

· 图书推介 ·

与机器人共舞



[美] John Markoff 著, 郭雪 译。浙江人民出版社, 2015年11月第1版, 定价: 79.00元。

从多维度描绘了人工智能的发展历程, 直击了工业机器人、救援机器人、无人驾驶汽车、语音助手 Siri 等前沿领域, 进而深入探讨了人工智能(AI)与智能增强(IA)的关系, 而作者也剖析“人与机器谁将拥有未来”这一机器时代的核心心理问题。

在大数据时代, 移动互联网催生了不计其数的数据量, 而在机器人时代, 互联网也将使数据呈现暴增之势。随着数据的增长, 机器智能的计算能力、深度学习能力的提升, 而它们也正在一步步取代重复性、低增值信息的人类劳动, 这样看来, 各个领域的产业跃迁将无法避免。那么最终, 机器人会成为我们的主人, 还是伙伴? 这一选择的答案就在该书中。

通用博物学图典



[法] Charles Henry Dessalines d'Orbigny 著, 铃兰图书 编译。中国青年出版社, 2015年9月第1版, 定价: 88.00元。

收录了法国著名植物学家、地质学家 Charles Henry Dessalines d'Orbigny 主持编纂出版的《通用博物学大词典》

中3个图卷的全部图谱。原书共13卷, 被誉为19世纪杰出的博物学百科全书之一。书中精致的手绘版画至今被人们津津乐道, 为当时希望接受教育的大众打开了一扇迷人的自然之窗。图画中优美的线条与色调, 准确的精度与细节, 超凡脱俗的画面构图, 给读者以强烈的真实感, 这在19世纪的同类作品中是非常罕见的, 堪称科学绘画之作。

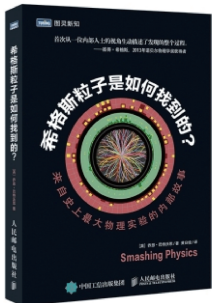
科技想要什么



[美] Kevin Kelly 著, 严丽娟 译。电子工业出版社, 2016年3月第1版, 定价: 58.00元。

介绍了一种全新的科技观。作者认为, 作为整体, 科技不是由线路和金属构成的一团乱麻, 而是有生命力的自然形成的系统, 它的起源可以追溯到生命的初始时期。本书预测了未来数十年科技的12种趋势, 讲述了值得我们学习的阿米什“早期使用者”和其他批判科技自我主义倾向的人所具有的智慧。书中的新科技理论提供了3种实践经验: 通过倾听科技的需求, 我们和我们的孩子可以更加出色地做好准备, 迎接必将到来的科技; 通过采用主动融合原则, 我们可以驾驭科技, 使之发挥大作用; 通过遵从这类生命系统的长期规则, 我们可以获得它的全部馈赠。

希格斯粒子是如何找到的

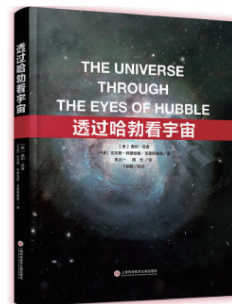


[英] Jon Butterworth 著, 黄日俊 译。人民邮电出版社, 2016年1月第1版, 定价: 39.00元。

希格斯玻色子的发现是粒子物理乃至科学在过去几十年里重大的发现之一, 不仅为粒子物理的标准模型拼上了最后一块拼图, 解决了“粒子物理的核心问题”, 也在世界各地的公众当中引发了持续的热情和关注。本书生动展现一个实验粒子物理学家的生活是什么样子的。

现有的关于2012年7月CERN大发现的来龙去脉的通俗描述, 大多数出自外部人士之手, 并大多从理论的视角切入。而该本从内部人员的视角讲述了希格斯玻色子的发现过程。

透过哈勃看宇宙



[英] Oli Usher, [丹麦] Lars Lindberg Christensen 著; 朱达一, 周元 译。上海科学技术文献出版社, 2016年1月第1版, 定价: 98.00元。

本书是透过哈勃空间望远镜的视角所看到的宇宙导览。探究哈勃空间望远镜历史(第一章)、工艺技术(第二章)和光学系统(第三章)之后, 第四章将会讲述哈勃望远镜与行星的故事。在第五章里, 人们将领略到银河系中恒星和星云的风采。在第六章, 将会介绍由数十亿个星系构成的宇宙, 这其中将包括那些人类未曾踏足过的宇宙最远的疆域。哈勃在众多星系中心发现的超大质量黑洞将会在第七章里涉及。在第八章中会对构建宇宙结构的暗物质和暗能量进行介绍。在第九章, 将会展示那些有趣的、由哈勃拍摄的令人迷惑的光学幻象。在结尾的第十章里, 将会把目光转向未来。

(编辑 祝叶华)