

科学家给中小学教师们的 科学书单

2023.04.22 云端发布

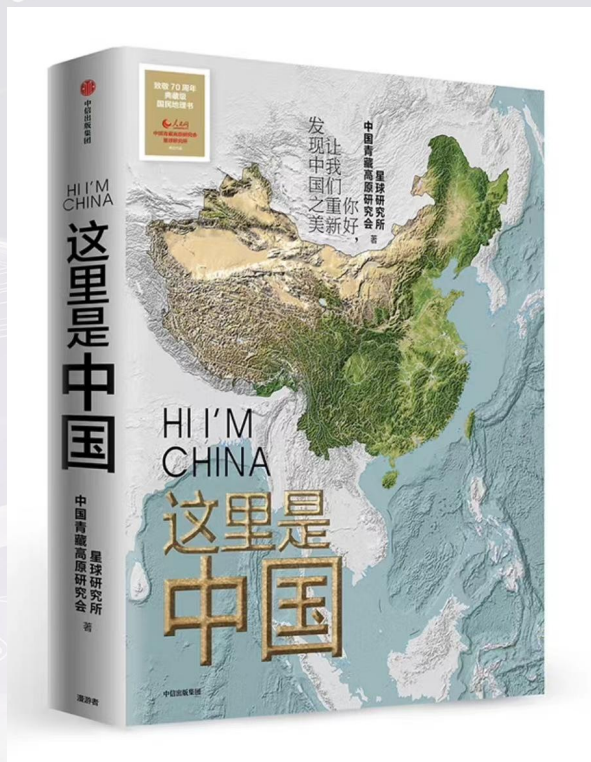
主办方：北京桂馨慈善基金会 中国科普作家协会青年科学家社会责任专业委员会

赞助方：爱牛科教 书乡墨林 张旭先生

支持方：江苏省教育学会小学科学专业委员会 浙江省教育学会小学科学教学分会

中国乡村发展基金会 中华少年儿童慈善救助基金会





《这里是中国》

作 者：星球研究所 中国青藏高原研究会

出 版 社：中信出版社

出版时间：2019年

所属领域：地球与宇宙





《人类的未来：移民火星、星际旅行、永生以及人类在地球之外的命运》

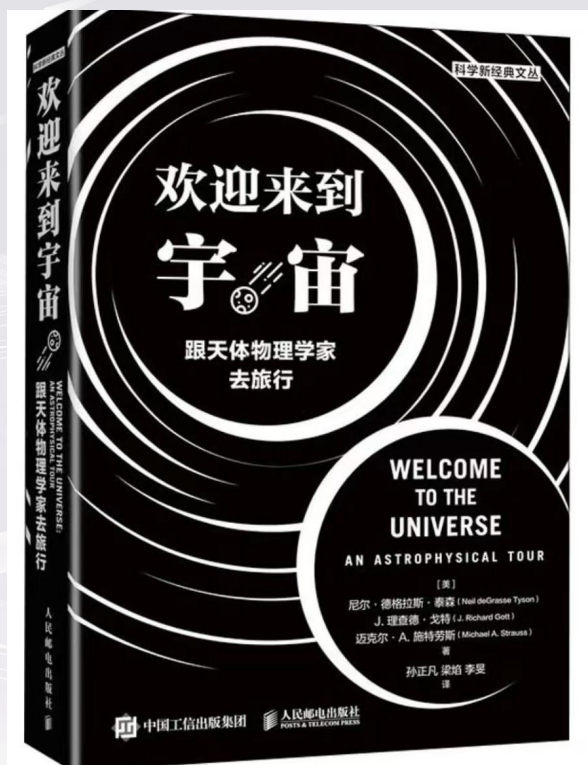
作 者： [美] 加来道雄 著 译者 徐玢 / 尔欣中

出 版 社： 中信出版集团

出版时间： 2019年

所属领域： 地球与宇宙





《欢迎来到宇宙——跟天体物理学家去旅行》

作者：[美] 尼尔·德格拉斯·泰森 / J. 理查德·戈特 / 迈克尔·A. 施特劳斯 著 孙正凡、梁焰、李旻 译

出版社：人民邮电出版社

出版时间：2021年

所属领域：地球与宇宙



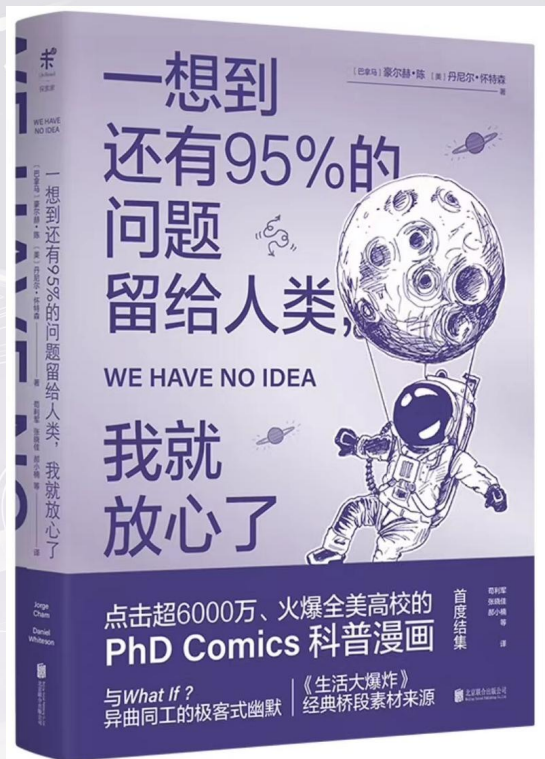
《月背征途——中国探月国家队记录人类首次登陆月球背面全过程》

作者：北京航天飞行控制中心

出版社：北京科学技术出版社

出版时间：2020年

所属领域：地球与宇宙



《一想到还有95%的问题留给人类，我就放心了》

作者：[巴拿马] 豪尔赫·陈 [美] 丹尼尔·怀特森 著，苟利军、张晓佳、郝小楠 译
出版社：北京联合出版公司
出版时间：2018年
所属领域：地球与宇宙



《元素与人类文明》

作者：孙亚飞

出版社：商务印书馆

出版时间：2021年

所属领域：物质科学



《1分钟物理：“中科院物理所” 趣味科普专栏（第1辑）》

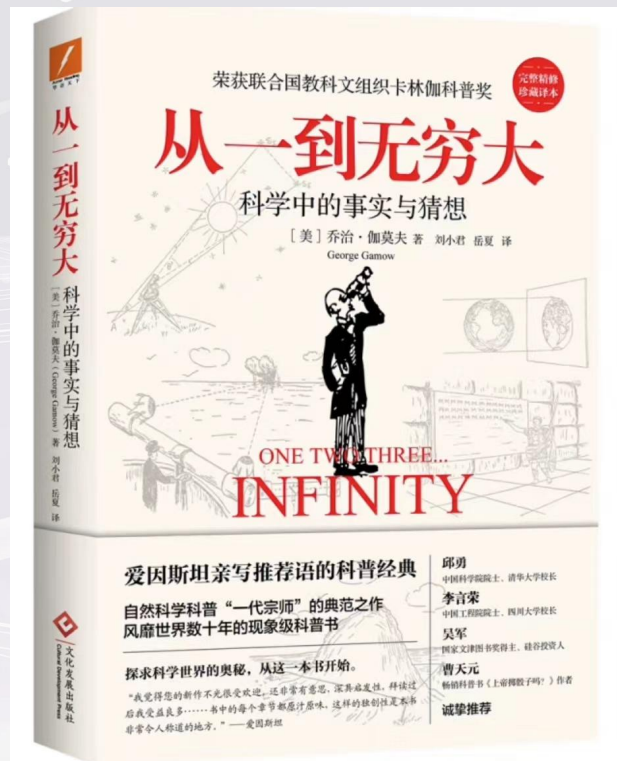
作 者：中科院物理所

出 版 社：北京联合出版公司

出版时间：2019年

所属领域：物质科学





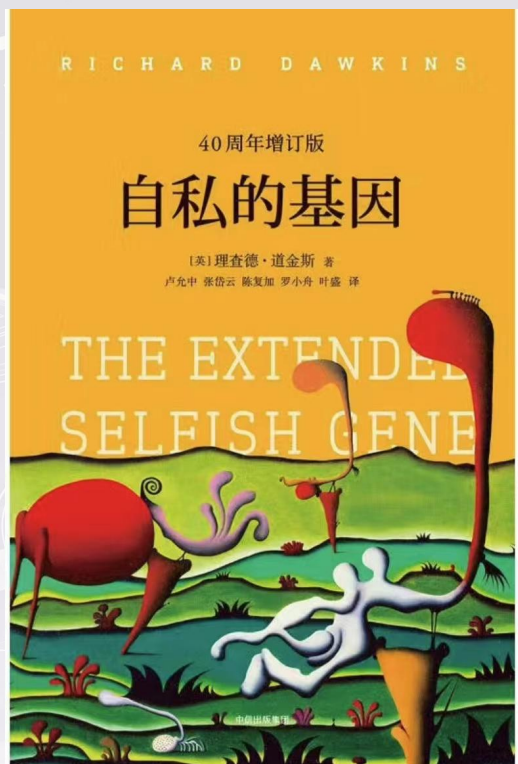
《从一到无穷大：科学中的事实和臆测》

作者：[美] 乔治·伽莫夫 著
暴永宁、吴伯泽 译

出版社：科学出版社

出版时间：2002年

所属领域：物质科学



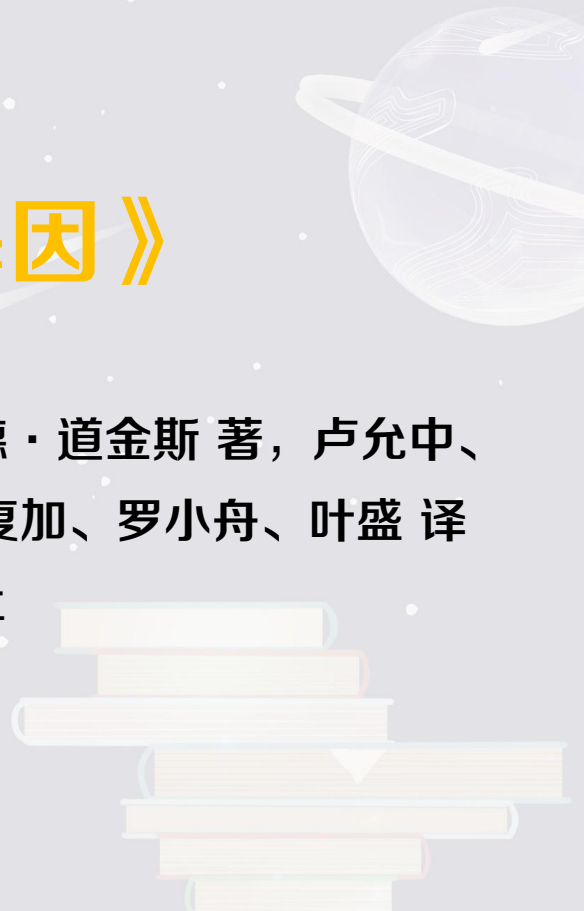
《自私的基因》

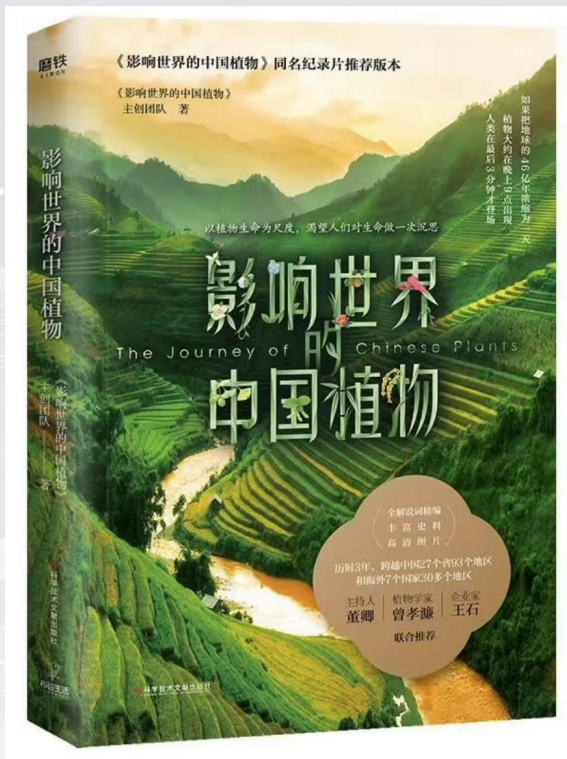
作者：[英] 理查德·道金斯 著，卢允中、
张岱云、陈复加、罗小舟、叶盛 译

出版社：中信出版社

出版时间：2019年

所属领域：生命科学





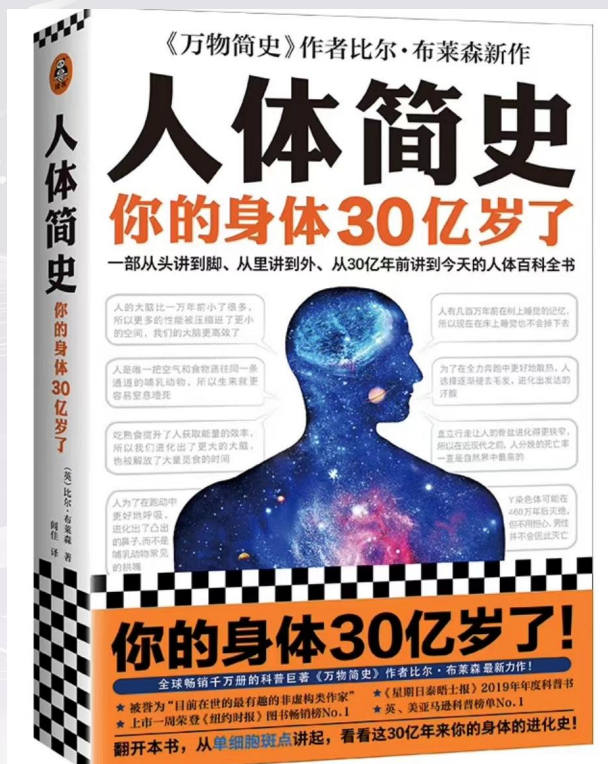
《影响世界的中国植物》

作者：《影响世界的中国植物》创作团队

出版社：科学技术文献出版社

出版时间：2019年

所属领域：生命科学



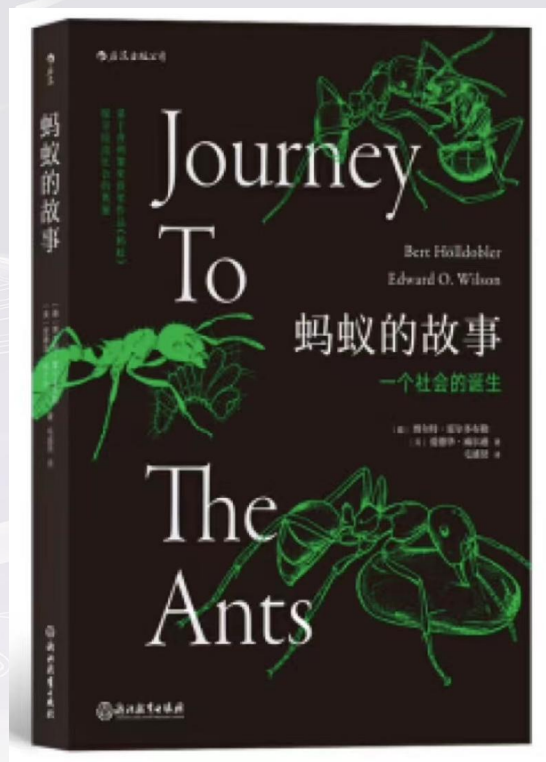
《人体简史：你的身体30亿岁了》

作者：（英）比尔·布莱森 著；阎佳 译

出版社：文汇出版社

出版时间：2020年

所属领域：生命科学



《蚂蚁的故事：一个社会的诞生》

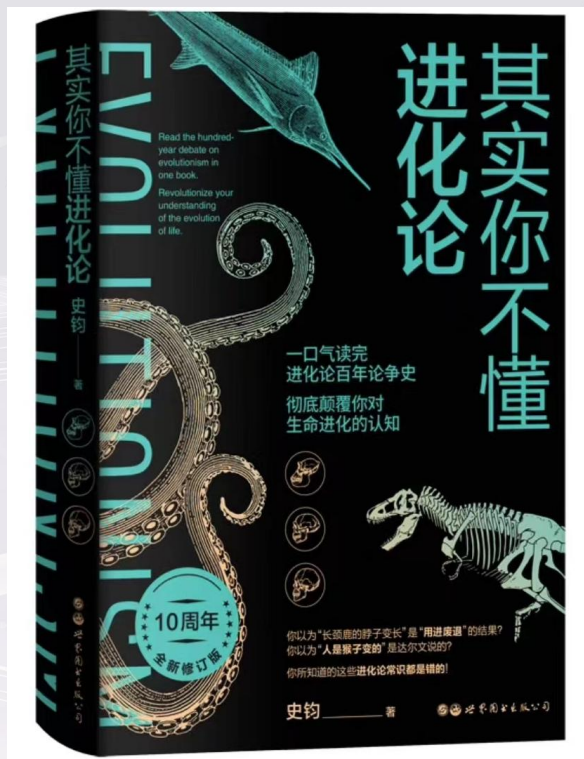
作 者：[德] 博尔特·霍尔多布勒 / [美] 爱德华·威尔逊 著，毛盛贤 译

出 版 社：浙江教育出版社

出版时间：2019年

所属领域：生命科学





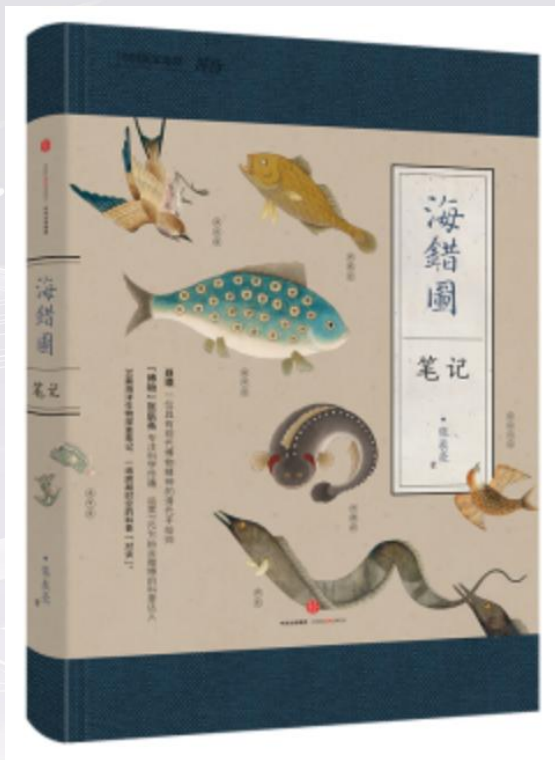
《其实你不懂进化论》

作 者：史钧

出 版 社：世界图书出版公司

出版时间：2020年

所属领域：生命科学



《海错图笔记》

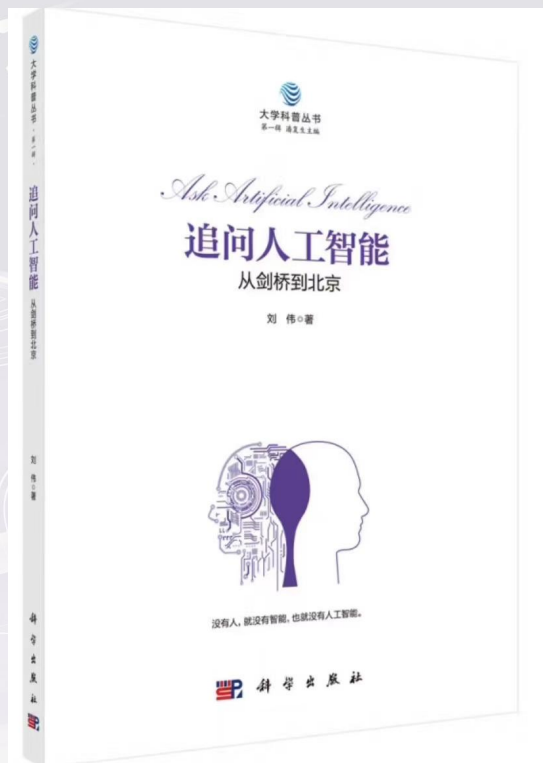
作 者：张辰亮

出 版 社：中信出版社

出版时间：2016年

所属领域：生命科学





《追问人工智能——从剑桥到北京》

作 者：刘伟

出 版 社：科学出版社

出版时间：2019年

所属领域：技术与工程



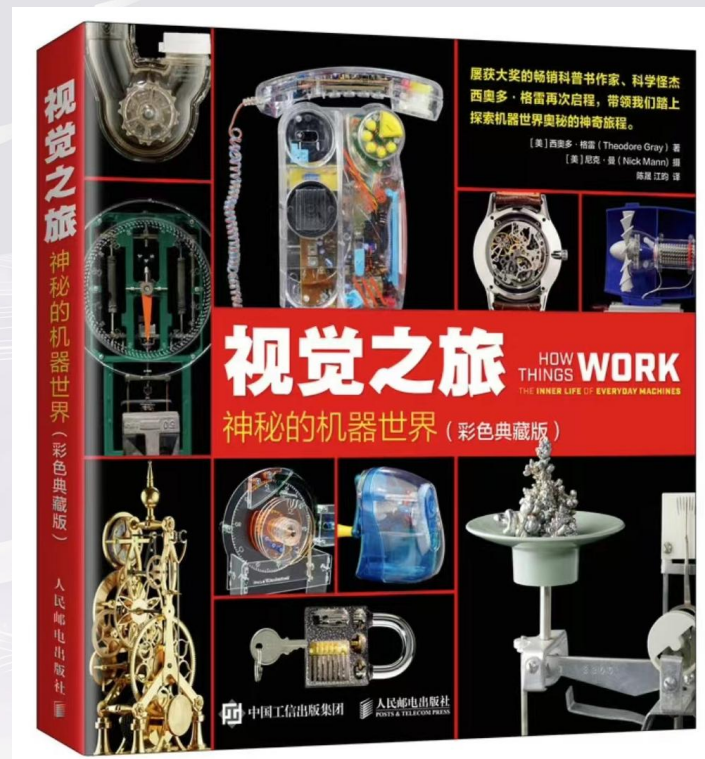
《给孩子讲大数据》

作 者：涂子沛

出 版 社：人民邮电出版社

出版时间：2020年

所属领域：技术与工程



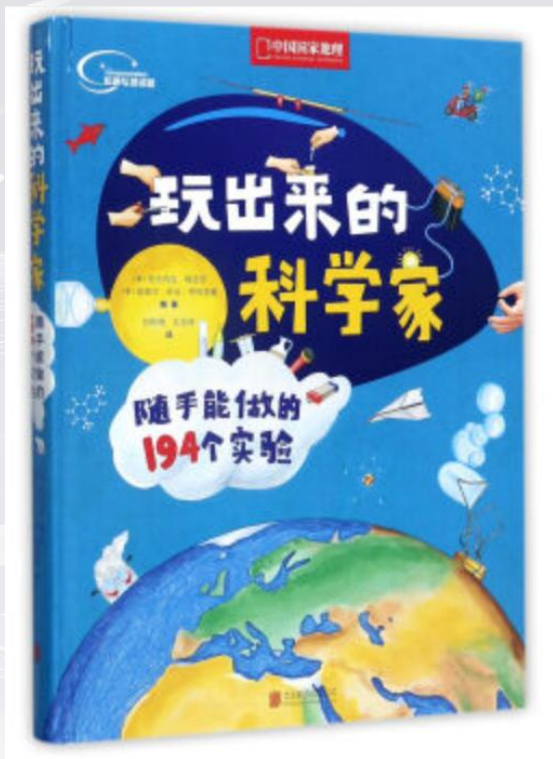
《视觉之旅：神秘的机器世界 （彩色典藏版）》

作 者：[美] 西奥多·格雷 著，陈晟 江昀 译

出 版 社：人民邮电出版社

出版时间：2022年

所属领域：技术与工程



《玩出来的科学家：随手能做的194个实验》

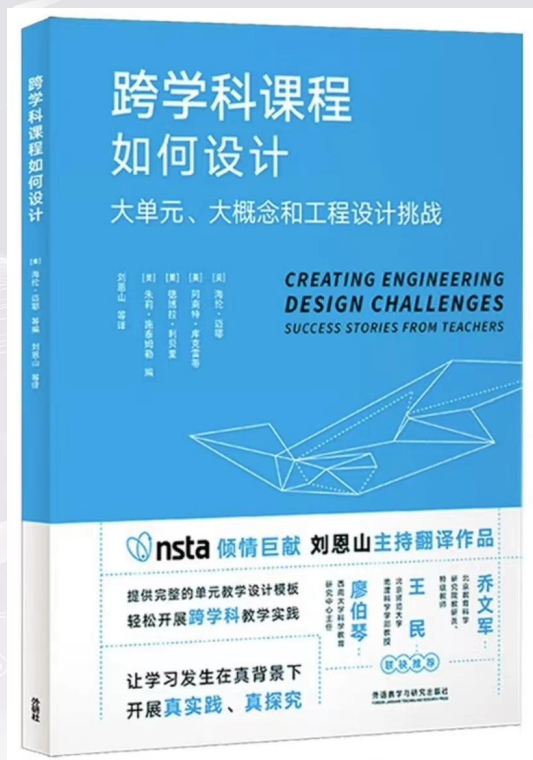
作者：[意] 安东内拉·梅亚尼 / [意] 皮埃尔·乔治 著，孙阳雨、文玉婷 译

出版社：中信出版社

出版时间：2014年

所属领域：综合科学





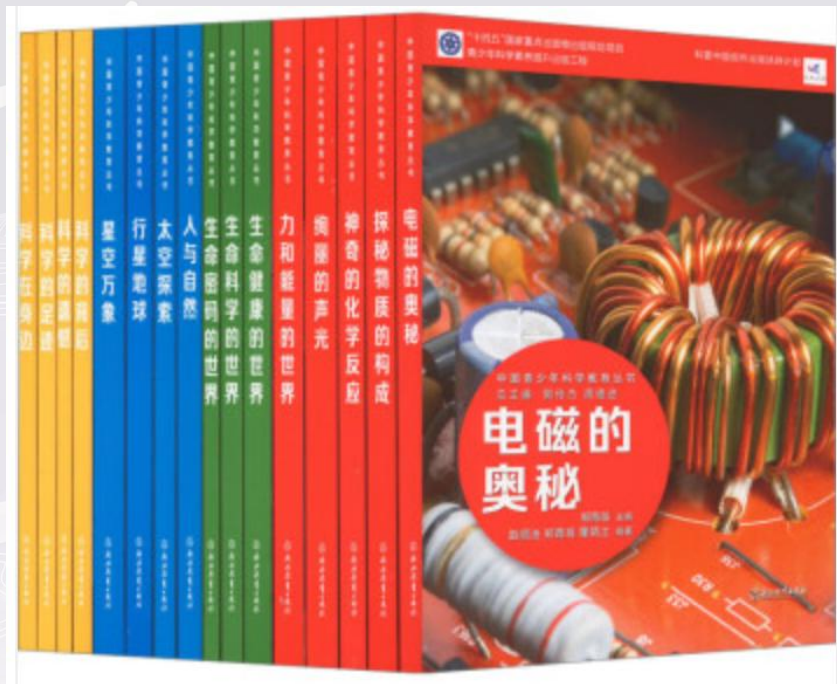
《跨学科课程如何设计：大单元、大概念和工程设计挑战》

作者：[美]海伦·迈耶 [美]阿南特·库克雷蒂 [美]德博拉·利贝里 [美]朱莉·施泰姆勒 著，刘恩山 等译

出版社：外语教学与研究出版社

出版时间：2022年

所属领域：综合科学



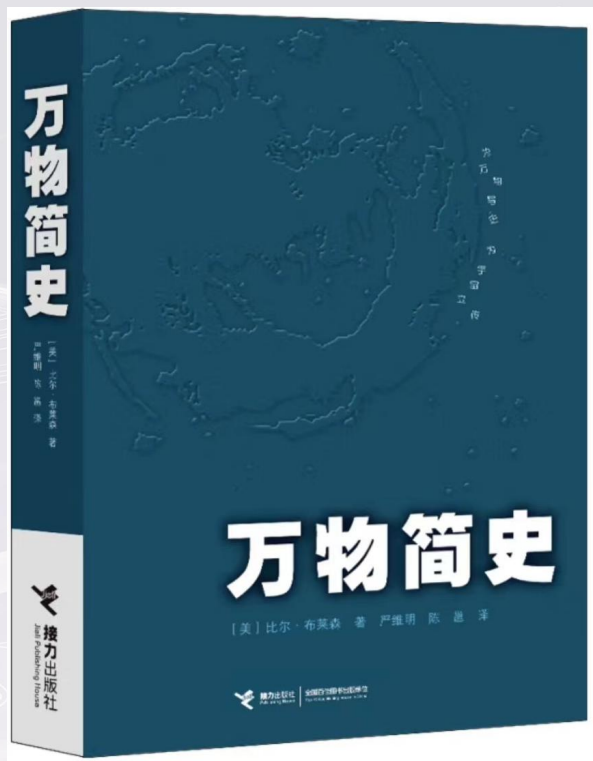
《中国青少年科学教育丛书》

作 者：郭传杰、周德进 主编

出 版 社：浙江教育出版社

出版时间：2022年

所属领域：综合科学



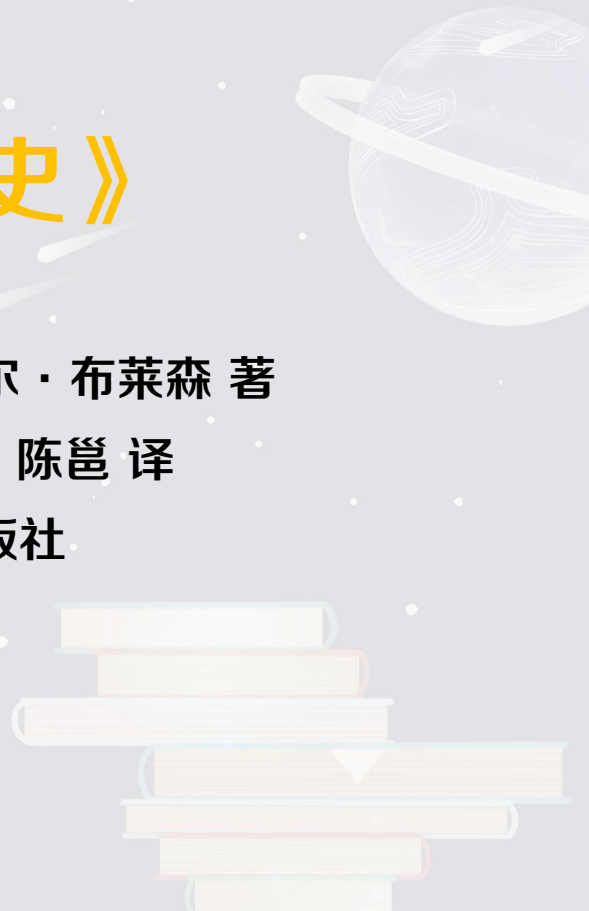
《万物简史》

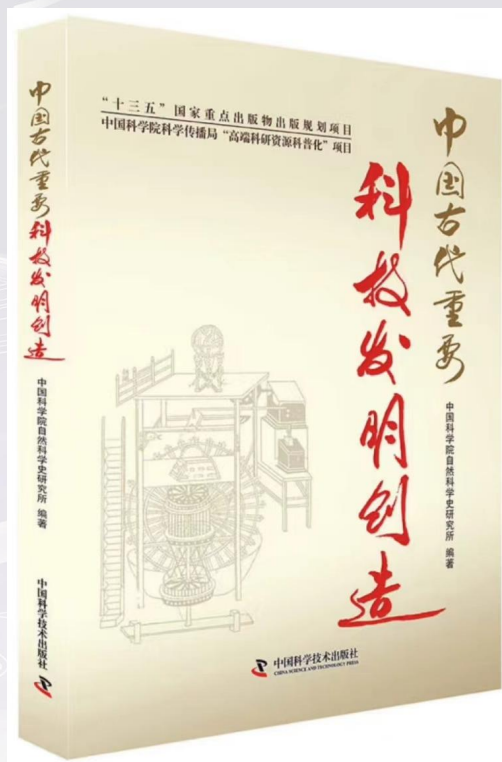
作 者：[英] 比尔·布莱森 著
严维明、陈邕 译

出 版 社：接力出版社

出版时间：2017年

所属领域：科技史





《中国古代重要科技发明创造》

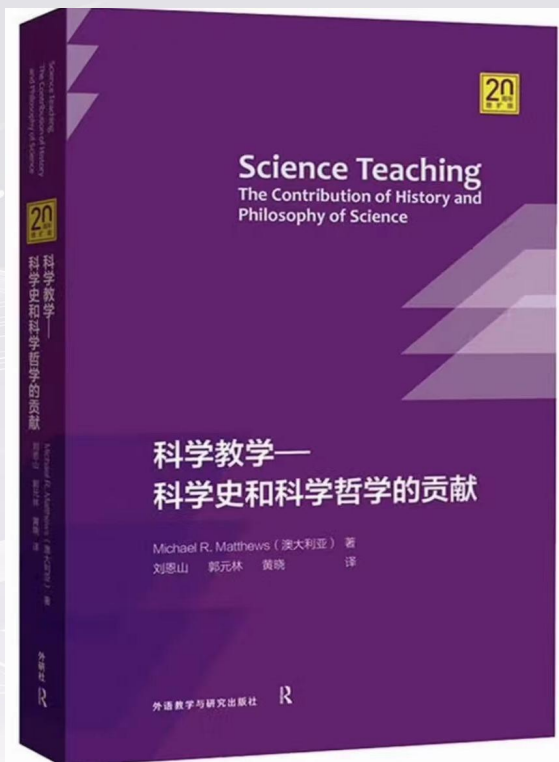
作 者：中国科学院自然科学史研究所

出 版 社：中国科学技术出版社

出版时间：2016年

所属领域：科技史





《科学教学：科学史和科学哲学的贡献》

作 者：[澳] 迈克尔·马修斯 著
刘恩山、郭元林、黄晓 译

出 版 社：外语教学与研究出版社

出版时间：2022年

所属领域：科技史



《极简科学史：人类探索世界和自我的2500年》

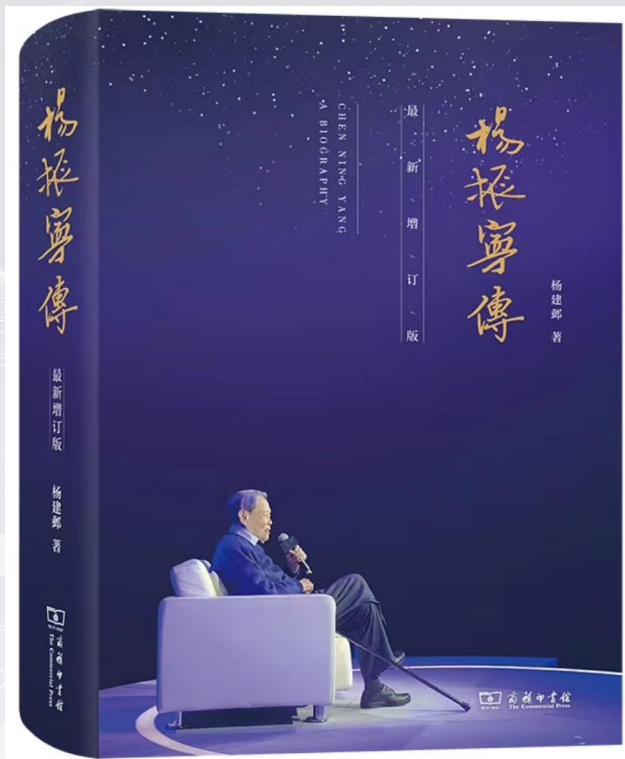
作者：[美] 苏珊·鲍尔 著
徐彬、王小琛 译

出版社：中信出版社

出版时间：2016年

所属领域：科技史





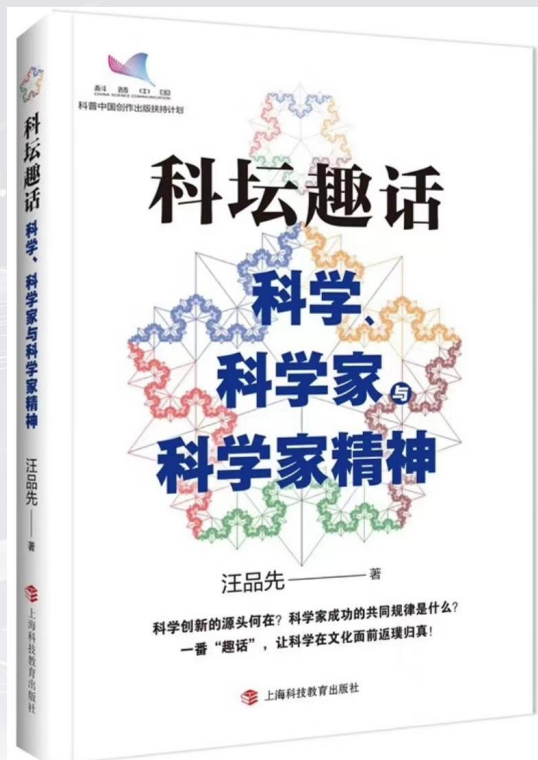
《杨振宁传》

作 者：杨建邺

出 版 社：商务印书馆

出版时间：2021年

所属领域：科学家和科学精神



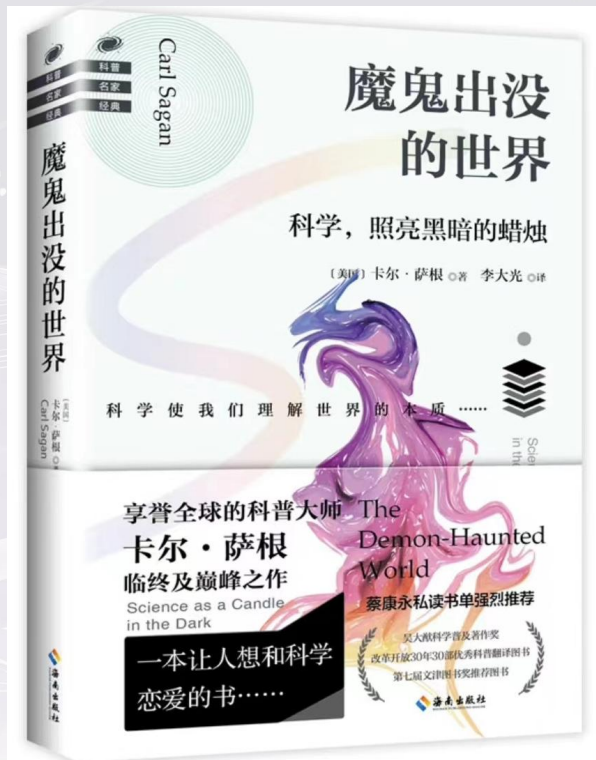
《科坛趣话：科学、科学家与科学家精神》

作 者：汪品先

出 版 社：上海科技教育出版社

出版时间：2022年

所属领域：科学家和科学精神



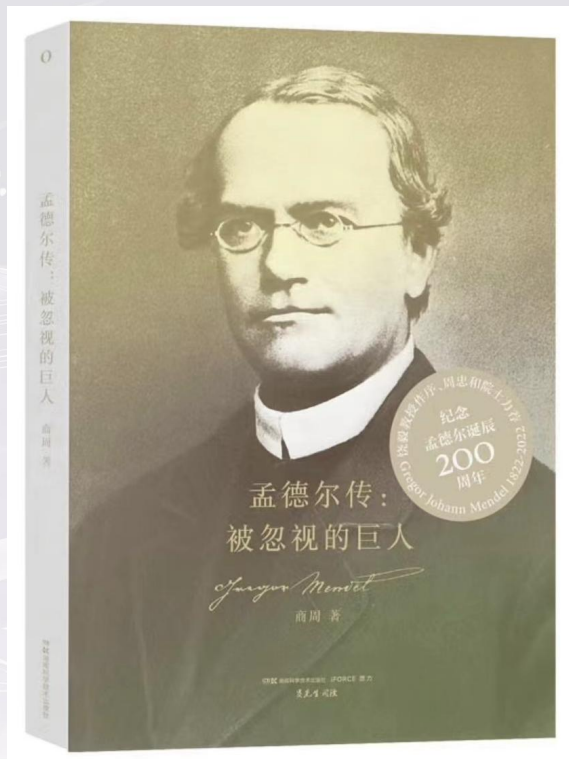
《魔鬼出没的世界》

作者：[美] 卡尔·萨根 著，李大光 译

出版社：海南出版社

出版时间：2019年

所属领域：科学家和科学精神



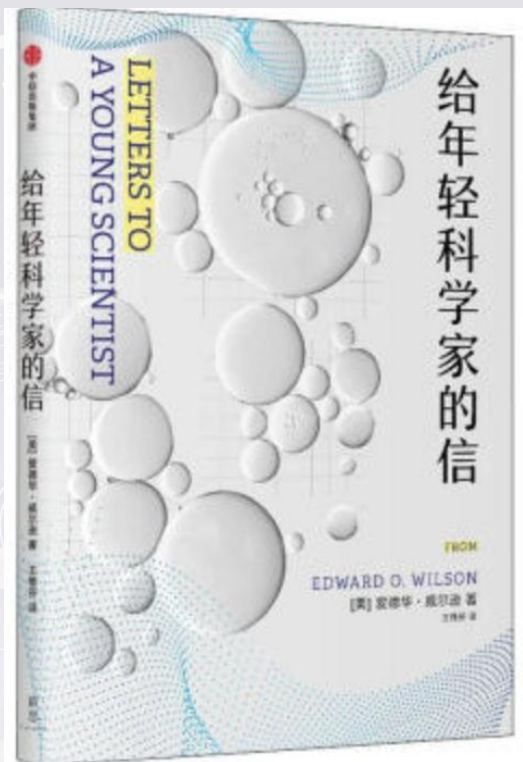
《孟德尔传：被忽视的巨人》

作 者：商周

出 版 社：湖南科学技术出版社

出版时间：2022年

所属领域：科学家和科学精神



《给年轻科学家的信》

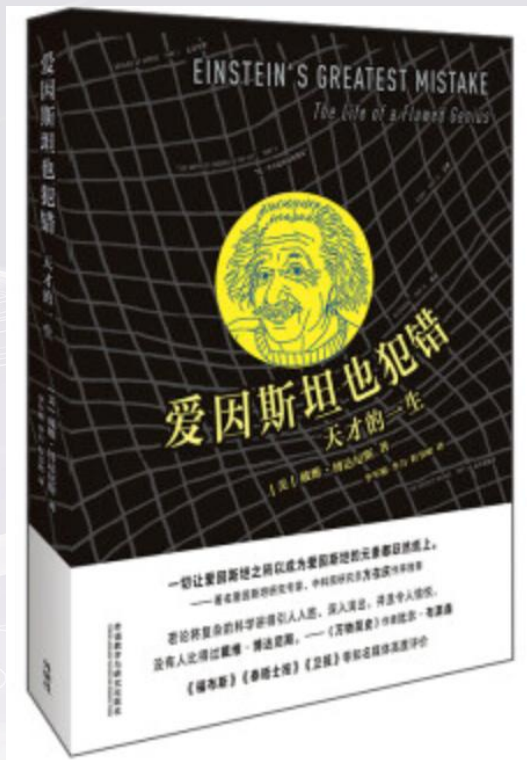
作者：[美] 爱德华·威尔逊 著

王惟芬 译

出版社：中信出版集团

出版时间：2019年

所属领域：科学家和科学精神



《爱因斯坦也犯错：天才的一生》

作 者：[美]戴维·博达尼斯 著
李军刚、李力、程书明 译

出 版 社：外语教学与研究出版社

出版时间：2020年

所属领域：科学家和科学精神