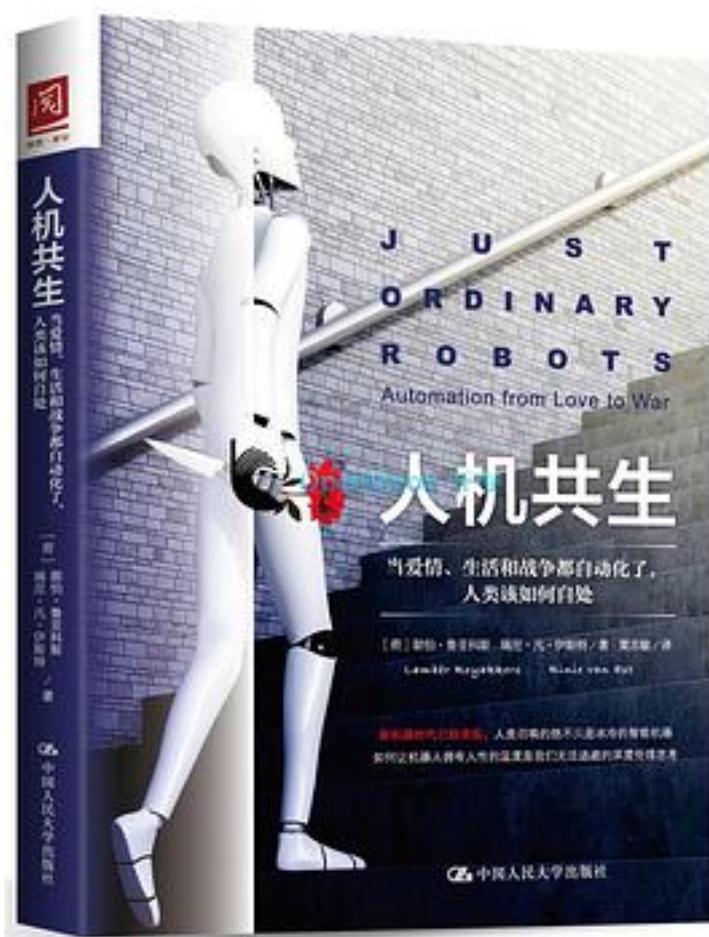


# 人机共生



[人机共生 下载链接1](#)

著者:朗伯·鲁亚科斯

出版者:中国人民大学出版社有限公司

出版时间:

装帧:精装

isbn:9787300245010

在技术汹涌发展的时代，人类不是甩手掌柜；“未来趋势捕手”与国际知名教授广泛而深入的伦理思考，警告我们永远理性对待我们的需求与责任

·首部广泛深入探讨各种机器人技术发展带给我们的机遇与风险；·当机器人逐渐变得越来越普遍，其引发的道德伦理问题也逐渐凸显，只有先冷静思考清楚我们到底需要什么，我们的责任是什么，才能有一个平衡的未来。

新机器时代已经来临，人类召唤的绝不只是冰冷的智能机器如何让机器人拥有人性的温度是我们无法逃避的深度伦理思考人类已经处于新机器时代的破晓时分，你准备好拥抱它了吗？

我们如何抓住机器人发展带来的创新机遇？

关于机器人，我们如何负责任地创新？

何时才是消除所有法律障碍，引入有益的机器人系统的最佳时机？

我们在道德上是否有义务去使用机器人？

我们是否有义务借助机器人技术让交通系统尽可能地安全？

武装军用机器人是否会削弱军事人员在道义上的认知？

我们在多大程度上接受使用自动化技术照顾老人、孩子，消灭恐怖分子或享受性生活？

如果我们接受这种自动化，就是置人性于不顾了吗？

开发拥有社交和道德能力的自动机器，这个终极工程学梦想真的合理吗？

人类要想真正拥有一个和机器人共处的美好未来，就必须及时理解和预见新型机器人技术可能带来的机会和风险，只有这样才能让机器人成为自身无处不在的帮手，而不是潜在的威胁，甚至是作恶的帮凶。

智能机器人技术正在如火如荼地发展着，很多国家都竞赛似的投入大量经费支持机器人技术的发展，以图占领这一领域的制高点：·美国希望在协作机器人开发中独占鳌头，大力投资航空航天和军事领域机器人；·欧盟是机器人研究和工业应用领域的领导者，他们认为机器人市场将快速转变为消费市场，并一直大力投资认知系统和机器人学；·日本政府将机器人技术的应用视为一个重要的发展市场，认为未来的社会是“新机电一体化社会”，大力投资医疗卫生行业机器人开发。

人类渴望借助先进的智能机器人使自身达到前所未有的高度。迪拜街头的机器人警察，屡屡“黑飞”的无人机，导致过严重车祸的特斯拉自动驾驶系统，以及韩国政府对于家家户户很快都将拥有一台机器人的预计，这一切都告诉我们，机器人产业已经发展到了一个重要的阶段，势必会将人类带入一个人机共存的新机器时代。当机器人逐渐变得越来越普遍，其引发的道德伦理问题也逐渐凸显，我们又该如何把握好人文关怀这杆秤？

本书探讨了机器人领域众多专家对五大领域机器人技术发展最敏锐的洞察、最冷静的分析以及最具深度的思考。这些思考恰恰是我们最不可忽视的一项功课。

作者介绍:

朗伯·鲁亚科斯·埃因霍温理工大学工程管理和创新科学学院技术和伦理学副教授。他具有数学、哲学和法律专业背景，曾在多个领域从事研究工作并发表研究结果，其中包括军事伦理、机器人伦理、符号逻辑以及网络的道德责任。

· 他参与过多个与机器人相关的项目，写作并出版了十余本书，包括《伦理、工程和科技》（Ethics, Engineering and Technology）、《多人的道德责任和问题》（Moral Responsibility and the Problem of Many Hands）等。

瑞尼·凡·伊斯特·荷兰拉特瑙研究所研究协调员和“发展趋势捕手”，同时也是埃因霍温理工大学创新科学学院“技术评估和预测课程”的讲师。

· 他拥有应用物理和政治学背景。在拉特瑙研究所，他主要关注可持续发展和新兴技术领域的项目，如纳米技术、认知科学、劝导技术、机器人学和合成生物学。他善于让专家、利益相关者和普通人参与到科学和技术相关的社会辩论中来，并且拥有多年设计和实施相应方法的一手经验。

目录: 第1章 无处不在的机器人 / 1
新机器时代的破晓 / 3
从技术角度来看问题 / 5
从社会角度来看问题 / 19
更多深入的探讨 / 23
卢西亚诺·弗洛里迪访谈记录 / 25
第2章 机器人的家：机械机器人、仿生机器人和类人机器人 / 31
对家用机器人的期待 / 32
机械机器人：扫地机器人 / 32
仿生机器人：陪伴 / 40
类人机器人：性爱机器人 / 50
三类机器人面临的道德和监管问题 / 57
克斯廷·道廷阿汗访谈记录 / 60
第3章 护理机器人：家庭自动化和机器人的作用 / 65
对护理机器人的需求 / 66
老年人护理的家庭自动化 / 68
从家用机器人到家中的机器人 / 73
与护理机器人相关的具体道德问题 / 78
护理机器人会接手护理人员的工作吗 / 85
汉斯·瑞尔特曼访谈记录 / 88
第4章 城市中的无人机：机器人空中圆形监狱 / 93
亚马逊的一流空运 / 94
无人机的民用 / 97
无人机用于执法 / 103
安全性 / 110
隐私 / 114
无人机的监管 / 118
无人机创造了一个漂浮的机器人圆形监狱 / 124
马克·魏比斯访谈记录 / 128
第5章 谁在开车：汽车的完全机器人化 / 133
汽车机器人化 / 134
现代道路交通的问题和成本 / 136
驾驶辅助系统 / 137
有限的自动驾驶 / 141
自动汽车 / 149
汽车机器人化的社会和道德问题 / 156
驾驶辅助系统向自动驾驶的过渡 / 167
布赖恩特·沃克·史密斯访谈记录 / 173
6 武装军用无人机：不同自主程度背后的伦理问题 / 177
远程操作和自主控制武装军用机器人 / 178
军用机器人的自主性受到高度重视 / 181

军用机器人和《国际人道法》 / 184  
责任问题 / 192  
扩散和安保 / 197  
武装军用机器人的扩散 / 199  
尤尔根·阿尔特曼访谈记录 / 204  
第7章 从关爱到战争的自动化 / 209  
对未来的期望和技术可能性 / 211  
预期的社会收益 / 216  
机器人是信息技术 / 219  
社交机器人的逼真外形 / 221  
机器人的自主程度 / 224  
机器人系统是去人性化的系统 / 227  
社会对机器人的管理 / 231  
后记 机器人和人类之间的比赛 / 237  
· · · · · (收起)

[人机共生\\_下载链接1](#)

## 标签

人工智能

未来

网络生活

机器人

朗伯·鲁亚科斯

荷兰

瑞尼·凡·伊斯特

前沿

## 评论

对目前的机器人发展的概况介绍，涉及技术、发展阶段、道德伦理问题、隐私、安全等方面。  
学到一些概念，如强人工智能和弱人工智能，其他并没有太深刻的洞见，尤其是在未来发展期望上。在Linkedin上搜了两位作者，都没找到。

---

科普

---

基础科普，没有太新的东西。或许差某个具体事件可以当工具书用。

---

对我来说是科普

---

比较科普，总体来说还可以，谈到了各种机器人出现后的伦理问题。

---

[人机共生\\_下载链接1](#)

## 书评

书评：未来是人机共生的时代，机器人将变得有思想。作者：花无涯  
收到书打开包装，应该是属于精装的了，非常漂亮，不多说，上图。  
书中主要强调人、机，当然就是人类与机器人为主题，详细的探讨，以及各种角度来谈论未来的时代，机器人。  
有趣的说了很多种机器人，譬如...

---

[人机共生\\_下载链接1](#)