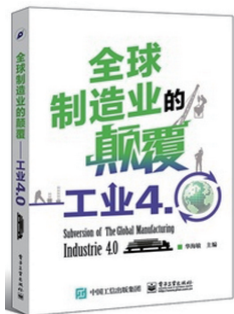


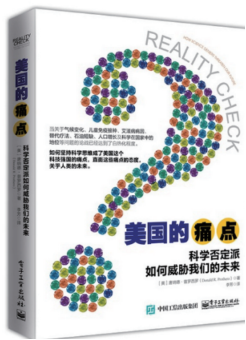
·图书推介·

全球制造业的颠覆:工业4.0



华海敏 主编。电子工业出版社,2015年7月第1版,定价:58.00元。

德国提出的工业4.0概念正在风靡全球,现代信息通信、大数据、云计算及物联网技术将承载工业4.0,协同作战颠覆传统制造业的思维方式掀起了新一轮工业革命的浪潮。本书结合德国工业4.0和中国制造2025战略,在系统、全面地剖析德国工业4.0的本质、核心、关键、愿景、目标、战略的基础上,阐述智慧工厂与智能制造,工业4.0支撑技术:物联网、ICT(信息和通信技术)、CPS(信息物理系统)、PLM(产品生命周期管理)、云计算和大数据等内容。



猿猴家书——我们为什么没有进化成人

[美] Donald R. Prothero 著,李芳译。电子工业出版社,2015年11月第1版,定价:65.00元。

关于气候变化、儿童免疫接种、艾滋病病因、替代疗法、石油短缺、人口增长及科学在国家中的地位等问题的论战已经达到了白热化程度。不少人与机构不遗余力地曲解或断然否认可论证的科学

现实,以图保护他们的非科学意识形态、权势及底线。为了刺破这种黑暗,作者解释了科学的程序,说明了社会日益依赖科学——不仅是为了让生活更美好,而且是为了发现其他方法无法发现的可验证真相。他描述了整个科学界所认可的一些重要科学设想如何遭到完全不科学的论点和方法的攻击。

科学思想史:一种基于语境论编史学的探讨



魏屹东 编著。科学出版社,2015年7月第1版,定价:128.00元。

“科学技术哲学文库”围绕当代科学哲学的引导性难题,以语境论为研究纲领,从科学哲学的元理论、数学哲学、物理哲学、社会科学哲学等各个方面探索科学哲学发展的路径,探索各种科学方法论相互对话、交流、渗透与融合的新平台,坚持科学理性的本质,持续弘扬科学理性的精神,从而重铸科学哲学发展新的逻辑起点。本书从语境论科学编史学视角对古代、近代和现代科学思想进行探讨,内容涉及数学、物理、化学、天文学、地学、生物学、农学和医学的思想及巴斯德和李四光的科学思想,是一本全面、系统论述科学思想史力作。

材料简史及材料未来:材料减量化新趋势

[加] Vaclav Smil 著,潘爱华,李丽译。电子工业出版社,2015年7月第1版,定价:65.00元。

现代社会已经完全依赖于前所未有的材料流。当前,即便是拥有最高效的生产流程和最实用的循环系统,“去材料化”的效率也不大可能足以抵消由于人口的持续增长和生活水平的不断提升,所引发的对材料需求的不断增加。本书探讨了现代经济的成本依赖现象及其



“去材料化”的内在潜质。

书中考察了整个人类历史进程中出现的各种重要材料提取、生产及主要应用的历史变迁。同时,该书翔实研究了推动生产力大发展的重要材料的提取、加工、合成、精修和配送,以及能源成本和环境因素对材料消费增长的影响。最后,以“未来展望”作为全篇总结,探讨了“去材料化”的前景和材料科学的潜在约束。



地球与太空:NASA珍贵摄影集

[美] Nirmala Nataraj 文,美国国家航空航天局 图,董乐乐 译。北京联合出版公司,2015年9月第1版,定价:199.00元。

本书收录了114张美国国家航空航天局(NASA)摄影集档案中的精美照片,书中为精彩绝伦的图片配上了专业生动的文字注解,书中图片出自太空宇航员亲自拍摄、或出自哈勃太空望远镜以及其他高精度的宇宙观测设备。这场穿越宇宙的旅程将以我们生活的地球为起点,带你领略地球、月球、太阳耀斑和各种星团、星云及星系;通过图文展示出恒星死亡的场景、星系碰撞爆炸的场景等等。让你真真切切地欣赏到地球和太空中的动人美景。

(编辑 祝叶华)