

《机器人革命》

图书基本信息

《机器人革命》

内容概要

引领智能制造，变革产业运行，机器人是推动新工业革命的关键

数字时代的智造革命，机器人即将重塑你我的未来生活

机器人的崛起将成为下一个改变世界的科技趋势，我们的经济和社会又将面临一个大的转折，我们如何拥抱这个即将到来的机器人时代？

一本全面剖析机器人如何颠覆世界的重要巨著！！！！

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等形式出现在我们的办公室、商业活动和家中，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，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。

《机器人革命》

作者简介

《机器人革命》

书籍目录

序言

致谢

作者简介

第一章 引言

第二章 仿人机器人和人型机器人的诞生

第三章 人型机器人是如何制造的

第四章 假肢、外骨骼和双足测距仪

第五章 镜子中的我们

第六章 机器人的发展趋势

第七章 伦理道德问题——它们将继续为我们所用还是成为我们的敌人

第八章 一个全新的世界

《机器人革命》

精彩短评

- 1、对机器人产业的一个简述
- 2、现实中常见的工业
- 3、没营养，一般科普读物，没多少独到的见解。
- 4、不错的，有启发性
- 5、完全没有思想的一本书，基本就是机器人发展现状简介。如果只是要了解现在各公司都有哪些类型的机器人，可以借一本读一下，千万不要买。
- 6、被拯救
- 7、比看论文还无聊
- 8、一本翔实的机器人技术发展综述，没有能引起人思辨的地方！
- 9、无理论，无新意。
- 10、较全面的梳理了机器人的历史和分类，并且有展望和思考，没有技术方面的内容。上层看管理，下层看操作。
- 11、正好在做一个工业机器人的项目，项目公司的机器人还是很可爱的，其实只能说是机械臂，完全没有人的形状，但是可以自己跑来跑去抓取、分拣物品，非常呆萌。
未来机器人有可能取代人类吗？人形机器人有可能成为我们生活的重要组成部分吗？我们将走向何方？我认同书中关于机器人将在我们工作生活中发挥越来越大的作用这一判断，但是我不认为机器人将取代人类，正如科技研究都有禁区，比如克隆人的争议性，我倾向于认为人类没有能力共同建筑一座巴别塔。
- 12、简述机器人发展
- 13、老总亲笔签名所赠，火车上读完。本来自己就是做人工智能行业的，明显的一个感受就是时间。这本书2013年左右完成，15年出版，16年再看已经与行业严重不对接了。书内容科普还可以，业内人士看，太浅显了，而且技术变革已经脱节。
- 14、比较平淡，亮点不多
- 15、科普读物，一般，
- 16、看看
- 17、机器人科技进展综述
- 18、粗略一瞥
- 19、等飞机时读的，不需要动脑的简单科普书籍。
- 20、每章后面几页的参考资料就可以看出是本严谨但是略枯燥的学术书，但是第七章很精彩，机器人的伦理道德。具有自我意识并且在各方面都超过人类的机器人如何永远甘作人类的奴隶？想起很久之前看的日剧“绝对彼氏”，人类与机器人的爱情。我只想问如果机器人能随时修复自己，当人类主人一代代死掉以后，谁来决定机器人生命的结束？
- 21、从中获得了很多的信息
- 22、讲得真是泛...
- 23、介绍机器人的小百科全书
- 24、从「形」的角度解读机器人的流派和演进，重点是仿生Biomimetic和Bio-Inspired，两者都是从生物系统中学习，不过前者更侧重对外形完全的模仿，而后者更侧重捕捉生物系统本质的思想。

本书的不足主要有两点：一是缺少对「神」即AI的分析；二是可读性较差，写法更类似综述。
- 25、介绍了机器人的制造史、道德争议、发展趋势。
- 26、英文版2009年出版的，现在刚翻译。这个领域日新月异的变化，让内容看起来特别陈旧。书里根本没有标注出版时间。

1、全书的八章里，一半篇幅是在介绍机器人制造的基本原理，另一半则是道德讨论及趋势展望。起先通过各国接二连三的突破性发明，引出仿人机器人和人形机器人的诞生，然后依次介绍制造人形机器人所需的各种部件，进而指向仿生躯干的单独应用。逻辑浅显、语言也不深奥，没有掺杂过多的科技原理。可见作者不打算写成人工智能教科书，而是止步于中规中矩的科普。既然是科普，那么这半本书就显得有些乏味了。如果说语句生涩与译者的翻译策略有关，配图的冰冷却着实是作者的问题了。在前四章当中，有的配图是用来证明其例证的真实性，例如第二章第55页——“图2-5 EveR-2 Muse 是一个娱乐机器人”；有的是用来加强论证的生动性，例如第三章第99页——“图3-4 人类手臂和人工肌肉驱动的机械手臂进行扳手腕比赛”。前一张图中，机器人面带微笑地举起了手；后一张图中，真假两只手臂交叠起来。不论配图的用途如何，看起来都与正文的论述一样平淡无趣。既然要完成科普的任务，就可以充分利用图片的作用，不仅展示“确有其事”，还可以免去重重解说。与其连篇累牍地论述，不如多引用写生动的图片，用解释性的口吻带领读者步步深入。后半本着重论述，探讨机器人在我们生活中的作用于调整，机器人的应用前景。主要的论点是机器人可能会有反社会、毁灭人类的倾向，机器人可能会被滥用，机器人的自主性难以界定。论及机器人应用中出现问题时，例证较为充足，例如机器人护士等。但是在前景这方面，除了列举一些科幻片情节、文学观点、欧美国家的伦理机器人项目，作者就无法提供扎实的例证了。其推理主要建立在想象之上，而非见微知著地从当前现象作出合理推论。科普书虽不必像学术论文般严谨扎实，但如此松散的观点难以令人信服。本书虽信息庞杂，却少有打动人心之处。科普不应仅限于把信息和观点列给读者看，还应注重阅读体验，让读者信服、理清头绪、甚至对这个学科产生兴趣。很遗憾，这本书还欠火候。

《机器人革命》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com