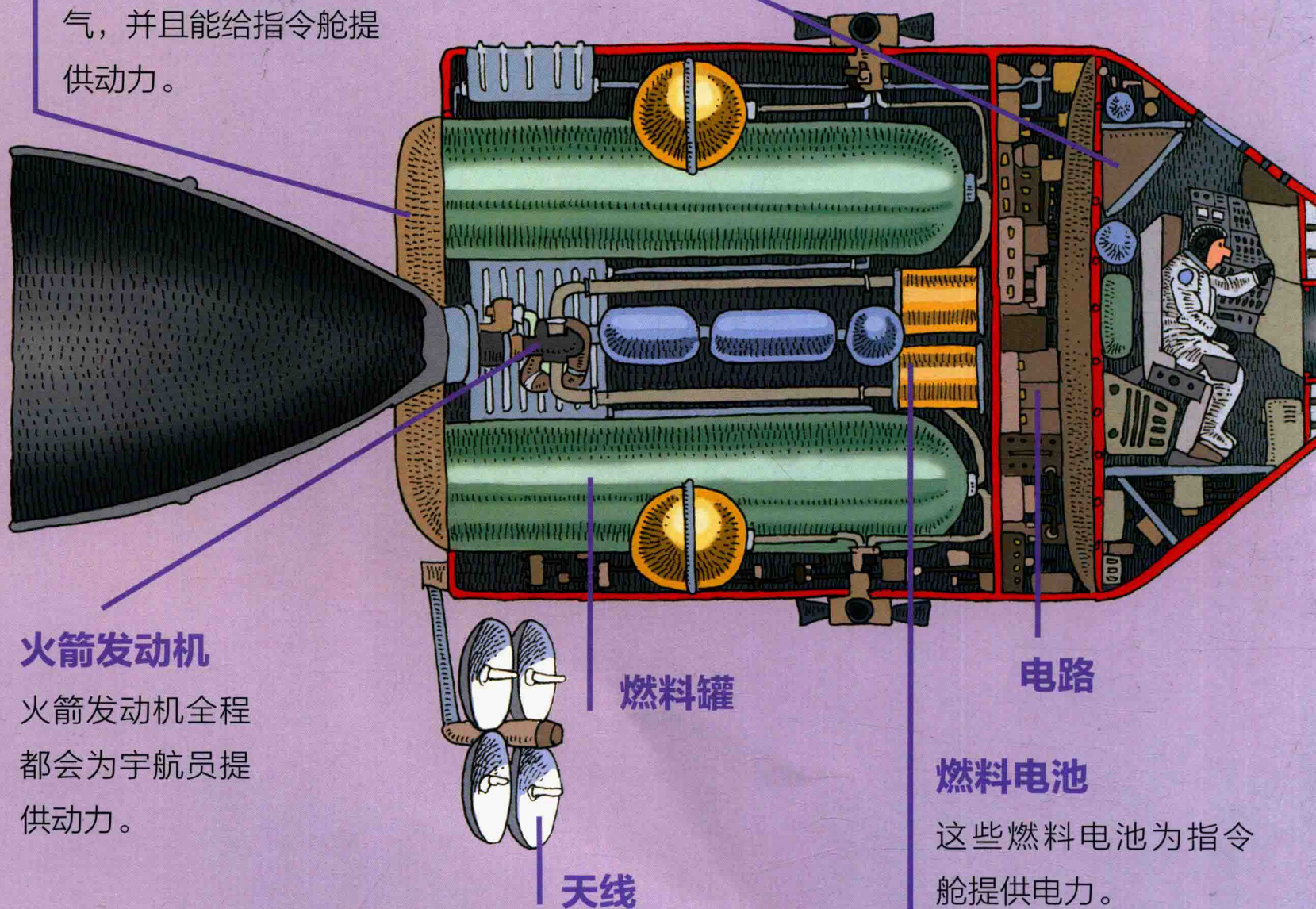
阿波罗 11 号

服务舱

服务舱里有燃料和氧气，并且能给指令舱提供动力。

指令舱

三名宇航员就是坐在这里开启月球之旅的。旅行结束后，整个飞船只有这个部分会降落地球。

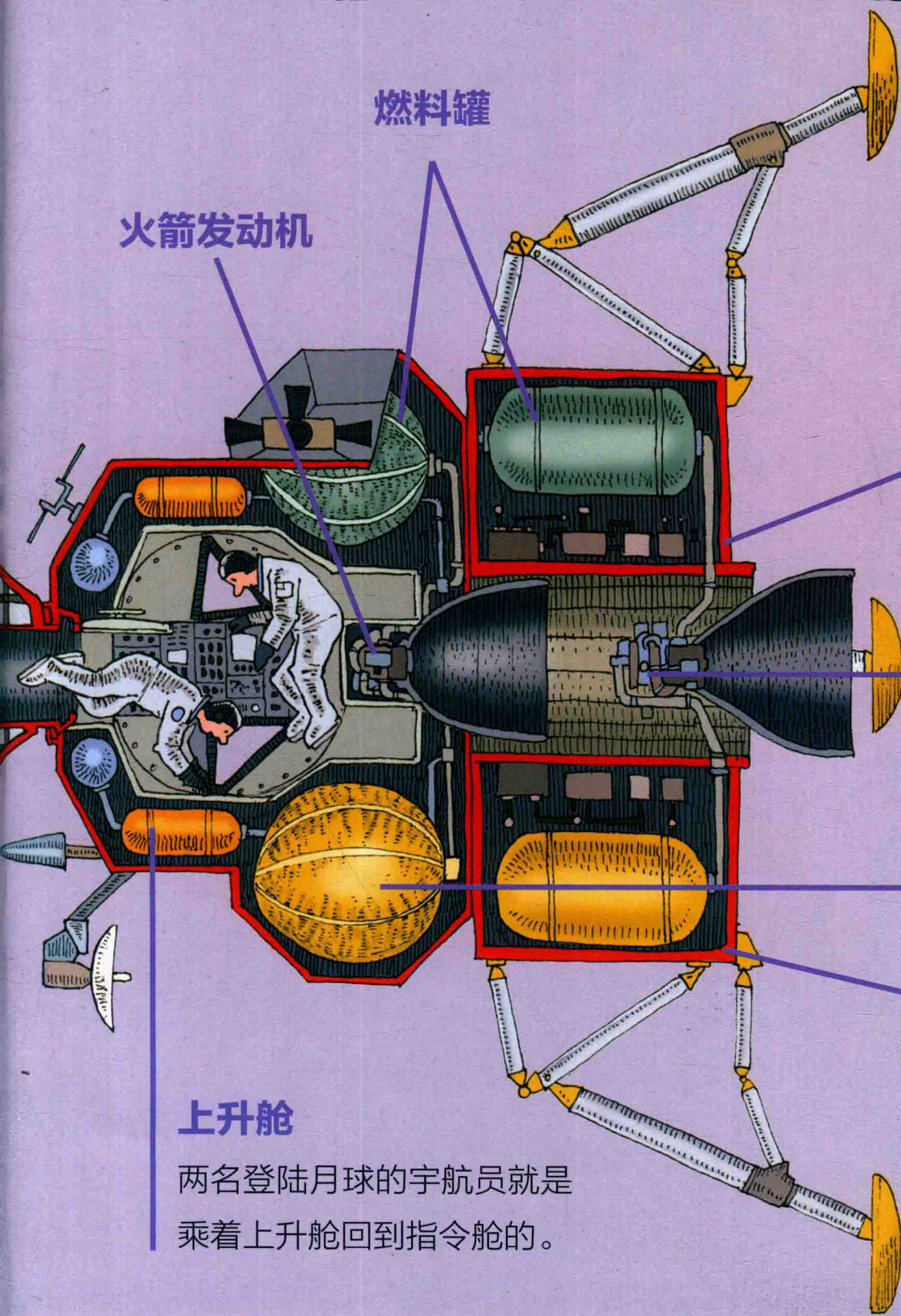


火箭发动机

火箭发动机全程都会为宇航员提供动力。

燃料电池

这些燃料电池为指令舱提供电力。



“鹰”号登月舱

“鹰”号登月舱由降落舱和上升舱组成，登月舱的这两个部分都会登陆月球，但只有上升舱会离开月球，回到指令舱那里。

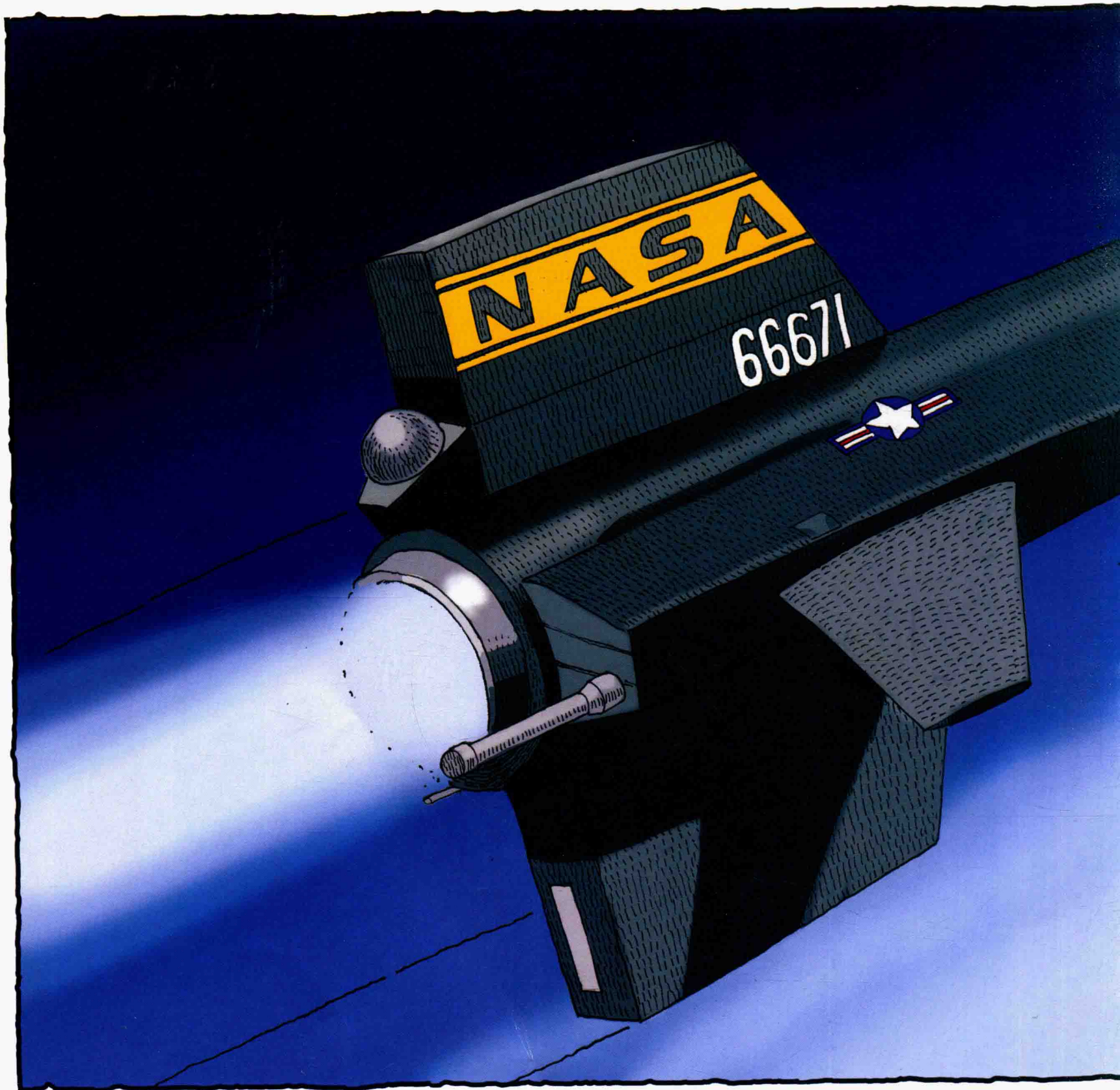
火箭发动机

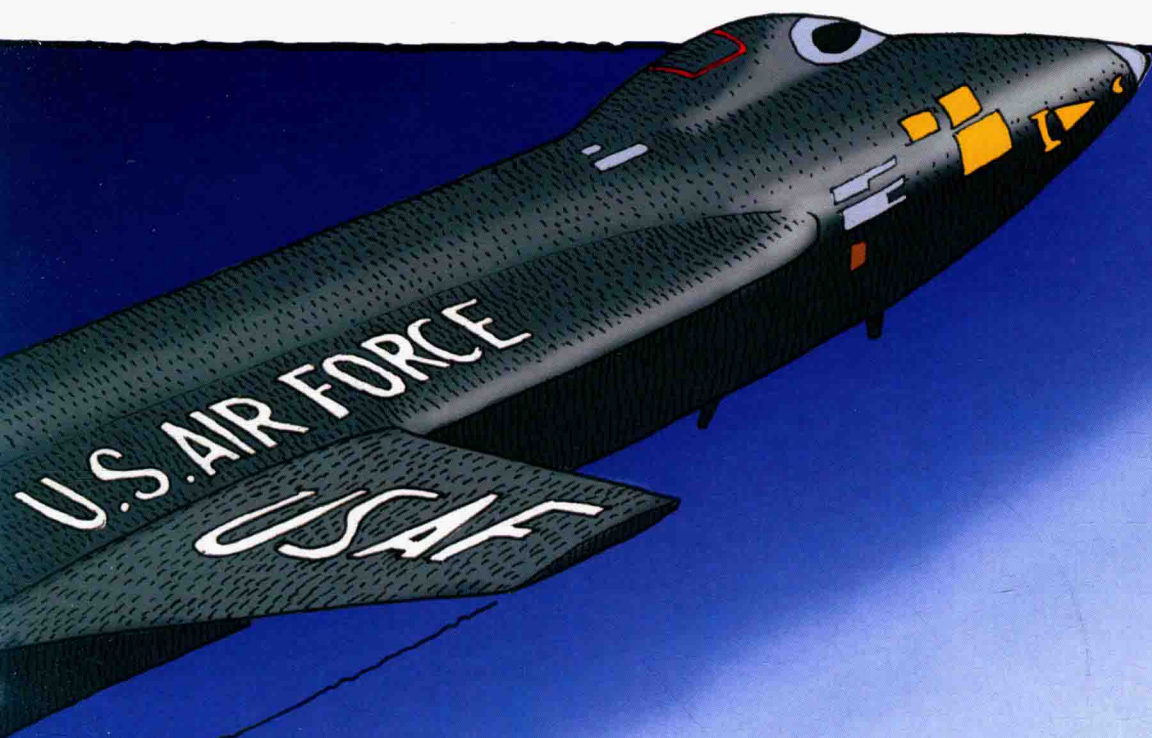
氧气罐

降落舱

上升舱

两名登陆月球的宇航员就是乘着上升舱回到指令舱的。





X-15 可以飞进太空，飞到距离地面 100 千米的上空。许多驾驶 X-15 的飞行员都获得了宇航员奖章。

火箭飞机

X-15 曾经是世界上速度最快的飞机，速度可以达到 7273 千米/小时。它由一个火箭发动机提供动力，能飞上 100 千米的高空。X-15 是 X 系列飞机的一种，人们用它来测试一些材料和设计方案，以便能建造航天飞机。