



轰隆隆，轰隆隆

雷电的产生

【韩】金英怡/著 【韩】金秀英/绘

韩国
出版
文化大奖

第6届
韩国出版
文化大奖

韩国大型图书策划大奖



NLIC2970861649

上海人民美术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

小海绵科学启蒙绘本: 收藏版. 第4辑 / (韩) 豫宗花等编文; (韩) 崔英美等绘; 千太阳译. -- 上海: 上海人民美术出版社, 2012.9

ISBN 978-7-5322-8051-3

I. ①小. II. ①豫. ②崔. III. ①科学知识-少儿读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第216503号



轰隆隆，轰隆隆

特约策划 / 智之虎

版权联络 / 王冬冬

责任编辑 / 徐捷 王冬冬 汪玉萍

装帧设计 / 王超 美术编辑 / 夏丹丹

出版发行 / 上海人民美术出版社

经销 / 全国新华书店

印刷 / 合肥银联文化投资有限公司

开本 / 889 × 1194mm 1/20 印张 / 1.4

版次 / 2013年1月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5322-8051-3

定价 / 80.00元 (全五册)

著作权合同登记号: 图字 09-2012-723

Sponge Science

Copyright © Korea Gauss

This Simplified Chinese edition is published by arrangement with Korea Gauss, through The ChoiceMaker Korea Co.

Simplified Chinese copyright © 2012 Anhui Chi Tiger Culture Co., Ltd.

All rights reserved.

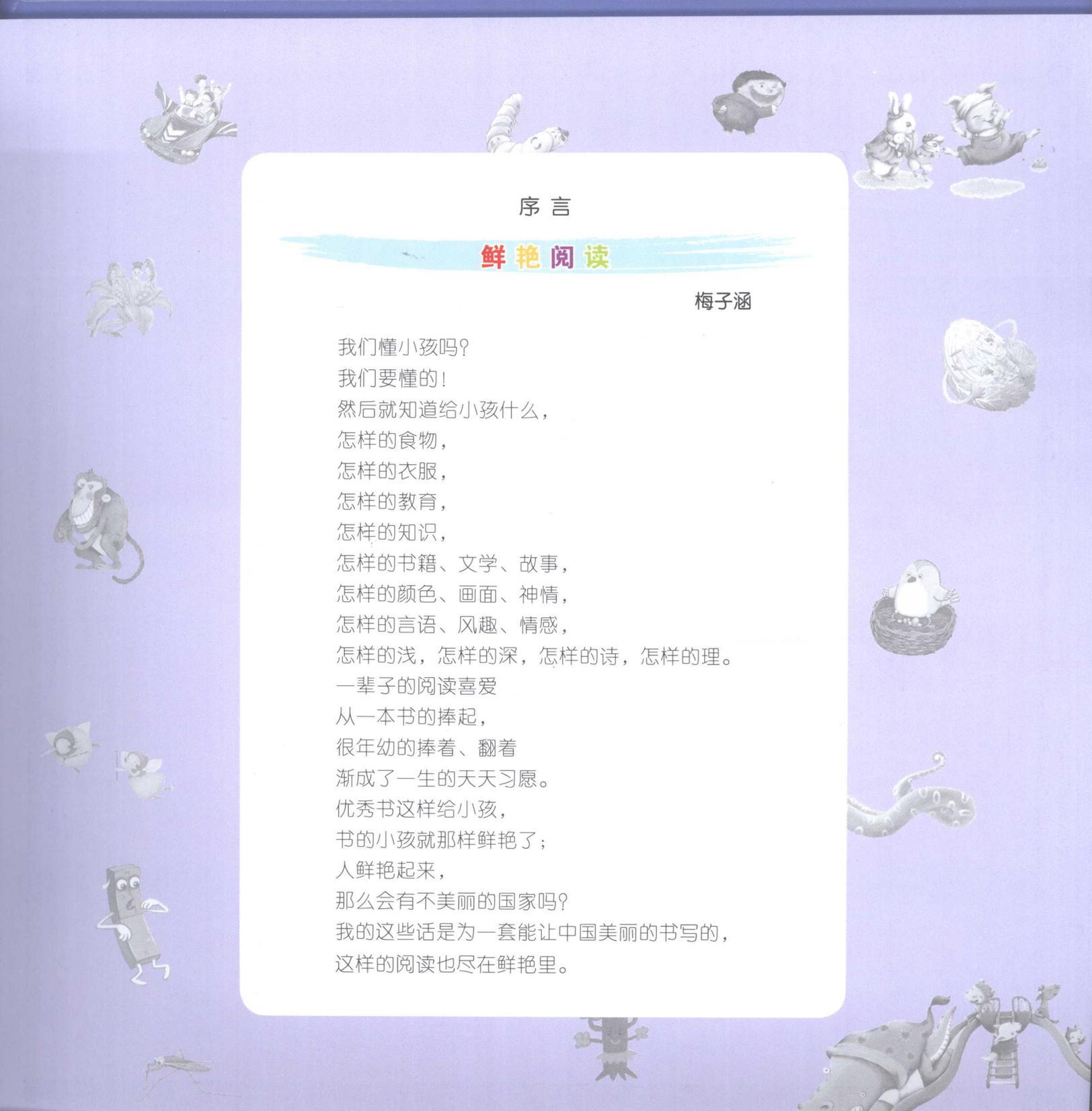
本书中文简体版由韩国高斯出版社通过安徽智之虎文化有限公司授权上海人民美术出版社在中国大陆地区独家出版发行。

培养小朋友们的科学思维能力，激发小读者们的好奇心，让他们展开想象的翅膀。



本书采用无毒无污染环保油墨进行印刷。





序言

鲜艳阅读

梅子涵

我们懂小孩吗？
我们要懂的！
然后就知道给小孩什么，
怎样的食物，
怎样的衣服，
怎样的教育，
怎样的知识，
怎样的书籍、文学、故事，
怎样的颜色、画面、神情，
怎样的言语、风趣、情感，
怎样的浅，怎样的深，怎样的诗，怎样的理。
一辈子的阅读喜爱
从一本书的捧起，
很年幼的捧着、翻着
渐成了一生的天天习愿。
优秀书这样给小孩，
书的小孩就那样鲜艳了；
人鲜艳起来，
那么会有不美丽的国家吗？
我的这些话是为一套能让中国美丽的书写的，
这样的阅读也尽在鲜艳里。

小·海绵科学启蒙绘本

轰隆隆，轰隆隆

【韩】金英怡/著 【韩】金秀英/绘



上海人民美术出版社



轰隆隆！
轰隆隆！

“轰隆隆！轰隆隆！”
闪电一闪一闪，
没过多久就传来了震耳的雷声。





发生什么事了



“打仗了！”

小兔子害怕地大声喊道，

“大事不好了，发生战争了！”

“在哪里？在哪里？”
感到害怕的小松鼠也跑了过来。
轰隆隆！轰隆隆！
这次的雷声变得更大了。

味
噼



好可怕~





啊?



大事不好了

小兔子和小松鼠一起跑到小熊家。
小熊居然还在呼呼睡大觉。
“大事不好了，发生战争了！”
小熊大吃一惊，猛地坐了起来。





“战争？天呐，好可怕！怎么办呢？”
小兔子、小松鼠、小熊一起去了猴子的家。
猴子一家正神态悠闲地抓着虱子。

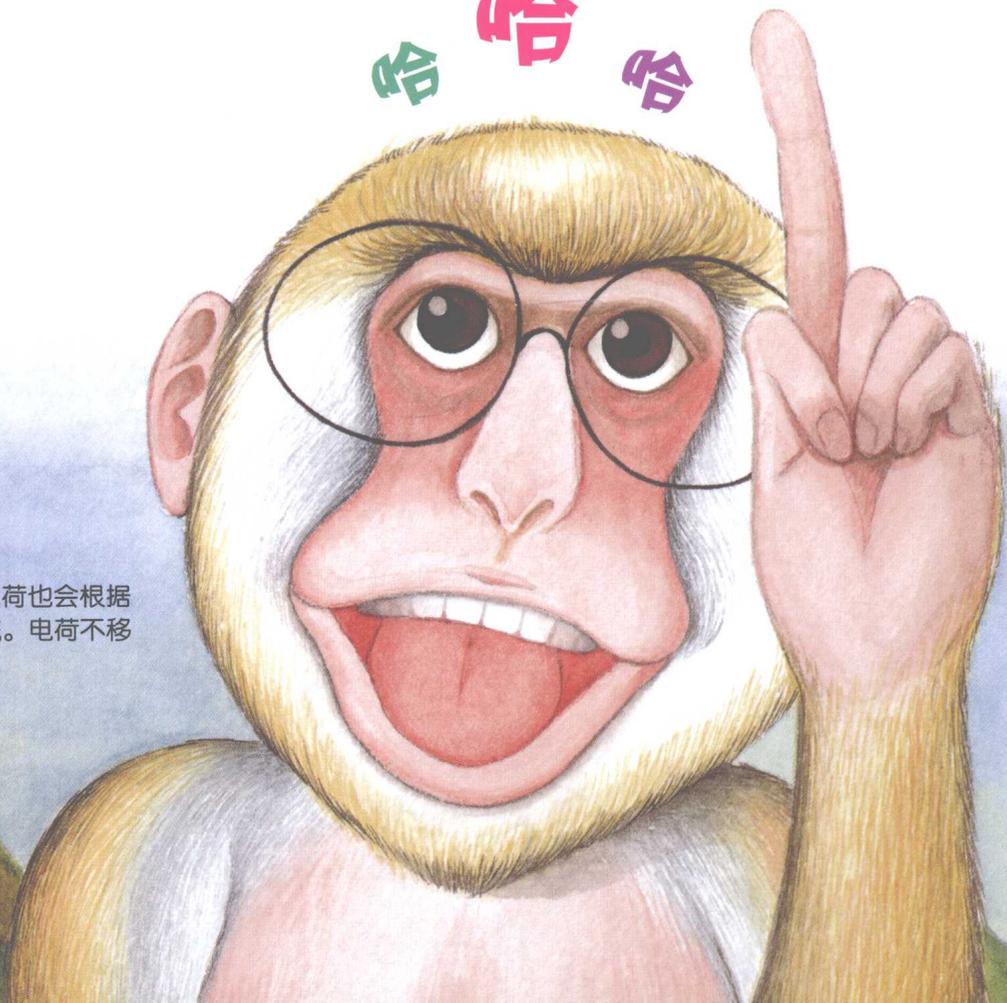




听完他们的话，猴爸爸笑着说道：

“哈哈！那是从云团中释放出的巨大电流在相互碰撞时所发出的声音。”

哈哈



*电流——就像高处的水往低处流一样，电荷也会根据电位差移动，电荷的定向移动形成了电流。电荷不移动，电流为零。

“啊，原来是这样啊！”

他们三个惊喜地看着猴爸爸。

“你们知不知道，云团中含有很多水滴呀？”

猴爸爸继续说到。

原来是它啊！

