

# Machines：“机器人智能前沿：人工智能在机器人感知、学习和决策中的发展” MDPI 特刊征稿

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33751.html>

*本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！*

Machines：“机器人智能前沿：人工智能在机器人感知、学习和决策中的发展” MDPI 特刊征稿。期刊名：Machines

期刊链接：<https://www.mdpi.com/journal/machines>

人工智能 (AI) 在机器人技术中的集成开创了一个自主、自适应和智能系统的新时代，这些系统能够在广泛的领域执行复杂的任务。



The banner features a dark blue background with white text. On the left, it reads 'Special Issue' followed by 'Robotic Intelligence Development of AI in Robot Perception, Learning, and Decision'. On the right, it lists 'Guest Editors' as 'Dr. Yanhong Peng' and 'Prof. Dr. Fernando Gomez-Bravo', and a 'Deadline' of '30 April 2026'. At the bottom left is the 'machines' logo with three interlocking gears. At the bottom right are two circular icons: a yellow one for 'IMPACT FACTOR 2.1' and a white one for 'CITESCORE 4.7'.

Machines 邀请重庆理工大学彭彦鸿博士和西班牙韦尔瓦大学 Fernando Gomez-Bravo 教授合作创建了特刊 Robotic Intelligence Development of AI in Robot Perception, Learning, and Decision (机器人智能前沿：人工智能在机器人感知、学习和决策中的发展)。本特刊涵盖机器人与人工智能领域的相关研究进展，旨在探讨人工智能在提高机器人能力方面的变革性作用，以强调人工智能如何推动机器人智能的新发展，提高机器人的自主性、适应性和交互性。特刊包括但

不限于以下领域：

- 脑机接口
- 自主机器人和强化学习
- 机器人感知与计算机视觉
- 人形机器人和情感计算
- 协作机器人 (cobots)
- 智能制造和工业4.0
- 智能医疗机器人
- 增强现实和机器人交互
- 情境感知和自适应机器人

特刊截止日期

2026年4月30日

客座编辑介绍



彭彦鸿 博士

讲师、硕士生导师。IEEE 机器人与自动化协会 (IEEE RAS) 会员、日本机械学会 (JSME) 会员、中国医药卫生文化协会医工融合分会委员、欧美同学会会员、日本文部科学省卓越大学院奖学金 (2020.04—2024.03) 获得者。2015.09—2019.07，获得北京交通大学机械电子工程学士学位 (导师：机器人领域专家——张勤俭教授)；2018.01—2019.07，获得澳大利亚伍伦贡大学机械电子工程学士学位；2019.10—2021.09，获得日本名古屋大学机械系统工程硕士学位 (导师：日本工程院外籍院士、浙江大学求是讲席教授——巨阳教授)；2021.10—2024.03，获得日本名古屋大学信息通信工程博士学位；2022.04—2022.08，日本东京工业大学 (今东京科学大学) 特别访问学者；2024.04—至今，担任重庆理工大学机械工程学院教师；2025.01—至今，中国科学院重庆绿色智能技术研

究院博士后。在国内外重要期刊发表论文10余篇，如 IEEE Robotics and Automation Letters、Expert Systems With Applications、Biomimetic Intelligence and Robotics、Sensors and Actuators A: Physical 等；在国际机器人会议发表论文5次 (其中顶级会议IROS发表论文2次)。担任SCI期刊 Actuators、Machines 期刊客座编辑，以及 Robotics 期刊专题咨询顾问。作为审稿人参与了多个国际顶级期刊与会议的评审工作，包括 Expert Systems With Applications、Applied Soft Computing、Biomimetic Intelligence and Robotics、Knowledge-Based Systems、机器人顶会IEEE IROS 2024、IEEE ICRA 2025、国际机器人会议IEEE ROBIO 2023等，发表论文共被他人引用350余次。

研究领域：仿生机器人、软体机器人、可穿戴软机器人、织物机器人、深度学习、气动人工肌肉。



Fernando Gomez-Bravo 教授

1991年，获得西班牙马德里国立大学Educación a distance (UNED) 工业物理和自动化硕士学位；2001年，获得西班牙塞维利亚大学机器人和自动化博士学位；2001年至今，担任西班牙韦尔瓦大学的全职教授，负责电子系统和机电一体化研究小组的机器人实验室。撰写或合作撰写了80余篇科学论文，包括期刊和会议文章、书籍章节和专利。担任 Machines 期刊专题咨询顾问。

研究领域：涵盖机器人的不同方面，如机电一体化、运动规划和智能控制。

特刊主页：

<https://www.mdpi.com/si/227748>

Machines 期刊介绍

主编：Antonio J. Marques Cardoso, University of Beira Interior, Portugal

主要发表机械设备故障诊断和预测、机械设计、机电一体化、机器人、叶轮机械、控制及自动化、电机和驱动器、先进制造等领域的最新学术成果。

2023 Impact Factor 2.1 2024CiteScore 4.7 Time to First Decision 15.5 Days Acceptance to Publication 2.6 Days 特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。  
来源：Machines

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发