

弘扬科学精神 普及科学知识

C919 首次试飞、光量子计算机原型诞生、首次探测到引力波.....2017 年，中国亮出的科技成果让世界瞩目。为了贯彻十九大精神，弘扬科学精神，普及科学知识，提高广大师生科学素养，本期为大家精选 20 本科普书籍，带领大家在愉悦的阅读中爱上科学阅读。

航空发动机：飞机的心脏

刘大响，航空工业出版社

V23-49/3=2：沅惠四楼自科 1 库、阎良三楼航空库

本书通过翔实的史料、丰富的图片深入浅出的描述，系统地介绍了航空动力百年的发展历程，各种航空动力的特点、应用情况和发展现状，以及航空动力技术非航空领域中的应用，并展望了航空动力在 21 世纪的发展前景。



量子力学史话

杨建邺，商务印书馆，

O413.1/92 : 沅惠四楼自科 1 库

本书从人们认识量子的历史出发，讲述了量子力学理论建立的艰难过程，并对量子力学如何影响我们生活着的世界和我们对这个世界的看法作了介绍。

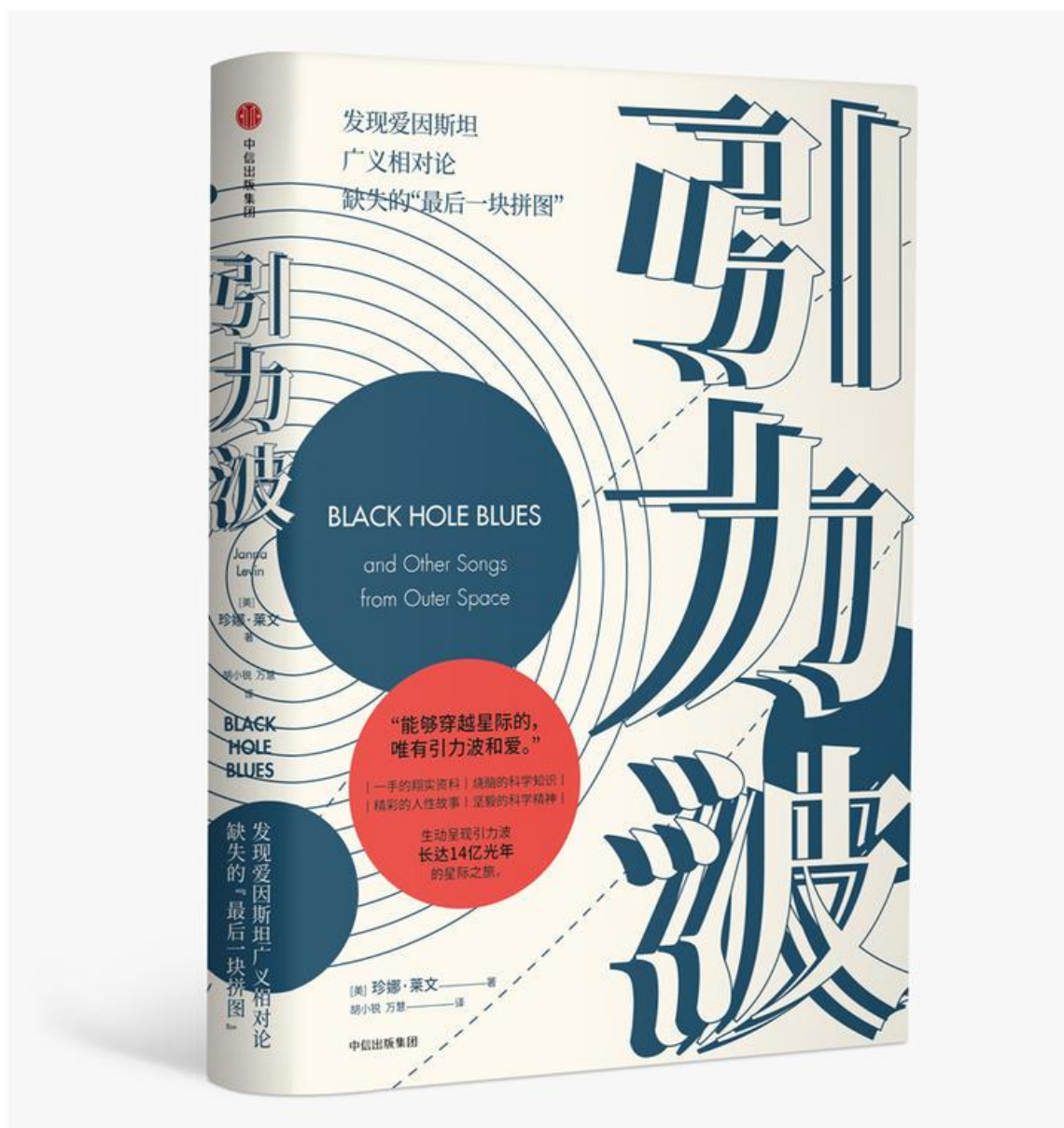


引力波：发现爱因斯坦广义相对论缺失的“最后一块拼图”

珍娜·莱文，中信出版社

P142.8/2：洋惠四楼自科1库

一手的翔实资料，烧脑的科学知识，精彩的人性故事，坚毅的科学精神，生动呈现引力波长达14亿光年的星际之旅。



多智能体机器学习：强化学习方法

施瓦兹，机械工业出版社

TP181/54：沅惠四楼自科1库

假如机器不能够自主通过环境经验磨练技能，自动驾驶汽车以及其他自动化领域的进展速度将受到极大地限制。

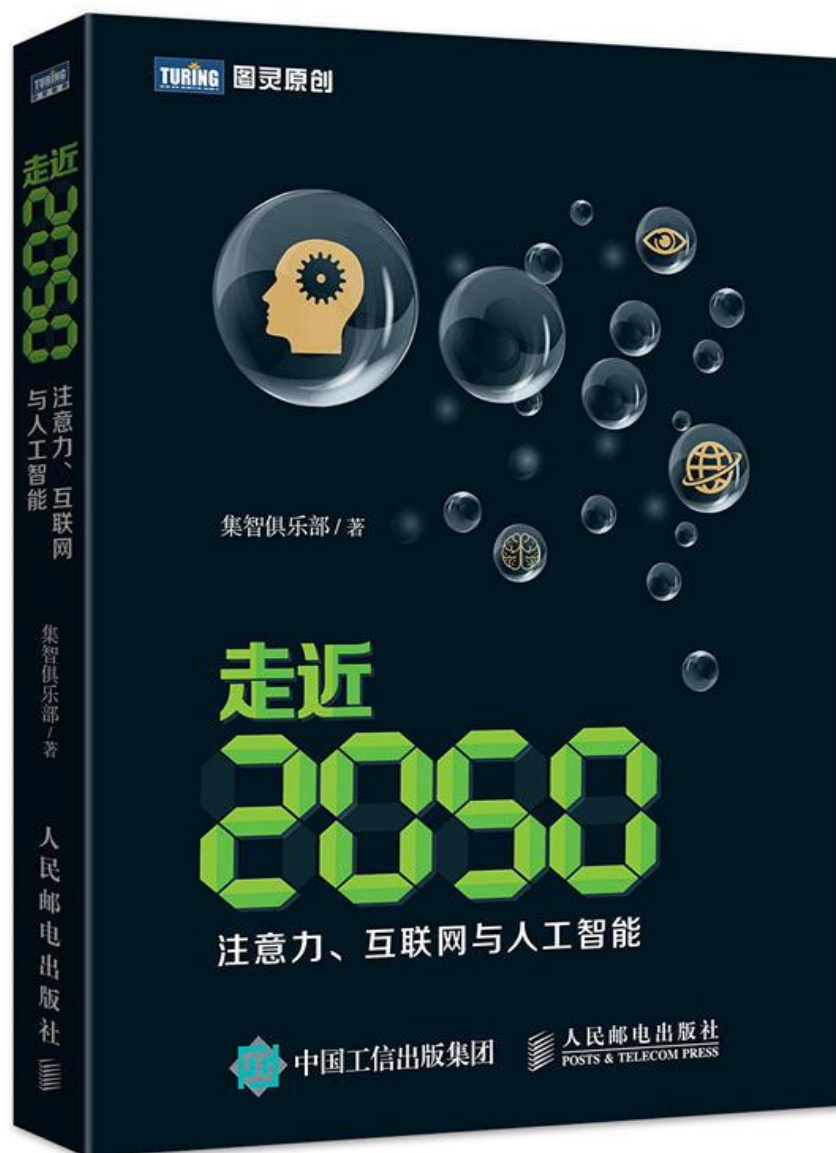


走近 2050——注意力、互联网与人工智能

集智俱乐部，人民邮电出版社

TP393.4/323： 沅惠四楼自科 1 库

大量的人工智能程序将会被设计出来以巧妙地引导和利用人类的注意力资源，从而使得每个人都开开心心地付出注意力。

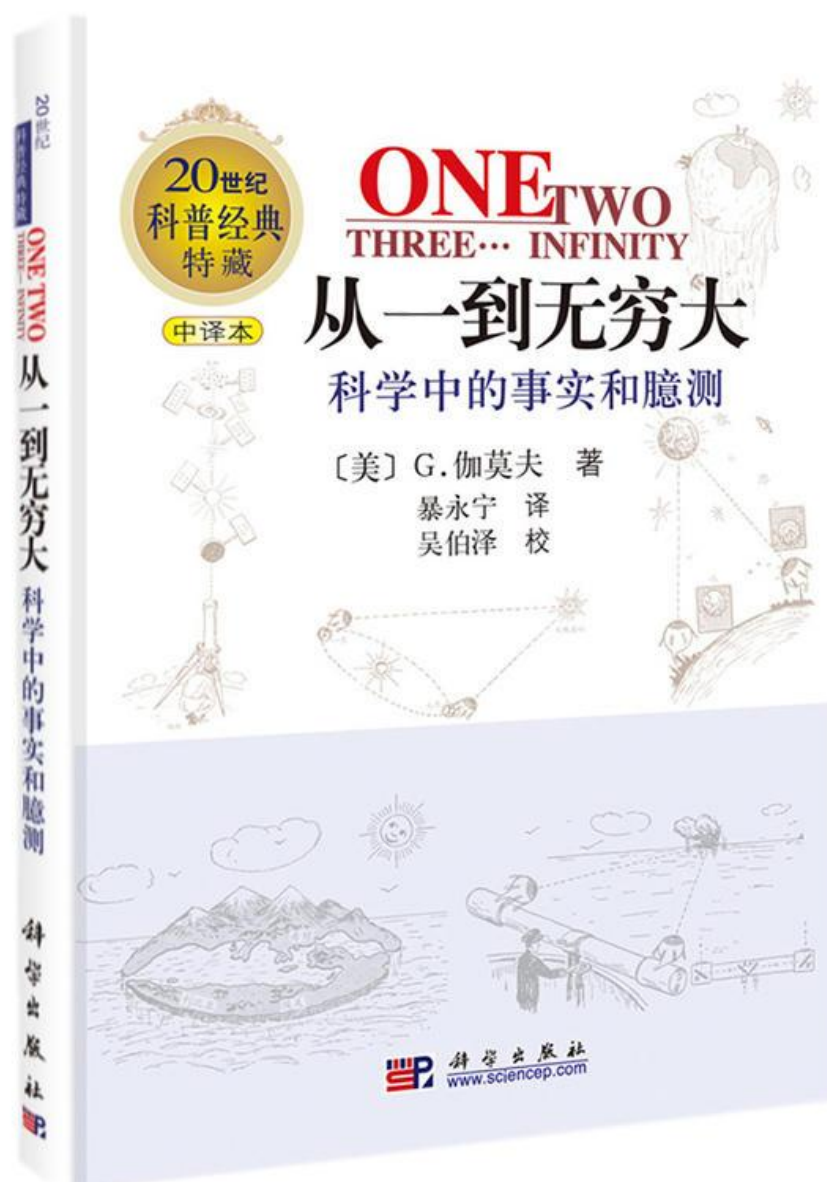


从一到无穷大

G.伽莫夫，科学出版社

N49/165：阎良一楼自科3库

本书运用有趣的比喻阐述无穷级数、拓扑学、熵、相对论、四维空间、统计涨落、基因以及世界的无限有界性和膨胀的宇宙等复杂的问题。



机器人爱好者

美国 SERVO 杂志，人民邮电出版社

TP242：沅惠四楼自然科学 1 库

本套书是美国机器人杂志《Servo》精华内容的合集，全套书内容新颖，信息量大，具有很好的实用价值和指导意义。

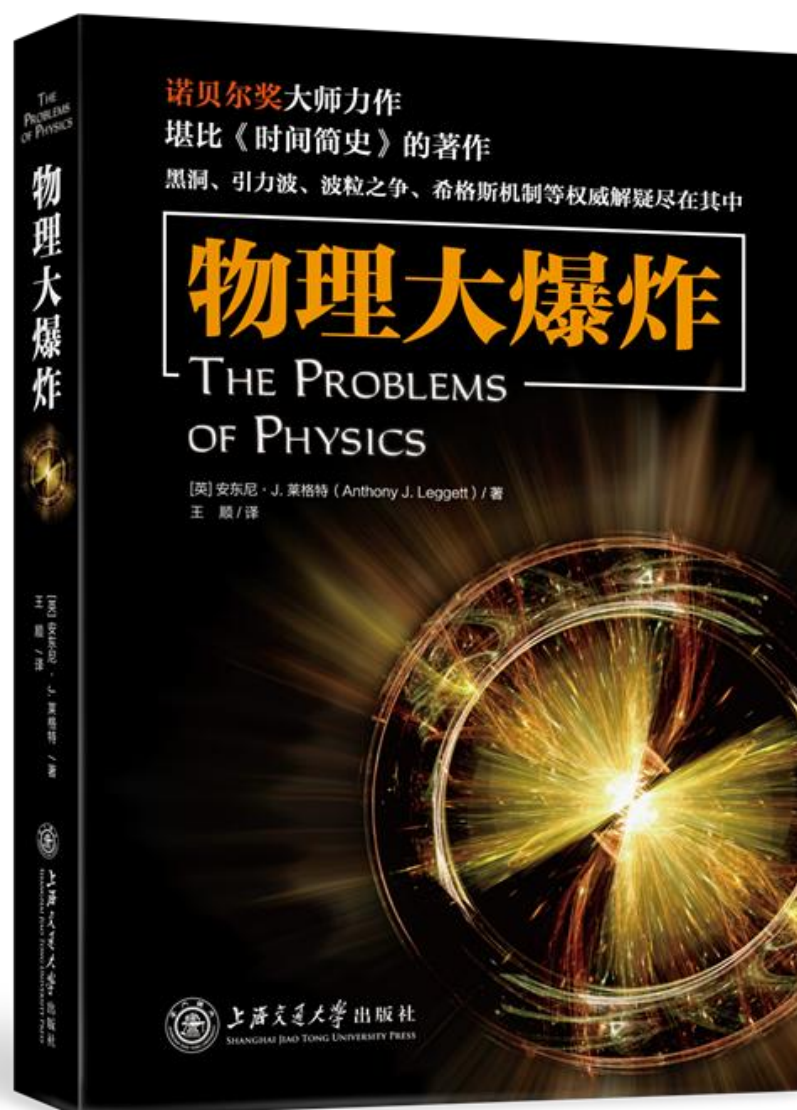


物理大爆炸

安东尼·J.莱格，特上海交通大学出版社

O4/587: 泮惠四楼自然科学 1 库

本书作者沿着高能物理学、宇宙学、凝聚态物理学和基础性物理问题这四条脉络向我们展示了一个玄妙但并不神秘的物理世界。



别莱利曼的趣味物理学

雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼，石油工业出版社，

04/667：泮惠四楼自然科学 1 库

本书在叙述精彩有趣的物理学实验方面，引入很多小说、故事情节，描写了各种幻想性的试验。

根据太阳的高度和影子的长短来判断时间

“开心转盘”旋转时把人甩出去

向疾速行驶的汽车投掷过去的西瓜，会变成一颗“炮弹”

证明落体不会失重的原因

鼯鼠能够从高处跳到20~30米以外的距离

生活中的每一种事物都可能涉及到一个物理问题

（俄）雅科夫·伊西达洛维奇·别莱利曼著 文丽译

别莱利曼的趣味物理学

FASCINATING PHYSICS

全球畅销超2000万册
人大附中等名校教师推荐必读

别莱利曼 世界著名科普作家、趣味科学奠基人
帮你解答生活中的物理普遍现象

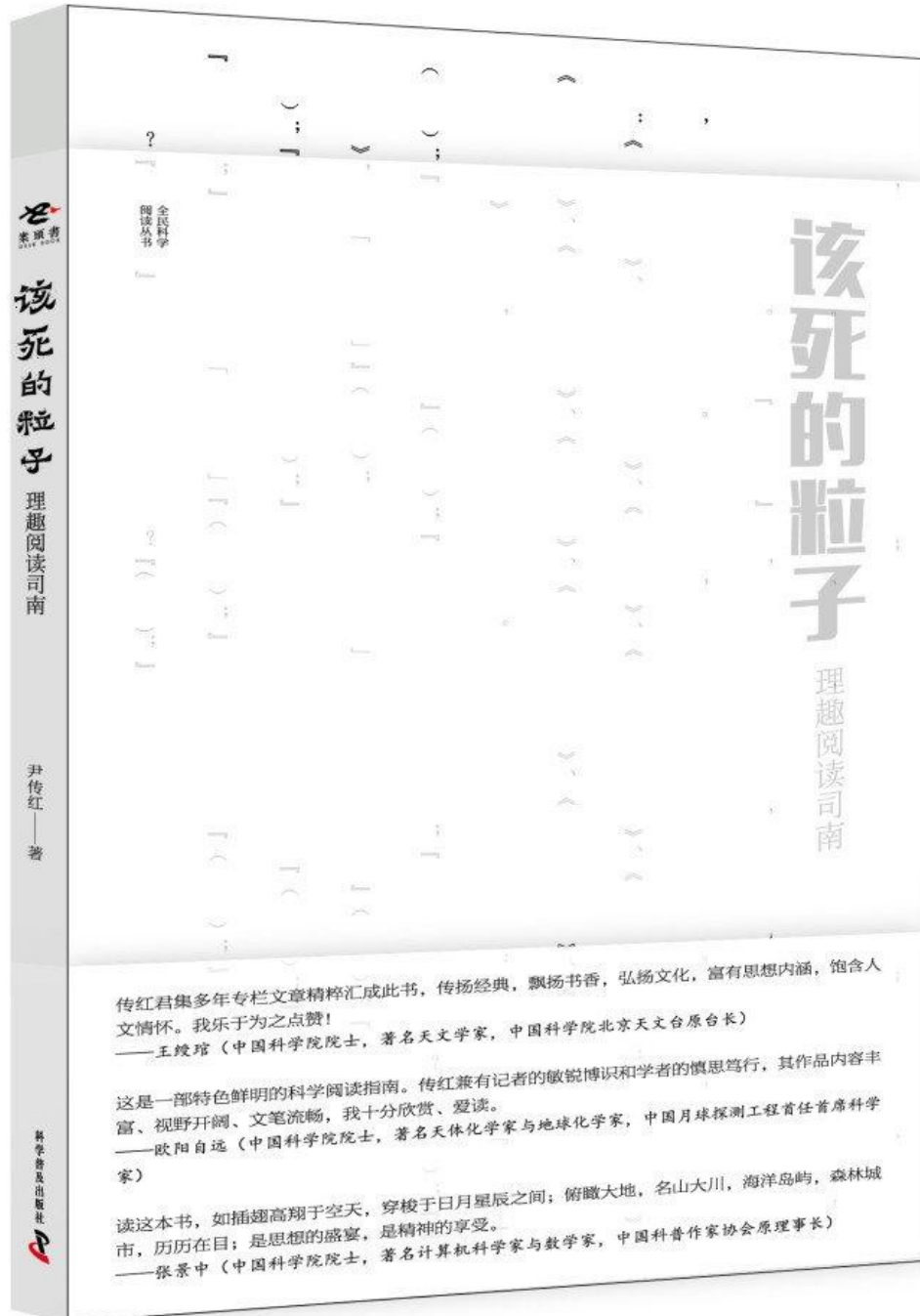
石油工业出版社

该死的粒子

尹传红，科学普及出版社，

G236/25：泮惠三楼社科 1 库、阎良一楼社科 3 库

这本书发掘经典科学著作理趣，展示科学阅读之美，既有时空背景科学江湖的还原显现，又有思想观点精神情感的激情碰撞。



新能源汽车小百科

陈媛玉，机械工业出版社

U469.7/41：沅惠四楼自科 1 库

本书是一本全面针对新能源汽车知识的随身读物。条理清晰、资料翔实、图文结合、通俗易懂，可读性强。

一本书带你全面了解新能源汽车



新能源汽车

NEW ENERGY VEHICLES

◎ 主编 陈媛玉

小百科



纯电动汽车 / 混合动力汽车 / 太阳能汽车
燃料电池汽车 / 气体燃料汽车 / 生物燃料汽车



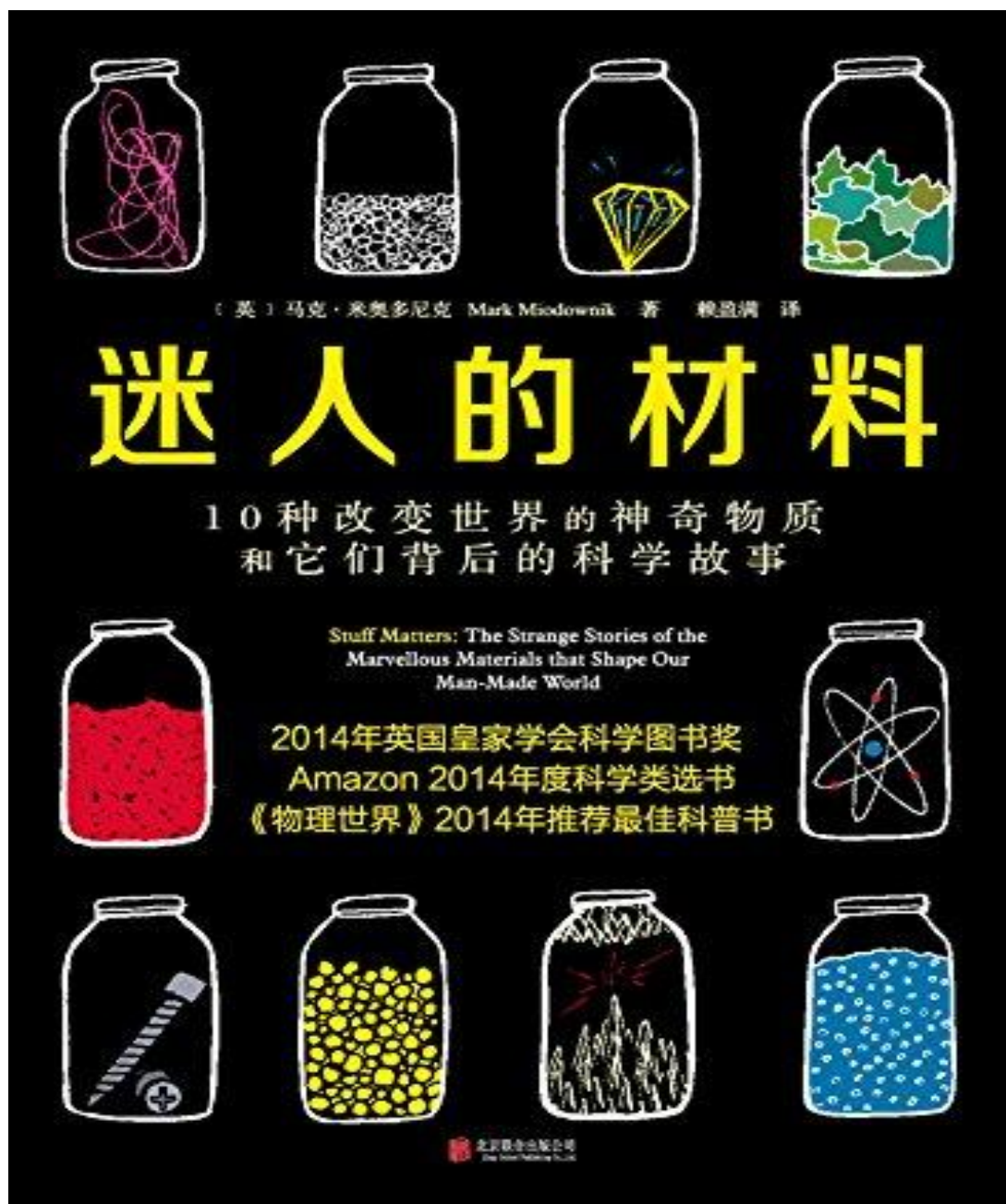
机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

迷人的材料

马克·米奥多尼克，北京联合出版公司

TB3/287： 泮惠四楼自科 1 库， 阎良一楼自科 3 库

世界材料学大师带你用材料科学家的眼睛，以全新的方式看待你身边的每一样东西：钢、纸、混凝土、巧克力、塑料、玻璃、瓷器……



薛定谔的猫

亚当·哈特-戴维斯，北京联合出版公司

04/669：泮惠四楼自科 1 库

本书从科学史的角度，依照时间次序介绍了有史以来最具突破性的 50 个重大物理学实验，纵览物理学 2500 年发展脉络。



迷人的数学

伊凡·莫斯科维奇，湖南科学技术出版社，

O1/91：沅惠四楼自科1库，阎良一楼自科3库

与历史上的数学天才一起挑战头脑体操！315个经典谜题开发大脑潜能，呈现数学之美。

The

国际著名智力游戏专家、百万级畅销书
《大脑游戏天书》作者精心原创

迷人的数学

[英]伊凡·莫斯科维奇 (Ivan Moscovich) 著 余卓桓 译

Puzzle

315个烧脑游戏
玩通数学史



Universe

A History of Mathematics
in 315 Puzzles

CIS



湖南科学技术出版社



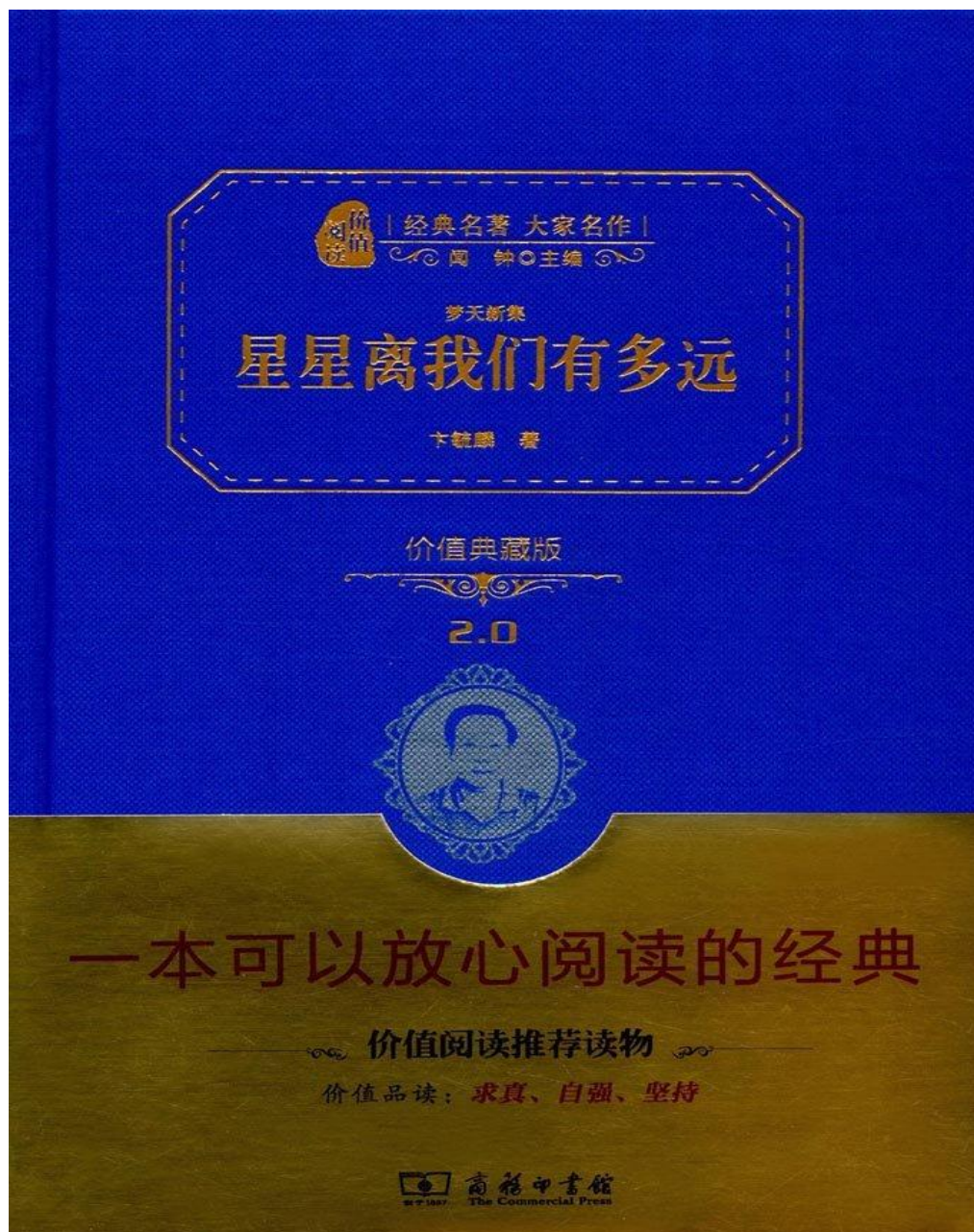
博雅天睿
CS-ROOBY

星星离我们有多远

卞毓麟，商务印书馆

P1/29: 泮惠四楼自科 1 库

本书把天文故事讲得生动有趣，既蕴含丰富的科学知识，又穿插介绍了历史人物和背景，是一部难得的天文科普佳作。



天文速览：即时掌握的 200 个天文学知识

贾尔斯·斯帕罗，人民邮电出版社

P1/31：洋惠四楼自科 1 库

本书通过信息可视化的方式为每个知识点创建了易于理解的画面和简洁的解释，使复杂的天文学变得简单、快速、有趣。

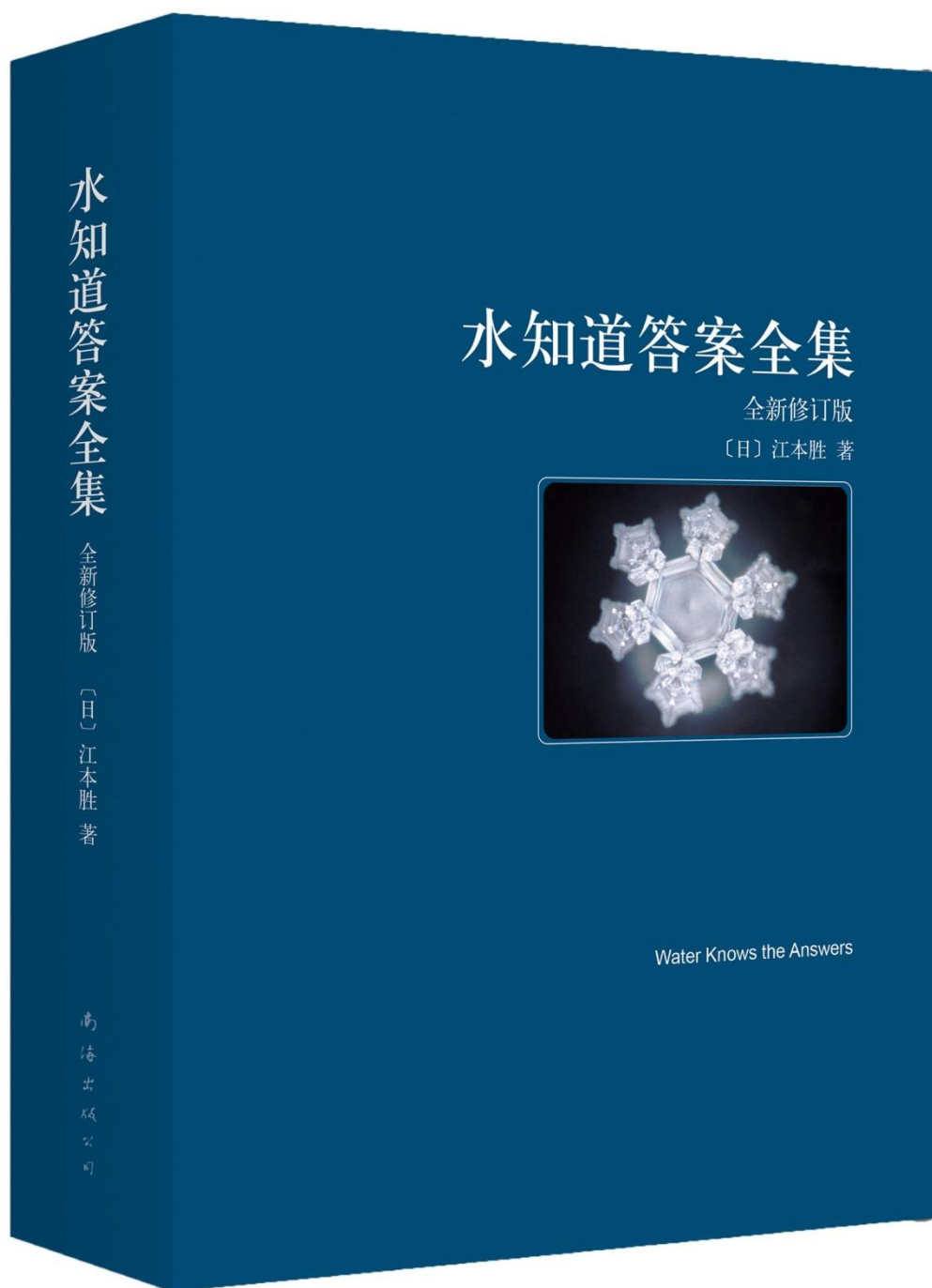


水知道答案

江本胜，南海出版社

B821/384： 泮惠三楼社科 1 库、 阎良一楼社科 3 库

作者用近 300 张世所罕见的水结晶照片和简洁睿智的文字，向世人展示了一项独特的观察：水能听，水能看，水知道生命的答案。



寂静的春天

蕾切尔·卡森，北京大学出版社

X-49/29: 泮惠四楼自科 1 库，阎良一楼自科 3 库

本书被认为是二十世纪最早也最有说服力的呼吁保护生态平衡、拯救地球的开山之作，至今在全球仍有很大的影响力。

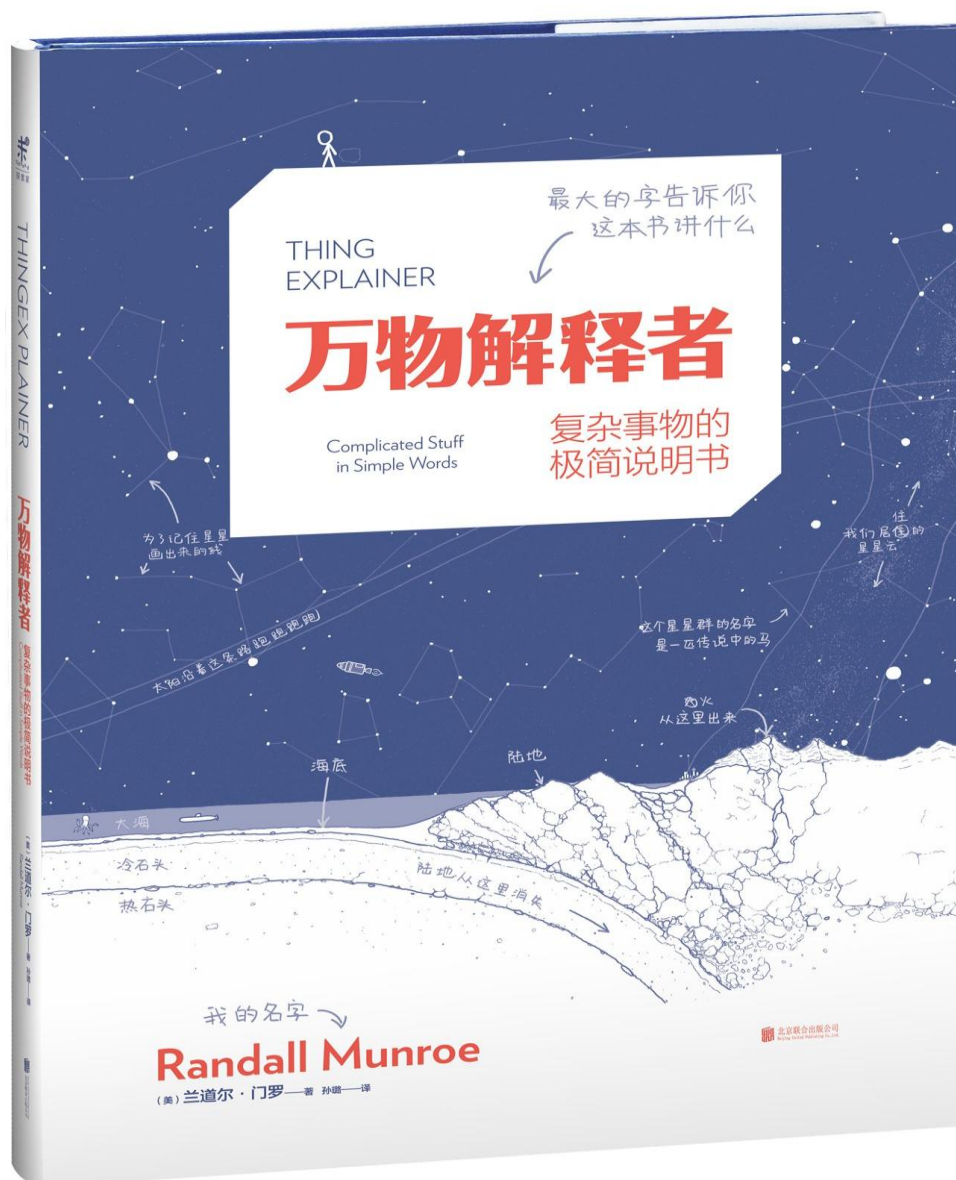


万物解释者

兰道尔·门罗，北京联合出版公司

Z228/201: 泮惠四楼自科 1 库，阎良一楼自科 3 库

本书是一本有趣，好玩，长知识的科普读物，用通俗易懂的文字和大幅蓝图科学解释万事万物，满足 5~105 岁人类的好奇心。



图书馆 宣