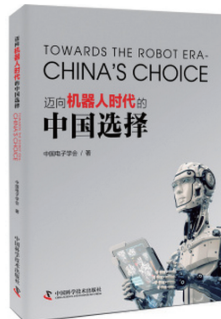




图书推介



迈向机器人时代的中国选择

中国电子学会 著。中国科学技术出版社,2015年6月第1版,定价:30.00元。

中国科学技术协会委托中国电子学会组织国内机器人领域众多专家,对世界机器人科技和产业发展的趋势、主要发达国家的战略部署和我国的现状与发展路径开展了深入研究后编撰,在本书中呈现了研究工作的主要结论,希望能够对关心机器人技术及其产业发展的读者有所借鉴,能够为我国在未来10年智能社会发展的战略窗口期中取得先机、加速换挡提供动力。

机器人革命:即将到来的机器人时代

[美] Yoseph Bar-Coben, David Hanson 著,潘俊译。机械工业出版社,2015年4月第1版,定价:45.00元。

你有没有想过机器人在不久的将来会以前台接待员、门卫、医院工作人员、引导员、私人健身教练和家政服务人员等形式出现在我们的办公室、商业活动和家庭中,给我们带来巨大的利益、便捷和绝妙的体验?未来的机器人将具有人类的创造力,会替代你我的工作,这会令我们失业吗?

目前机器人技术的发展已经非常惊人,机器人在医疗、娱乐、国防军事等领域正不断地得到应用和推广。因为许多与智能机器人有关的技术飞速发展,特别是计算机技术的突飞猛进,使我们可以期待不久的将来智能机器人将会出现在我们的生活中。



机器人科技:技术变革与未来图景

[日] 日本机器人学会 著,宁凡译。人民邮电出版社,2015年1月第1版,定价:69.00元。

机器人领域是一个融合了计算机科学、人工智能、工学、神经科学、心理学、仿生学的智慧与技术,不断扩展的研究领域,革新中的机器人技术,将是人类技术与文明的重要拐点,对未来工业4.0、智慧城市相关的各领域、各行业甚至新的经济秩序格局都会产生深远影响。本书由活跃于第一线的日本机器人研究者,用简单易懂的方式讲解了当前机器人的技术原理、内部结构、研究历史与未来展望。

机器人时代

[美] Martin Ford 著,王吉美,牛筱萌译。中信出版社,2015年7月第1版,定价:49.00元。

未来的工作会是什么样的?还有多少工作机会是属于你的?你可能会想象或希望这一场机器人工业革命将像上次那样展开:即使一些工作被淘汰,但会有更多的工作被创造出来以满足新时代新的创新。

全球自动化趋势正加速到来,中国制造业面临的大难题将是机器智能和自动化带来的冲击。在可预见的将来,机器人行业将与大数据、移动通信等进行跨领域技术融合,基于服务创新的机器人产业体系也许很快就要到来。



机器人学基础

蔡自兴等 编著。机械工业出版社,2013年4月第2版,定价:39.00元。

本书是一部比较系统和全面的机器人学导论性著作,主要介绍机器人学的基本原理及其应用,反映出国内外机器人学研究和应用的最新进展。

全书共10章,主要内容包括机器人学的起源与发展、机器人学的数理基础、机器人运动学的表示与求解、机器人动力学方程、机器人的控制原则和控制方法、机器人传感器、机器人轨迹规划、机器人程序设计、机器人的应用和展望等。

(编辑 祝叶华)