



北京市绿色印刷工程
——优秀少儿读物绿色印刷示范项目

HarperCollins
哈珀·柯林斯



太阳

文：弗兰克林·M. 布兰利 图：爱德华·米勒
翻译：黄奕婷



自然科学启蒙·第十辑（适合5~9岁阅读）



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.



太阳

文：弗兰克林·M. 布兰利 图：爱德华·米勒
翻译：黄奕婷

献给索非亚·祖克尔
——爱德华·米勒

图书在版编目(CIP)数据

太阳 / (美) 布兰利著 ; (美) 米勒绘 ; 黄奕婷译 .
—— 北京 : 北京联合出版公司 , 2013.10
(自然科学启蒙·第10辑)
ISBN 978-7-5502-2182-6

I . ①太… II . ①布… ②米… ③黄… III . ①太阳—
儿童读物 IV . ① P182-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 253339 号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字 01-2013-7185 号

The Sun: Our Nearest Star

Text copyright © 1961, 1988, 2002 by Franklyn M. Branley

Illustrations copyright © 2002 by Edward Miller III

Text translated into Simplified Chinese copyright © 2013 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with HarperCollins Children's books,

a division of HarperCollins Publishers

All rights reserved.

太阳

(自然科学启蒙·第十辑)

文: 弗兰克林·M. 布兰利 图: 爱德华·米勒 翻译: 黄奕婷

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司

台湾麦克股份有限公司

总编辑: 马 力

责任编辑: 朱家彤 谢灵玲

美术编辑: 李困困

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

北京盛通印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

字数 2 千字 889 毫米 × 1194 毫米 1/16 印张 2

2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-2182-6

定价: 15.00 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容 版权所有, 侵权必究
本书若有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。 电话: 010-67887676 转 816



太阳

文：弗兰克林·M. 布兰利 图：爱德华·米勒
翻译：黄奕婷

献给索非亚·祖克尔
——爱德华·米勒

图书在版编目(CIP)数据

太阳 / (美) 布兰利著 ; (美) 米勒绘 ; 黄奕婷译 .
— 北京 : 北京联合出版公司 , 2013.10
(自然科学启蒙·第10辑)
ISBN 978-7-5502-2182-6

I . ①太… II . ①布… ②米… ③黄… III . ①太阳—
儿童读物 IV . ① P182-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 253339 号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字 01-2013-7185 号

The Sun: Our Nearest Star

Text copyright © 1961, 1988, 2002 by Franklyn M. Branley

Illustrations copyright © 2002 by Edward Miller III

Text translated into Simplified Chinese copyright © 2013 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with HarperCollins Children's books,

a division of HarperCollins Publishers

All rights reserved.

太阳

(自然科学启蒙·第十辑)

文: 弗兰克林·M. 布兰利 图: 爱德华·米勒 翻译: 黄奕婷

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司

台湾麦克股份有限公司

总编辑: 马一力

责任编辑: 朱家彤 谢灵玲

美术编辑: 李困困

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街 83 号楼 9 层 100088)

北京盛通印刷股份有限公司印刷 新华书店经销

字数 2 千字 889 毫米 × 1194 毫米 1/16 印张 2

2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5502-2182-6

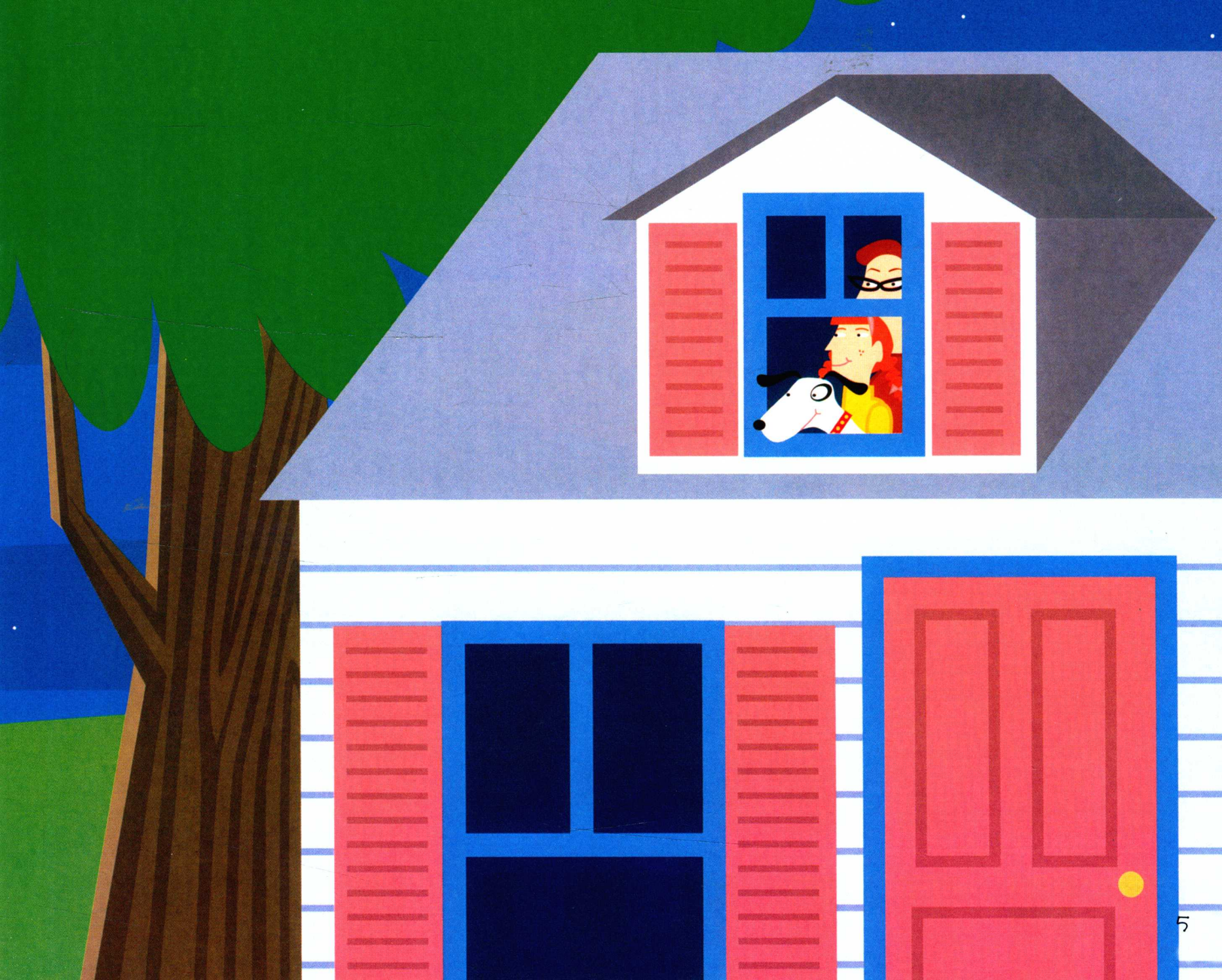
定价: 15.00 元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容 版权所有, 侵权必究
本书若有印装质量问题, 请与印刷厂联系调换。 电话: 010-67887676 转 816

太阳

The background of the page is a night sky with a dark blue gradient. A large white crescent moon is in the upper left. Numerous small white stars of varying sizes are scattered across the sky. In the bottom right corner, a green hill or tree silhouette is partially visible.

夜晚，天空很暗，你可以看到很多星星。



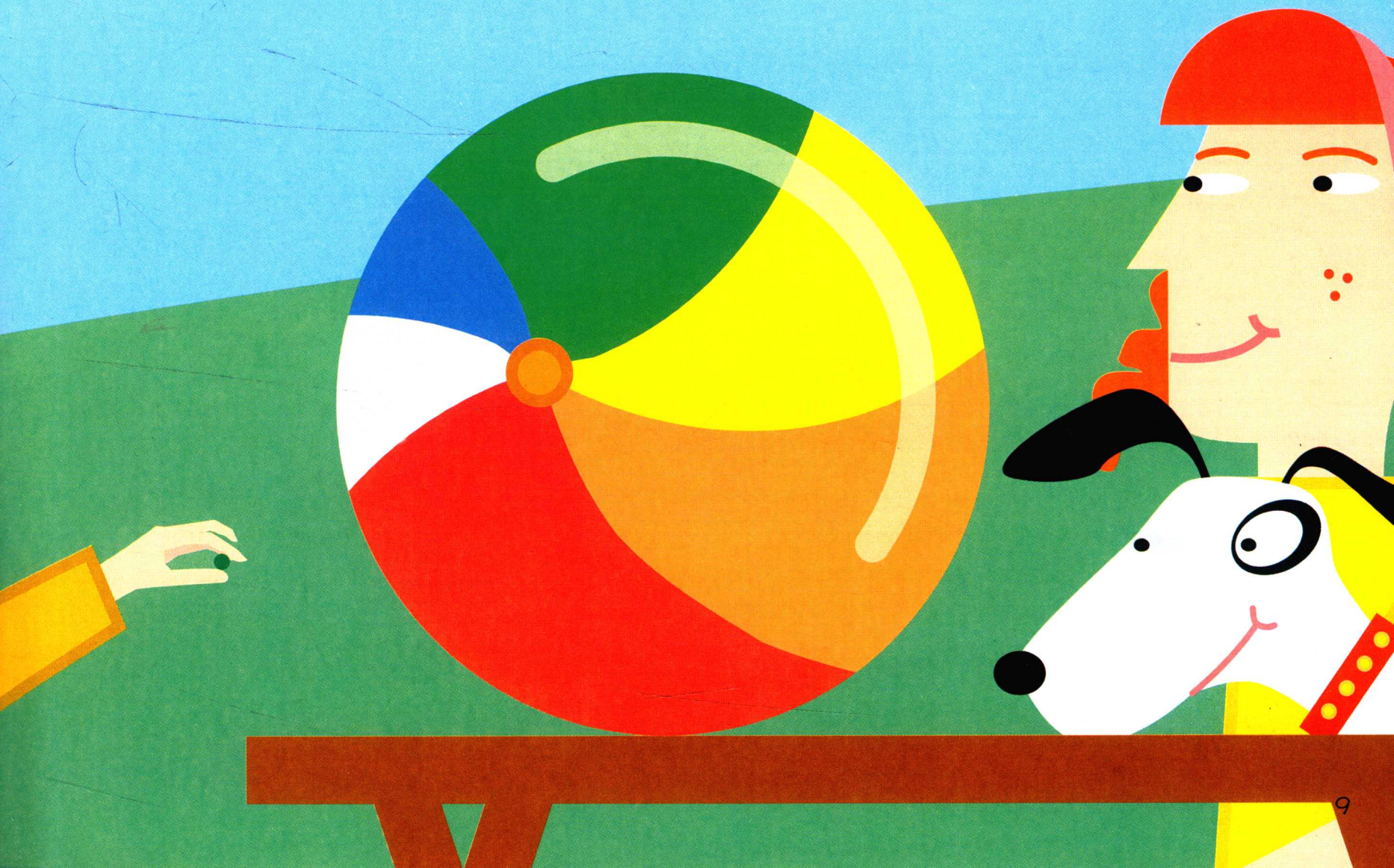
白天，天空很亮，你也可以看到一颗星星，那就是太阳。
太阳是离我们最近的恒星。恒星是本身能发光发热的星球。





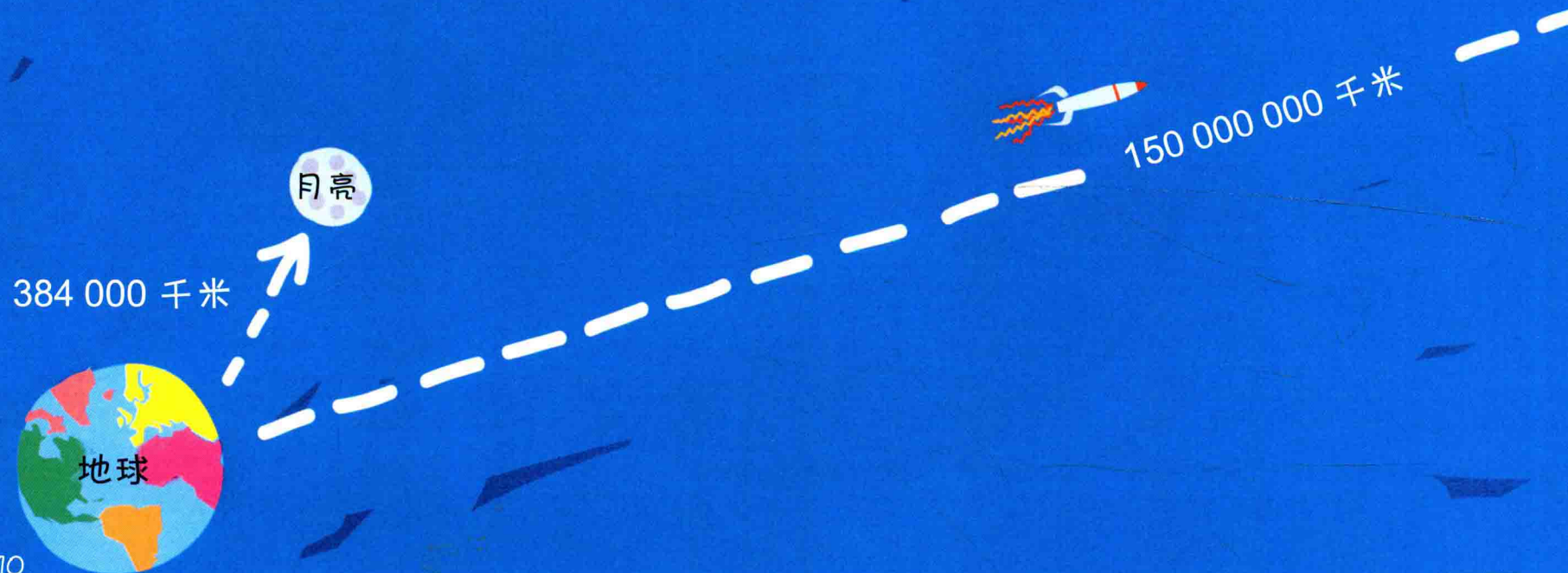


太阳非常大，直径大约有 160 万千米，比地球大多了。
如果把地球比做一粒豌豆，那太阳就是一个海滩球。

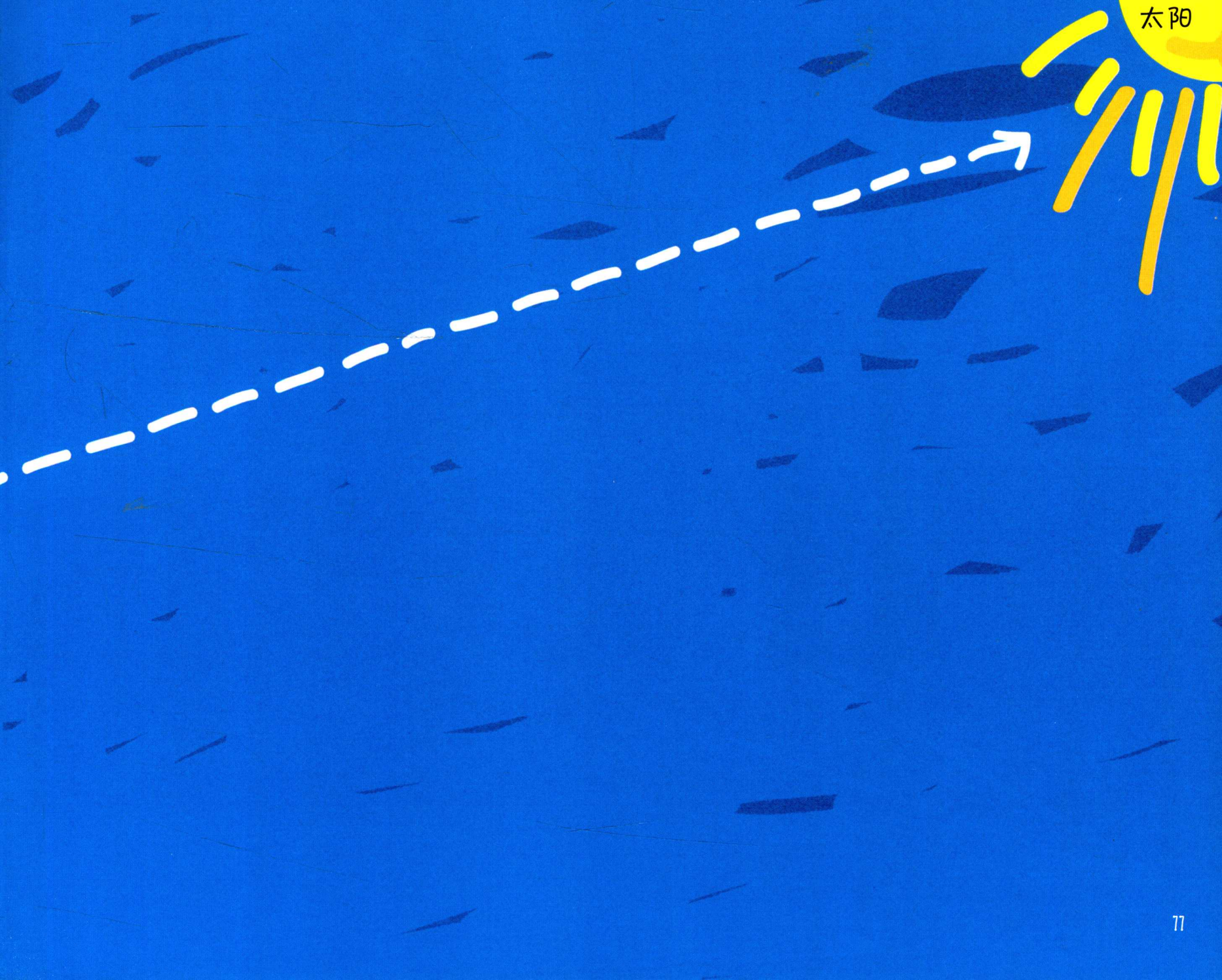


太阳离我们地球非常遥远，比月亮还要远得多。

航天飞机飞行 3 天能到达月亮，如果要到太阳，就要花上 3 年多。

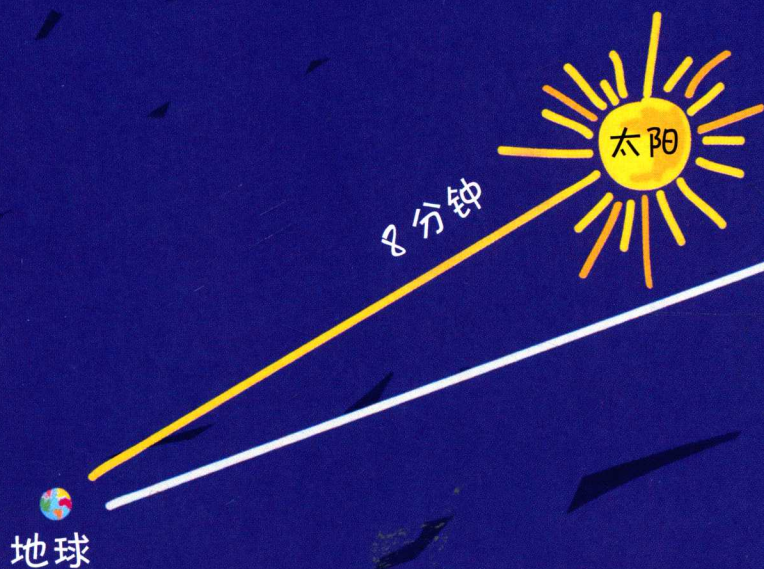


太阳

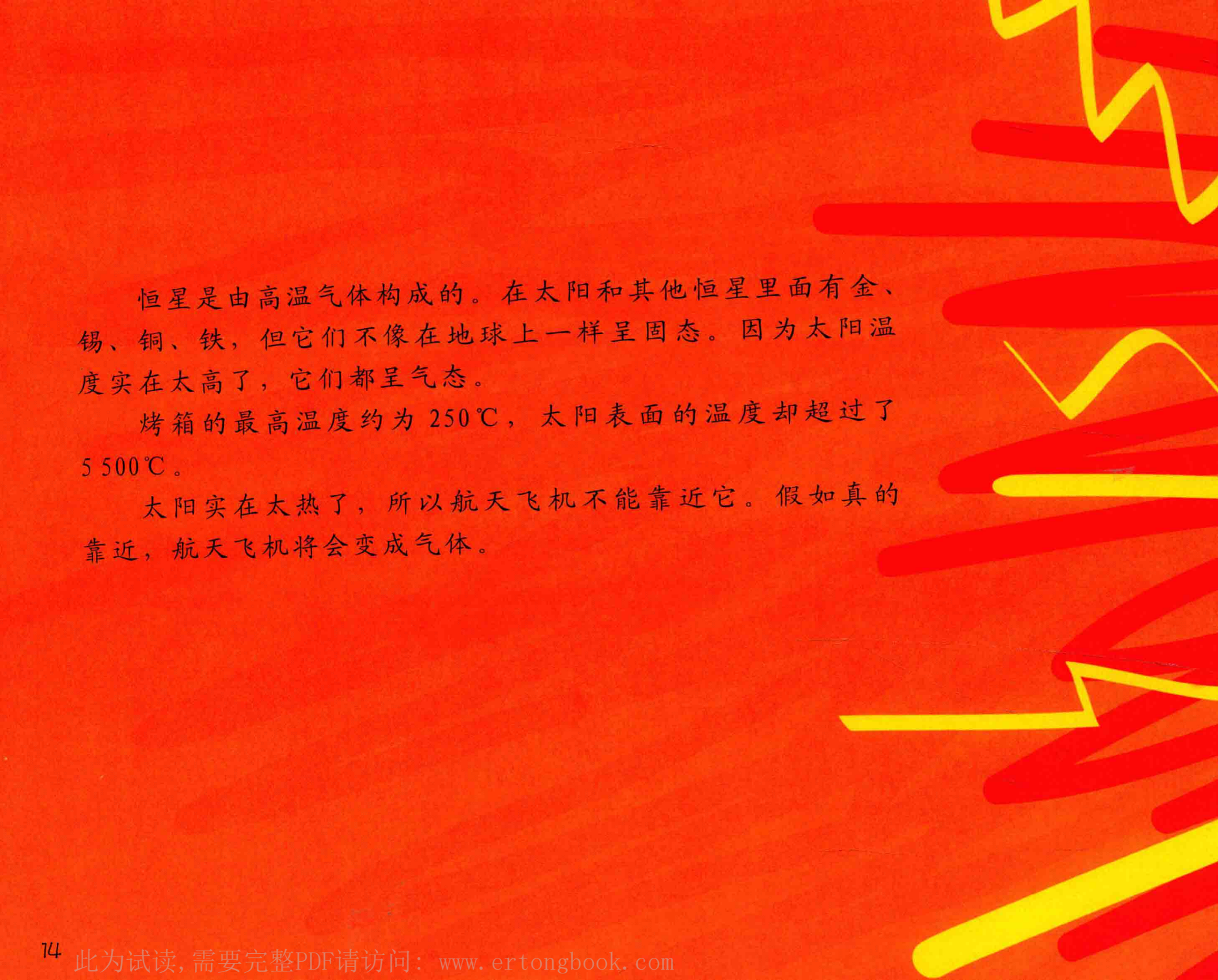


你应该还记得，太阳是离我们最近的恒星。这颗白天看得见的恒星，发出的光到达地球要 8 分钟。

夜晚看得见的恒星很多，其中离我们最近的一颗，它发出的光到达地球则要 4 年。大部分恒星比它还要远得多。



4年



恒星是由高温气体构成的。在太阳和其他恒星里面有金、锡、铜、铁，但它们不像在地球上一样呈固态。因为太阳温度实在太高了，它们都呈气态。

烤箱的最高温度约为 250°C ，太阳表面的温度却超过了 $5\,500^{\circ}\text{C}$ 。

太阳实在太热了，所以航天飞机不能靠近它。假如真的靠近，航天飞机将会变成气体。