



04 大会报告

CONFERENCE REPORT

大会报告8

具身智能与智能机器人

🕒 时间：4月20日 09:00~12:00

📍 地点：江宁会展中心2F 百家湖厅

报告人简介



于海斌 院士

中国工程院院士，博士生导师，中国科学院沈阳自动化研究所 研究员，机器人与智能系统全国重点实验室主任。主要从事工业自控制网络与自动化系统技术研究，主持并参加了多项国家级项目，包括国家自然科学基金杰出青年基金项目、国家自然科学基金重点项目、国家高技术研究发展计划(863)重点项目以及国家重大专项项目等。在高水平国际国内期刊和知名国际会议上发表论文100余篇，出版学术专著3部。研究成果获得国家科技进步二等奖3项，国家技术发明二等奖1项。国家杰出青年基金、何梁何利科技进步奖获得者。兼任中国自动化学会副理事长，国际自动化学会ISA Fellow。

报告摘要

具身智能是人工智能发展的前沿和热点方向。报告首先回顾了具身智能发展的历史，分析了具身智能系统的特点；在此基础上，总结了通用智能人、具身智能驾驶、具身通用操控等具身智能的热点研究方向；然后，针对具身智能面临的挑战，从体系结构的角度，提出了具身智能机器人发展值得关注的前沿技术方向。最后，对具身智能迫切需要突破的关键技术和未来的发展方向进行了研判。