



红袋鼠物理千千问

扎克伯格
给孩子读的物理书

加拿大物理学家
克里斯·费里
为宝宝量身定制

3D 电影的秘密：光学 10

[加拿大] 克里斯·费里 著 / 绘 那彬 译



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

席卷全国**知识妈妈**的心
物理学家萌爸给自己孩子的**私房课**
扎克伯格给孩子读的物理书

《红袋鼠物理千千问》来啦！



深奥的科学并不难懂，还很好玩
也许你的孩子就是下一个科学家



版权合作方：
澳大利亚酷传媒





红袋鼠物理千千问

3D 电影的秘密：光学 10

[加拿大] 克里斯·费里 著 / 绘 那彬 译

贵州师范学院内网



中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

北 京

版权合作方:



澳大利亚米酷传媒

图书在版编目 (CIP) 数据

光学. 10, 3D电影的秘密 / (加) 克里斯·费里著绘;
那彬译. — 北京: 中国少年儿童出版社, 2019. 9
(红袋鼠物理千千问)
ISBN 978-7-5148-5568-5

I. ①光… II. ①克… ②那… III. ①光学—儿童读
物 IV. ①O43-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第155720号

审读专家: 高淑梅 江南大学理学院教授, 中心实验室主任

HONGDAISHU WULI QIANQIANWEN
3D DIANYING DE MIMI: GUANGXUE 10

出版发行:  中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人: 孙柱

执行出版人: 张晓楠

策 划: 张 楠	审 读: 林 栋 聂 冰
责任编辑: 徐懿如 郭晓博	封面设计: 马 欣
美术编辑: 马 欣	美术助理: 杨 璇
责任印务: 刘 澈	责任校对: 颜 轩

社 址: 北京市朝阳区建国门外大街丙12号 邮政编码: 100022
总 编 室: 010-57526071 传 真: 010-57526075
客 服 部: 010-57526258
网 址: www.ccppg.cn 电子邮箱: zbs@ccppg.com.cn

印 刷: 北京尚唐印刷包装有限公司

开本: 787mm×1092mm 1/20 印张: 2
2019年9月北京第1版 2019年9月北京第1次印刷
字数: 25千字 印数: 10000册

ISBN 978-7-5148-5568-5 定价: 25.00元

图书若有印装问题, 请随时向本社印务部(010-57526183)退换。



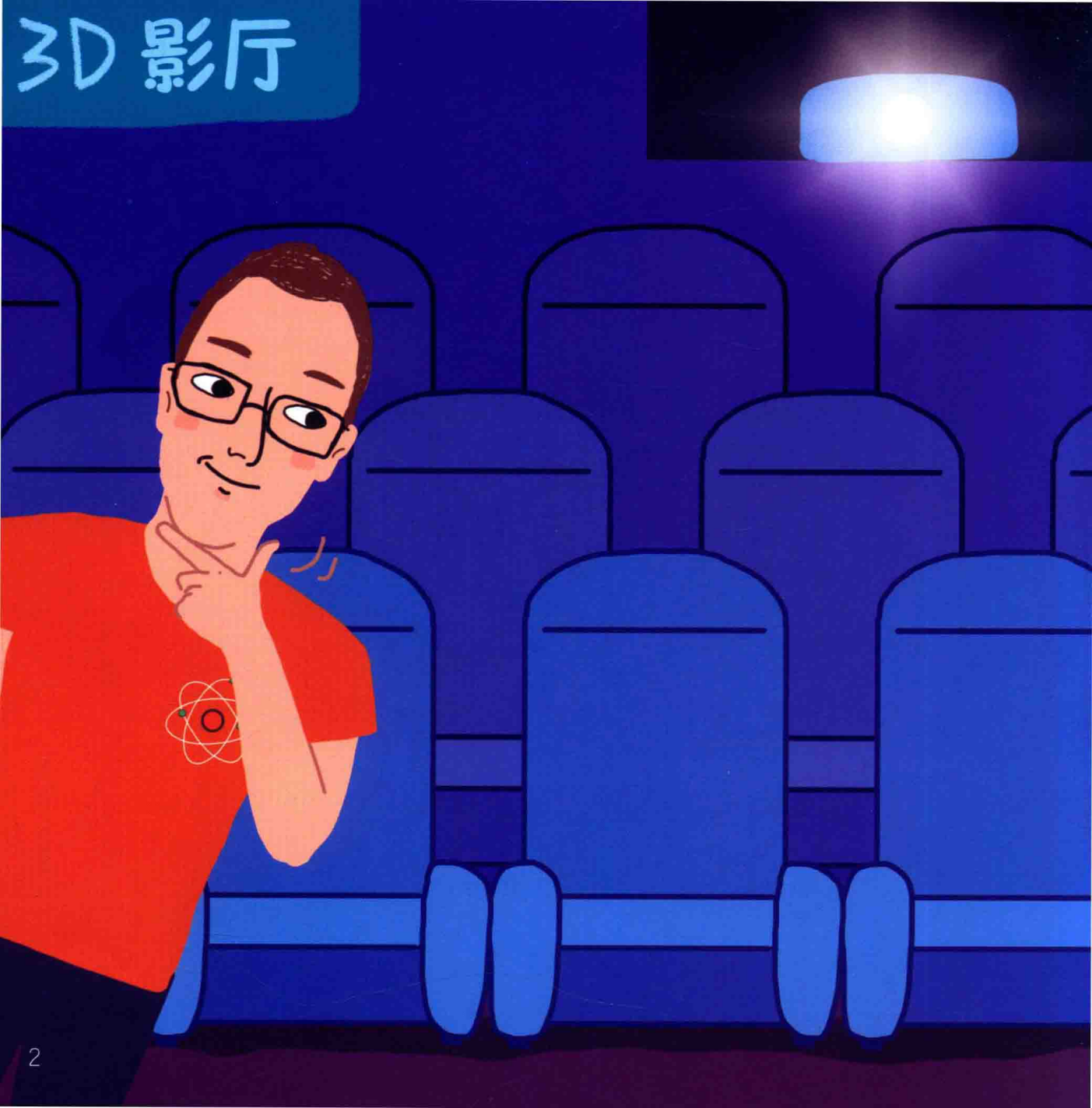
作者简介

克里斯·费里，80后，加拿大人。毕业于加拿大名校滑铁卢大学，取得数学物理学博士学位，研究方向为量子物理专业。读书期间，克里斯就在滑铁卢大学纳米技术研究所工作，毕业后先后在美国新墨西哥大学、澳大利亚悉尼大学和悉尼科技大学任教。至今，克里斯已经发表多篇有影响力的权威学术论文，多次代表所在学校参加国际学术会议并发表演讲，是当前越来越受人关注的量子物理学领域冉冉升起的学术新星。

同时，克里斯还是4个孩子的父亲，也是一名非常成功的少儿科普作家。2015年12月，一张Facebook（脸书）上的照片将克里斯·费里推向全球公众的视野。照片上，Facebook（脸书）创始人扎克伯格和妻子一起给刚出生没多久的女儿阅读克里斯·费里的一本物理绘本。这张照片共收获了全球上百万的赞，几万条留言和几万次的分享。这让克里斯·费里的书以及他自己都受到了前所未有的关注。

扎克伯格给女儿阅读的物理书，只是作者克里斯·费里的试水之作。2018年，克里斯·费里开始专门为中国小朋友做物理科普。他与中国少年儿童新闻出版总社全面合作，为中国小朋友创作一套学习物理知识的绘本——“红袋鼠物理千千问”系列。

3D 影厅



红袋鼠惊讶地低声说：“啊，这是魔法吗？看起来好真实呀！”



克里斯博士说：“有关光的知识你已经学了很多了，但 3D 电影的技术里还藏着一个与光有关的秘密，这个秘密叫作**偏振**。”



偏振



克里斯博士接着说：“你
先摘下 3D 眼镜看看。”





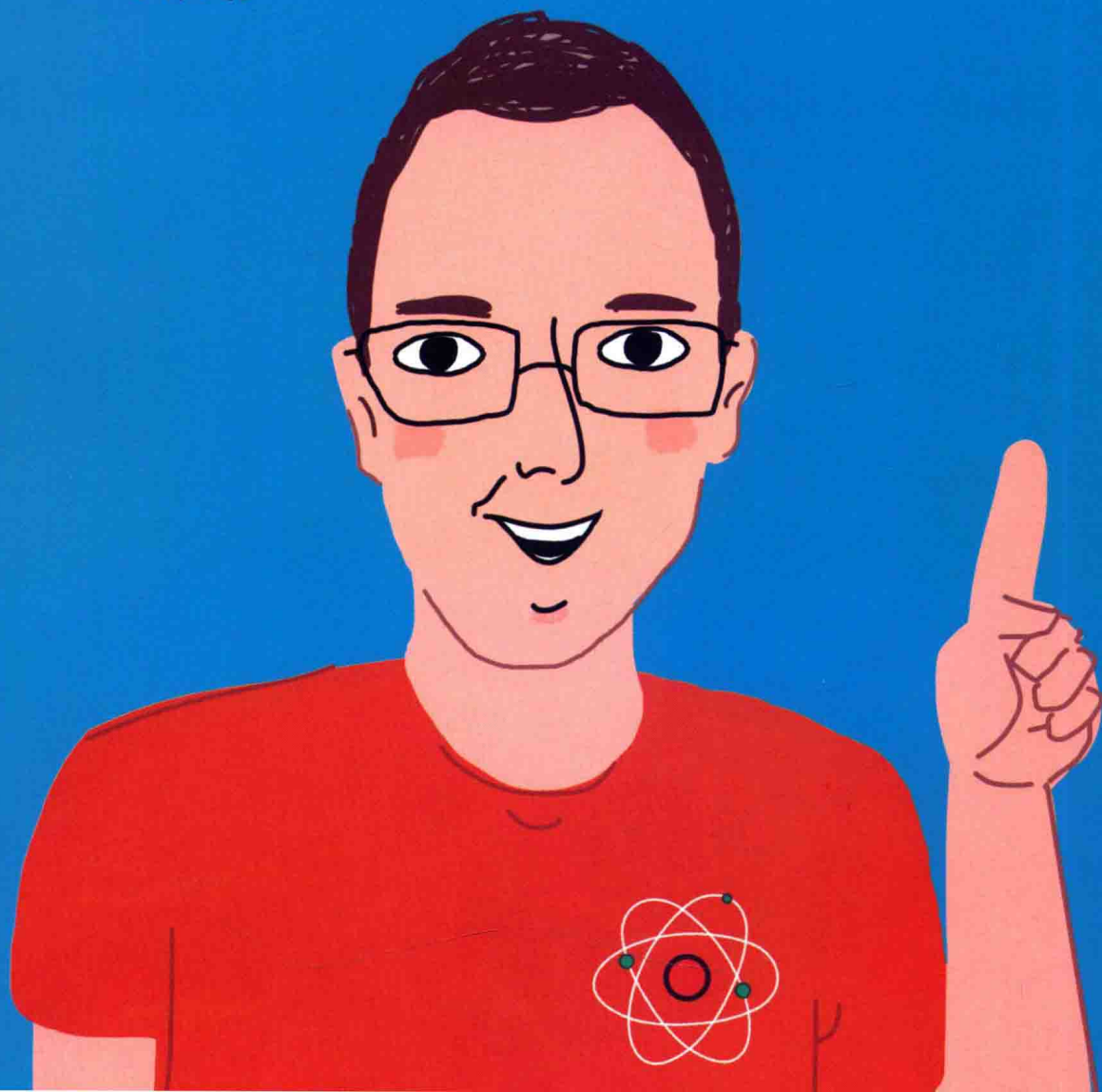
红袋鼠疑惑地问：“怎么回事？
重影了，是有两个电影在播放吗？”

克里斯博士说：“3D眼镜的作用就是确保一只眼睛只看见一个电影。”

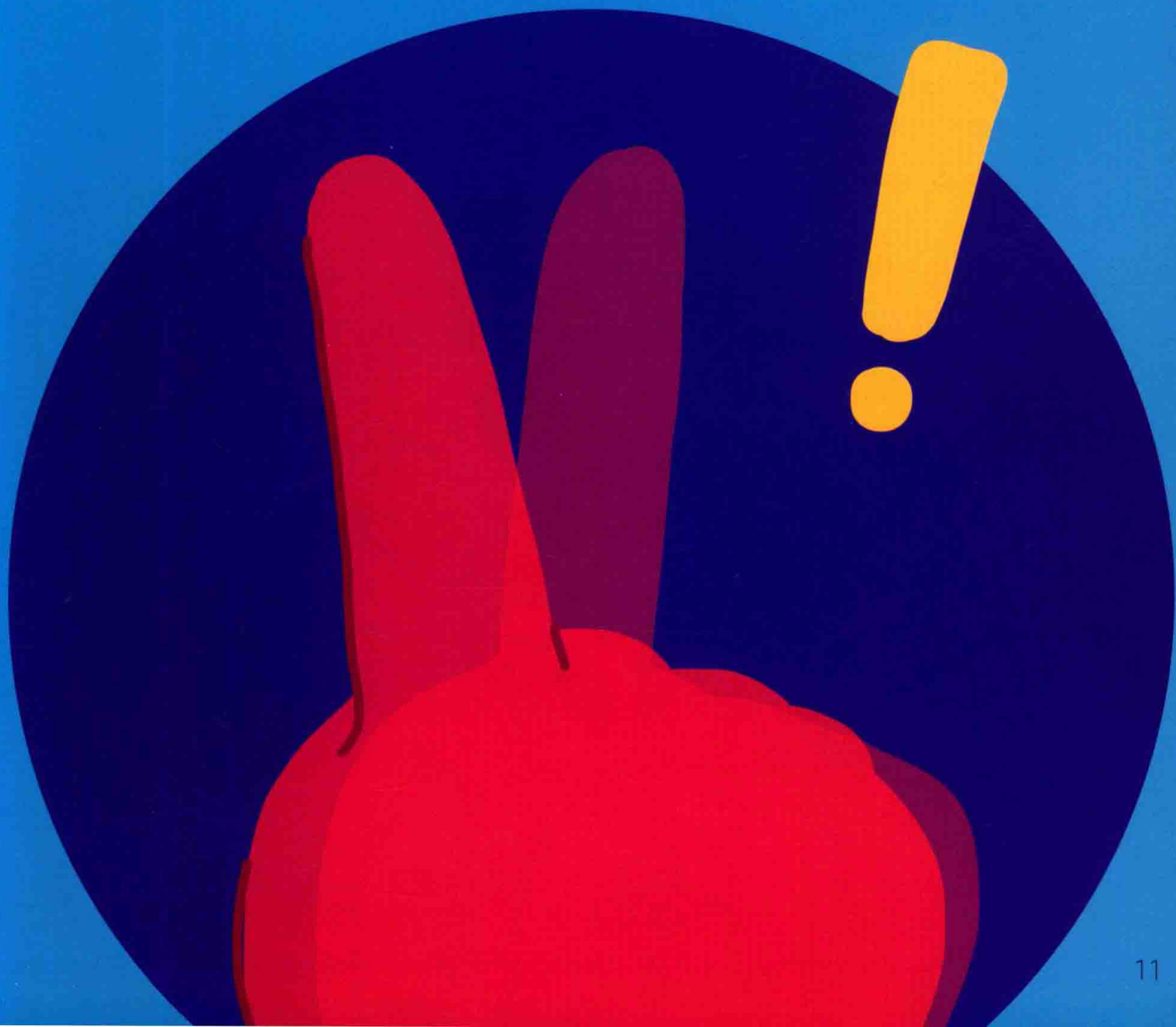




克里斯博士又说：“把一根手指举在面前，眼睛看着我。”



红袋鼠说：“咦，怎么变成两根手指了？”



克里斯博士说：“你的大脑接收到两只眼睛各自传来的画面，再把这两个画面综合到一起，你就能看到立体世界了。”

