

带一本书去未来,它将给你更广阔的世界观

自然的魔法

我们怎么知道什么是真的

[英] 理查德·道金斯 / 著 [英] 戴夫·麦基恩 / 插图 李 泳 / 译 C.S.P. 湖南科学技术出版社

HOW WE KNOW WHAT'S REALLY TRUE

The Magic of Reality



100位文化名人的阅读视界



如果你具备科学素养,世界在你眼中就会截然不同;
在这个真实的世界,科学才是大自然的魔法!



200

多幅精美超炫原创插图,献给对世界充满好奇的你!
Ipad版本全球同步上线

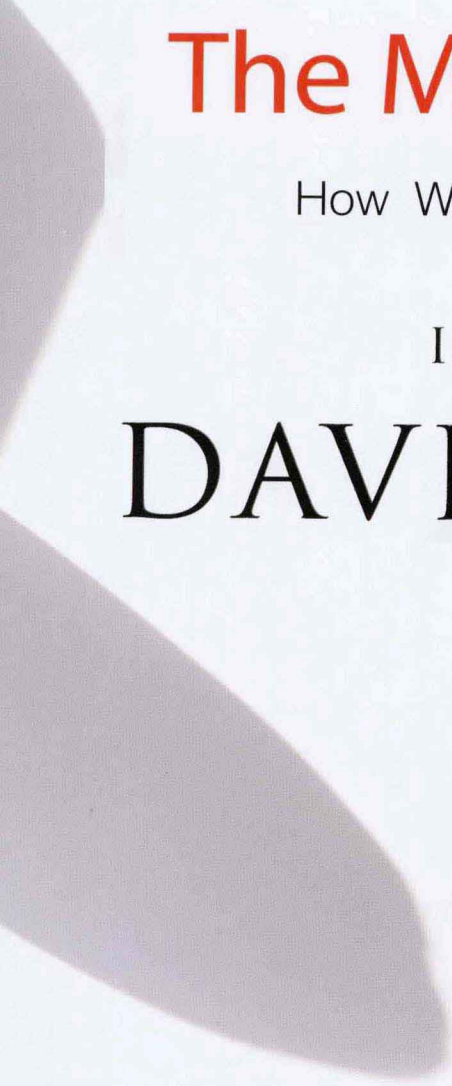


全球最会讲故事的
科普大师

《自私的基因》作者
理查德·道金斯

RICHARD DAWKINS

惊世之作!



RICHARD
DAWKINS

The Magic of Reality

How We Know What's Really True

ILLUSTRATED BY
DAVE MCKEAN

FREE PRESS

New York London Toronto Sydney New Delhi

图书在版编目 (C I P) 数据

自然的魔法 / (英) 理查德·道金斯著, (英) 戴夫·麦基恩插图; 李泳译.
— 长沙: 湖南科学技术出版社, 2013. 6
ISBN 978-7-5357-7638-9
I. ①自… II. ①理… ②戴… ③李… III. ①自然科学—普及读物 IV. ①N49
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 091991 号

The Magic of Reality

Text copyright © 2011 by Richard Dawkins

Illustrations copyright © 2011 by Dave Mckean

All rights reserved

湖南科学技术出版社通过美国 Brockman Inc. 获得本书中文简体版中国大陆地区出版发行权
著作权合同登记号: 18-2012-376

自然的魔法

著 者: [英] 理查德·道金斯

插 图: [英] 戴夫·麦基恩

译 者: 李 泳

责任编辑: 孙桂均 吴 炜 李 媛

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 湖南天闻新华印务有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 湖南望城·湖南出版科技园

邮 编: 410219

出版日期: 2013 年 6 月第 1 版第 1 次

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 17

字 数: 434000

书 号: ISBN 978-7-5357-7638-9

定 价: 98.00 元

(版权所有·翻印必究)

目 录

1 实在是什么？魔在哪儿？ 12

2 谁是第一个人？ 32

3 为什么有那么多种动物？ 54

4 万物的组成 76

5 黑夜是怎么来的？ 96

6 太阳是什么？ 118

7 什么是虹？ 140

8 万物之初 160

9 我们孤独吗? 182

10 地震是什么? 204

11 为什么有坏事发生? 226

12 奇迹是什么? 246

索引 266

致谢 272

图片来源 272

自然的魔法

— 我们怎么知道什么是真的 —

[英] 理查德·道金斯 / 著 [英] 戴夫·麦基恩 / 插图 李 泳 / 译 CTS 湖南科学技术出版社

HOW WE KNOW WHAT'S REALLY TRUE

The Magic of Reality



图书在版编目 (C I P) 数据

自然的魔法 / (英) 理查德·道金斯著, (英) 戴夫·麦基恩插图; 李泳译.
— 长沙: 湖南科学技术出版社, 2013. 6

ISBN 978-7-5357-7638-9

I. ①自… II. ①理… ②戴… ③李… III. ①自然科学—普及读物 IV. ①N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 091991 号

The Magic of Reality

Text copyright © 2011 by Richard Dawkins

Illustrations copyright © 2011 by Dave McKean

All rights reserved

湖南科学技术出版社通过美国 Brockman Inc. 获得本书中文简体版中国大陆地区出版发行权
著作权合同登记号: 18-2012-376

自然的魔法

著 者: [英] 理查德·道金斯

插 图: [英] 戴夫·麦基恩

译 者: 李 泳

责任编辑: 孙桂均 吴 炜 李 媛

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 湖南天闻新华印务有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 湖南望城·湖南出版科技园

邮 编: 410219

出版日期: 2013 年 6 月第 1 版第 1 次

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 17

字 数: 434000

书 号: ISBN 978-7-5357-7638-9

定 价: 98.00 元

(版权所有·翻印必究)

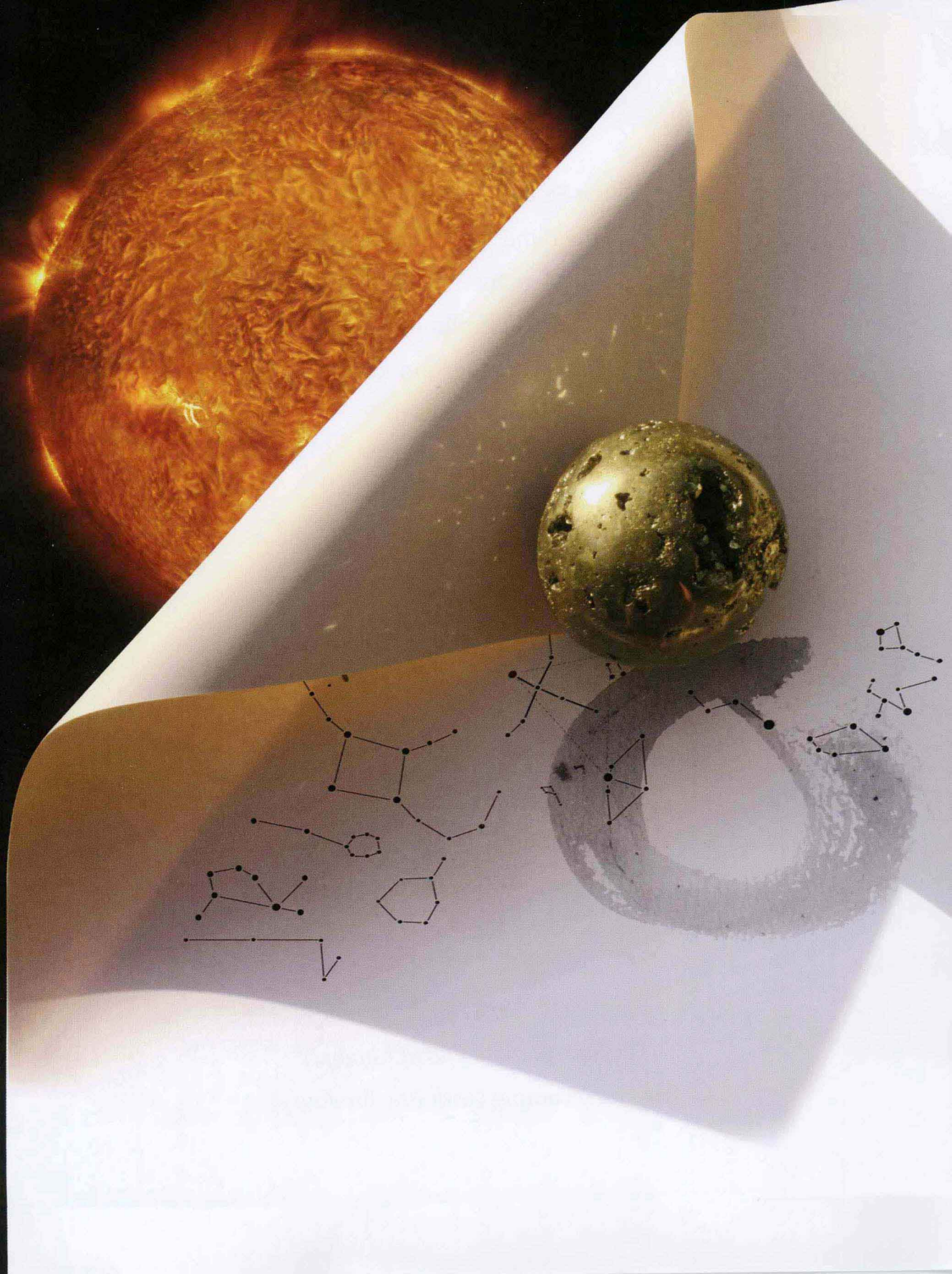
Also by Richard Dawkins

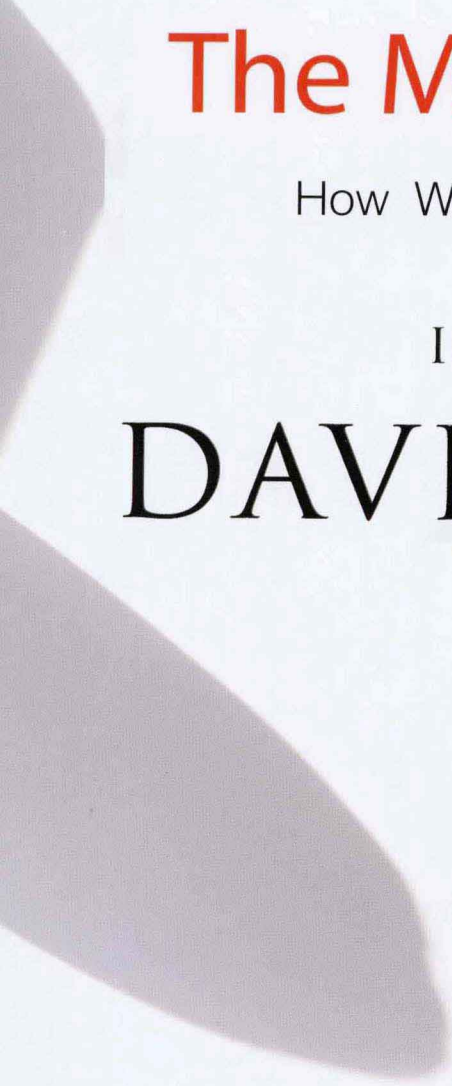
The Selfish Gene
The Extended Phenotype
The Blind Watchmaker
River Out of Eden
Climbing Mount Improbable
Unweaving the Rainbow
A Devil's Chaplain
The Ancestor's Tale
The God Delusion
The Greatest Show on Earth

.....

Also by Dave McKean

Pictures that Tick
Cages
Crazy Hair (*with Neil Gaiman*)
MirrorMask (*with Neil Gaiman*)
The Wolves in the Walls (*with Neil Gaiman*)
The Day I Swapped My Dad for Two Goldfish
(*with Neil Gaiman*)
Slog's Dad (*with David Almond*)
The Savage (*with David Almond*)
The Homecoming (*with Ray Bradbury*)





RICHARD
DAWKINS

The Magic of Reality

How We Know What's Really True

ILLUSTRATED BY
DAVE MCKEAN

FREE PRESS

New York London Toronto Sydney New Delhi

Clinton John Dawkins

1915–2010

O, my beloved father

目 录

1 实在是什么？魔在哪儿？ 12

2 谁是第一个人？ 32

3 为什么有那么多种动物？ 54

4 万物的组成 76

5 黑夜是怎么来的？ 96

6 太阳是什么？ 118

7 什么是虹？ 140

8 万物之初 160

9 我们孤独吗? 182

10 地震是什么? 204

11 为什么有坏事发生? 226

12 奇迹是什么? 246

索引 266

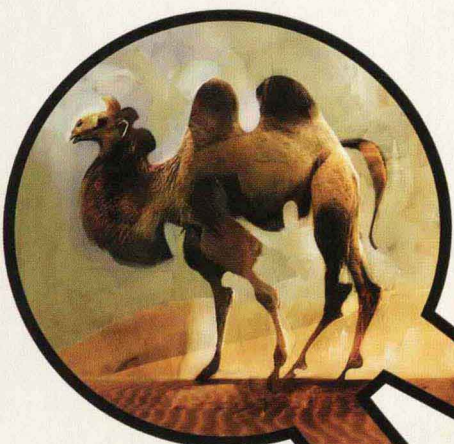
致谢 272

图片来源 272



1

What is REALITY? What is magic?



实在是什么？魔在哪儿？

“实在”就是存在的万物，听起来挺明白，是吧？其实不然，有好多问题呢——那些曾经存在而今消失了的恐龙呢？那些光线还没到达我们就可能消失了的遥远的星星呢？

等会儿我们还要说恐龙和星星。不过，我们总得先弄明白，我们怎么知道事物（哪怕是眼下的）存在的呢？凭感觉呀。我们有五种感觉——视觉，嗅觉，触觉，听觉