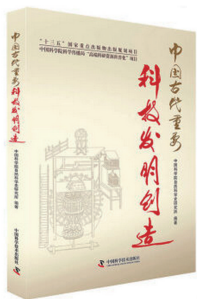


· 图书推介 ·

中国古代重要科技发明创造

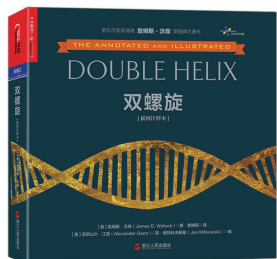


中国科学院自然科学史研究所 著。中国科学技术出版社, 2016年6月第1版, 定价: 90.00元。

中华民族创造了灿烂的古代文明, 其众多杰出的科技发明创造在人类文明长河中熠熠生辉, 构成了先民智慧的历史回响。早在文艺复兴时期, 意大利人卡丹就认为中国人的磁罗盘、印刷术和火药是“整个古代无法与之相比的三大发明”, 其后这一说法又因培根和马克思的强调而影响巨大。加上造纸术之后, “四大发明”的提法在20世纪广为传播。

然而, “四大发明”远不能全面概括中国古代先民的伟大科技创造。随着学界对世界文明史认识的不断深化, 也随着国人对“创新”的热望, 人们正在对中国人的创造力做出新的考量。学界与公众都非常关注中国人成就了哪些发明创造, 李约瑟、华觉明等专家提出了一些不同的观点, 甚至还有争议。作者希望在整个人类文明史的视野下, 总结国内外科技史、考古学等学科的研究成果, 对古代发明创造做出审慎的学术判断, 回应弘扬创造精神的社会需求。

双螺旋



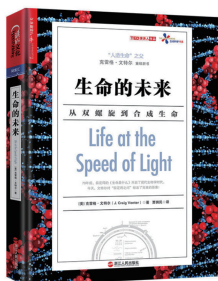
[美] 詹姆斯·沃森 著; 贾拥民译。浙江人民出版社, 2017年1月第1版, 定价: 99.90元。

DNA双螺旋结构的发现故事或许是科学史上富戏剧性的重大一幕: 一个20

出头的博士后(沃森)和一位年近40的博士生(克里克)以极其原始的方式建模, 却奠定了当代生物学领域重要的理论基础。沃森和克里克胜在他们拥有对DNA双螺旋结构深邃的前瞻性和宽广的学术视野, 这两点使他们可以高效地把不同出处的信息创造性地组合起来, 以最快的速度将人类对生命本质的认识向前推进了一大步。

本书展示的不只是关于DNA双螺旋被发现的历史, 更是一段想象力在自然科学中大放光彩的历史

生命的未来



[美] 克雷格·文特尔 著, 贾拥民译。浙江人民出版社, 2016年6月第1版, 定价: 69.90元。

这是一本详细论述生命科学的基本原理的杰出著作, 全景展示了分子生物学的历史沿革和未来发展方向。更重要的是, 读者可以从了解当今科学跨学科融合: 物理、化学、生物学以及天文学之间密不可分的关系。

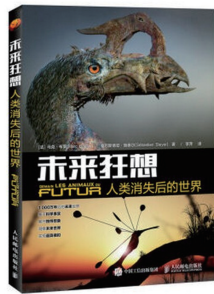
21世纪, 是生命科学大发展的时代, 下一次科技产业革命必将发生在生命科学领域。人类正在经历一个重大转折点, 本书讲述的就是“奇点”到来之时DNA信息和计算机如何有机结合的有趣故事, 不但震撼力十足, 也极具说服力。人类进化一旦经过“奇点”, 生命、社会以及我们关心的一切, 都可能有人震惊的事情发生。

未来狂想: 人类消失后的世界

[法] 马克·布莱 著, 李萍译。人民邮电出版社, 2017年3月第1版, 定价: 59.00元。

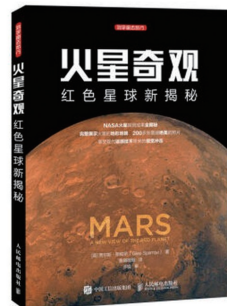
作者基于科学事实, 展开独特想象, 洞察未来世界, 实现逼真模拟拟生生造就一个1000万年后的未来世界

本书潜入未来海洋的深渊, 探索令



人难以置信的或巨大或微小的生命; 像未来世界的鲁滨逊一样, 搁浅在广袤大陆边缘的神秘海滩上, 闯入未来世界的丛林, 去追踪那些奇异动物的足迹。作者依据自己的进化和解剖学知识, 以一个合乎情理的剧本的形式呈现了从现今动物群到他们想象的未来动物之间的演变过程。

火星奇观: 红色星球新揭秘



[英] 贾尔斯·斯帕罗 著, 鲁暘筱懿译。人民邮电出版社, 2017年3月第1版, 定价: 69.00元。

本书将引导读者一步步地进行探索和巡游, 领略1964年至今人类观察到的这颗行星上的景象。在随着诸多探测器穿越凶险的尘卷风、广阔无垠的冰盖以及质地粗糙的岩层后, 读者可以欣赏到火星超凡的美。

书内有200多张壮观的照片以及含有丰富内容的彩色图片, 描绘了从火星北极到南方高原的所有角落, 以及种种槽沟及峡谷。书中的每一幅图都配有说明, 非常详尽地解释了这颗宏伟行星的抽象模型以及独特的地质。书中还有火星表面的地图以及关于全新科学发现的详细内容, 展示了火星的内部和外部结构、天气系统以及独特的地理特征, 并提出令人信服的证据来证明水及微生物的存在。

(责任编辑 祝叶华)