

主办单位:

中国自动化学会认知计算与
系统专业委员会
《自动化学报》
IEEE/CAA Journal of
Automatica Sinica (JAS)

协办单位:

清华大学
香港中文大学（深圳）
电子科技大学

大会主席:

胡昌华 火箭军工程大学
孙富春 清华大学

程序委员会主席:

方勇纯 南开大学
李贻斌 山东大学
李智军 中国科技大学
张爱东 香港中文大学

本地组织委员会:

主席: 程 洪 电子科技大学
秘书: 郭宏亮 电子科技大学

联系人: 梁黄黄

Tel: 18855586958

Email:guohl1983@uestc.edu.cn

微信: 18855586958

时间: 2018年2月3日

地点: 电子科技大学清水河
校区研究院大楼一楼中庭报
告厅



第七期自动化前沿热点论坛

暨 2018 年人机智能研讨会邀请函

2018年2月3日 成都·电子科技大学

人机智能是构建“人在环路”人工智能的核心研究内容。将人和机器运动能力、感知能力和认知能力的结合，探索和发展人机系统的混合智能理论、人机之间的交互、学习以及协同，主要涉及到智能性、仿生性和社会性。人可以加强机器学习速度，在搜索过程中人可对机器学习初期的搜索策略起到指导的作用；另外机器很难对一些相对主观且不好数字化的目标函数进行优化，但是人凭借自己的直觉和经验可以相对快捷高效的帮助机器给出优化导向。其次，从机器对人的角度来说：机器因其计算能力强、实时性好且永远不疲劳，进而可以对人容易忽略的一些信息进行预测。

本次研讨会暨论坛主要针对人机智能前沿领域展开交流，邀请著名学者做精彩大会报告，旨在探讨人工智能与机器人技术的国内外现状与发展趋势，加强相关领域的基础理论、学科融合与展望未来的研究方向，从而推动我国人机智能的学术水平及其在各领域的应用推广，促进我国智能机器人相关产业的蓬勃发展。

一、会议形式

1. 国内外知名专家学者就学术前沿做主旨报告（20分钟）
2. 自由提问与交流（10分钟）

二、会议流程与主旨发言

时 间	内 容	主讲人	主 持 人
9:30-9:45	校领导致开幕辞	待定	孙富春
9:45-10:15	图像检测识别技术及应用	胡昌华	
10:15-10:45	智能机器人系统	侯增广	
10:45-11:00	茶歇		
11:00-11:30	一类欠驱动系统研究	方勇纯	
11:30-12:00	面向机器人灵巧操作的认知传感	孙富春	
12:00-14:00	午餐		
14:00-14:30	可穿戴机器人关键技术及应用	李智军	
14:30-15:00	人机智能技术及应用	程洪	
15:00-15:30	四足仿生机器人研究与思考	荣学文	

主页: <http://www.uestcrobot.net/> 联系我们: hrintelligence@uestcrobot.net