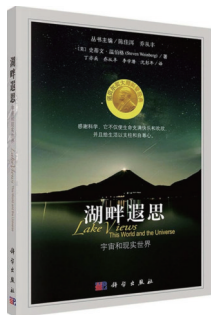


· 图书推介 ·

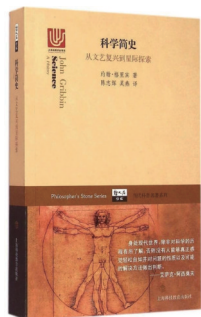
湖畔遐思：宇宙和现实世界



[美] Steven Weinberg 著, 丁亦兵, 乔从丰, 李学潜 译。科学出版社, 2015年4月第1版, 定价: 30.20元。

本书由著名的理论物理学家、诺贝尔物理学奖获得者 Steven Weinberg 撰写。该书由 25 篇在 2000—2008 年间撰写和发表的短文构成, 并在每篇文章的前和后都添加了序或说明。作者以其独特见解, 使我们能从一个热爱物理且认为用物理学家的方式来看待世界有着重要价值的角度来看待当今自然科学和社会科学的方方面面。本书内容涉及到从宇宙学的问题到当今世界上的诸多议题, 甚至包括军事、政治和宗教等争议问题。具体内容包括对“最终理论”的看法、是否科学能解释一切、科学的未来与宇宙、暗能量、卓越的物理方程、导弹防御、增长的核危险、宇宙是计算机吗、漫步到末日的启示、四大教训、错误的决定、转折点、奥本海默、爱因斯坦的大统一研究、爱因斯坦的错误、生活于多元宇宙、反对抵制、对博士后的话、科学或宇宙飞行员、以色列和黎巴嫩、没有上帝等。

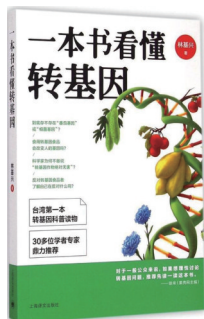
科学简史——从文艺复兴到星际探索



[英] John Gribbin 著, 陈志辉, 吴燕 译。上海科技教育出版社, 2015年7月第1版, 定价: 63.00元。

从文艺复兴至 20 世纪末, 科学从自然哲学中蜕变, 发展成为一幅由多个学科分支绘就的壮丽画卷。本书把握住技术与科学理论相互促进这一脉络, 将其如何环环相扣、渐进发展的历史娓娓道来。对于那些大科学家, 本书也多有信而有征又色彩斑斓的深入细致的描写。这是一部西方科学的历史, 也是写就这一历史的科学家们的个人史。

一本书看懂转基因



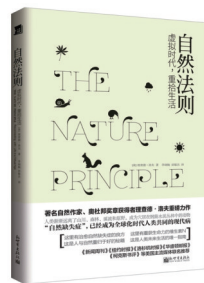
林基兴 著。上海世纪出版股份有限公司, 2015年5月第1版, 定价: 30.20元。

本书是台湾民间公益刊物《科学月刊》的理事长林基兴写的转基因科普书, 是台湾第一本转基因科普读物, 果壳网主编徐来以及黄大昉、罗云波、余淑美等 30 多位学者专家鼎力推荐。到底存不存在“番茄基因”或“细菌基因”? 食用转基因食品会改变人的基因吗? 科学家为何不敢说“转基因作物绝对无害”? 反对转基因食品者, 了解自己在反对什么吗? 作者林基兴是台湾科普界的著名作家, 对于转基因科技发展的历史背景、转基因的相关知识、转基因食品是否安全, 以及媒体在转基因知识传播过程中所起的作用, 做了深入浅出的分析, 一般公众若想理性讨论转基因问题, 推荐阅读此书。

自然法则

[美] Richard Louv 著, 李晓楠, 胡敏杰 译。新世界出版社, 2015年7月第1版, 定价: 45.00元。

《自然法则》是一本有意义的书籍, 也是推动全球变革的重要力量, 该书的作者为大家罗列了令人信服的事实, 对所有人来说, 现在是时候重新憧憬未来, 撇开环境和社会末日的剧情, 去探索大自然的恢复性神奇力量。开创性的研究、趣闻轶事型的证据、引人入胜的个人



故事, 作者向人们展示了大自然是如何让人思维敏捷、富有创造力; 如何改善身心健康; 如何帮助我们创建更加智能、更加可持续性的企业、社区和经济体; 如何加深人类的纽带关系。《自然法则》重塑人们的乐观主义思想, 也激励着人们重新思考当今的生活方式。

图灵的大教堂：数字宇宙开启智能时代



[美] George Dyson 著, 盛杨灿 译。浙江人民出版社, 2015年5月第1版, 定价: 89.00元。

1936年, 时年 24 岁的图灵宣称: “发明一台可用于计算任意可计算序列的单一机器是有可能的。”在本书中, 作者着重介绍了一小群人, 为首的是约翰·冯·诺依曼, 他参与建造了最早的一台计算机, 以实现图灵提出的通用机的愿景。他们的工作打破了用于表意的数字和用于运算的数字之间的区别, 世界因此而改变。科学家们使用 5 千字节的内存, 在天气预测和核武器设计方面, 都获得了前所未有的成功。同时, 他们还利用空闲时间解决各种问题——从病毒的进化到恒星的演变。作者的叙述既具有历史意义, 又富于预见性, 为第二次世界大战后期数字宇宙的爆炸提供了新的且重要的信息。代码和计算机的兴起伴随着两大历史性的发展: 生物学自我复制序列的破译和氢弹的发明。最具破坏性和最具建设性的人类发明同时出现并不是巧合。

(编辑 石萌萌)