



我家的 能源大世界

文：〔英〕克丽丝·巴特沃思 图：〔意〕露西娅·加焦蒂

翻 译：李 颖

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



The book cover features a vibrant, stylized background of horizontal stripes in shades of blue, pink, and yellow, suggesting a sunset or sunrise. On the left, a vertical strip shows a series of windows with blue shutters, some of which are open, revealing small scenes of daily life: a girl reading, a cat, a boy talking on a phone, and a person at a computer. On the right, a brick wall is visible with a satellite dish and more windows, one showing a girl brushing her teeth. At the bottom, two more satellite dishes are shown, one of which is positioned over a window showing a person at a desk. Two seagulls are flying in the lower right portion of the central background.

我家的 能源大世界

文：〔英〕克丽丝·巴特沃思 图：〔意〕露西娅·加焦蒂

翻译：李颖

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

献给艾米莉和乔治——克丽丝·巴特沃思

献给我爸爸——露西娅·加焦蒂

图书在版编目(CIP)数据

我家的能源大世界 / (英) 克丽丝·巴特沃思
(意) 露西娅·加焦蒂图; 李颖译. — 北京: 北京联合
出版公司, 2017.11

ISBN 978-7-5596-0796-6

I. ①我… II. ①克… ②露… ③李… III. ①儿童故
事—图画故事—英国—现代 IV. ①I561.85

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第190818号

著作权合同登记·图字: 01-2017-5831号

How Does My Home Work?

Text Rights © 2017 by Chris Butterworth

Illustrations Rights © 2017 by Lucia Gaggiotti

Published by arrangement with Walker Books Limited, London SE 11 5HJ.

No part of this book may be reproduced, transmitted, broadcast or stored in an information retrieval system in
any form or by any means, graphic, electronic or mechanical, including photocopying, taping and recording,
without prior written permission from the publisher.

Simplified Chinese translation copyright © 2017 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.
All Rights Reserved.

我家的能源大世界

(启发精选世界优秀畅销绘本)

文: (英) 克丽丝·巴特沃思 图: (意) 露西娅·加焦蒂 翻译: 李颖

选题策划: 北京启发世纪图书有限责任公司

台湾发克股份有限公司

责任编辑: 熊娟 特约编辑: 林玲 特约美编: 陈亚南

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)

深圳当纳利印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数3千字 889毫米×1194毫米 1/16 印张2

2017年11月第1版 2017年11月第1次印刷

ISBN 978-7-5596-0796-6

定价: 45.80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: 0755-84190999



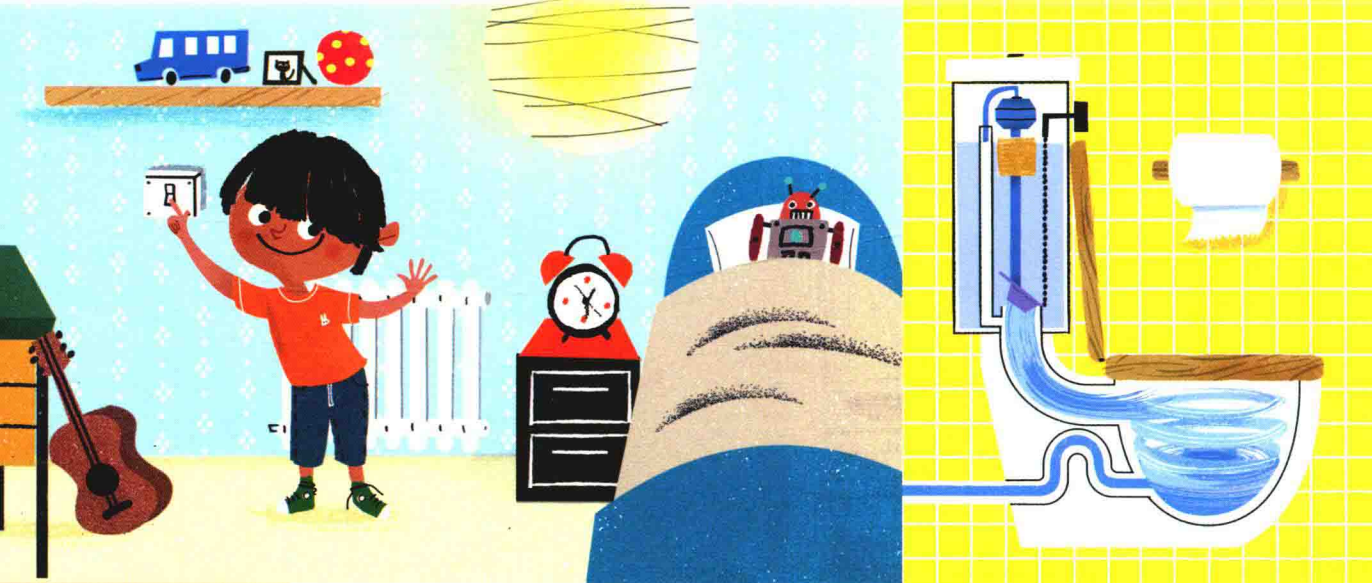
我家的 能源大世界

文：〔英〕克丽丝·巴特沃思 图：〔意〕露西娅·加焦蒂

翻 译：李 颖

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





按一下开关——灯亮了！
 摁一个按钮——电视开始播放了！
 拧开水龙头——干净的水就流出来了！
 从冰箱里取一杯冷饮——又凉爽又新鲜！

不过，这些奇妙的事情是怎么发生的呢？
 在家里的地板下、墙壁后，有一个隐藏的世界哦！
 一起在家进行一场神奇的旅行，
 看一看我们家的能源大世界吧！

同系列书：《餐盒里食物的故事》《编织在衣服里的奥秘》

适合5—11岁孩子的神奇科普读物

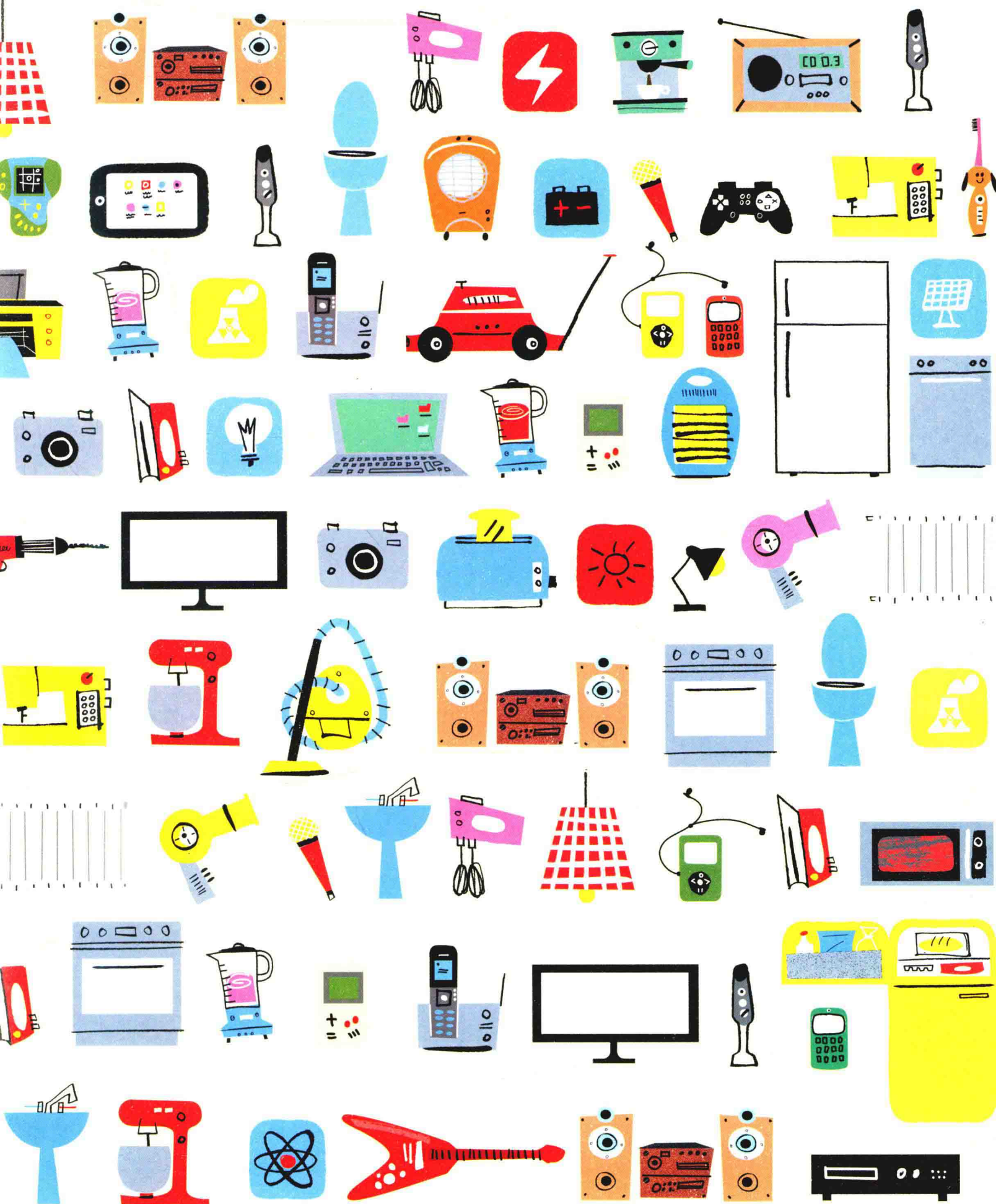


启发童书馆

ISBN 978-7-5596-0796-6



定价：45.80元



献给艾米莉和乔治——克丽丝·巴特沃思

献给我爸爸——露西娅·加焦蒂

图书在版编目(CIP)数据

我家的能源大世界 / (英) 克丽丝·巴特沃思文

(意) 露西娅·加焦蒂图; 李颖译. — 北京: 北京联合出版公司, 2017.11

ISBN 978-7-5596-0796-6

I. ①我… II. ①克… ②露… ③李… III. ①儿童故事—图画故事—英国—现代 IV. ①I561.85

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第190818号

著作权合同登记·图字: 01-2017-5831号

How Does My Home Work?

Text Rights © 2017 by Chris Butterworth

Illustrations Rights © 2017 by Lucia Gaggiotti

Published by arrangement with Walker Books Limited, London SE 11 5HJ.

No part of this book may be reproduced, transmitted, broadcast or stored in an information retrieval system in any form or by any means, graphic, electronic or mechanical, including photocopying, taping and recording, without prior written permission from the publisher.

Simplified Chinese translation copyright © 2017 by Beijing Cheerful Century Co., Ltd.

All Rights Reserved.

我家的能源大世界

(启发精选世界优秀畅销绘本)

文: (英) 克丽丝·巴特沃思 图: (意) 露西娅·加焦蒂 翻译: 李颖

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

责任编辑: 熊娟 特约编辑: 林玲 特约美编: 陈亚南

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)

深圳当纳利印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数3千字 889毫米×1194毫米 1/16 印张2

2017年11月第1版 2017年11月第1次印刷

ISBN 978-7-5596-0796-6

定价: 45.80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: 0755-84190999

我家的 能源大世界

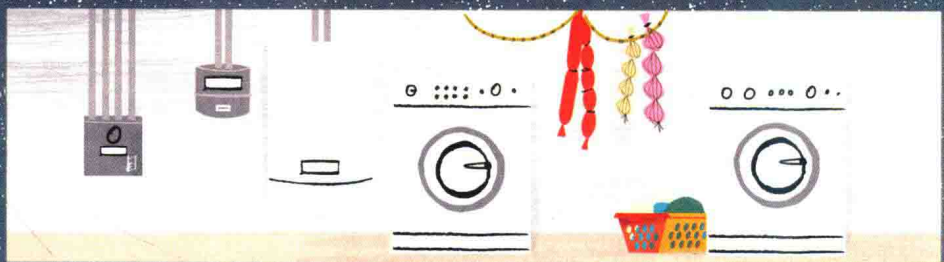
文：〔英〕克丽丝·巴特沃思 图：〔意〕露西娅·加焦蒂

翻译：李颖

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



每天，你都会在家
做一些奇妙的事情。





拧开水龙头……

干净的水
就流出来了。

从冰箱里拿一杯冷饮……又凉爽又新鲜。

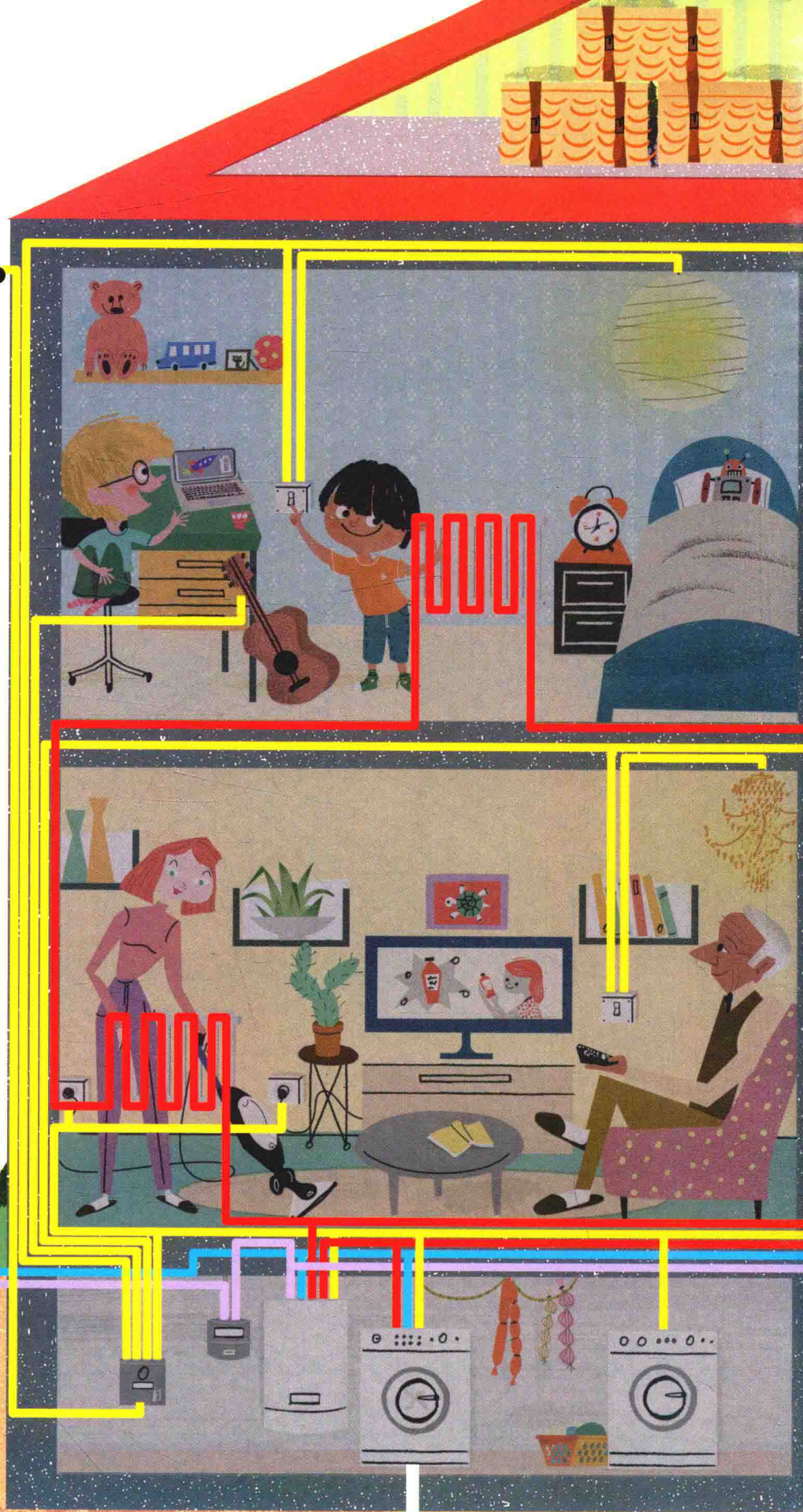
这些奇妙的事情就跟魔法一样——但其实不是哦。

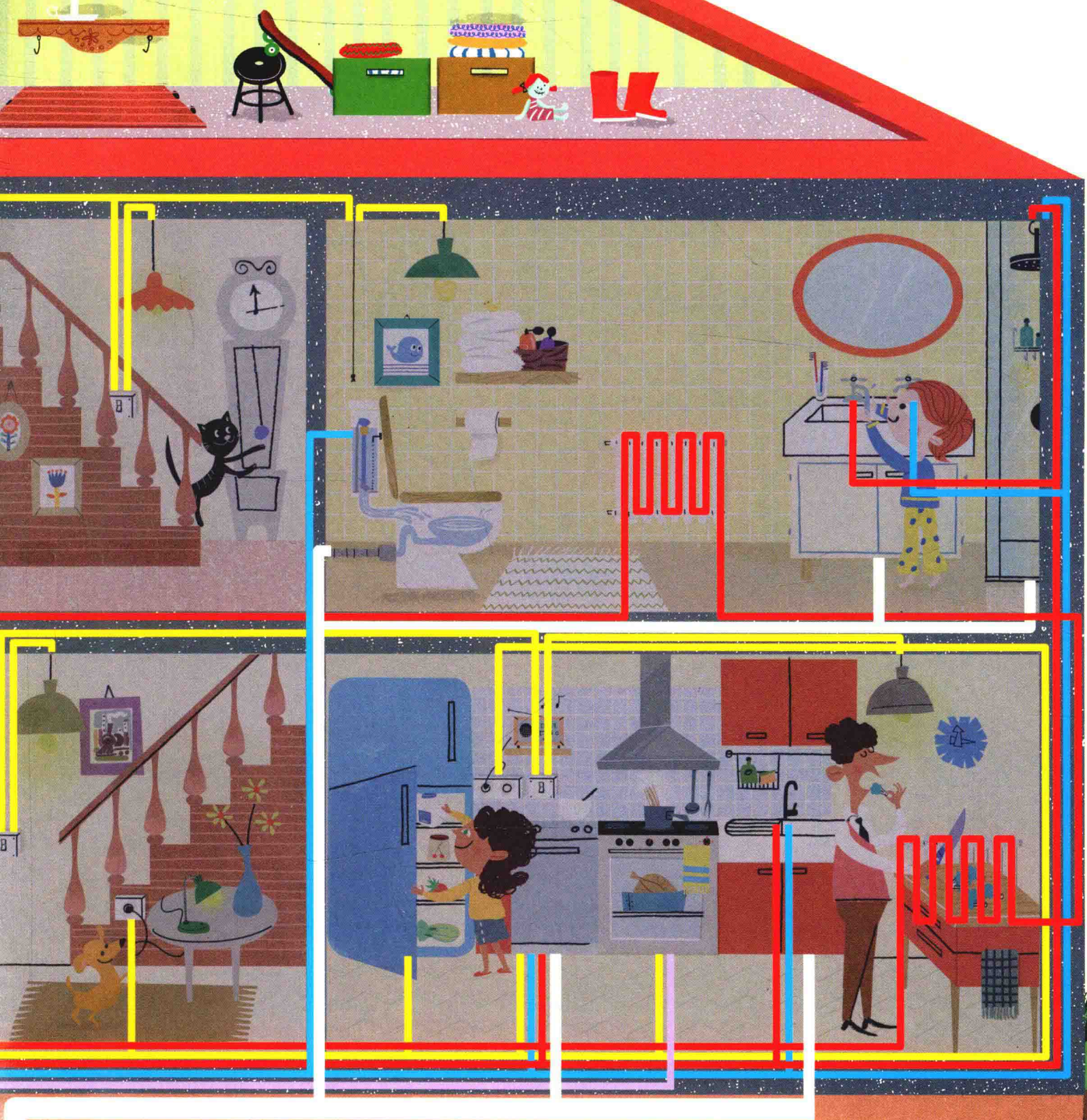
那么，它们是怎么发生的呢？

这个问题的答案，
其实就在家里
你看不到的地方。

在地板下、墙壁后，
隐藏着许多管道和线路，
它们输送着水、电和燃气，
日夜工作，四季无休。

-  净水、冷水 进入
-  热水
-  脏水 排出
-  电
-  燃气



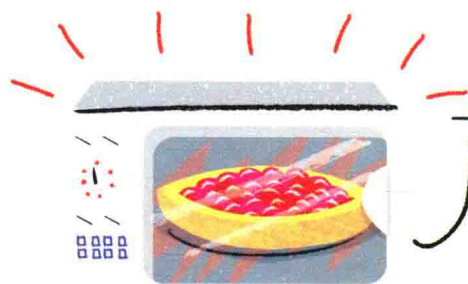


这样一来，你就可以点亮电灯、拧开水龙头放水，
也可以看电视，用冰箱冷藏食物。

我们平常使用的电器，都需要能源才能工作，
这种能源就是电能。



洗衣机



微波炉



榨汁机



电熨斗



洗碗机



电风扇



电脑

真空吸尘器

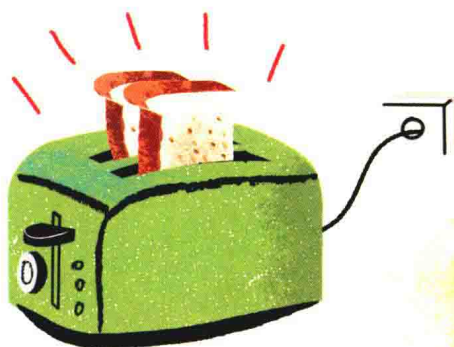


电吹风



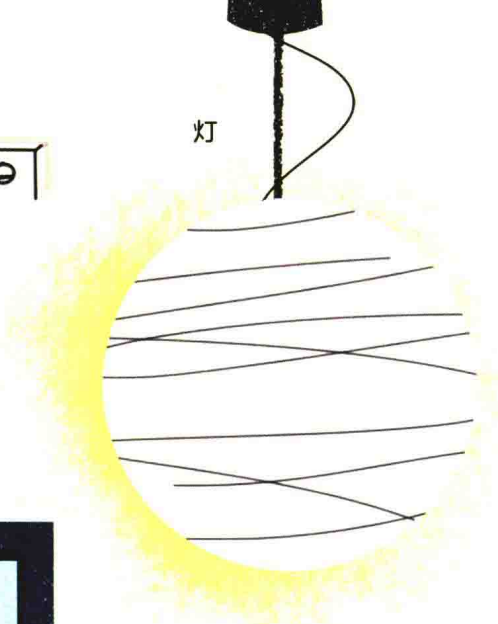


烧水壶



烤面包机

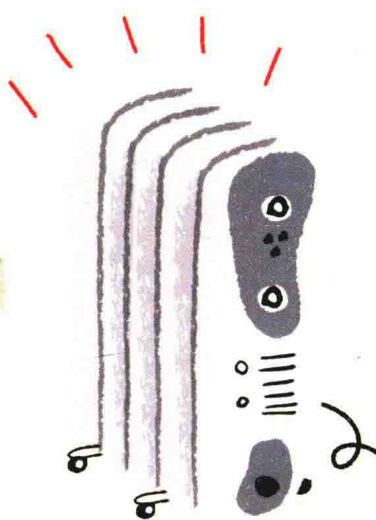
灯



电动打蛋器



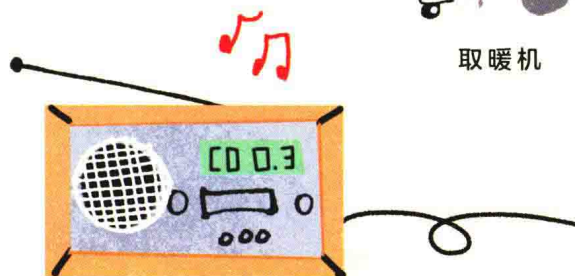
电视机和游戏控制台



取暖机



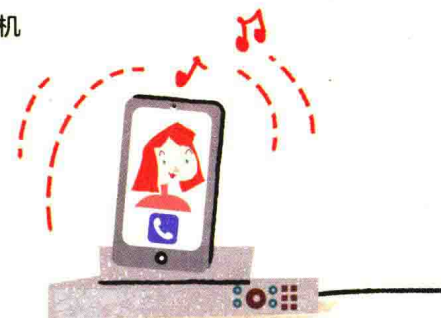
电冰箱



收音机



台灯



手机

电，是从哪里来的呢？

大自然中就有电：

闪电就是一种电，

威力巨大，特别危险。

一道闪电中蕴含的电量

都够你制作 5 万杯热巧克力了！



很多发电站会通过燃油、燃气或燃煤，
加热水来进行发电。

但这样会产生烟和有害的化学物质，
它们常常被排放到空气中。



核电站是利用
特殊的矿物质来加热水。
这些矿物质很难获得，
而且如果操作不当，
会变得极其危险。

我们在家里使用的电
是在发电站发出来的。

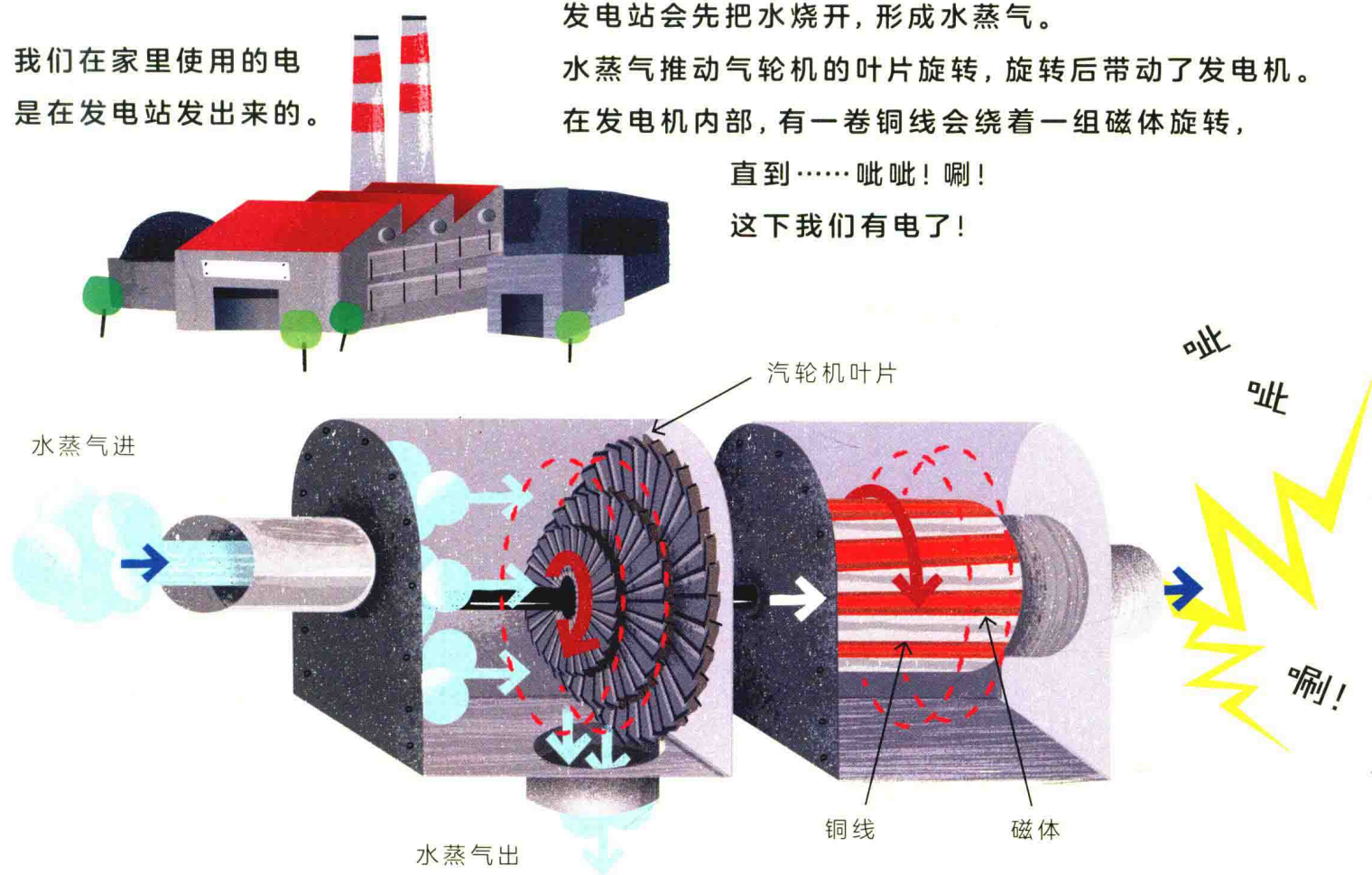
发电站会先把水烧开，形成水蒸气。

水蒸气推动气轮机的叶片旋转，旋转后带动了发电机。

在发电机内部，有一卷铜线会绕着一组磁体旋转，

直到……吡吡！喇！

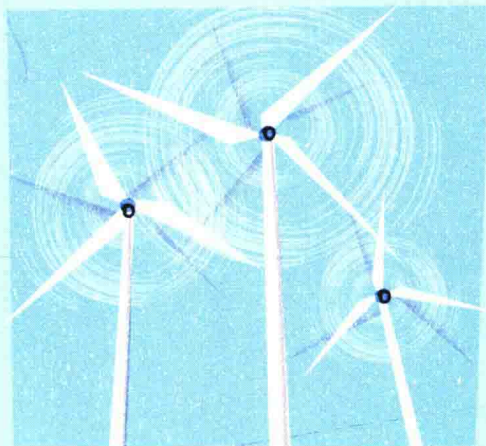
这下我们有电了！



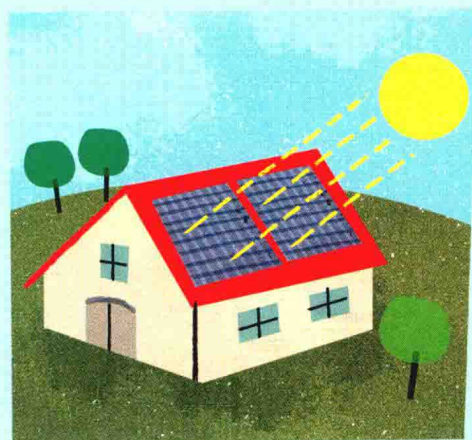
这些是清洁无污染的发电方法：



急速流动的水
可以转动涡轮发电。

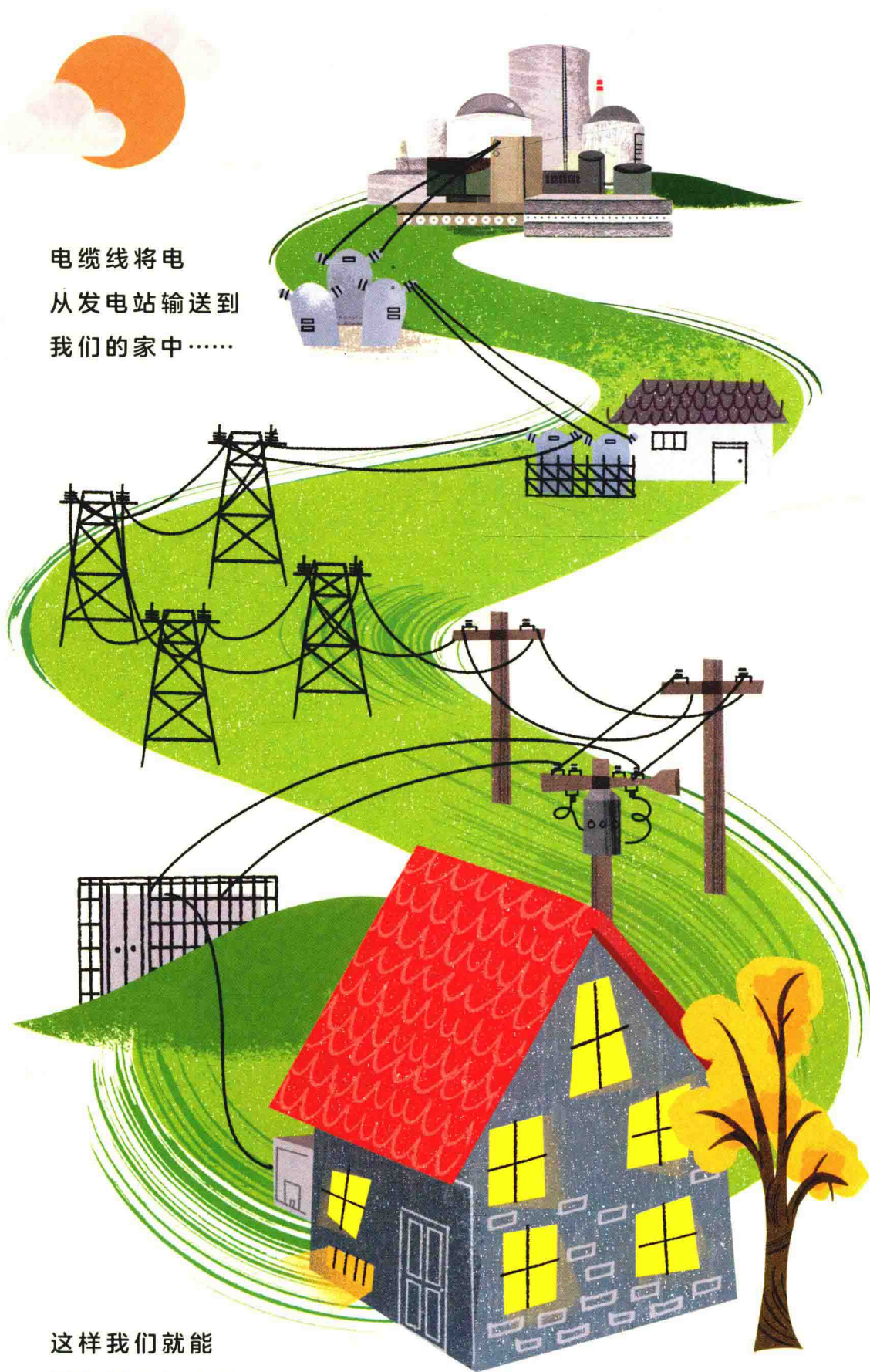


风力涡轮机
利用风力来发电。



屋顶的太阳能电板捕获光能，
直接将它们转换为电能。

电缆线将电
从发电站输送到
我们的家中……



这样我们就能
随时随地用电啦！

一根电线
把电
送往
电灯开关。



电灯开关

