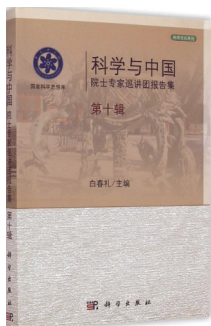


· 图书推介 ·

科学与中国:院士专家巡讲团
报告集(第10辑)

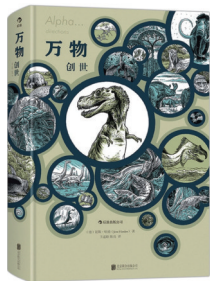


白春礼 主编。科学出版社,2015年3月第1版,定价:46.40元。

这本关于“大师”的书,着眼于20世纪美国科学界、商界、政界最具影响力的风云人物,从人力资本的视角探究他们的成才经历,从而为解读美国强盛之源献上—把新钥匙。童年时光、大学生活、军旅征程与事业生涯中的一段段如烟往事,或平和清雅,或炽热狂放,或辛酸坎坷,生动再现了大师们心智历练的时代画卷。

本书基于细致的描述与缜密的分析表明:美国之所以大师辈出,主要在于其塑造精英的社会机制与文化氛围,尤其是精神、思想、传统、价值观、信仰与习俗等“软实力”因素。这一主题为中国的未来发展提供了适时的启示:教育制度与社会环境应更加激励人力资本的提升与个人价值的实现。

万物:创世

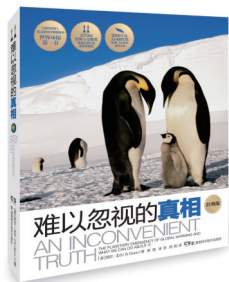


[德] Jens Harder 著,王遥路,陈亮译。北京联合出版公司,2015年5月第1版,定价:188.00元。

《万物:创世》是“漫画宇宙史”三部曲之开篇。它以宇宙大爆炸“奇点”为起始,描绘了长达140亿年的宇宙进化图卷,直到人类诞生前夕。本书讲述了宇宙万物创生、各种物理定律和生物进化

史;同时,大胆地运用了人类文明各种经典符号、绘画为科学作注解:从傅科摆到中世纪手绘星图,从古老的玛雅文明符号到《丁丁历险记》漫画,从北斋笔下的浮世绘到波提切利的《维纳斯诞生》。本书是一本包罗万象、兼收并蓄的思想史。在讲述大自然不以人类为转移的进化过程的同时,引入了不同文明对各种自然现象的诠释:或天真,或素朴,或是与现代科学结论有着惊人的重合。本书不仅仅是一部以科普为己任的世界进化史,更是一部集人类智识之大成,又挑战人类智识上限的艺术史。

难以忽视的真相



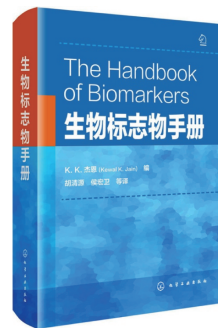
[美] Al Gore 著,熊瑛,徐彤,刘竞译。湖南科学技术出版社,2015年4月第1版,定价:42.00元。

这是一本美国前副总统Al Gore为全球变暖所写的书。在本书中作者站在“非政治”立场,从保护环境的角度,展示了大量有关全球气候变暖给人类带来的危害。书中没有教条般的说教和政治性演讲,只是以幽默而客观的态度列出种种事实,让读者自己得出结论,文字和图片都有很强的感染力。本书是为Al Gore赢得诺贝尔和平奖的著作,因其面对的读者为更年轻的群体,本书有精美大气的版式风格和犀利活泼的文风,通俗易懂,引人深思。

生物标志物手册

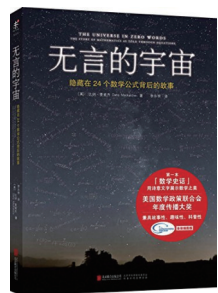
[瑞士] Kewal K. Jain 编,胡清源,侯宏卫,付亚宁等译。化学工业出版社,2015年5月第1版,定价:128.00元。

本书是对生物标志物现状的概述。生物标志物可以指示生理及病理过程以及对治疗措施的药理反应,是具有可以被客观测量并评价等特点的指标。生物标志物不仅是诊断分析发展的基础,也是确定新药研发靶标的基础。本书的重



要特色是将疾病和生物标志物的分类联系起来,可为读者分类已有的生物标志物和发现未来的生物标志物提供指导。对于科学家、医生以及从事药物研发工作的人来说,本书是重要的生物标志物的信息来源。

无言的宇宙:隐藏在24个数学公式背后的故事



[美] Dana Mackenzie 著,李永学译。北京联合出版公司,2015年5月第1版,定价:128.00元。

《无言的宇宙》讲述的是人类历史上24个美丽而伟大的公式背后的故事,从基本的 $1+1=2$ 到揭示电磁现象的“麦克斯韦方程”,从著名的 $E=mc^2$ 到神秘的“哈密尔顿的四元数方程”,清晰地解释了每一个方程的含义、谁(如何)发现了它,他们在人类发展史上和现实生活中发挥的巨大作用。这些故事既长知识又有趣,比如:发现世界上最简单的方程,这意味着什么;如果世间未曾有过“0”这个概念,将会怎样;牛顿运动定律是如何使人类做到这一切的——从建设桥梁到预测天气;一根劣质雪茄如何改变了量子力学的进程等。同时,本书也解释了为什么这些方程诉说着关于宇宙的秘密。最重要的是它们如何令人惊讶地影响了人类历史和我们的日常生活。

(编辑 石萌萌)