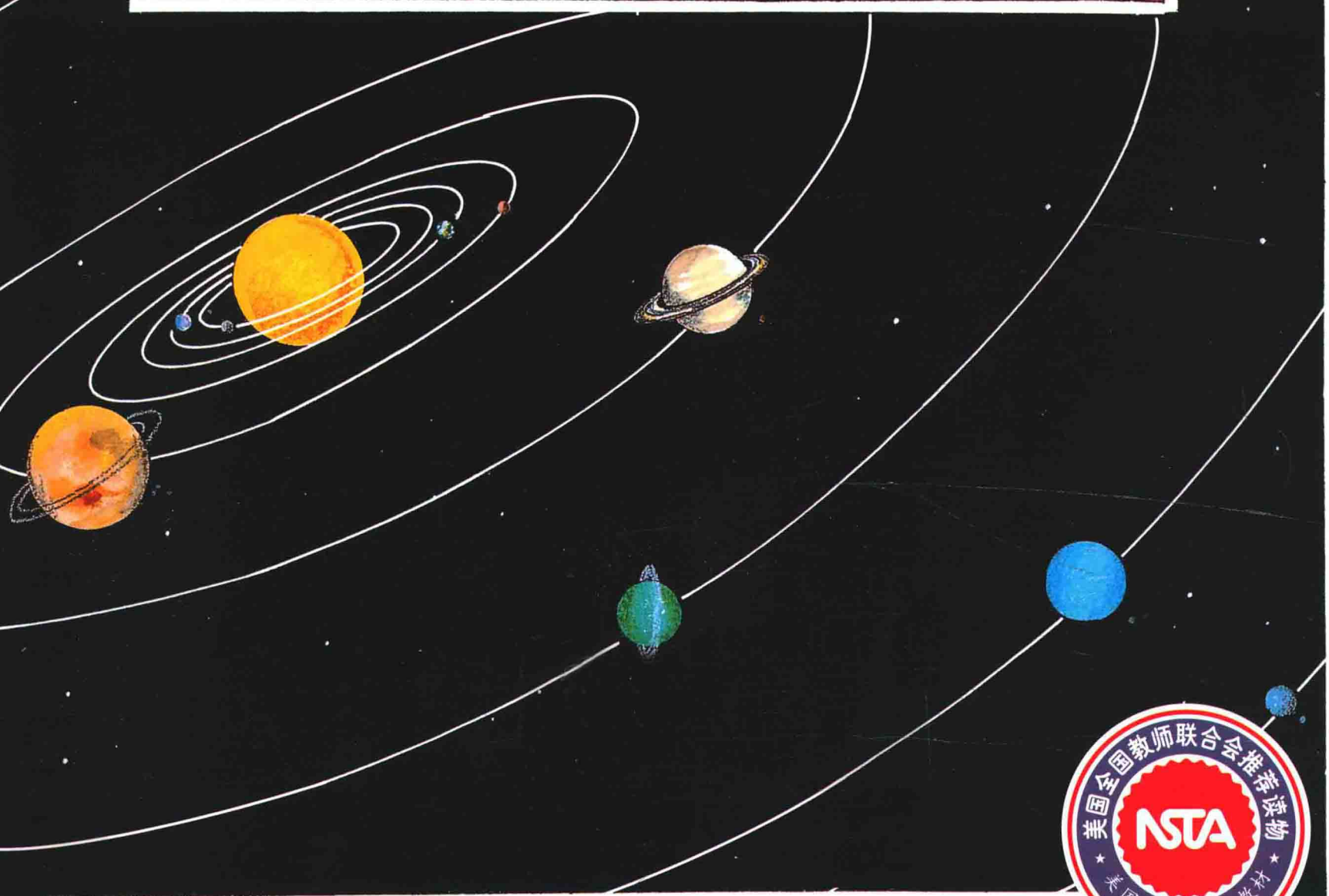


行星

盖尔·吉本斯少儿百科系列

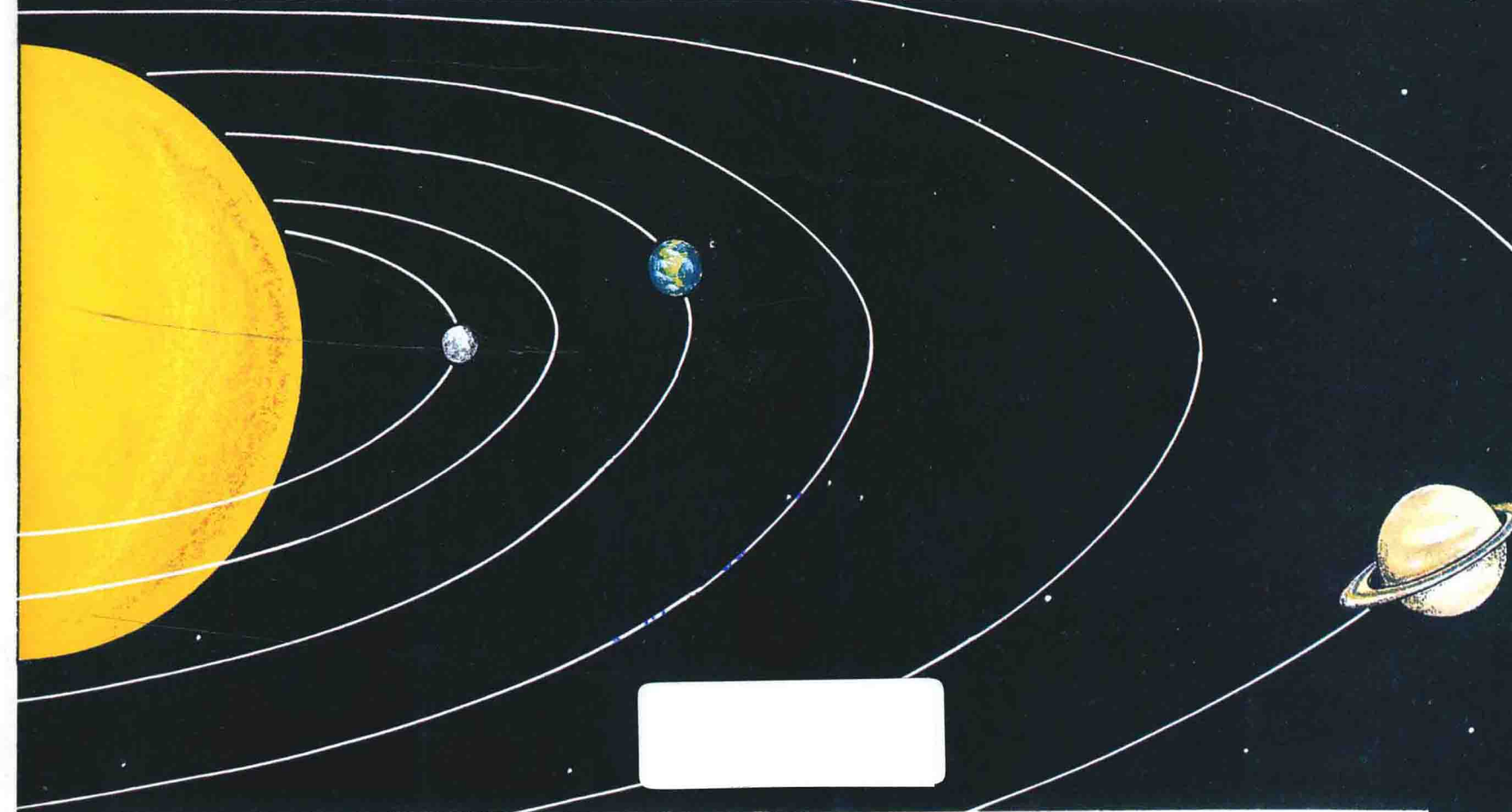
THE PLANETS



〔美国〕盖尔·吉本斯 著 陈蕾 译

By GAIL GIBBONS

行星



(美国) 盖尔·吉本斯 著 陈蓓 译

 译林出版社

献给查理·普拉特

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，宾夕法尼亚州伊斯顿市拉斐特学院天文学退休教授大卫·侯根博姆，以及佛罗里达大学火星天体生物学家安德鲁·斯楚厄格博士

图书在版编目(CIP)数据

行星 / (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: The planets
ISBN 978-7-5447-4533-8
Ⅰ. ①行… Ⅱ. ①吉… ②陈… Ⅲ. ①行星—少儿
读物 Ⅳ. ①P185-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第242964号

书 名 行 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, 1993, 2005, 2008
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

THE PLANETS
AUTHOR: GAIL GIBBONS
Copyright: © 1993, 2005, 2008 by GAIL GIBBONS
This edition arranged with HOLIDAY HOUSE, INC.
through BIG APPLE AGENCY, INC., LABUAN, MALAYSIA.
Simplified Chinese edition copyright:
© 2014 Phoenix-Power Cultural Development Co., Ltd.
All rights reserved.

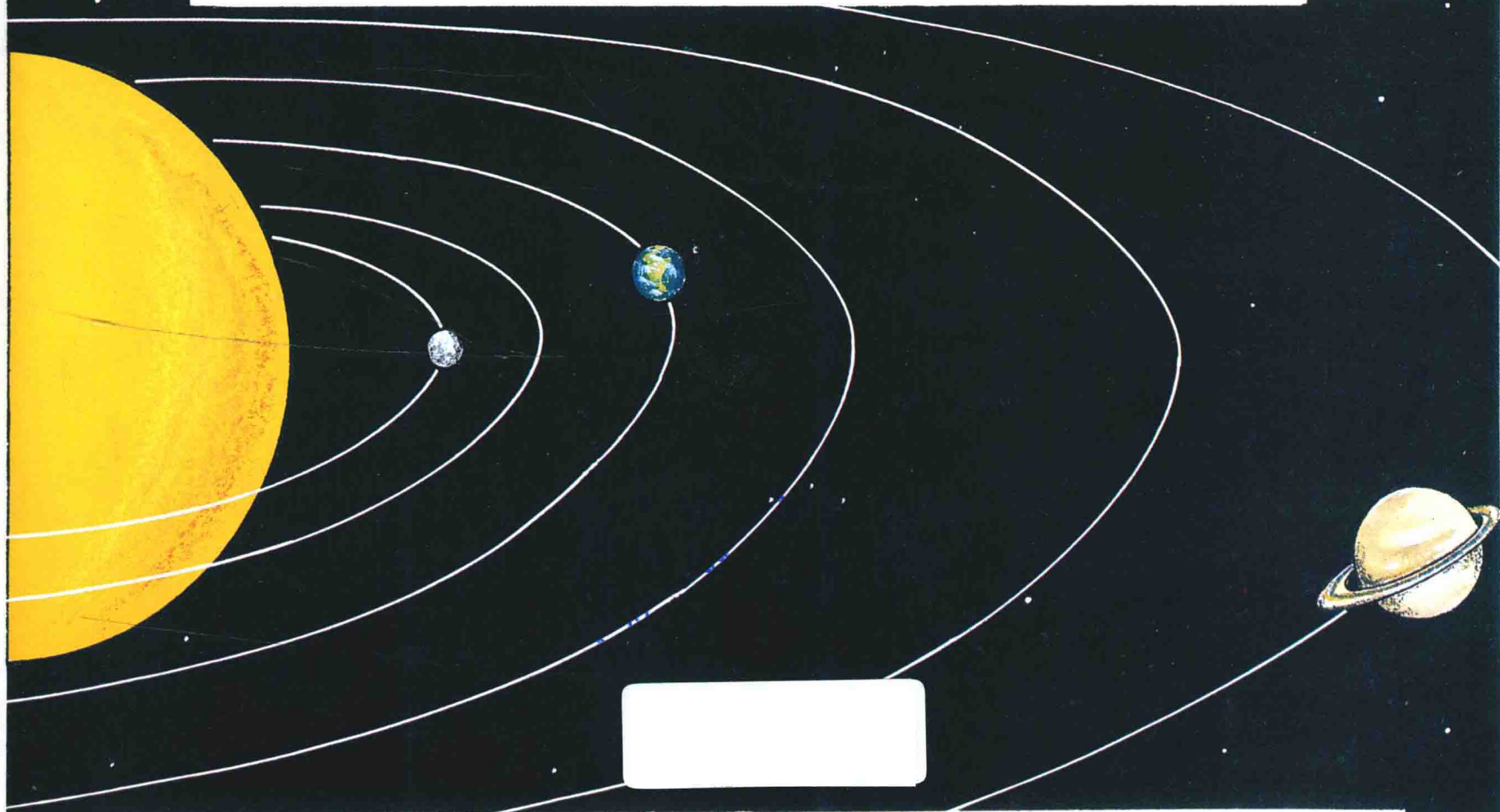
著作权合同登记号 图字: 10-2012-520号

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 $2\frac{2}{3}$
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 978-7-5447-4533-8
定 价 16.80元

译林版图书若有印装错误可向承印厂调换

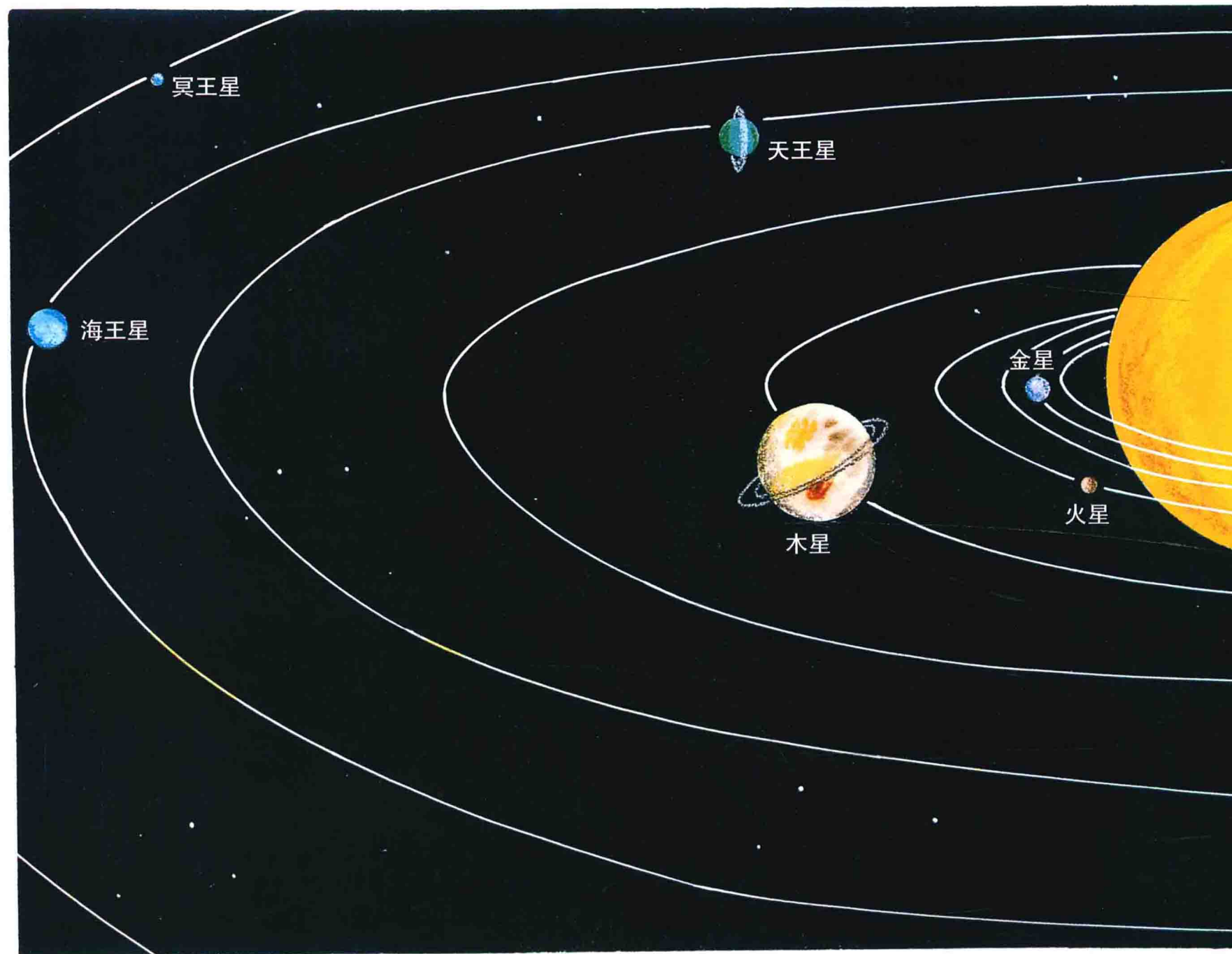


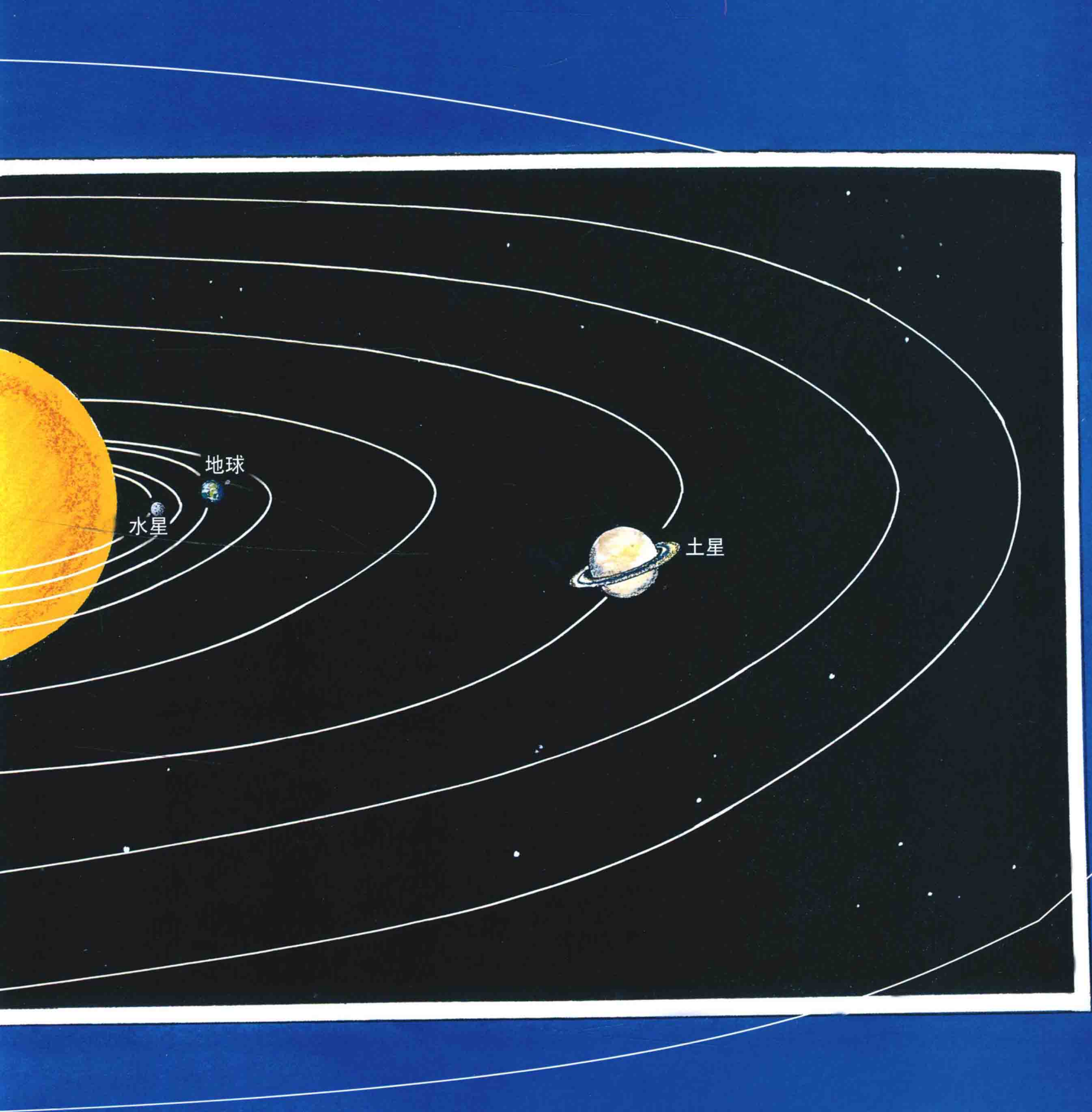
行星



(美国) 盖尔·吉本斯 著 陈蕃 译

 译林出版社





献给查理·普拉特

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，宾夕法尼亚州伊斯顿市拉斐特学院天文学退休教授大卫·侯根博姆，以及佛罗里达大学火星天体生物学家安德鲁·斯楚厄格博士

图书在版编目(CIP)数据

行星 / (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: The planets
ISBN 978-7-5447-4533-8

I. ①行… II. ①吉… ②陈… III. ①行星—少儿
读物 IV. ①P185-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第242964号

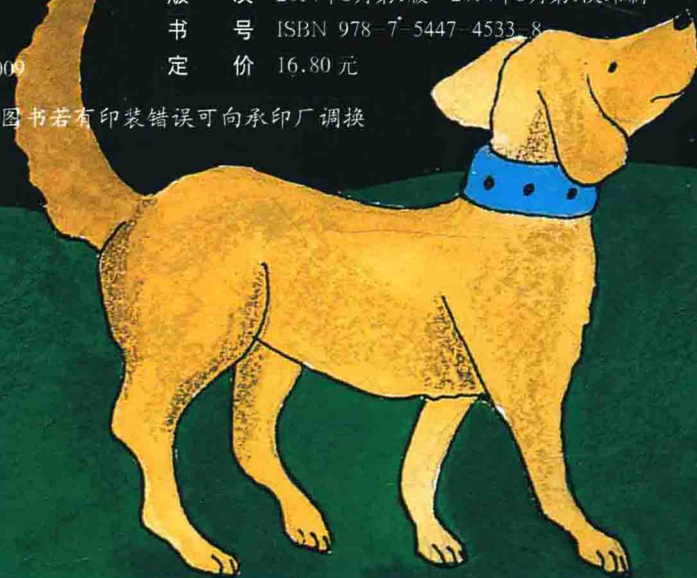
书 名 行 星
作 者 [美国] 盖尔·吉本斯
译 者 陈 蕾
责任编辑 陆元昶
特约编辑 赵丽娟
原文出版 Holiday House · New York, 1993, 2005, 2008
出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司
译林出版社
出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

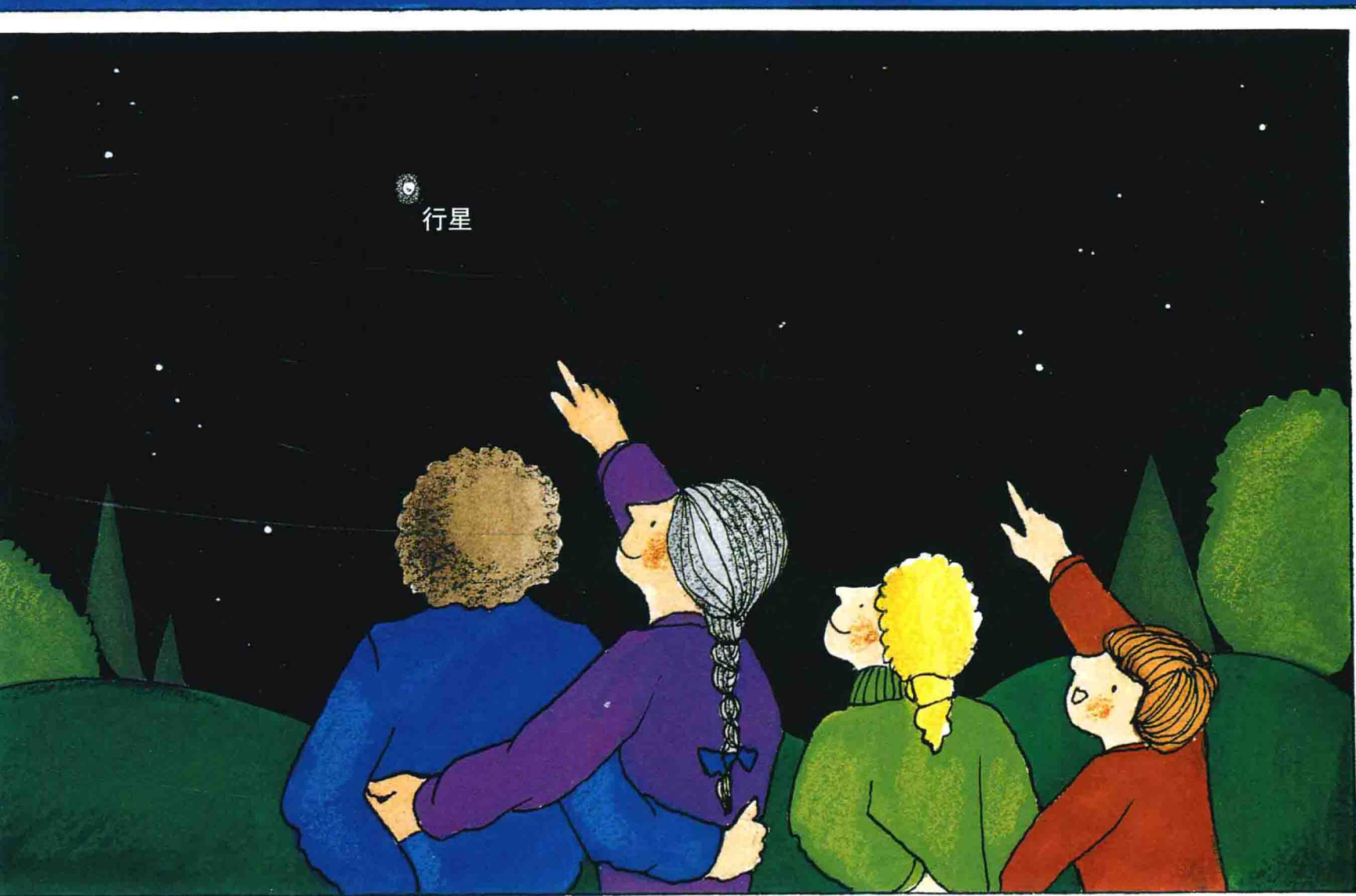
THE PLANETS
AUTHOR: GAIL GIBBONS
Copyright: © 1993, 2005, 2008 by GAIL GIBBONS
This edition arranged with HOLIDAY HOUSE, INC.
through BIG APPLE AGENCY, INC., LABUAN, MALAYSIA.
Simplified Chinese edition copyright:
© 2014 Phoenix-Power Cultural Development Co., Ltd.
All rights reserved.

著作权合同登记号 图字: 10-2012-520号

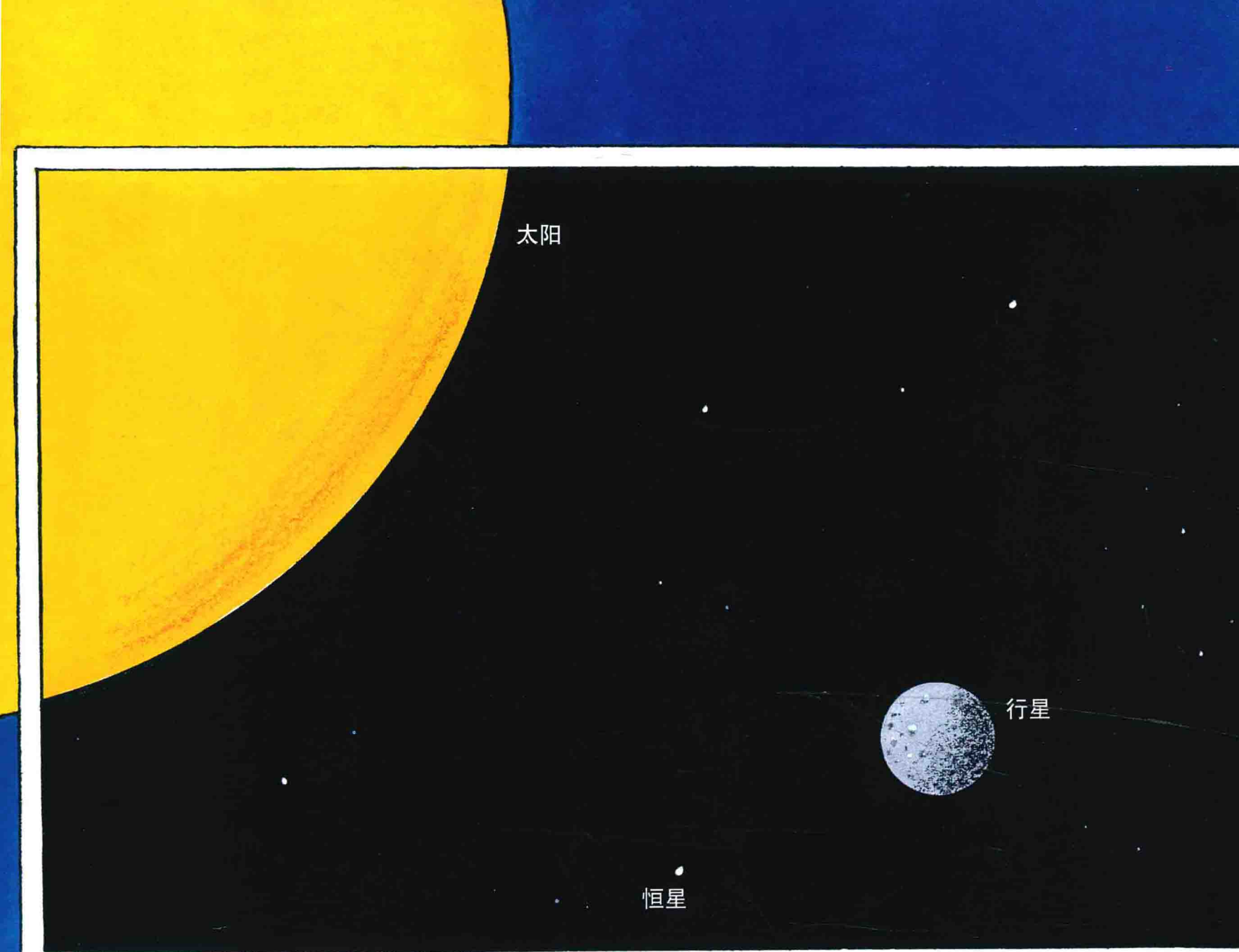
电子信箱 yilin@yilin.com
出版社网址 <http://www.yilin.com>
印 刷 北京亿浓世纪彩色印刷有限公司
开 本 787×1092毫米 1/12
印 张 $2\frac{2}{3}$
字 数 30千字
版 次 2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5447-4533-8
定 价 16.80 元

译林版图书若有印装错误可向承印厂调换

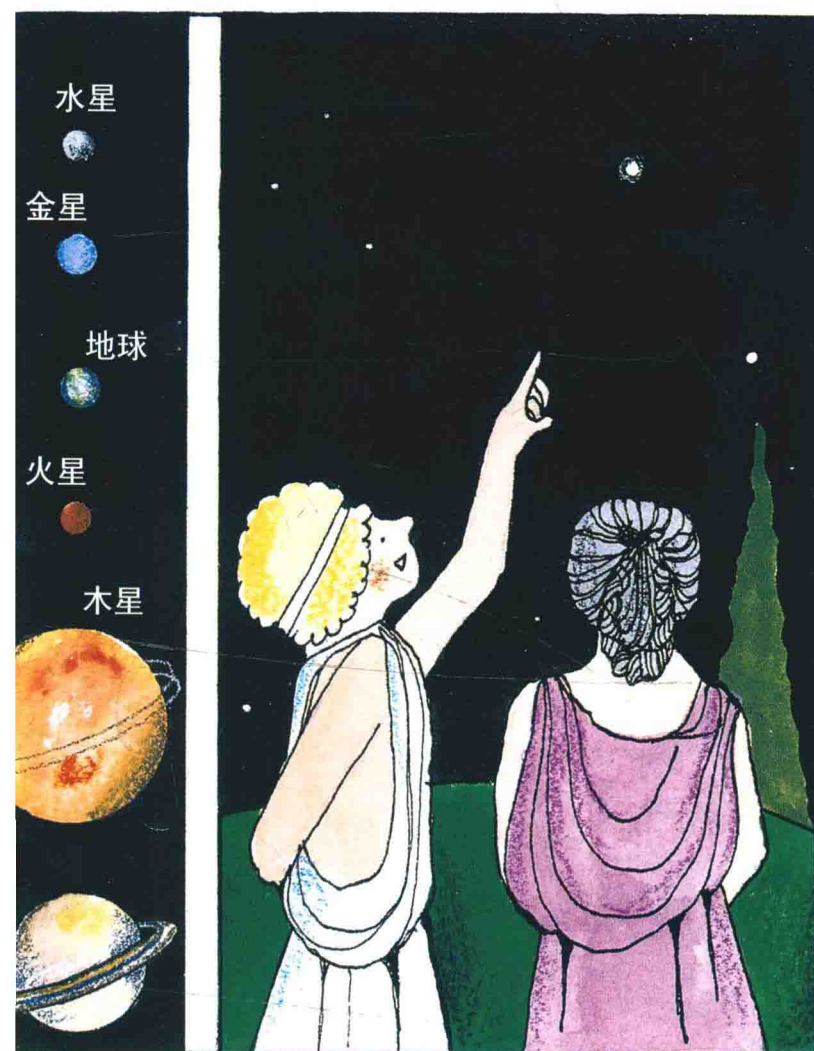




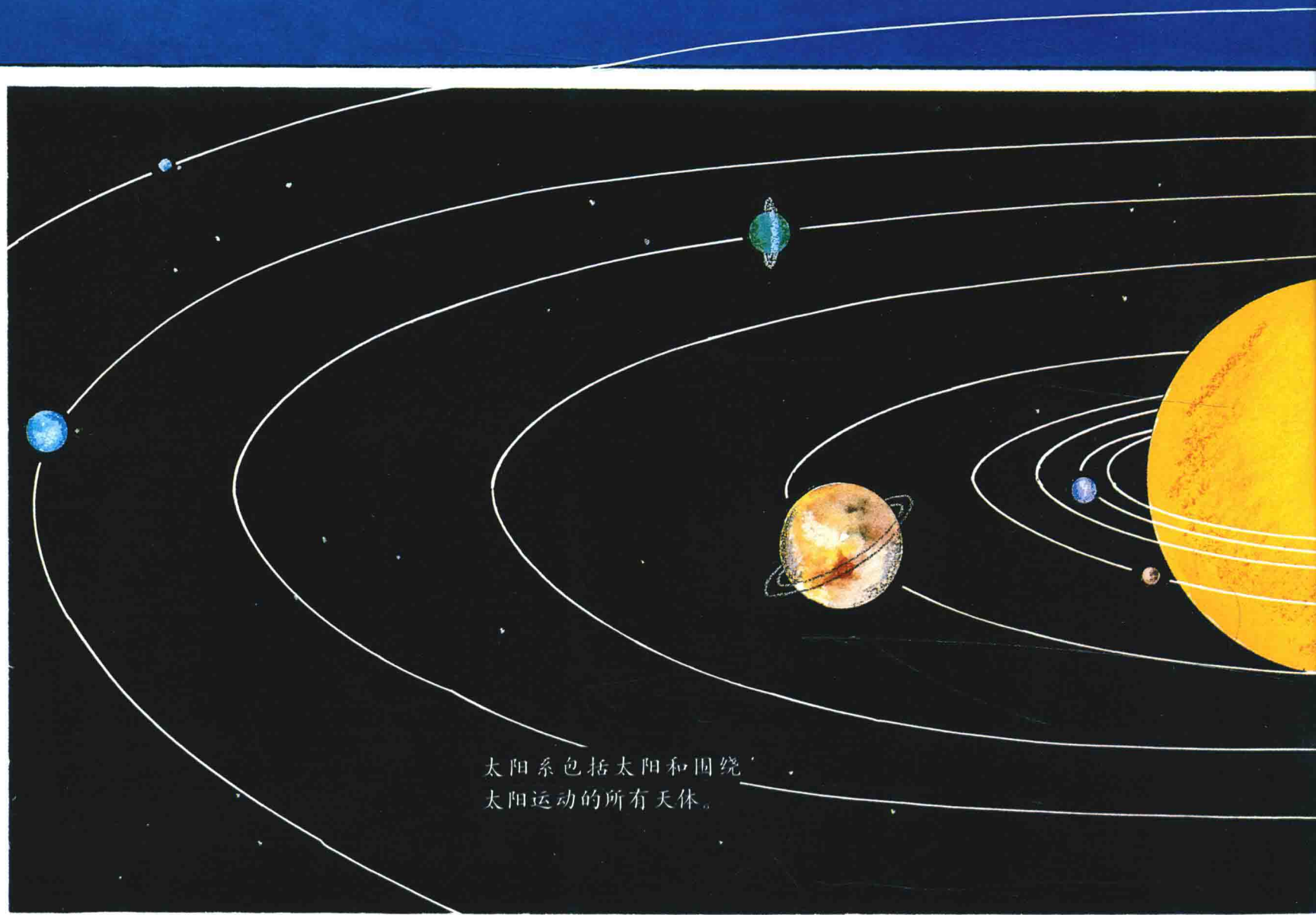
在晴朗的夜晚，当恒星分外明亮的时候，你也许能够看到另外一些星星。每个夜晚，它们都会改变在星图中的位置。它们就是行星。行星的英文 (planet) 来源于希腊语，意思是“漫游者”。在英语中，除地球外的所有行星都以希腊和罗马神祇 (qí) 的名字命名。



行星与恒星不同。行星不会发光，人们可以看到行星，是因为行星反射了太阳光。恒星可以发光，因为它是由散发光和热的炽(chì)热气体构成的。我们的太阳是一颗恒星。几乎每一颗恒星都比最大的行星还要大得多。

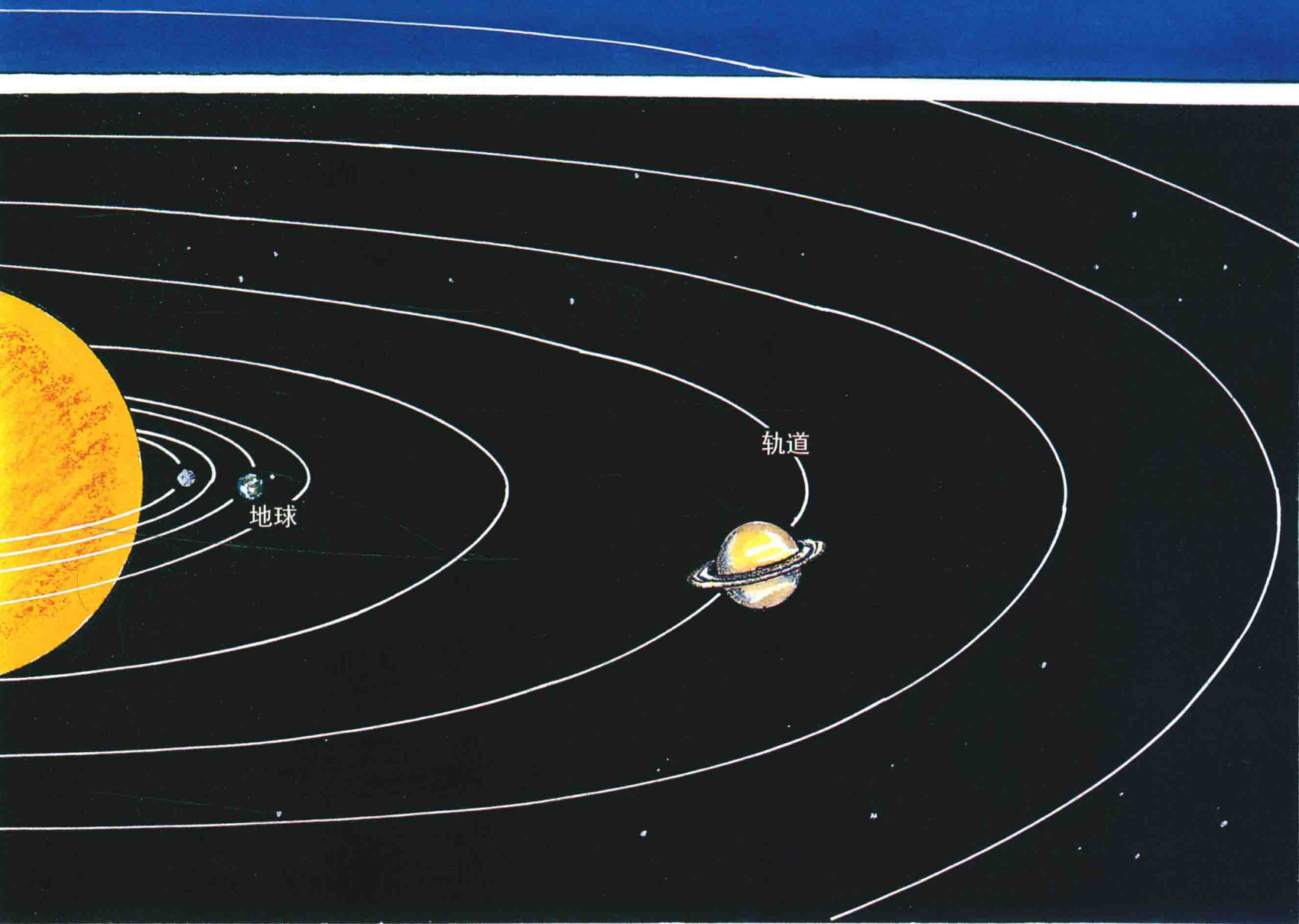


很久很久以前,人们就已经知道了六颗行星,它们是水星、金星、地球、火星、木星和土星。后来,又有三颗行星被发现,它们被叫作天王星、海王星和冥王星。现在,我们太阳系里共有八颗行星。2006年,冥王星被归类为矮行星。

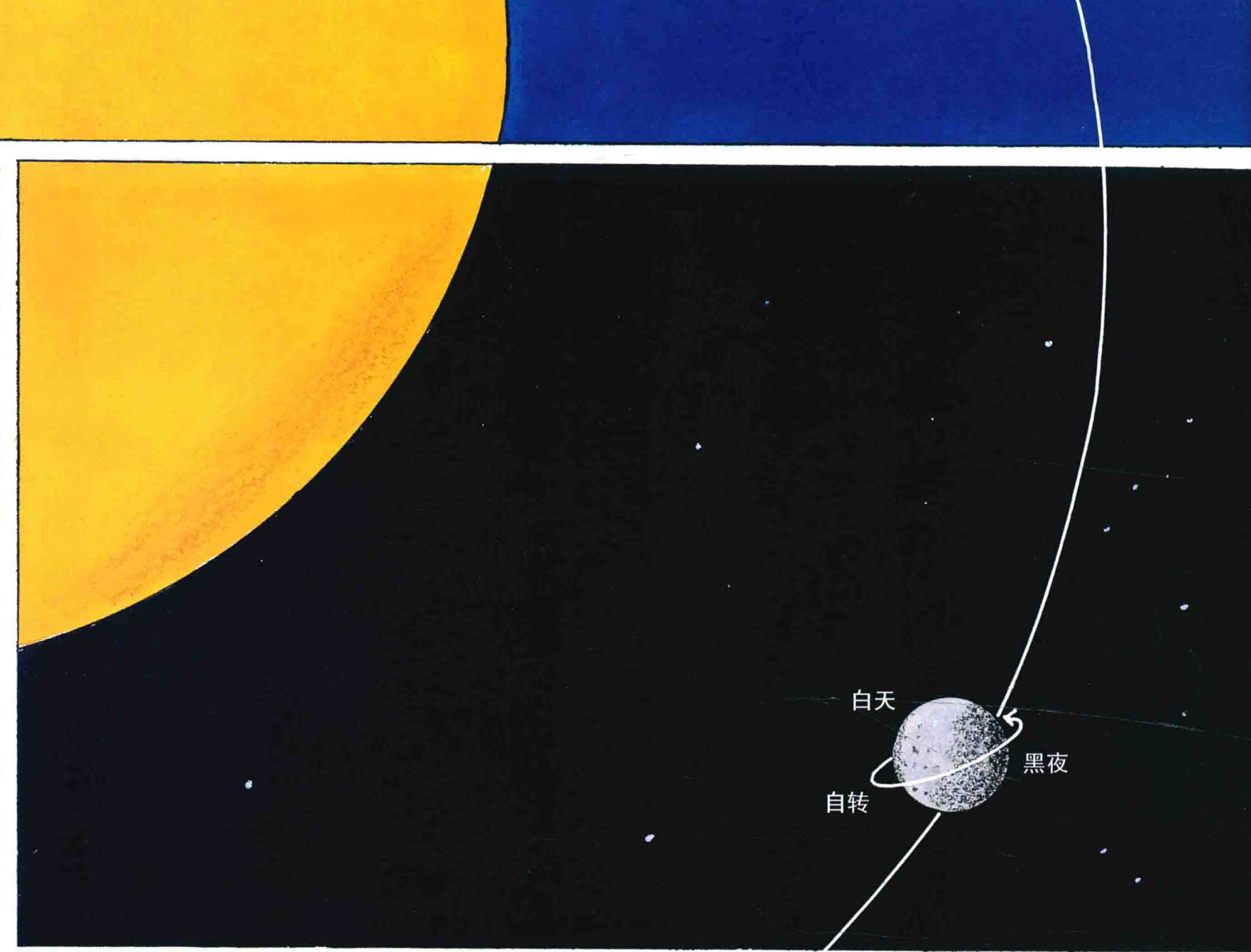


太阳系包括太阳和围绕
太阳运动的所有天体。

地球这颗行星是我们生活的地方，它是围绕太阳运转的行星之一。这些行星与太阳共同构成太阳系的主要部分。英文“solar”（太阳的）一词指所有和太阳有关的事物。



行星围绕太阳运转的轨(guǐ)迹叫作轨道。行星围绕太阳旋转一周所用的时间就是这颗行星上的“一年”。每颗行星上的一年长短是不同的。



行星围绕太阳运转的时候，也在用另一种方式运动——自转。行星自转一周所用的时间就是这颗行星上的“一天”。每颗行星上的一天长短也是不同的。当行星自转时，有一面朝向太阳，那里就是白天，另一面则是黑夜。



在晴朗的夜晚，人们仰望星空，或许可以看到水星、金星、火星、木星和土星。行星看起来像稳定的光点，恒星会闪烁(shuò)。要想看到天王星、海王星和矮行星冥王星，需要用望远镜，因为它们离地球非常遥远。

水星

大气层是一层气体。



水星

水星是距离太阳最近的行星。它与太阳的距离约为 5 800 万千米。水星上的白天非常热，晚上非常冷，这是因为水星没有大气层来防止热量流失。



水星

水星是太阳系里最小的行星。它由岩石和金属(shǔ)构成。水星上的一年仅相当于地球上的 88 天，这就是水星围绕太阳旋转一周所需要的时间。水星自转非常缓慢，所以水星上的一天非常长，相当于地球上的 59 天。

金星

金星



金星是距离太阳第二近的行星，它通常是我们的星空中除太阳和月亮之外最亮的星星。日出和日落时，它看起来是一颗又大又亮的星星。金星之所以这么明亮，是因为它表面有可以反射太阳光的云层。这些云层是由气体构成的。