

恒星

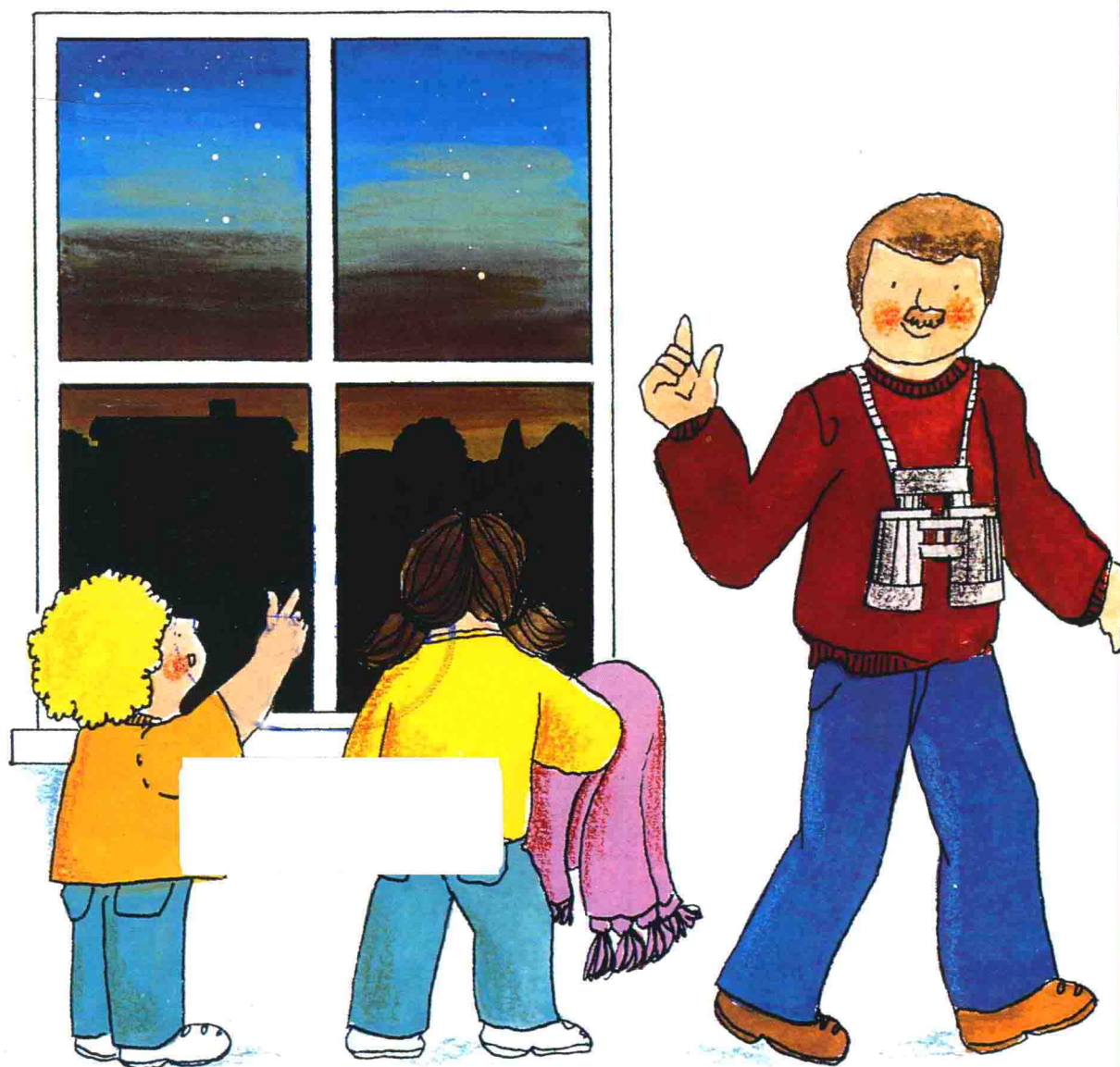
盖尔·吉本斯少儿百科系列 by GAIL GIBBONS

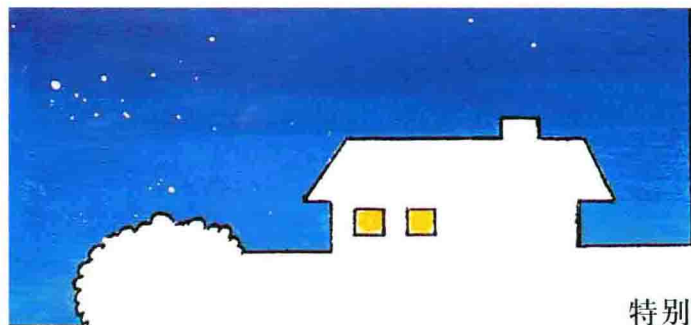
STARGAZERS

〔美国〕盖尔·吉本斯 著 陈蕾 译

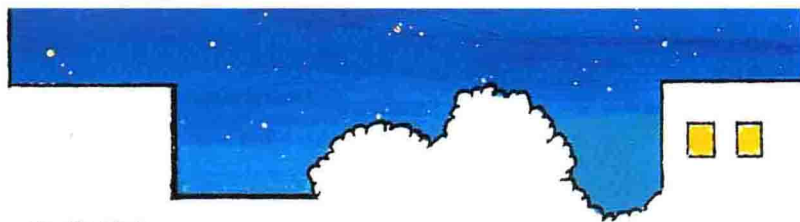


恒星





献给兰斯·奥萨德彻



特别感谢美国佛蒙特州科尔切斯特市
圣迈克尔学院天文学教授爱德华·弗利

图书在版编目(CIP)数据

恒星 / (美) 吉本斯 (Gibbons, G.) 著; 陈蕾译.
—南京: 译林出版社, 2014.3

(盖尔·吉本斯少儿百科系列)

书名原文: Stargazers

ISBN 978-7-5447-4513-0

I. ①恒… II. ①吉… ②陈… III. ①恒星—少儿
读物 IV. ①P152-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第242320号

书 名 恒 星

作 者 [美国] 盖尔·吉本斯

译 者 陈 蕾

责任编辑 陆元昶

特约编辑 赵丽娟

原文出版 Holiday House · New York, 1992

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

译林出版社

出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

电子信箱 yilin@yilin.com

出版社网址 <http://www.yilin.com>

印 刷 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司

开 本 787×1092毫米 1/12

印 张 $2\frac{2}{3}$

STARGAZERS

AUTHOR: GAIL GIBBONS

Copyright: © 1992 by GAIL GIBBONS

This edition arranged with HOLIDAY HOUSE, INC.

through BIG APPLE AGENCY, INC., LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright:

© 2014 by Phoenix-Power Cultural Development Co., Ltd.

All rights reserved.

著作权合同登记号 图字: 10-2012-520号

字 数 30千字

版 次 2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

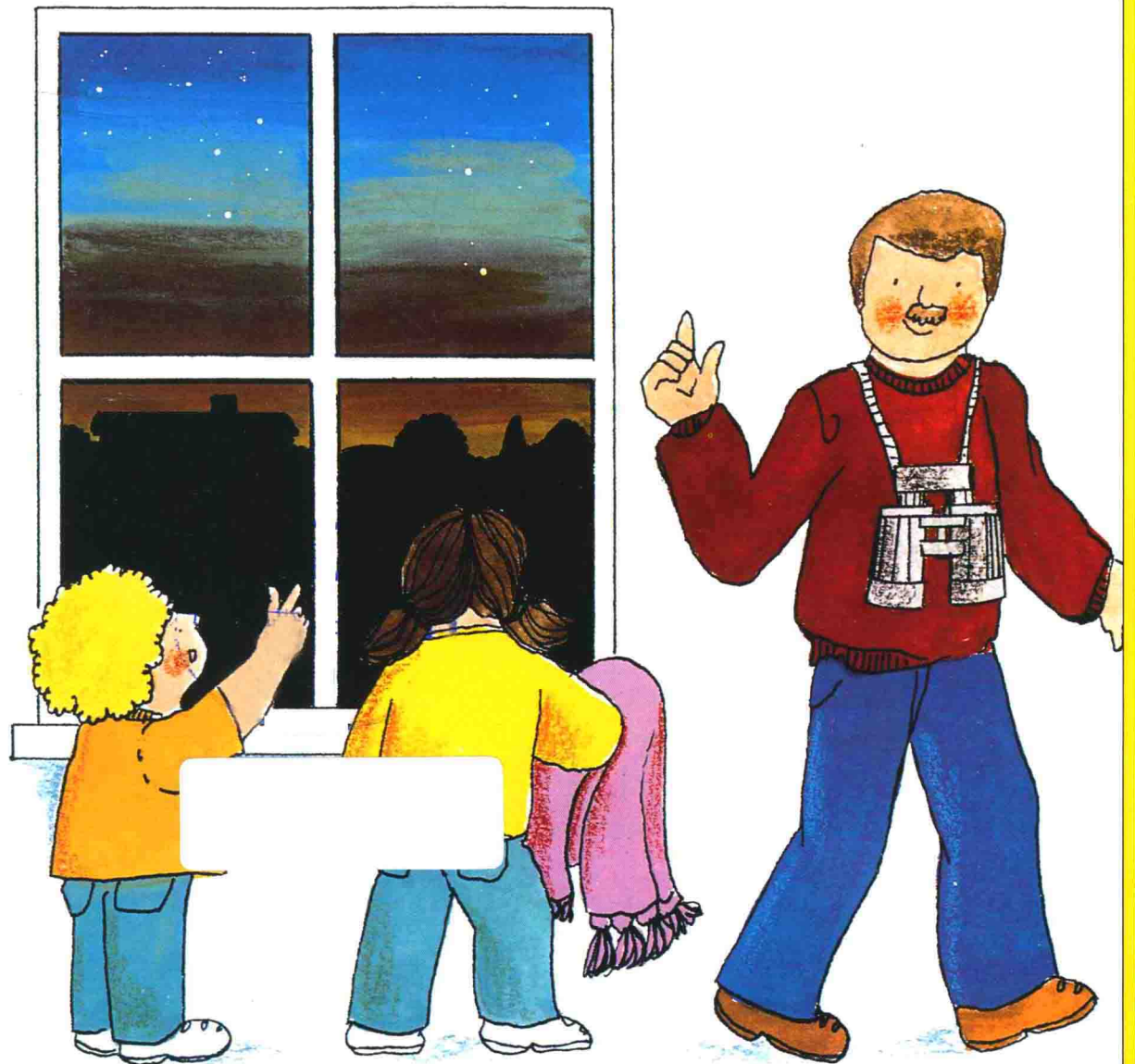
书 号 ISBN 978-7-5447-4513-0

定 价 16.80 元

译林版图书若有印装错误可向承印厂调换



恒星



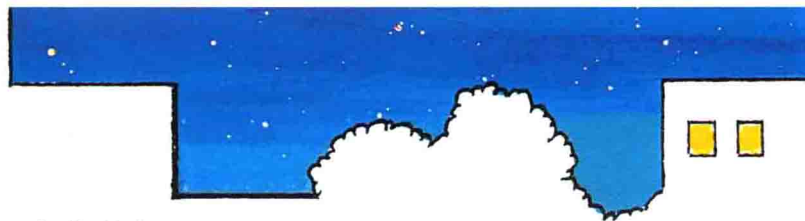
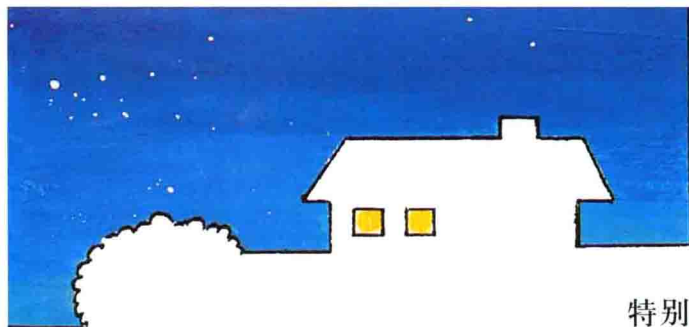


(美国) 盖尔·吉本斯 著 陈蓓 译

 译林出版社



恒星



献给兰斯·奥萨德彻

特别感谢美国佛蒙特州科尔切斯特市
圣迈克尔学院天文学教授爱德华·弗利

图书在版编目(CIP)数据

恒星 / (美) 吉本斯 (Gibbons, G.) 著; 陈蕾译.
—南京: 译林出版社, 2014.3
(盖尔·吉本斯少儿百科系列)
书名原文: Stargazers
ISBN 978-7-5447-4513-0

I. ①恒… II. ①吉… ②陈… III. ①恒星—少儿
读物 IV. ①P152-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第242320号

书 名 恒 星
作 者 [美国] 盖尔·吉本斯
译 者 陈 蕾
责任编辑 陆元昶
特约编辑 赵丽娟
原文出版 Holiday House · New York, 1992
出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
译林出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009
电子信箱 yilin@yilin.com
出版社网址 http://www.yilin.com
印 刷 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司
开 本 787×1092毫米 1/12
印 张 $2\frac{2}{3}$

STARGAZERS

AUTHOR: GAIL GIBBONS

Copyright: © 1992 by GAIL GIBBONS

This edition arranged with HOLIDAY HOUSE, INC.

through BIG APPLE AGENCY, INC., LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright:

© 2014 by Phoenix-Power Cultural Development Co., Ltd.

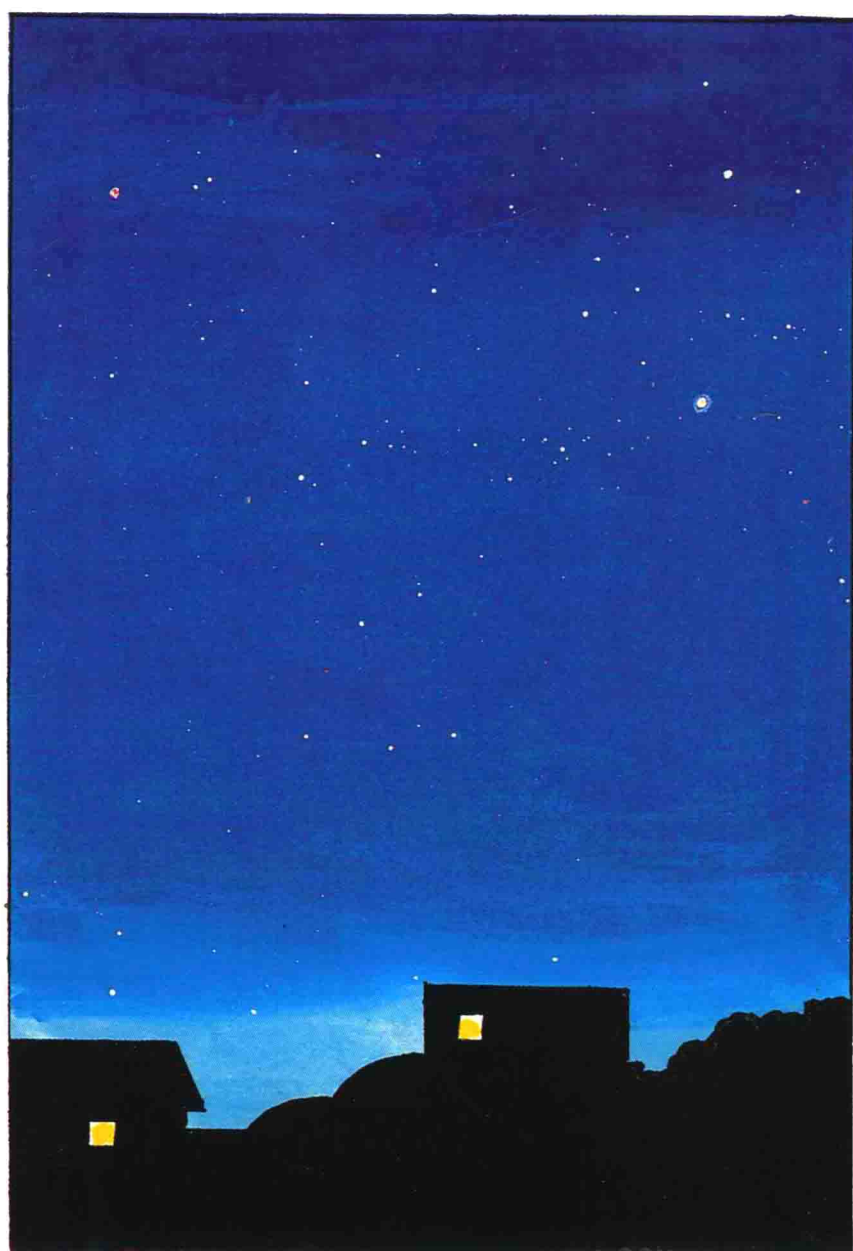
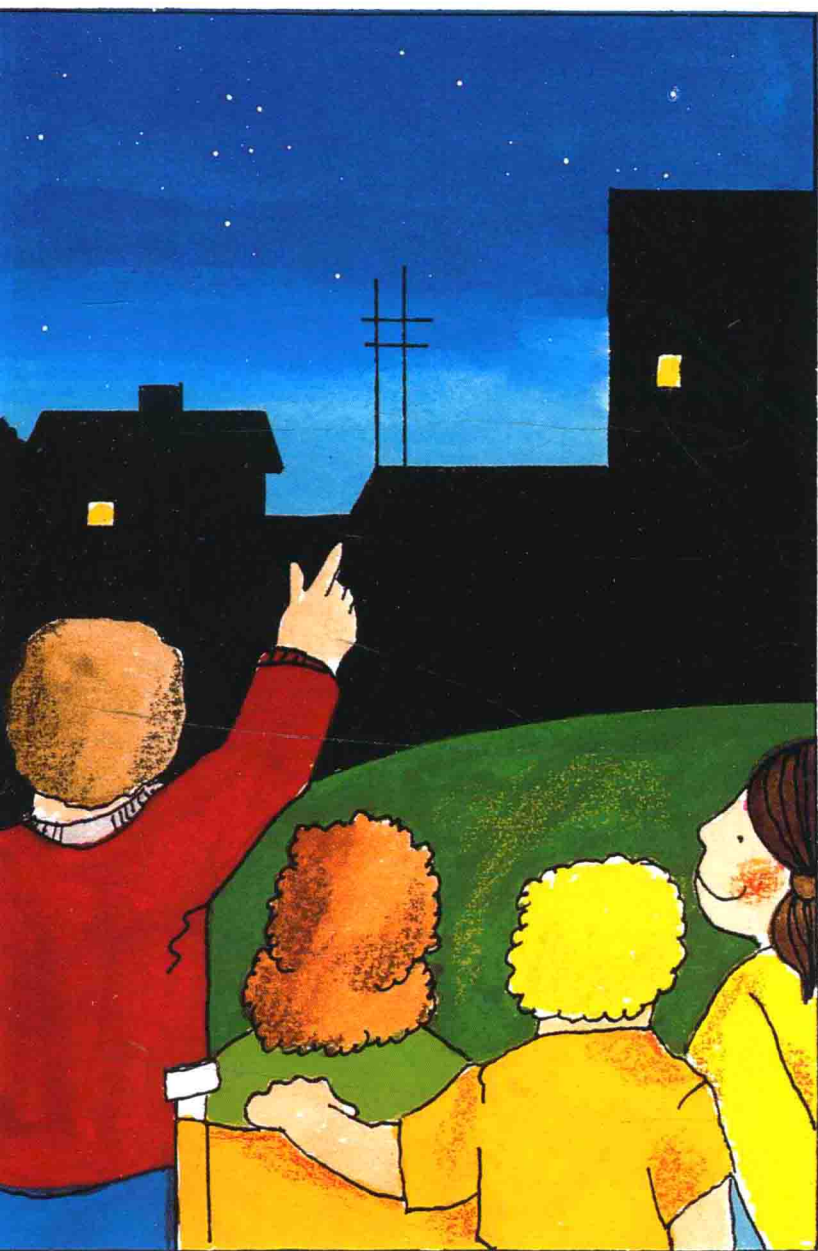
All rights reserved.

著作权合同登记号 图字: 10-2012-520号

字 数 30千字
版 次 2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5447-4513-0
定 价 16.80 元

译林版图书若有印装错误可向承印厂调换

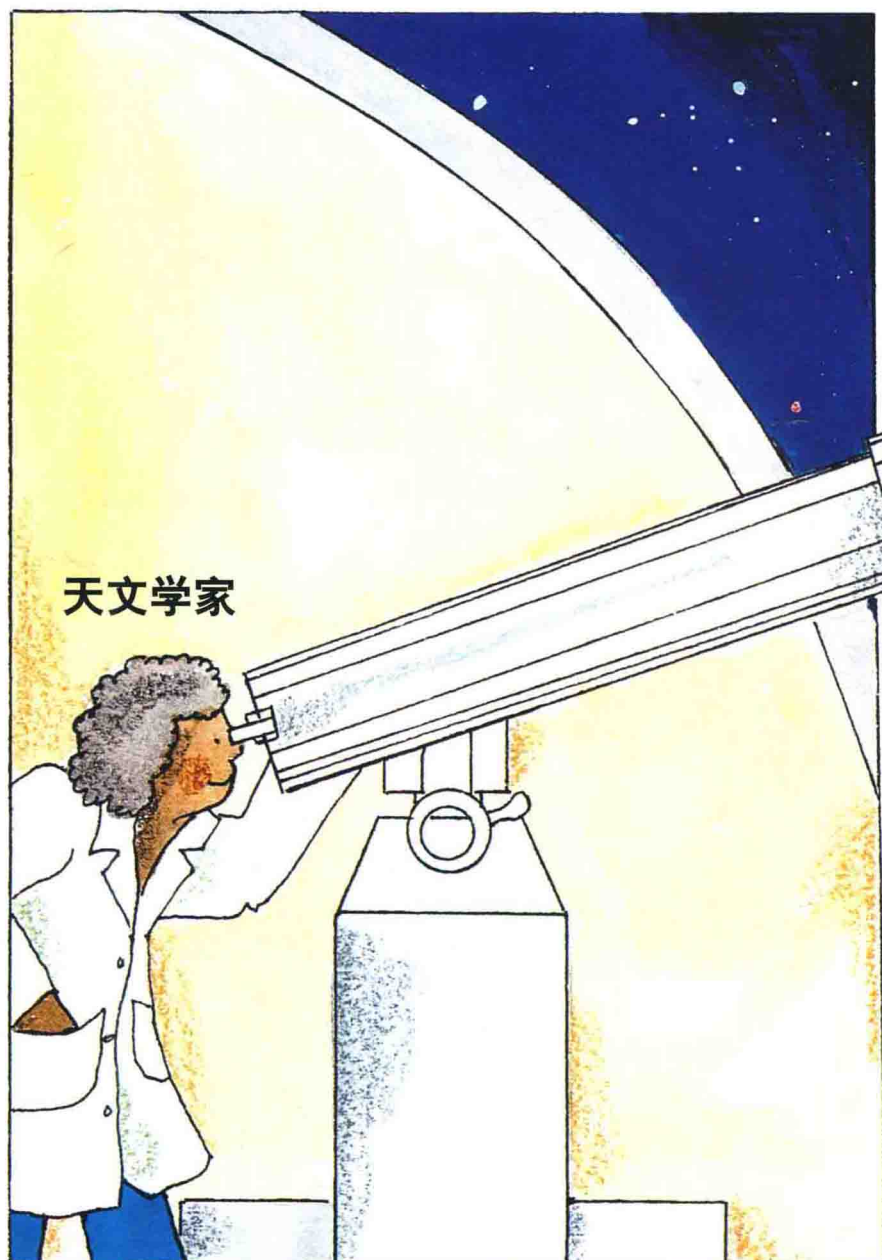




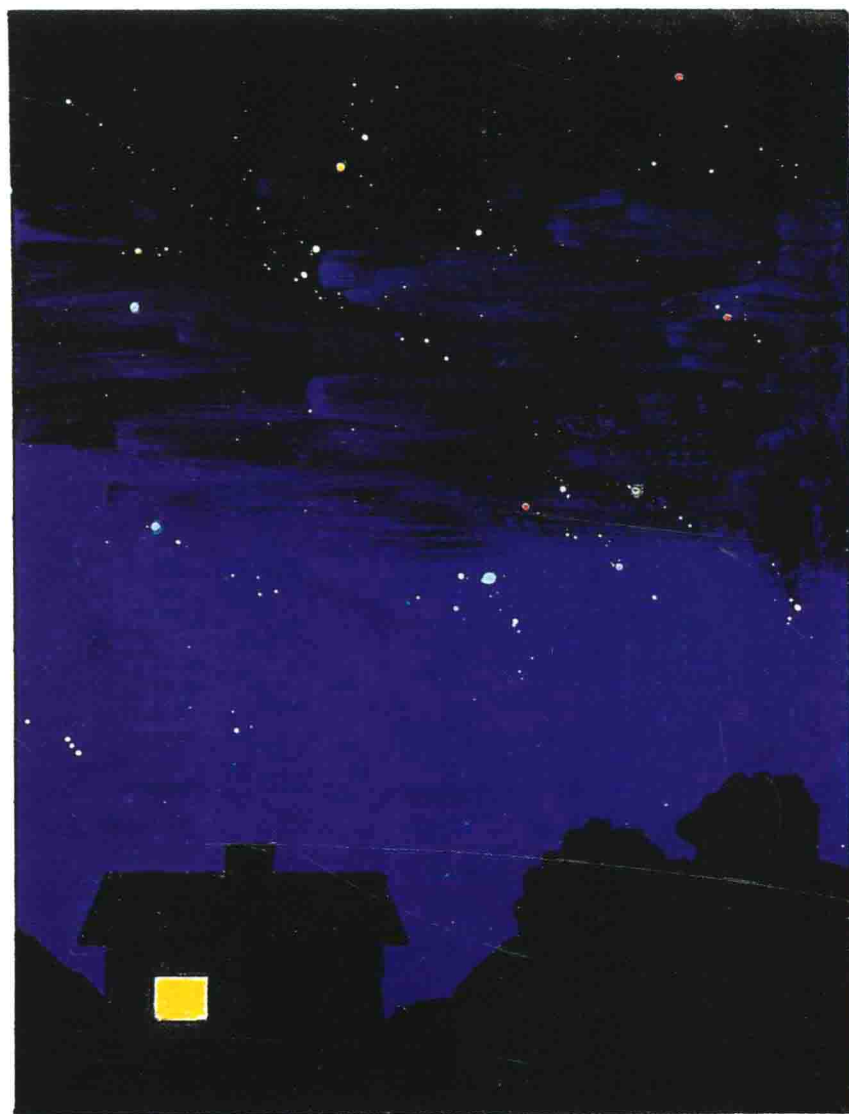
日落后不久，天空变得越来越黑。晴朗的晚上，点点亮光出现在夜空中。



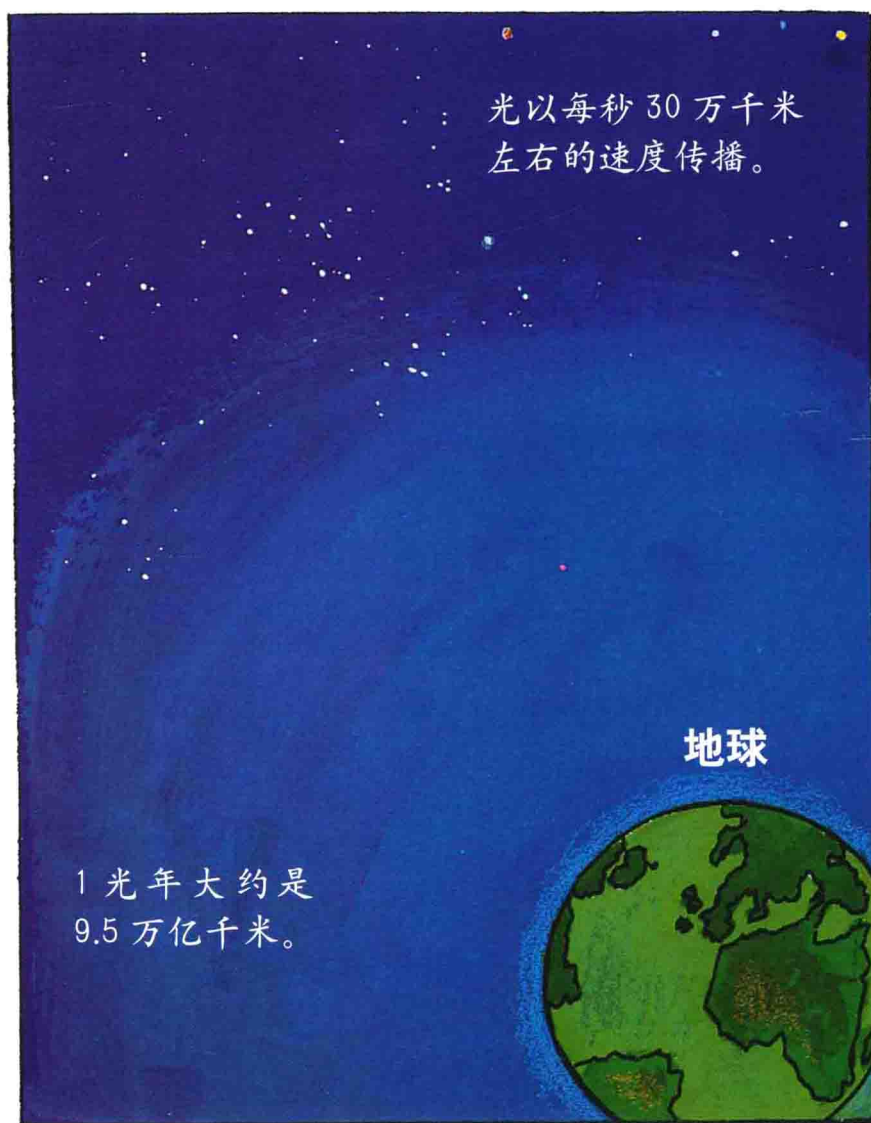
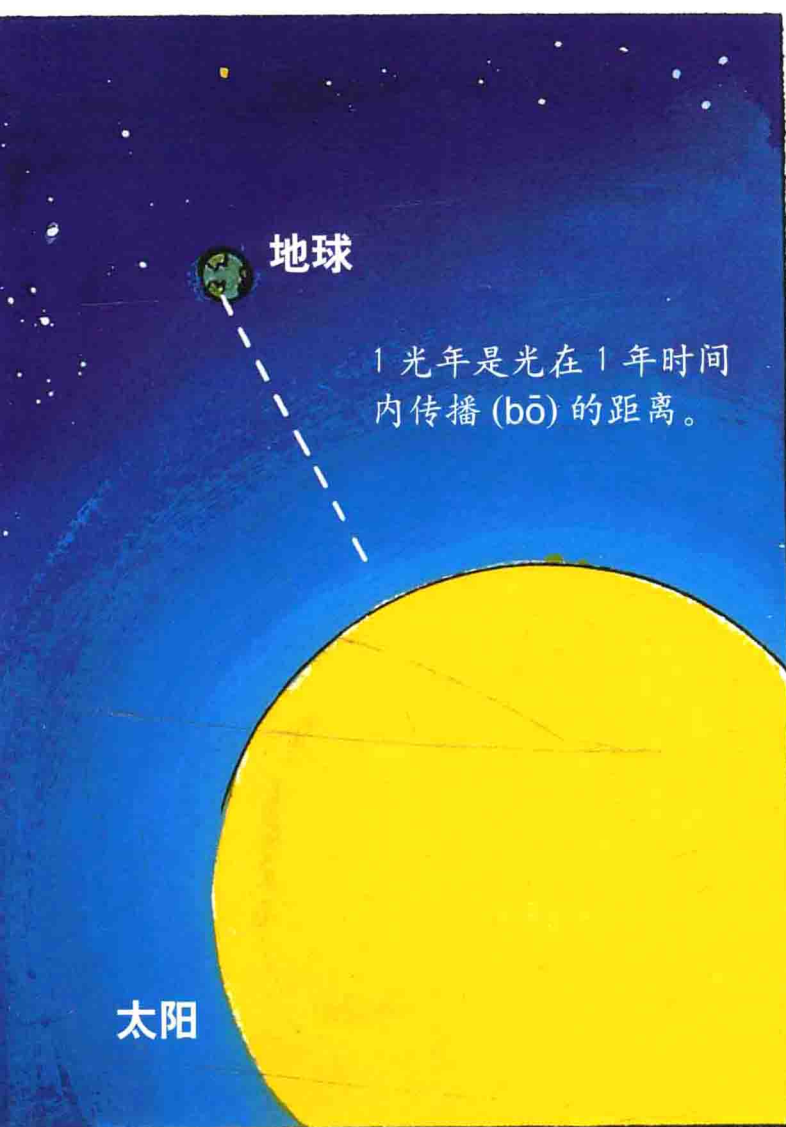
这些亮光就是恒星。恒星上的炽(chì)热气体让恒星发出光和热，所以恒星看起来闪闪发亮。



观星者是指那些观测(cè)夜空的人。一些观星者被称作天文学家。天文学家非常了解恒星。



恒星大小不一。大多数恒星都非常庞大(páng)大。太阳是一颗黄色的恒星，它比我们的地球大一百多万倍。所有其他的恒星在夜空中看起来都很小，这是因为它们离地球太远了。



恒星距离地球非常遥远，所以衡(héng)量它们之间距离的单位是光年，而不是千米。太阳距离地球 8 光分远。除了太阳，距离地球最近的恒星在 4 光年以外。有些恒星距离地球超过 10 亿光年！



一些恒星看起来比其他恒星亮。另外，恒星的颜色也不同，有些看起来是红色的，有些看起来是黄色的，有些看起来是白色的。比较冷的恒星是红色的，比较暖的恒星是黄色的，比较热的恒星是青白色的。

外太空

大气层是围绕
地球的一层厚
厚的空气。



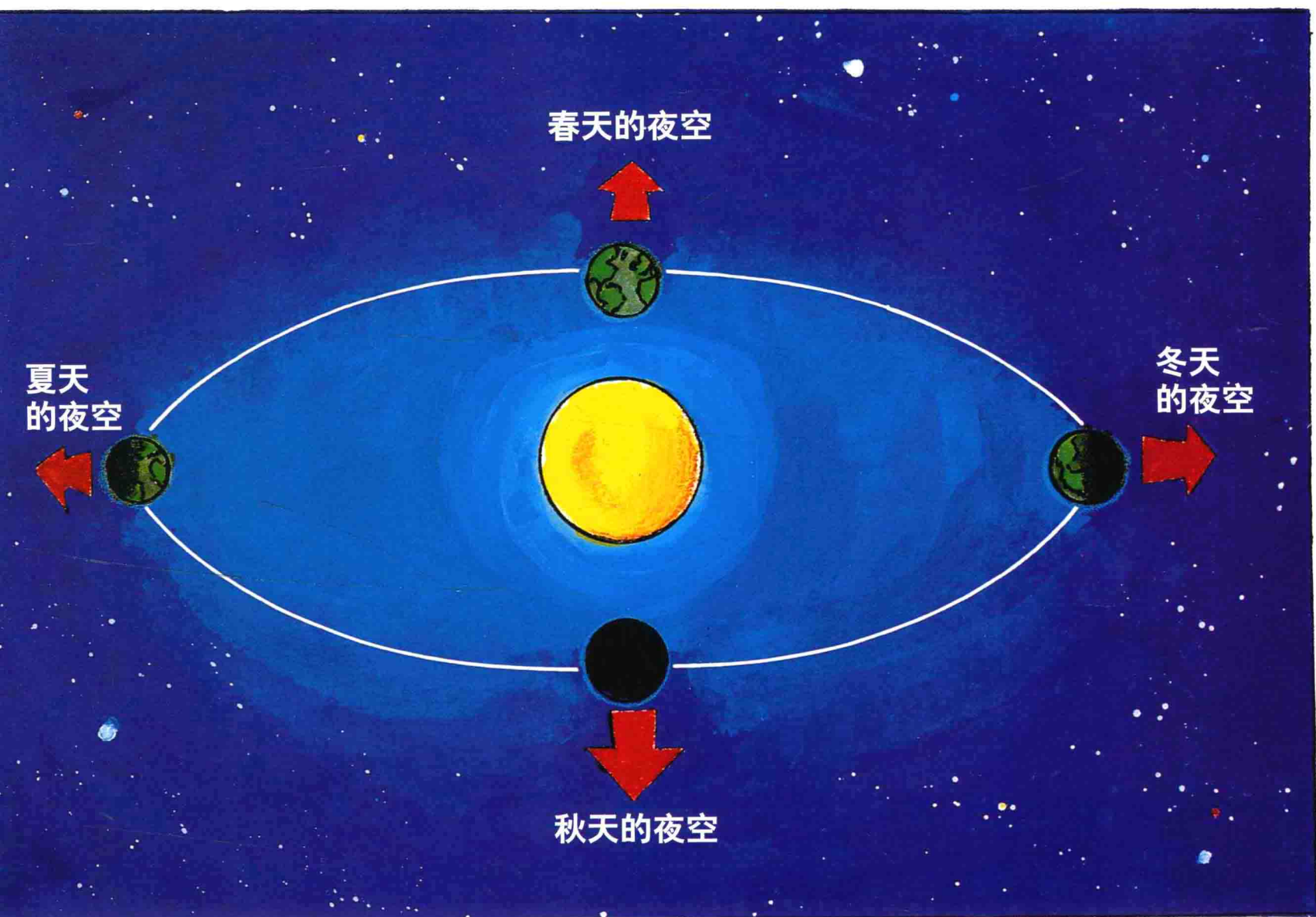
地球



恒星看起来在闪烁(shuò)。这是因为地球被一层空气围绕，这层空气被称为大气层。星光穿过大气层时受到大气层的干扰(rǎo)，这使一些恒星看起来像是在闪烁。



晚上，恒星在夜空中从东向西移动，这是因为地球在缓慢地从西向东自转。恒星也会像太阳一样升起和落下。



一年中，观星者可以在夜晚看到不同的恒星。这些恒星白天也出现在天空中，但是由于它们被太阳明亮的光芒掩(yǎn)盖，因此无法被看到。



银河

银河系是一个星系。

银河看上去是乳白色的，像一条白色的云带穿过夜空。