



首届中国人机计算大会(HMCC 2025)暨第二十一届和谐人机环境联合学术会议(HHME 2025)

2025.8.21-2025.8.25 中国·大连

大会组织

大会承办单位

大连理工大学
大连大学
大连海事大学

大会荣誉主席

周兴社 西北工业大学

大会主席

罗钟铉 大连理工大学
於志文 哈尔滨工程大学

大会执行主席

陈立明 大连理工大学
刘海文 大连大学
郭 斌 西北工业大学
王运涛 清华大学

大会组委会主席

林 驰 大连理工大学
张 引 电子科技大学

大会组委会副主席

齐 恒 大连理工大学
刘 佳 南京大学

特色活动主席

田 丰 中科院软件所
潘 纲 浙江大学

大会论坛主席

谢 磊 南京大学
王云涛 清华大学
卢 瞰 复旦大学
方玲玲 辽宁师范大学

CHCI程序委员会主席

杨 鑫 大连理工大学
陶 冶 浙大城市学院

PCC程序委员会主席

王 柱 西北工业大学
刘 璇 湖南大学

CHCI技术展示联合主席

卞玉龙 山东大学
王 琦 同济大学

CHCI特色活动主席

孙 伟 中科院软件所

企业活动主席

张晓帆 OPPO

大会赞助主席

谢 幸 微软亚洲研究院
喻 纯 清华大学

出版主席

谢 磊 南京大学
於志勇 福州大学
郭诗辉 厦门大学

Tutorial主席

陈龙彪 厦门大学
高博宇 暨南大学
赵 莎 浙江大学
佟 馨 香港科技大学

大会宣传主席

王鹏飞 大连理工大学
王桐 哈尔滨工程大学
田 阳 广西大学
刘 琰 西北工业大学
刘一萌 华东师范大学

大会网站主席

韩雨琪 大连理工大学

会务主席

王宇新 大连理工大学
孙景浩 大连理工大学

现场主席

罗 凌 大连理工大学
于 硕 大连理工大学

财务主席

田纪宇 大连理工大学

会议概况

由中国计算机学会主办，中国计算机学会人机交互专委会、普适计算专委会、协同计算专委会协办的首届中国人机计算大会(HMCC 2025)暨第二十一届和谐人机环境联合学术会议(HHME 2025)计划于2025年8月21日至8月25日在中国大连举行。

首届中国人机计算大会将聚焦智能发展下“人一机”二元主体的多维度交互、协同与共生，涵盖信息领域的多个前沿创新方向，包括但不限于智能感知、人机交互、人机协同、泛在/普适计算、人机物融合计算、社会计算、具身智能、群体智能、人机共生等领域。针对这种新的计算范式，人机计算大会将在以下几个方面开展深入探讨、成果交流：（1）以人为中心的计算，智能体通过情境感知、自然交互、可穿戴计算等为人类提供主动、个性化的智能服务；（2）人机协同计算，即将“人”的认知能力（知识、经验）与“机”的计算能力（存储、运算）相结合，协同解决复杂问题/任务；（3）人机物融合泛在计算，人-机-物群智能体有机连接、协作和增强，构建具有自组织、自适应、持续演化能力的智慧空间。

HHME是由全国人机交互学术会议（CHCI）、全国普适计算学术会议（PCC）等学术会议共同组成的国内外顶级学术联合会议，是国内计算机科学的顶级学术盛会，在人机交互、普适计算、AI与智能穿戴等领域发挥着推动学术交流、产业创新、产学研互动的重要作用，具有广泛影响力。今年第二十一届HHME将在去年回顾20年基础上，做好下一个10年的开局之年。

今年两大会议将联合同期举办，欢迎相关领域的高校、企业和科研院所研究人员共襄盛会，共享相关研究成果，共同探索人一机和谐共生的前沿技术与产业发展！

人机交互学术会议(CHCI)

人机交互领域研究交互式计算系统的设计、实现与评估，旨在提升人与计算系统之间的信息交换能力。人机交互技术的持续变革，不断突破用户使用计算系统的难度瓶颈，推动计算技术从少量专家用户的科学工具转变为数十亿人的日常必备应用。这一领域在国家的科技战略布局、信息技术创新、社会经济发展中发挥着日益显著的作用，备受学术界和产业界的高度重视。

会议主题（包括但不限于）

- 人机交互理论、方法与系统
- 人机交互设计与界面评估
- 自然人机交互技术、系统与界面
- 虚拟/增强现实交互
- 新型交互界面与材料
- 人机协同与多用户协同交互
- 视听触嗅多通道人机交互
- 人机混合智能方法与技术
- 信息无障碍交互
- 多模态计算与感知

普适计算学术会议(PCC)

二十世纪九十年代以来，普适计算已由概念发展为一种新型计算模式，其建立在分布式计算、移动计算、嵌入式系统、定位技术、传感器等技术飞速发展和日益成熟的基础上，追求无时无刻不在且不可见的计算能力，具有泛在性、便捷性和适应性的特点。本会议作为学术交流平台，欢迎研究者、设计者、开发者和应用者踊跃投稿和参与，共同探讨普适计算系统的设计、开发、部署评测和理解等领域的最新进展。

会议主题（包括但不限于）

- 普适计算理论和模型
- 普适计算与情境感知
- 普适计算系统和平台
- 普适计算设备与互联
- 智能感知技术
- 物联网技术
- 自然交互接口
- 普适计算应用
- 普适计算中的大数据
- 普适计算中的人工智能

相关链接

- 会议网站链接：<https://hhme.ccf.org.cn/index1.html>
- CHCI 征稿链接：https://hhme.ccf.org.cn/ZGTZ_CHCI.html
- PCC 征稿链接：https://hhme.ccf.org.cn/ZGTZ_PCC.html
- 投稿链接：<https://conf.ccf.org.cn/HHME2025/paper>
- 赞助链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/V1ws9hCsZRGvcNLYp0Swtw>

论文投稿

本次会议接受“普通长文/短文”、“长摘要论文”和“顶会/顶刊交流论文”三种投稿。

- ◆ 普通论文稿件同时接收中文和英文投稿，其中长文8~10页、短文不超过4~6页。
- ◆ 长摘要论文稿件同时接收中文和英文投稿，投稿时在系统中选择“长摘要论文”，不参与最佳论文的评选。
- ◆ 顶会顶刊交流论文将征集最近一年内国内学者在顶会顶刊，如会议ACM Ubicomp/IMWUT、ACM MobiCom、ACM MobiSys、ACM SenSys、IEEE PerCom以及期刊JSAC、TMC、TON等已经录用或发表的工作，邀请论文作者在会议上以Oral或者Poster形式分享相应研究成果。

会议重要信息

论文投稿截止日期：2025年6月1日
论文录用通知日期：2025年7月1日
论文修改提交日期：2025年7月9日
会议地点：香格里拉大酒店

会议联系方式

大会秘书处：hhme2025@dlut.edu.cn

