

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

49 太阳系

让人心动的 太阳系之旅

文 / 李元京 (韩) 图 / 吴振旭 (韩) 译 / 王瑗瑗



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

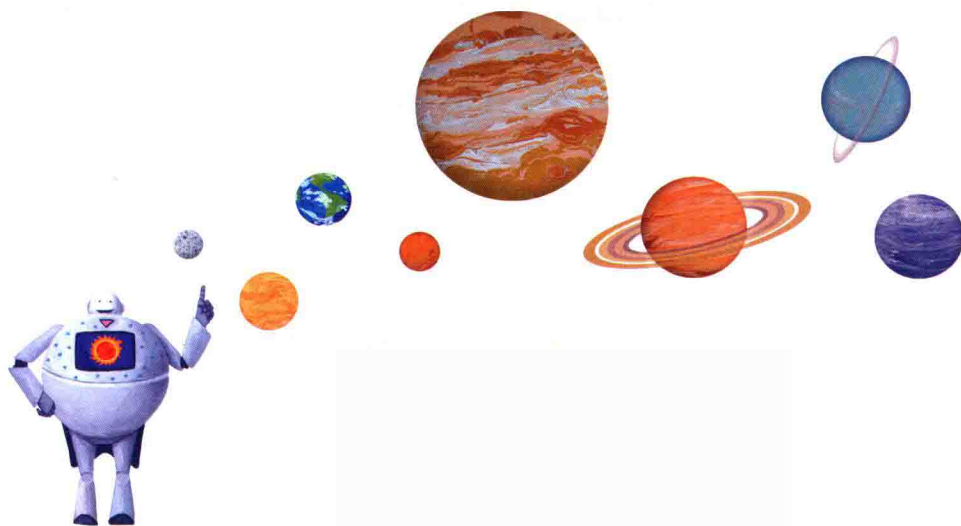
韩国“每天一卷，博览3000”儿童阅读推广计划重点图书



让人心动的 太阳系之旅

(地球科学 / 太阳系)

文 / 李元京 (韩) 图 / 吴振旭 (韩) 译 / 王媛媛



图书在版编目 (CIP) 数据

让人心动的太阳系之旅 / (韩) 李元京著 ; (韩) 吴振旭绘 ; 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: 49)

ISBN 978-7-5560-0450-8

I. ①让… II. ①李… ②吴… ③王… III. ①太阳系—儿童读物 IV. ①P18-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 060747 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 49



让人心动的太阳系之旅

(地球科学 / 太阳系)

原 著: 文 / 李元京 (韩) 图 / 吴振旭 (韩) 译 / 王瑗瑗

丛书策划: 梁 巍

责任编辑: 梁 巍 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 978-7-5560-0450-8

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

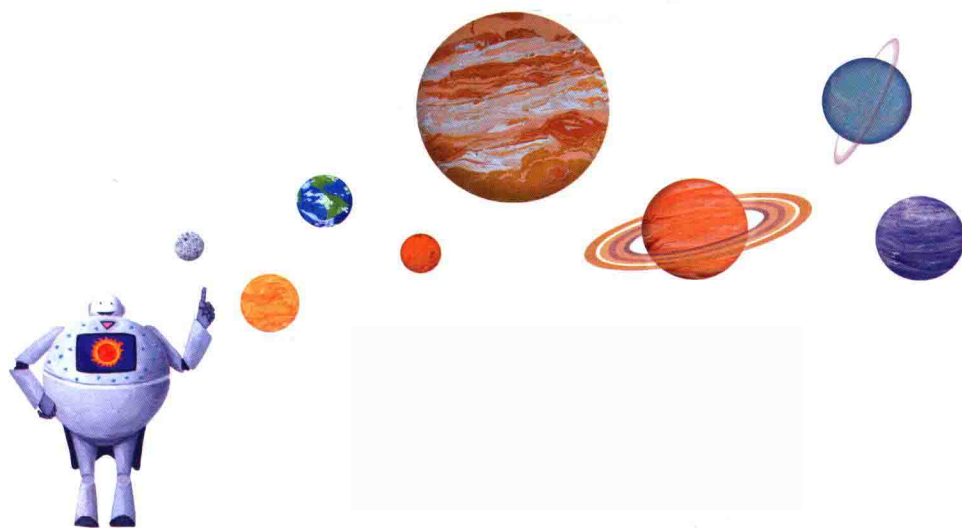
韩国“每天一卷，博览3000”儿童阅读推广计划重点图书

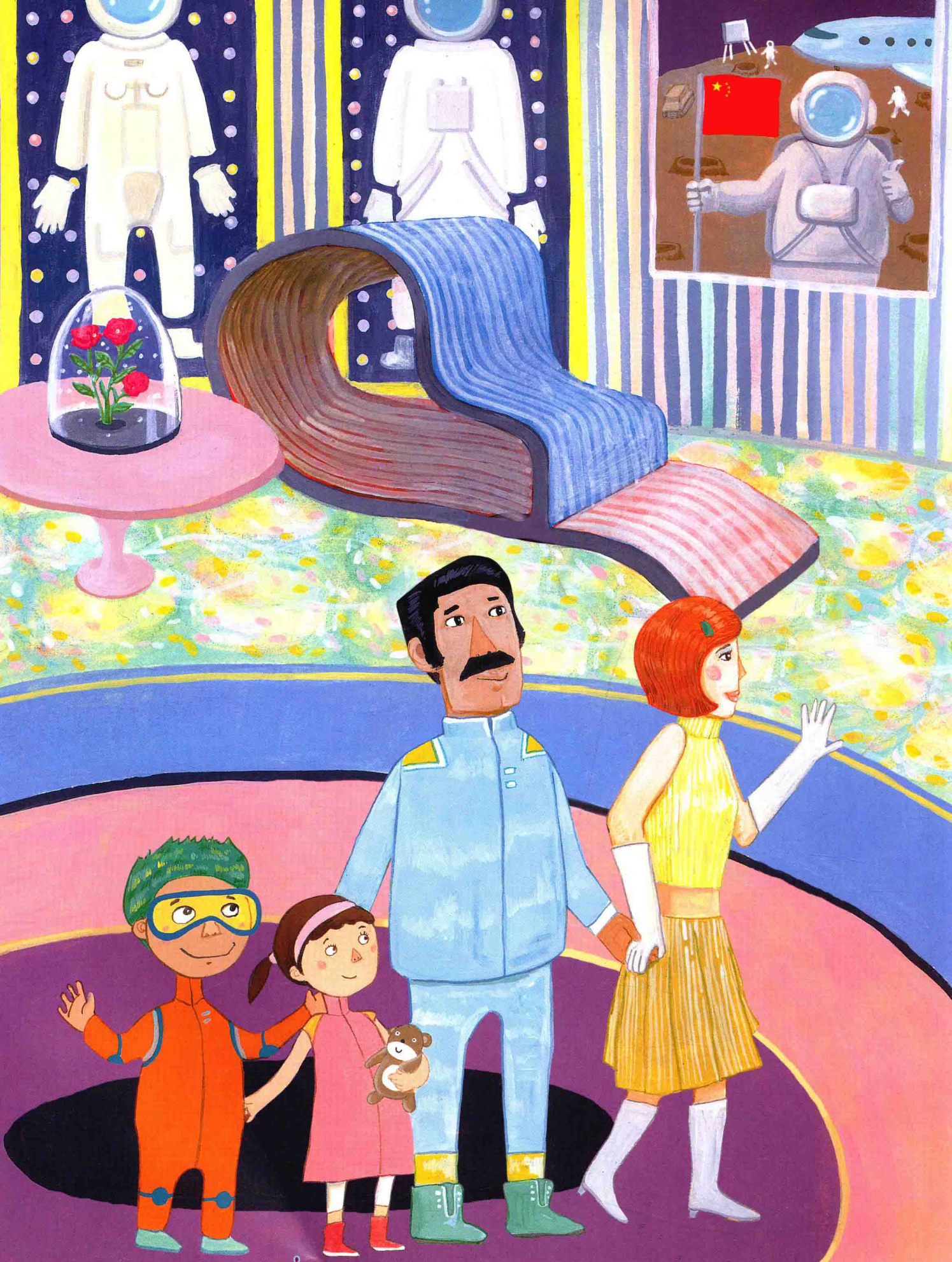


让人心动的 太阳系之旅

(地球科学 / 太阳系)

文 / 李元京(韩) 图 / 吴振旭(韩) 译 / 王瑗瑗



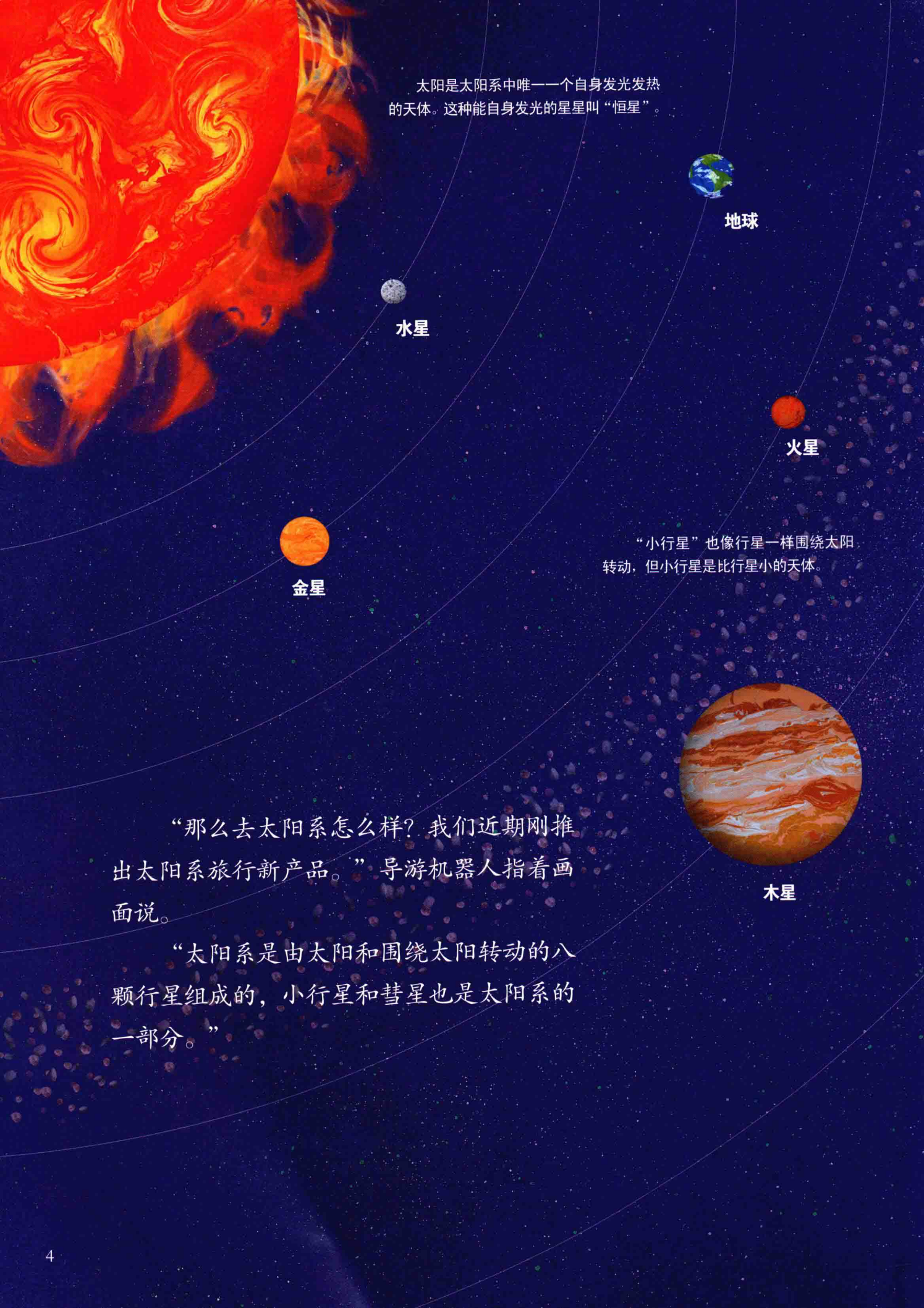




元浩一家来到宇宙旅行社，他们想利用暑假时间来一次宇宙旅行。

“欢迎光临！请问你们想去哪里旅行？”

“这个嘛，还没想好……”



太阳是太阳系中唯一一个自身发光发热的天体。这种能自身发光的星星叫“恒星”。

地球

水星

火星

金星

“小行星”也像行星一样围绕太阳转动，但小行星是比行星小的天体。

“那么去太阳系怎么样？我们近期刚推出太阳系旅行新产品。”导游机器人指着画面说。

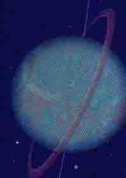
“太阳系是由太阳和围绕太阳转动的八颗行星组成的，小行星和彗星也是太阳系的一部分。”

木星

受恒星引力的影响，在恒星周围转动的天体叫“行星”。太阳系的行星有水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星和海王星。



土星

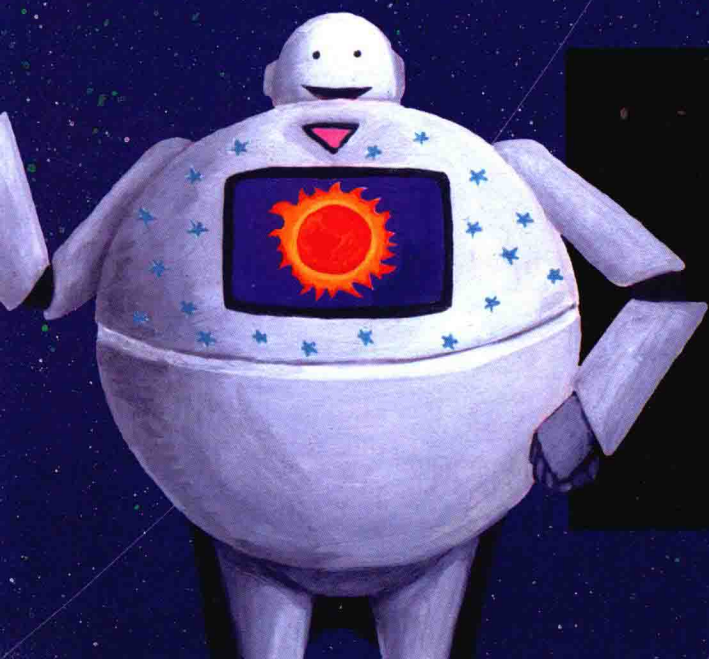


天王星



海王星

现在我们来一个地看看吧！



彗星

拖着长长尾巴的彗星也是太阳系的成员之一。

熊熊燃烧的太阳，四天三夜之旅

乘着坚固耐高温的宇宙飞船，我们来到太阳面前！

眼前呈现的是一片火海，呼！



太阳非常大。
太阳的直径是地球直径的
109 倍。

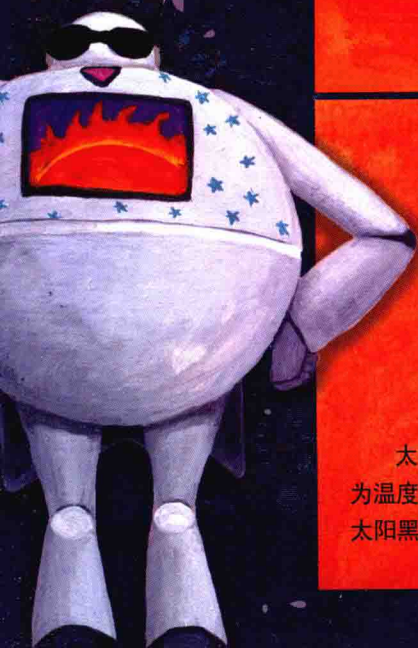


太阳是一个炙热的火球，表面温度达到 6000 摄氏度左右，中间温度比这还要高许多。我们的体温大约是 36.5 摄氏度，烧开的水是 100 摄氏度，你能想象到太阳有多热吗？



到了太阳上我们就变成烤鸡了。

为了防止太阳太过刺眼，我们免费提供黑色太阳镜。



妈妈，我想吃烤鸡！

老婆，我也想吃！

哎哟，真是无语了。

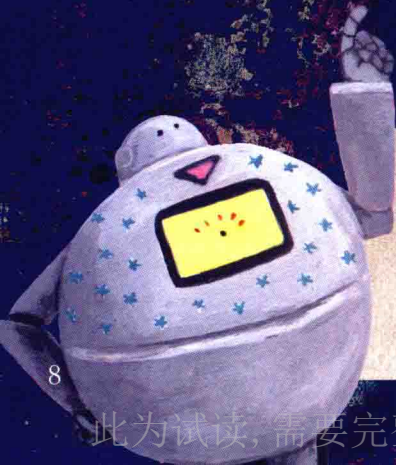
太阳上还有向外喷出的火柱，其实那是气体快速喷出形成的，叫做“日珥”。



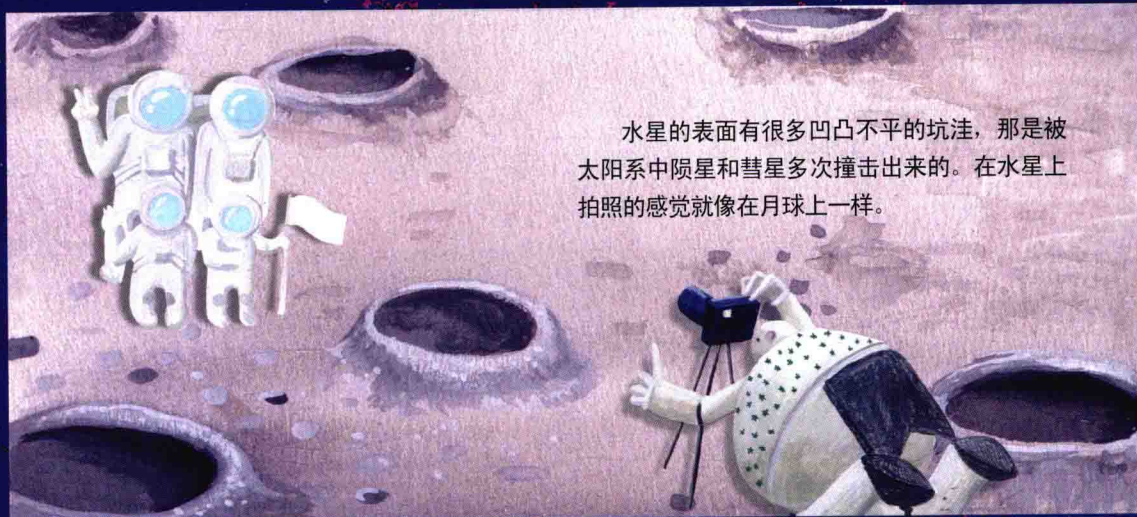
太阳表面上的黑色斑点叫“太阳黑子”，是因为温度比（太阳上）别的地方低，所以看起来比较暗。太阳黑子的形状和大小会不断变化。

最小的行星水星，三天两夜之旅

因为距离太阳最近，所以只增加一点费用就能在太阳之旅后参加水星之旅了！



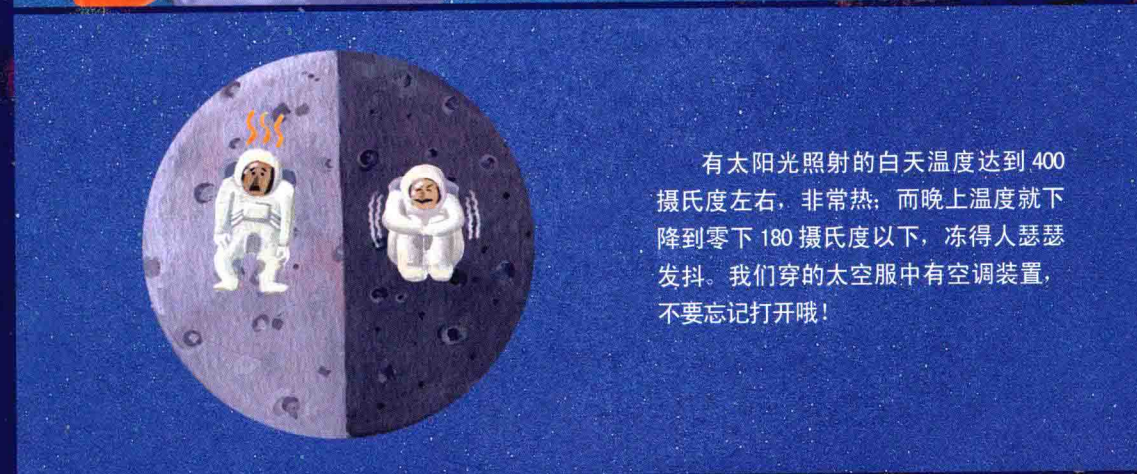
水星是太阳系八大行星中最小的一个，只相当于地球的百分之六，比月球稍大一点。



水星的表面有很多凹凸不平的坑洼，那是被太阳系中陨星和彗星多次撞击出来的。在水星上拍照的感觉就像在月球上一样。



水星上没有空气，目前也没有发现水。但是不要担心！我们旅行社为大家准备了氧气瓶和充足的矿泉水。



有太阳光照射的白天温度达到 400 摄氏度左右，非常热；而晚上温度就下降到零下 180 摄氏度以下，冻得人瑟瑟发抖。我们穿的太空服中有空调装置，不要忘记打开哦！

昼夜温差达到 600 摄氏度，很容易感冒啊。

一点小病对我来说都是大事啊。

我没事，炎热的白天能去游泳就好了！

哎哟，不是没有水吗？水！

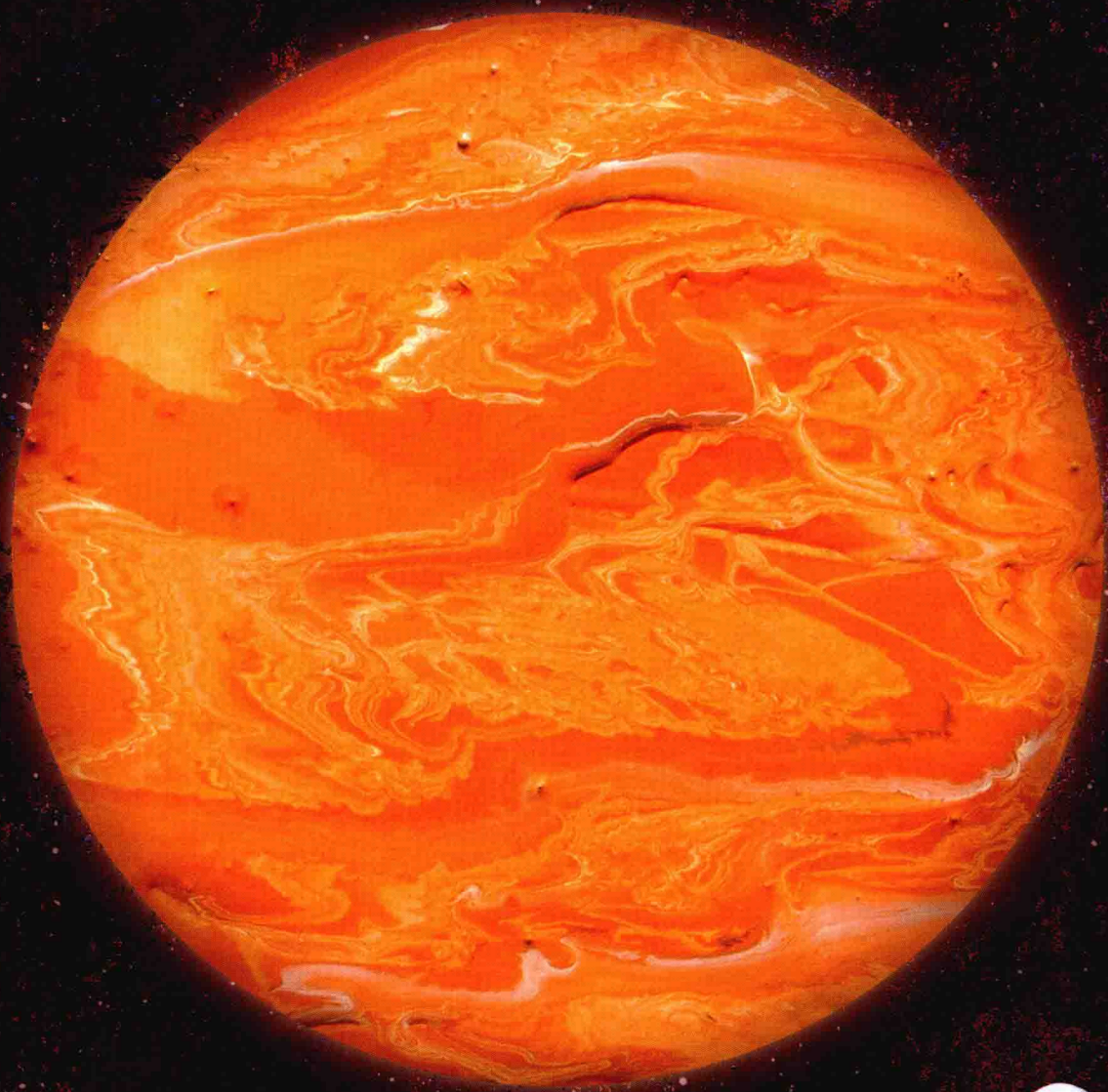


距离地球最近的金星，两天一夜之旅

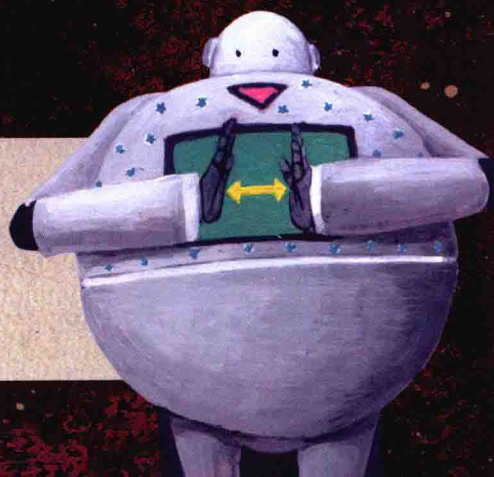
欢迎来到闪闪发光的美丽金星！

我们为大家准备了“棉花糖太空服”！

你看！这白白胖胖的太空服，是不是像我们爱吃的棉花糖呢？



金星是离地球最近的行星，
大小和质量也和地球差不多。



第一次宇宙旅行还是去金星比较好。

当然了，要是太远，飞船（宇宙飞船）怎么办啊？

在地球上不是也能看见金星吗？还是去远一点的地方吧！

对，我期待这次宇宙旅行很久了！

金星的表面温度高于 450 摄氏度。

因为金星一天到晚都很炙热。

大家一定要穿上我们旅行社为大家准备的“棉花糖太空服”！

为什么会这样呢？因为金星被一层厚厚的二氧化碳气层包裹着。

二氧化碳将热量锁在金星表面，所以金星表面温度才如此高。

太阳热

热量

二氧化碳

金星是夜空中最亮的行星。

金星看起来比较亮是因为它离地球比较近。

还有一个原因，就是包围金星的厚厚云层能更好地反射太阳光。

我是昏星

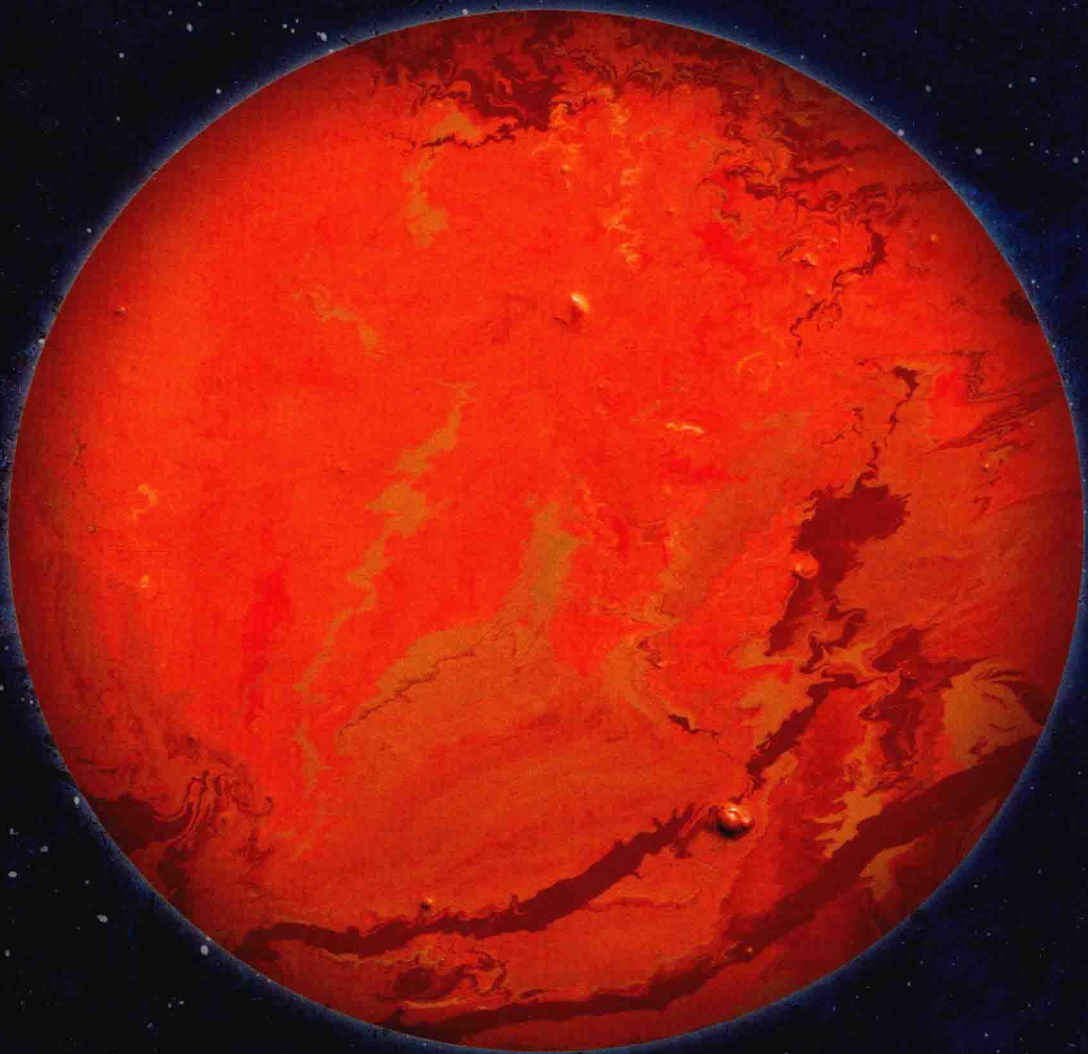
我是晨星

凌晨的东方天空中或者傍晚的西方天空中能清楚地看到金星。凌晨看到的金星叫“晨星”，傍晚看到的金星叫“昏星”。开始金星之旅前一定要看看哦！

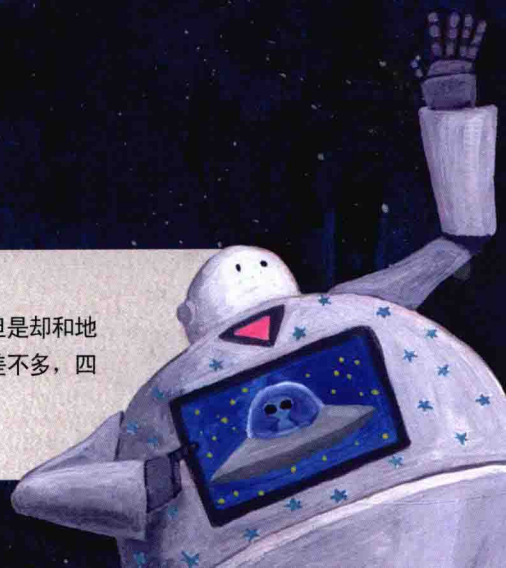
红色的行星火星，三天两夜之旅

火星和地球有很多共同点，也有很多美丽的景色！

不要错过观赏“福波斯”卫星和“德莫斯”卫星哦！



火星大小还不及地球的一半，但是却和地球有很多相似点。每天运转的距离差不多，四季分明。



火星也和金星一样，离地球很近啊。



不知道能不能遇见火星人啊？



真的吗？哇，太好玩了！



至今还没找到生命体呢，太阳系中有生命存在的行星只有地球。



火星看起来是红色的，是因为火星上的石头和土壤都是红色的，所以空气中有很多红色的尘埃。

虽然颜色看起来像太阳一样炙热，但实际没那么热。

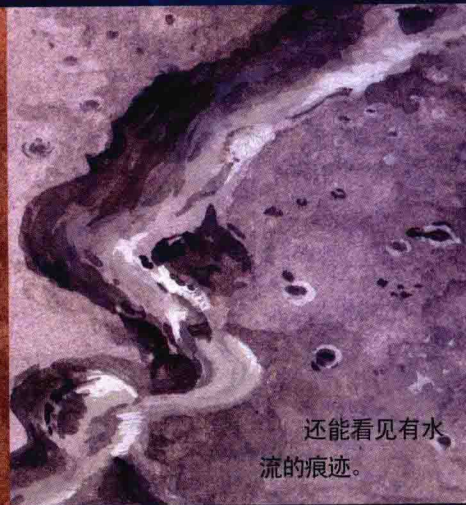


从上空俯视奥林匹斯火山

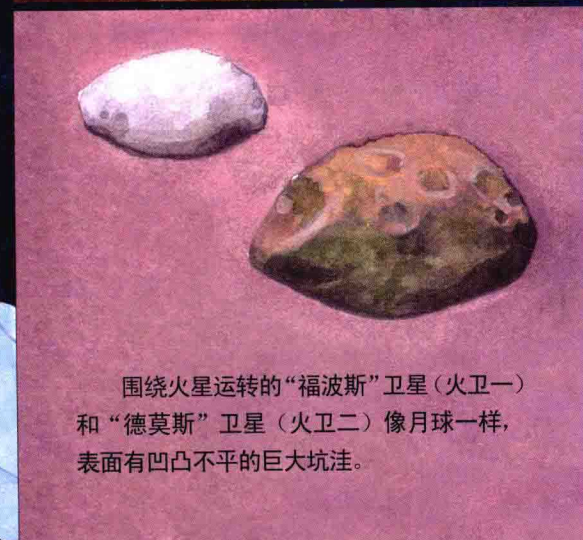
在火星上可以看到太阳系最高的山——奥林匹斯火山。是地球上最高的山喜马拉雅山的三倍呢！



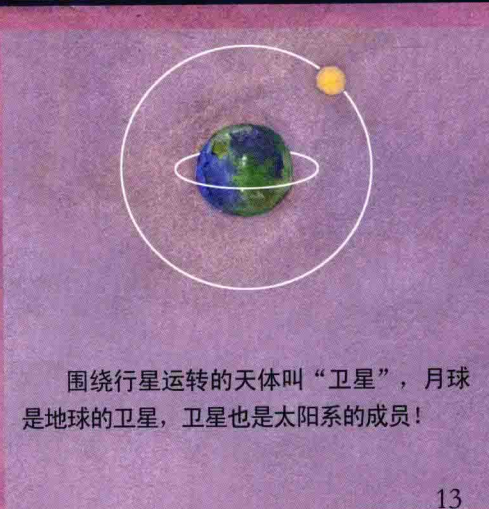
在火星的两极地区还会看见干冰凌状物覆盖的、散发白光的地方。



还能看见有水流痕迹。



围绕火星运转的“福波斯”卫星（火卫一）和“德莫斯”卫星（火卫二）像月球一样，表面有凹凸不平的巨大坑洼。



围绕行星运转的天体叫“卫星”，月球是地球的卫星，卫星也是太阳系的成员！

巨大的行星木星，六天五夜之旅

可以欣赏到木星漂亮的花纹！

乘坐宇宙飞船围绕“伽利略”卫星旋转吧！

