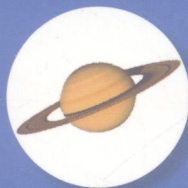




eye know
小眼睛大发现

Space

行星



月亮



航天飞机



太空

[英] 佩内洛普·阿尔隆 著 刘秋娟 译 飞思少儿产品研发中心 监制



折页翻翻 动手阅读 · 我的第一套小百科



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>



A Dorling Kindersley Book

www.dkchina.com

Original Title: EYE KNOW SPACE

Copyright © Dorling Kindersley Limited, 2006

本书中文简体版专有出版权由Dorling Kindersley授予
电子工业出版社, 未经许可, 不得以任何方式复制或
抄袭本书的任何部分。

版权贸易合同登记号 图字: 01-2007-5186

图书在版编目(CIP)数据

小眼睛大发现: 我的第一套小百科. 太空 / (英) 阿
尔隆(Arlon, P.) 著; 刘秋娟译. —北京: 电子工业出
版社, 2009.1

书名原文: EYE KNOW SPACE

ISBN 978-7-121-05491-4

I. 小… II. ①阿… ②刘… III. ①科学知识—儿童读物
②宇宙—儿童读物 IV. Z228.1P159-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第184868号

责任编辑: 郭晶 张琬

印刷: 北京画中画印刷有限公司

出版发行: 电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编: 100036

开本: 889×1194 1/20 印张: 12.5 字数: 312千字

印次: 2009年1月第1次印刷

定价: 100.80元(全套6册)

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题, 请向购买书店调换。若书
店售缺, 请与本社发行部联系, 联系及邮购电话: (010) 88254888。

质量投诉请发邮件至zts@phei.com.cn, 盗版侵权举报请发邮件至
dbqq@phei.com.cn。

服务热线: (010) 88258888。

问: 太空有多大?

答: 没人知道这个问题的答案, 太空 实在是太大了。

DK出版社在此鸣谢以下朋友, 感谢大家同
意复制其照片: (关键词: a—上、b—下/底、
c—中间、f—极、l—左、r—右、t—顶部)

Alamy Images: Elvele Images/CGE 9cr, 10tr (Under flap); Stocktrek Images
5r; Corbis: Goodshoot 6-7c; Matthias Kulka/ Zefa 6bl (Under flap), 6l; Getty
Images: Neil Armstrong/ NASA 15bl, 15bl (Under flap); Jim Ballard 4l; Hulton
Archive 15tr; NASA 15br; Joe Raedle 18l (Under flap); G. R. Richardson
17cla (Under flap); Taxi 16-17c, 17 (Under flap); Yoshikazu Tsuno/ AFP 19cra;
World Perspectives 19br (Under flap); Mary Evans Picture Library: Paul Villa
17cra (Under flap); NASA: 1tc, 1tr, 3tl, 8cl, 8cr (Under flap), 9fcr, 10cr (Under
flap), 10r (Under flap); Science Photo Library: European Space Agency 2fcr,
4-5b, 8c, 8fcr (Under flap), 10bc (Under flap), 10clb, 17bl (Under flap); Jerry
Lodriguss 7br (Under flap), 7r; NASA 1br, 3fclb, 6ea (Under flap), 8f, 8l
(Under flap), 10cl (Under flap), 15cr (Under flap), 15tc (Under flap), 15tl, 18b
(Under flap), 18br (Under flap), 18c (Under flap), 18-19cl, 18-19cr, 19 (Under
flap), 19cla (Under flap), 19clb (Under flap), 19cr (Under flap), 19tl (Under
flap), 20-21b; Stephen & Donna O' Meara 6br, John Sanford 2br, 2tl, 4tl, 12r
(Under flap), 12-13c, 15c; Eckhard Slawik 2tr, 7bl (Under flap); US Geological
Survey 8c, 8cr, 8fcl, 8r (Under flap), 10br (Under flap), 10cla (Under flap)

封面: DK Images: NASA cl, clb, ftr; NASA/Finley Holiday Films bl;
Science Photo Library: Celestial Image Co. (b/g); NASAS c. 封底: DK
Images: NASA bl, cl. Spine: DK Images: NASA b, c, t; Back Endpapers:
Science Photo Library: Lynette Cook 1tl

其他图片版权均归Dorling Kindersley公司所有
更多信息请查询: www.dkimages.com

索引

阿波罗11号 14、15

地球 8、9、10、12、15、
17、18、19

航天飞机 18

恒星 4、5、6~7、8、9

环形山 12、13

彗星 7

火箭 14

空间站 18~19

冥王星 9

太阳 8

太阳系 10、11

土星环 11

外星人 17

星座 7

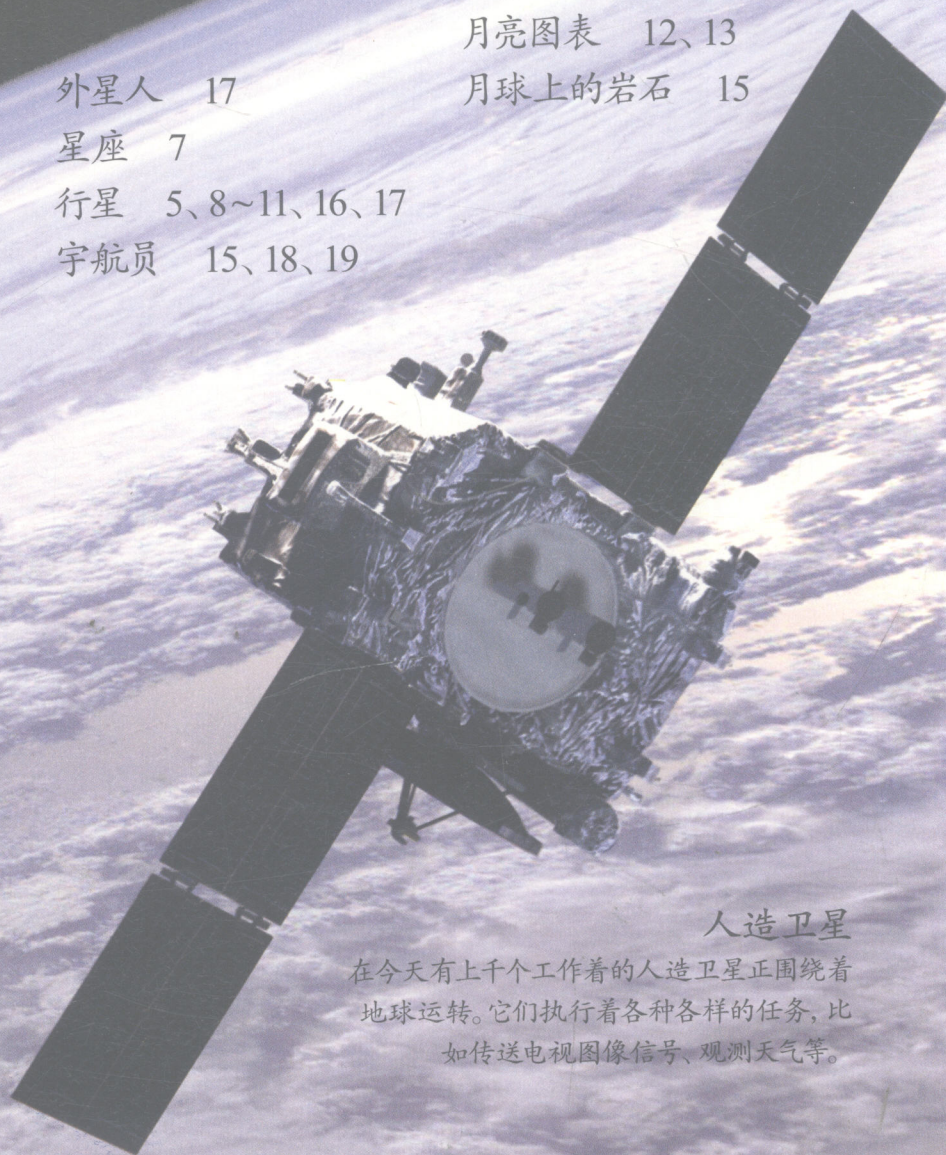
行星 5、8~11、16、17

宇航员 15、18、19

月亮 4、12~15

月亮图表 12、13

月球上的岩石 15



人造卫星

在今天有上千个工作着的人造卫星正围绕着地球运转。它们执行着各种各样的任务，比如传送电视图像信号、观测天气等。





目录

我知道什么是太空!
I know what space is!
4-5

Moon watch

望月

12-13

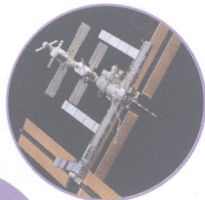
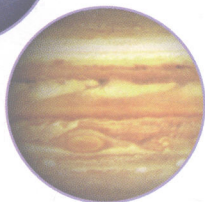
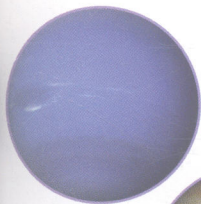
观星
Star gazing
6-7



3, 2, 1, 点火, 起飞!
3, 2, 1, Blast off!
14-15

我们在太空中的邻居
Our space neighbours

8-9



行星
The planets

10-11

生活在太空中
Living in space

18-19

16-17
有外星人吗?
Is anybody out there?

恒星

天文学家使用巨型望远镜观测遥远的恒星和行星
他们可以看到几百万千米之外的星星

只要你有一副双筒望远镜,你也可以成为一个
业余天文学家!



月亮

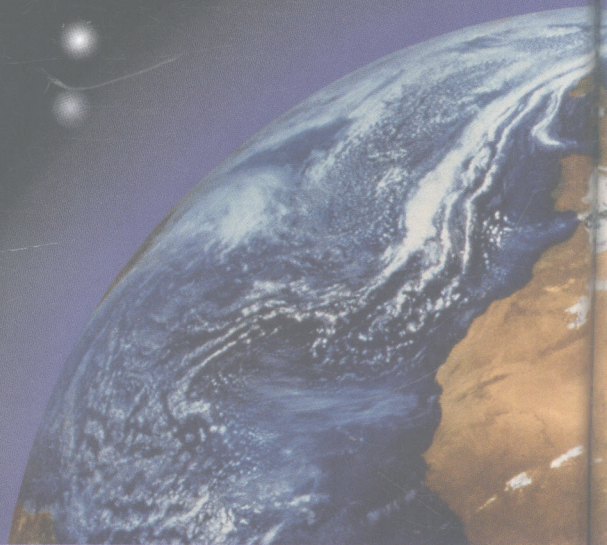
我知道什么是太空！

我们经常用“太空”这个词来指代天空中的一切事物。



恒星

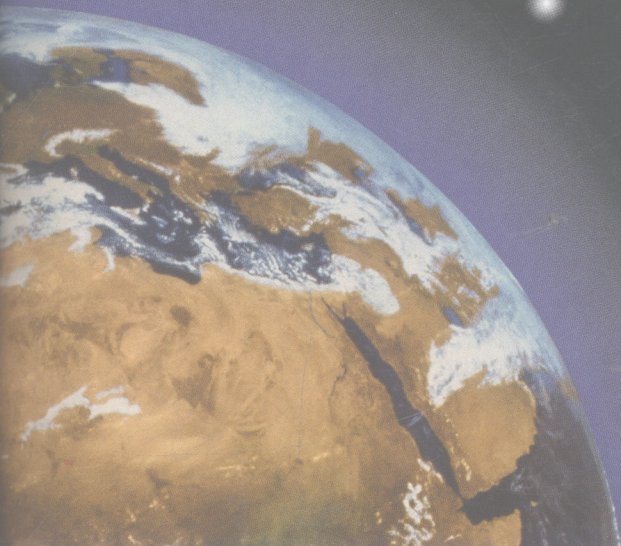
在晴朗的夜晚，我们可以看到天空中有无数个微小的亮点。这些大多数都是恒星，它们离我们非常遥远。



I know what space is!

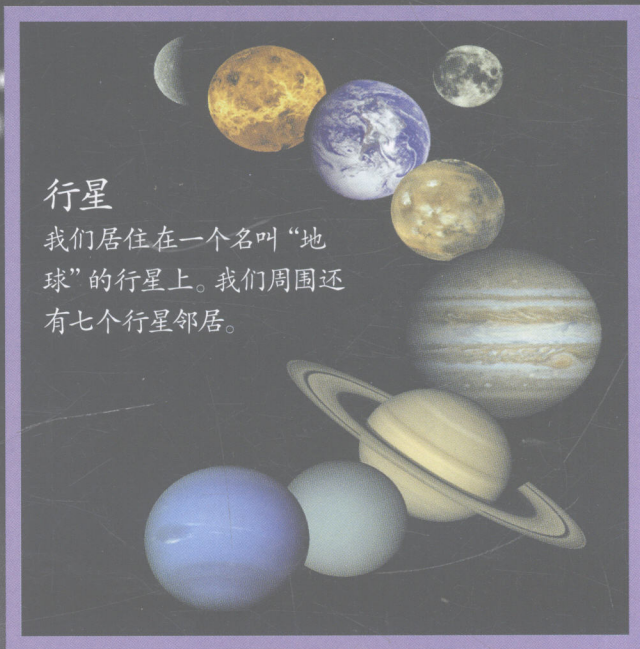
太空涵盖了我们世界之外的一切东西——
它有无穷、无穷大。

恒星



行星

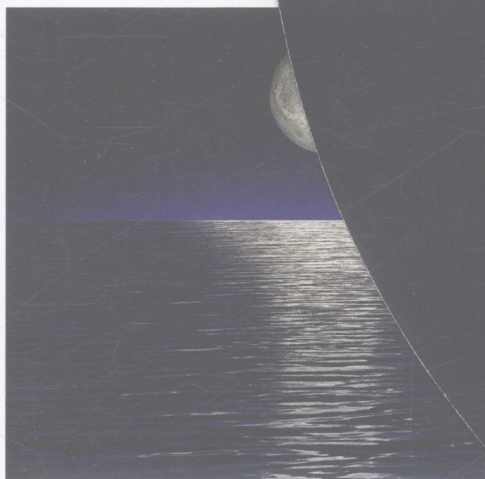
我们居住在一个名叫“地球”的行星上。我们周围还有七个行星邻居。



星空最奇怪的一点是：只有天黑时才能看到它。

观星

恒星是炽热的气体球团，
它们非常亮，所以我们在
夜晚的天空中看到它们。



世界上总共有多少颗星星

没有人知道世界上到底有多少颗星星，因为没有人能走遍宇宙。但我们能知道的是，除了我们看得见的星星之外，还有亿万颗星星。

是

Star gazing

恒星看起来很小, 那是因为
它们离我们非常遥远。实际
上恒星都是非常巨大的。

飞星

有时我们可以看到一颗星星在天空中移动。如果它有尾巴, 那它也许是彗(huì)星——彗星是个大冰球, 可以在太空中飞行。

选择一个晴朗的夜晚, 观测猎户星座, 并找出其他星座。

我们在太空中的邻居

Our space neighbours

水星、金星、地球以及火星都是由岩石或金属组成的

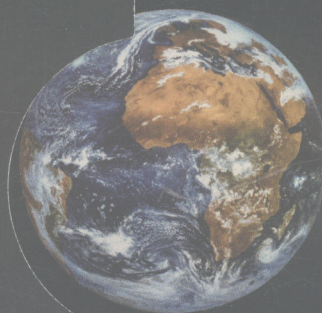


水星



金星

水星非常、非常热，因为它离太阳最近。



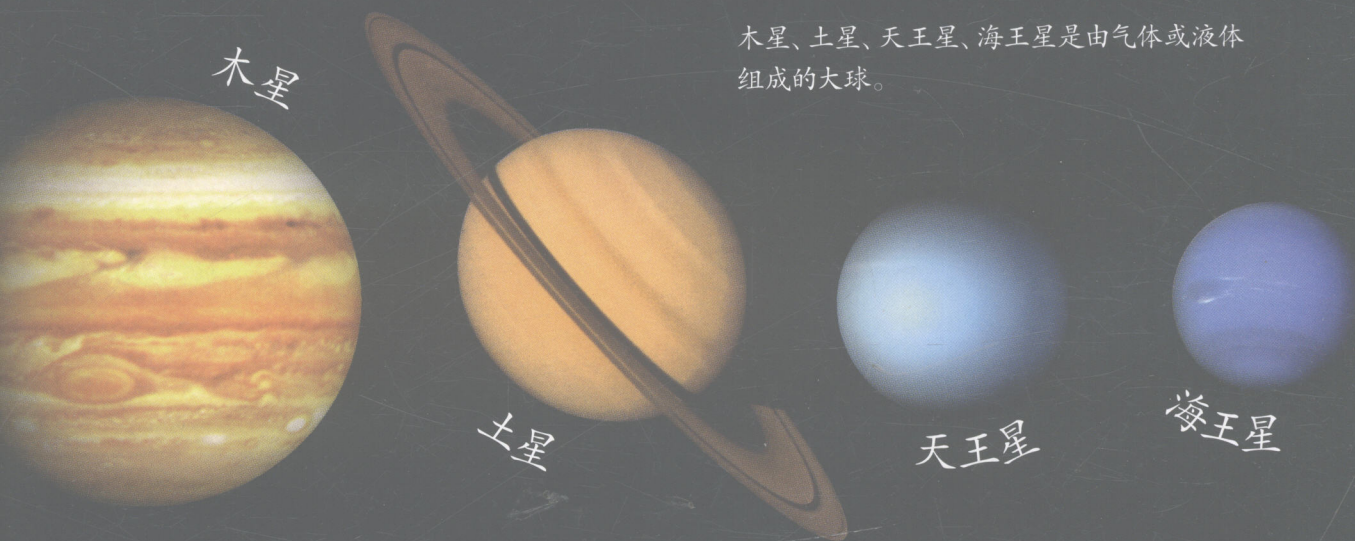
地球

地球绕着太阳运转，同时它本身也在旋转，不过我们感觉不到地球的移动。



火星

太空中有八颗行星环绕着太阳这颗巨大的恒星运转，我们所生活的行星地球也是其中之一。地球环绕着太阳运行一周的时间是整整一年。



木星、土星、天王星、海王星是由气体或液体组成的大球。

木星是太阳系最大的行星。在它的表面有红色和黄色的云层，云层围绕着木星旋转。

海王星是太阳系中距太阳和地球最远的行星。如果你要乘着喷气式飞机去海王星，到那里需要花200年时间！

冥王星是个大冰球，过去人们把它称为行星，但是现在科学家们把它排除出了行星行列，因为它太小了。

行星 *The planets*

八大行星大小各不相同。有些很重，
比地球大得多，而有些稍小些。
这一页上的行星图显示了它们的大小对比。

地球



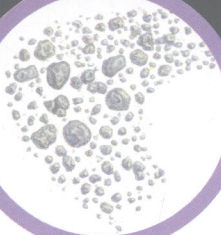
我们所生活的地球是太阳系中
相对较小的一颗行星。
这是它与庞大木星的大小对比。

木星

木星是太阳系行星之王。它的体积
大到可以把其他七大行星都放进它
里面。它是真正的巨人！

土星

土星的大小在八大行星中排行老二。土星外面环绕着一圈大光环，土星也因此成为最著名的行星。



土星环

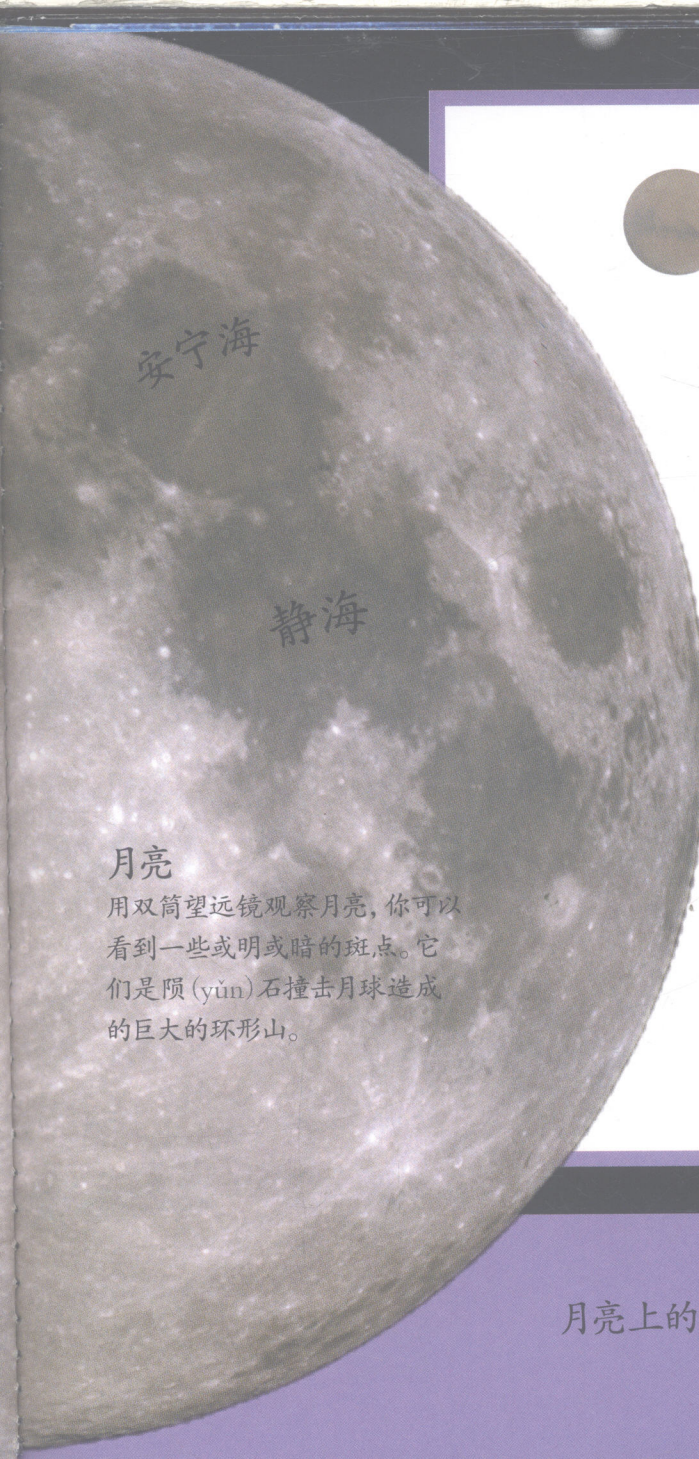
土星环由无数颗盖着冰的岩石组成。这些岩石有的小如沙子，有的则大如房屋。

太阳与环绕太阳运行的八大行星等一起被称为太阳系。

望月 *Moon watch*

月亮是距地球最近的邻居。它是一块巨大的岩石，永远环绕着地球转啊转。



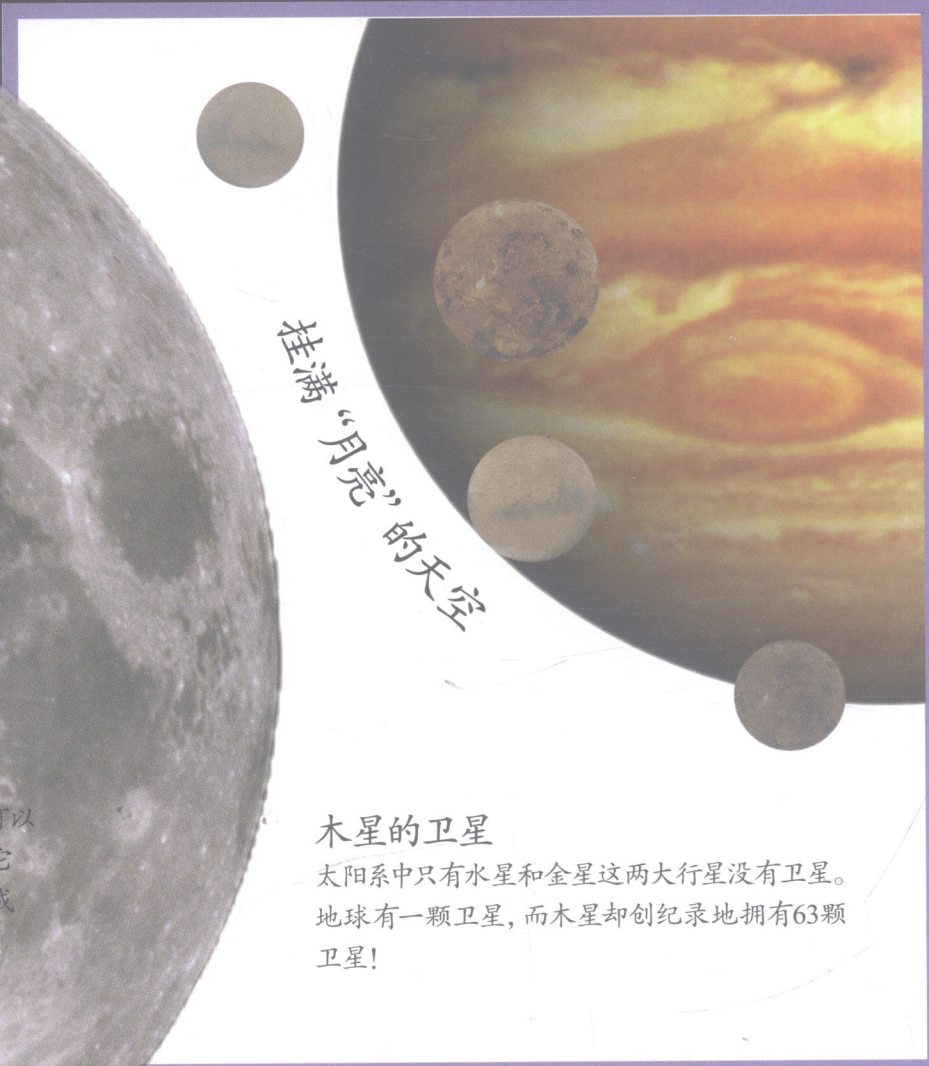


安宁海

静海

月亮

用双筒望远镜观察月亮，你可以看到一些或明或暗的斑点。它们是陨(yǔn)石撞击月球造成的巨大的环形山。



挂满“月亮”的天空

木星的卫星

太阳系中只有水星和金星这两大行星没有卫星。地球有一颗卫星，而木星却创纪录地拥有63颗卫星！

月亮上的“海”里面没有一滴水。

3、2、1，点火，起飞！

3, 2, 1, *Blast off!*

1969年，“阿波罗11号”点火起飞，载着三名字航员升入太空，向月球飞去。这是人类第一次登上月球，从地球到月球花了三天时间。

