

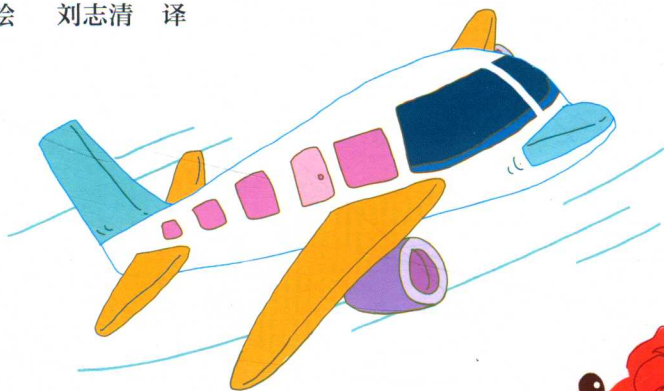


红袋鼠物理千千问



冲上蓝天： 空气动力学 ⑤

[加拿大] 克里斯·费里 著 / 绘 刘志清 译



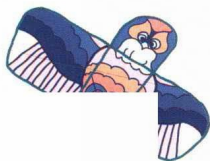
中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社



红袋鼠物理千千问

冲上蓝天： 空气动力学 ⑤

[加拿大] 克里斯·费里 著 / 绘 刘志清 译



贵州师范学院内部使用



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

空气动力学. 5, 冲上蓝天 / (加) 克里斯·费里著
绘；刘志清译. — 北京：中国少年儿童出版社，
2019. 12

（红袋鼠物理千千问）

ISBN 978-7-5148-5745-0

I. ①空… II. ①克… ②刘… III. ①空气动力学—
儿童读物 IV. ①V211-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第228729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
CHONG SHANG LANTIAN:KONGQIDONGLIXUE 5

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 渤	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：北京博海升彩色印刷有限公司

开本：787mm×1092mm 1/20 印张：2
2019年12月北京第1版 2019年12月北京第1次印刷
字数：25千字 印数：10000册

ISBN 978-7-5148-5745-0 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。



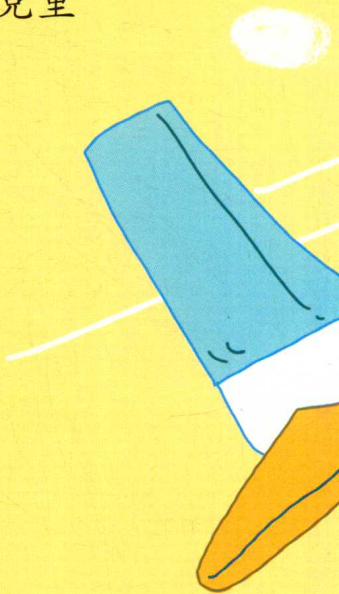
作者简介

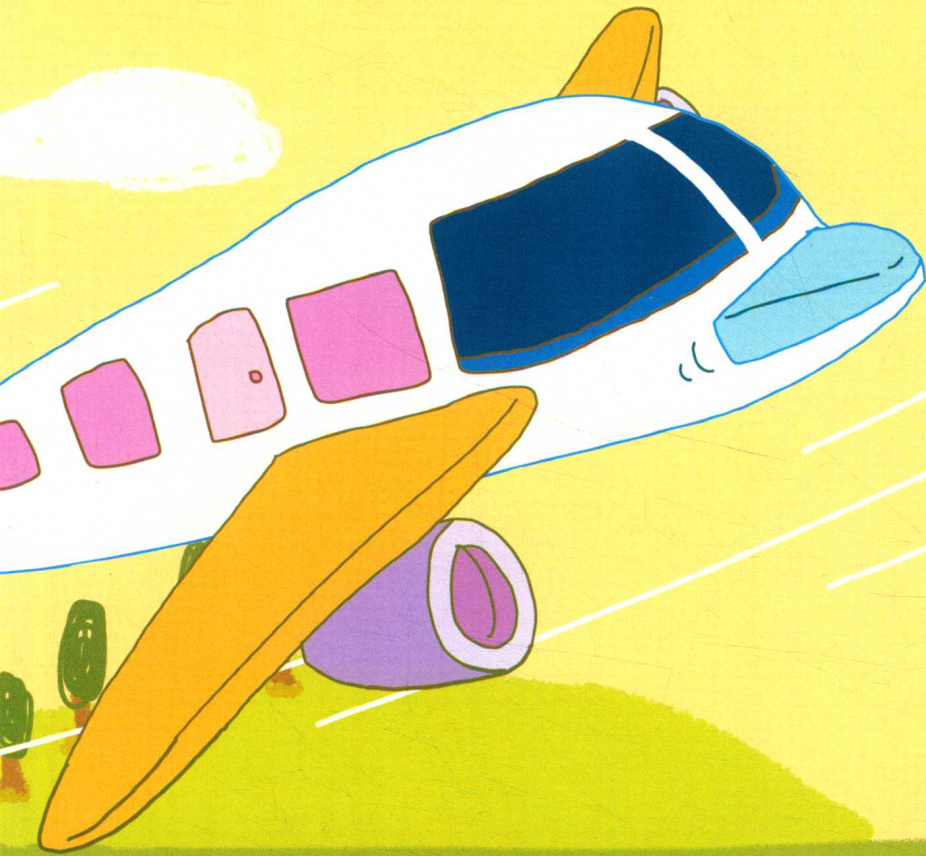
克里斯·费里，80后，加拿大人。毕业于加拿大名校滑铁卢大学，取得数学物理学博士学位，研究方向为量子物理专业。读书期间，克里斯就在滑铁卢大学纳米技术研究所工作，毕业后先后在美国新墨西哥大学、澳大利亚悉尼大学和悉尼科技大学任教。至今，克里斯已经发表多篇有影响力的权威学术论文，多次代表所在学校参加国际学术会议并发表演讲，是当前越来越受人关注的量子物理学领域冉冉升起的学术新星。

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。

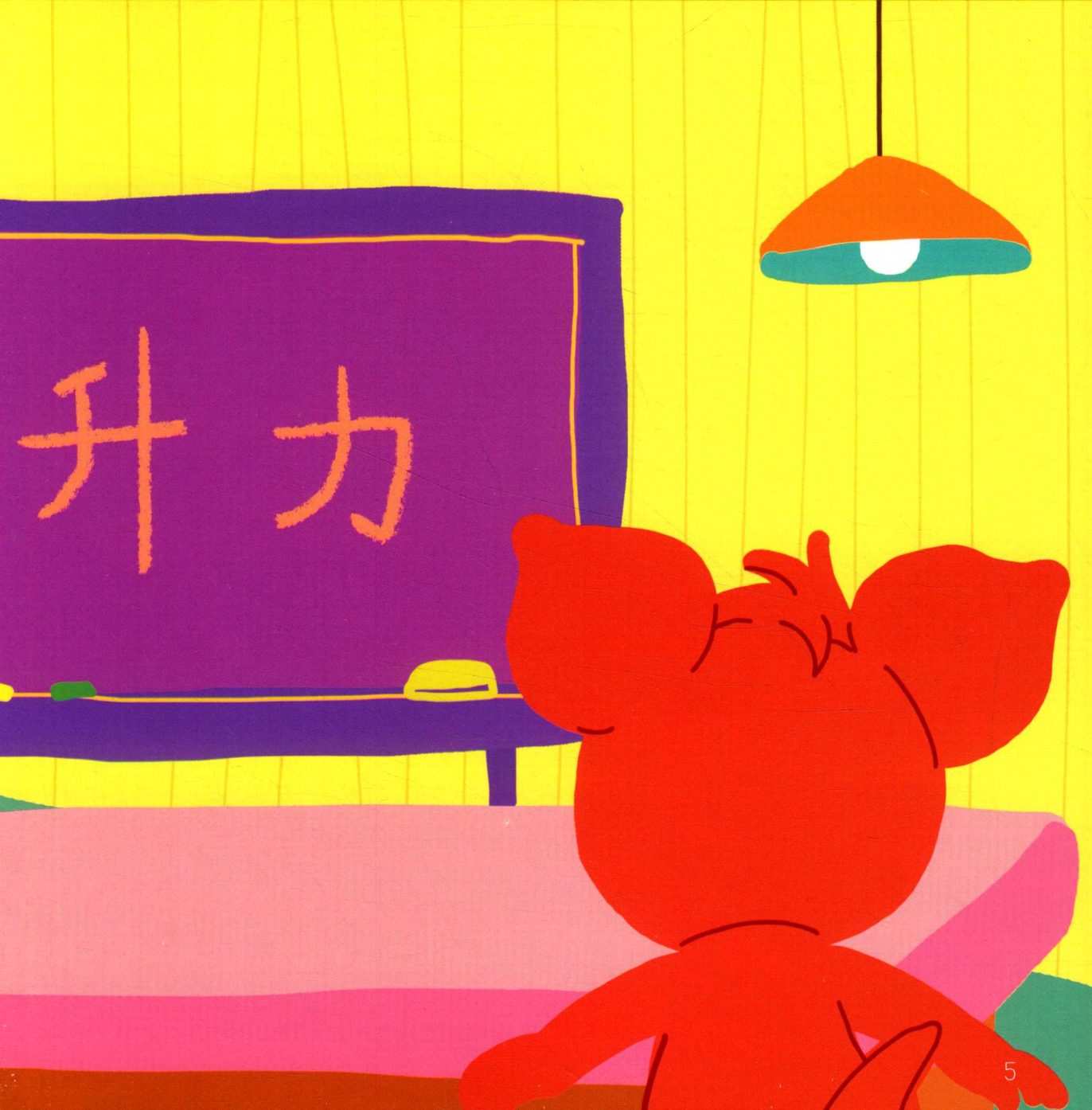
红袋鼠说：“发动机能让火箭在推力的作用下升起来，也能让飞机向前飞行。但是是什么让它们起飞的呢？一定是翅膀。我说得对吗，克里斯博士？”





克里斯博士说：“在讲翅膀之前，我们先来复习一下。每一种运动状态的改变，都需要有力的作用。让飞机升起来的力，叫作升力。”

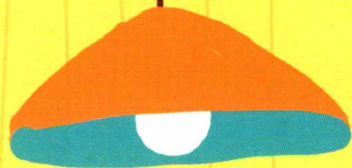




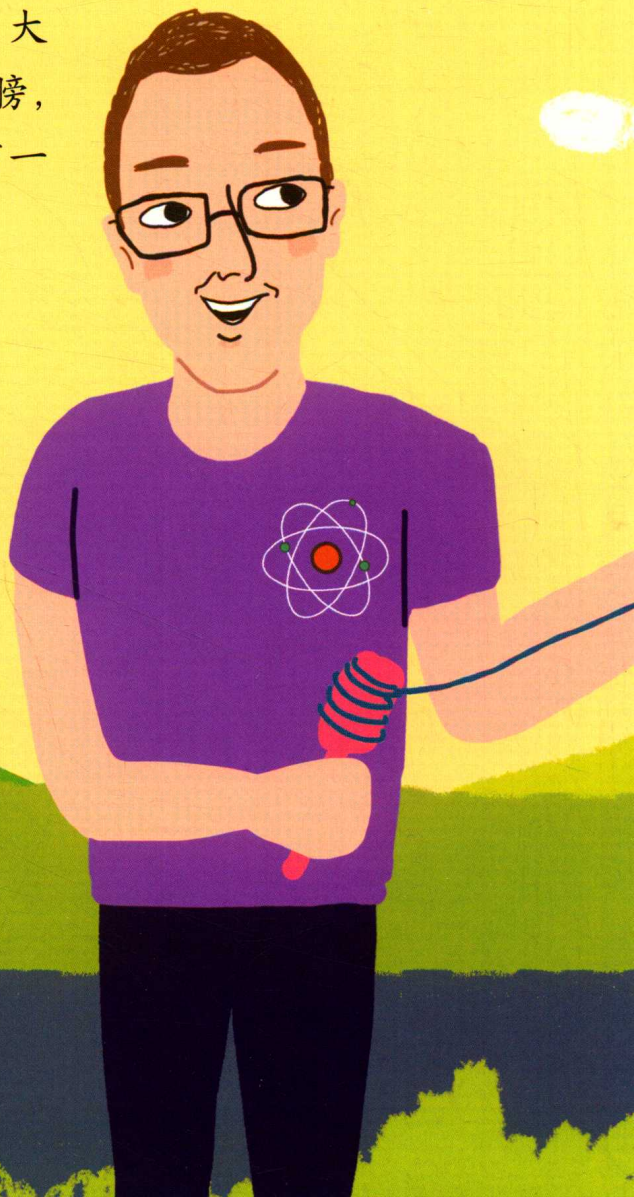
克里斯博士接着说：“升力不仅仅会出现在飞机上。你看，这些东西都会产生升力。”



红袋鼠说：“这么多呀！它们是怎么产生升力的？”



克里斯博士说：“这些东西会通过不同的方法产生升力。大多数能产生升力的东西都有翅膀，有的有许多翅膀，有的则只有一只翅膀。”





红袋鼠问：“那风筝呢？它的翅膀在哪儿？”



克里斯博士回答：“你把整个风筝想象成一只大翅膀就行啦！翅膀可以有不同的外形和大小。”



红袋鼠有点儿着急地问：“我的风筝掉下来了，这是怎么回事，克里斯博士？本来风筝已经升起来了呢！”



