

学术报告会

时间：2023年3月17日 15:00-16:00

地点：200号报告厅

人形机器人关键技术及发展趋势

王耀南

中国工程院院士，湖南大学教授

机器人技术与智能控制专家

机器人视觉感知与控制技术国家工程研究中心主任



摘要:

报告介绍人形机器人技术应用与发展趋势，首先阐述人形机器人的研究背景和重要意义，后介绍人形机器人的发展历史与研究现状的同时将从机构、感知、规划与控制等方面分析人形机器人关键技术与当前面临的挑战，最后将对人形机器人的应用情况和未来发展趋势做简要的展望。

简介:

王耀南，中国工程院院士，机器人技术与智能控制专家，湖南大学教授，机器人视觉感知与控制技术国家工程研究中心主任。任中国科协委员、中国图象图形学学会理事长、中国自动化学会会士、中国计算机学会会士、中国人工智能学会会士、全国智能机器人创新联盟副理事长、国家自然科学基金委员会专家咨询委员、中国自动化学会常务理事、中国人工智能学会监事、教育部科技委人工智能与区块链技术委员会委员、湖南省自动化学会理事长等。曾任湖南大学电气与信息工程学院院长、机器人学院院长、国家 863 计划智能机器人领域专家、欧盟第五框架国际合作重大项目首席科学家。长期从事机器人感知与控制技术教学科研工作，成果获国家技术发明二等奖 1 项、国家科技进步二等奖 4 项、国际 IEEE 机器人与自动化领域“工业应用最高奖”，省部级一等奖 11 项。发表国际 IEEE 等 SCI 论文 200 余篇，出版机器人感知与智能控制等著作 15 部，获国家发明专利 90 余项，培养博士 70 余名。