

LET'S-READ-AND-FIND-OUT
自然
科学启蒙
SCIENCE

HarperCollins
哈珀·柯林斯

光从哪里来

文：弗兰克林·M. 布兰利
图：斯泰西·舒特
翻译：余国芳

自然科学启蒙·第十一辑（适合5-7岁阅读）

北京教育出版社
Beijing Education Publishing Co., Ltd.

光从哪里来

文：弗兰克林·M. 布兰利 图：斯泰西·舒特
翻译：余国芳

特别感谢哥伦比亚大学的亚历克斯·洛夫斯基提供的专业指导意见。

图书在版编目(CIP)数据

光从哪里来 / (美) 布兰利著 ; (美) 舒特绘 ; 余国芳译. -- 北京 : 北京联合出版公司, 2013.12
(自然科学启蒙·第11辑)
ISBN 978-7-5502-2385-1

I. ①光… II. ①布… ②舒… ③余… III. ①光—儿童读物 IV. ①O43-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第283811号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2013-8663号

Day Light, Night Light: Where Light Comes From

Text copyright © 1975 by Franklyn M. Branley
Illustrations copyright © 1998 by Stacey Schuett
Text translated into Simplified Chinese copyright © 2014 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.
Published by arrangement with HarperCollins Children's books,
a division of HarperCollins Publishers
All rights reserved.

光从哪里来

(自然科学启蒙·第十一辑)

文: 弗兰克林·M.布兰利 图: 斯泰西·舒特 翻译: 余国芳
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: 张萌 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
2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷
ISBN 978-7-5502-2385-1
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

光从哪里来

文：弗兰克林·M. 布兰利 图：斯泰西·舒特
翻译：余国芳



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

· 特别感谢哥伦比亚大学的亚历克斯·洛夫斯基提供的专业指导意见。

图书在版编目(CIP)数据

光从哪里来 / (美) 布兰利著 ; (美) 舒特绘 ; 余国芳译. -- 北京 : 北京联合出版公司, 2013.12
(自然科学启蒙·第11辑)
ISBN 978-7-5502-2385-1

I. ①光… II. ①布… ②舒… ③余… III. ①光—儿童读物 IV. ①O43-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第283811号

北京市版权局著作权合同登记号: 图字01-2013-8663号

Day Light, Night Light: Where Light Comes From

Text copyright © 1975 by Franklyn M. Branley

Illustrations copyright © 1998 by Stacey Schuett

Text translated into Simplified Chinese copyright © 2014 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

Published by arrangement with HarperCollins Children's books,
a division of HarperCollins Publishers

All rights reserved.

光从哪里来

(自然科学启蒙·第十一辑)

文: 弗兰克林·M.布兰利 图: 斯泰西·舒特 翻译: 余国芳

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: 张萌 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

2014年3月第1版 2014年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-2385-1

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

The image shows the front cover of a book. The cover has a textured, yellowish-gold surface. At the top, there are three green, dome-shaped spotlights that appear to be shining down on the cover. The title '光从哪里来' is printed in the center. The first character '光' is yellow, and the remaining characters '从' are blue. The background behind the cover is a dark blue color.

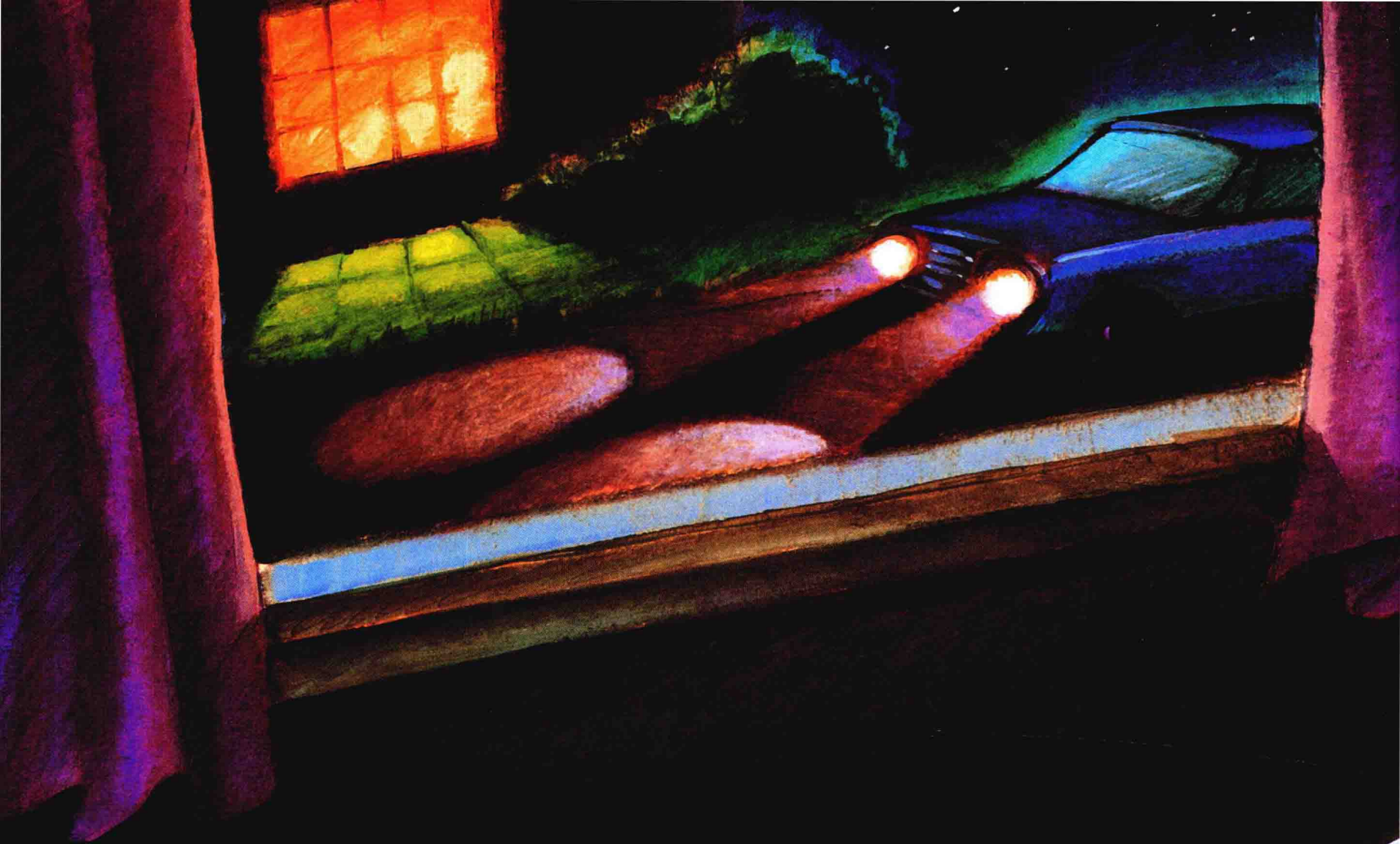
光从哪**里**来





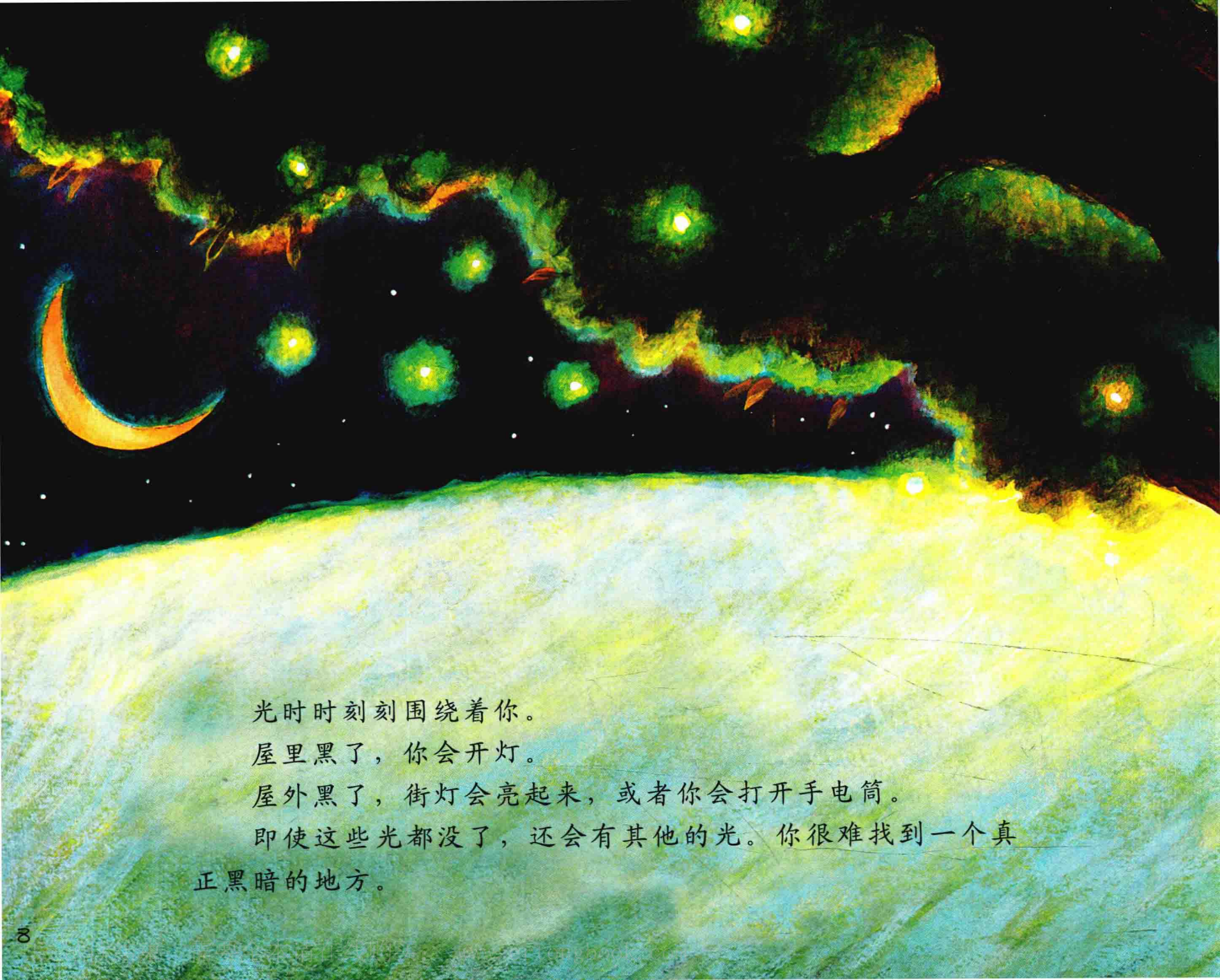
早上醒来，你看到阳光照进屋里。如果是阴天，你就看不到太阳，可它依然在发光。假如你能飞到云层上面，就可以看到光芒四射的太阳了。

白天有光，因为太阳正照耀着地球上你住的这一边。



晚上，甚至在你该上床睡觉的时候，也有光。那也许是明亮的月光。即使月亮没有出来，街道上、小汽车或其他房子里也会有光射出来。





光时时刻刻围绕着你。
屋里黑了，你会开灯。
屋外黑了，街灯会亮起来，或者你会打开手电筒。
即使这些光都没了，还会有其他的光。你很难找到一个真正黑暗的地方。



日光来自太阳。太阳非常热，它为我们发光。





星光来自恒星。恒星也非常热，它们也给我们送来光明。



光来自那些非常热的东西。蜡烛的火焰是热的，手电筒里的小灯泡是热的，灯罩里的大灯泡也是热的。我们把这些发热的东西叫做光源，因为光就从那里来。非常热的东西会发光。



钉子不会发光。不过你可以想办法给钉子加热，使它变得越来越热。当钉子热到一定程度时，它就会产生光。起初，房间里只有红红的光，等到钉子更热时，它会发出黄色的光，然后光几乎变成了白色。钉子越热，发出的光越多。电灯泡发光就是这个道理。你一打开开关，灯泡里的细金属丝立刻开始发热。金属丝变得越来越热，它们发出的光就越多。

