

第九届全国可穿戴计算学术会议(CWCC 2019)

可穿戴计算是一种将计算机“穿戴”在人体上进行各种应用的国际性前沿计算机技术，是智能环境的一个主要研究课题。目前，可穿戴计算终端正朝着更微型化、个性化、人性化方向发展，不仅具备了更强的计算能力，而且可以随时、随地进行通信和接入互联网。可穿戴计算使得智能和服务贴近人、围绕人、融入人，已衍生出新型的计算范式与交互方法，并带来智能感知、数据分析、服务提供、交互模态、平台构建等理论与研发方向。进一步地，可穿戴计算与物联网、云计算、大数据、移动互联网、人工智能等技术的结合，深刻影响着健康、医疗、养老、娱乐、军事、交通、公共安全等众多领域，为学术界和工业界提供了新的发展契机。

本次会议以“智能+可穿戴”为主题，欢迎学术界和工业界专家踊跃投稿和参与，共同探讨可穿戴计算相关的设计、开发、部署、评测和理解等领域的最新进展。

为确保论文质量，程序委员会将对投稿进行严格评审，会议录用长文将推荐到《International Journal of Distributed Sensor Networks》(SCI 收录)等英文期刊，以及《计算机学报》(EI 收录)、《软件学报》(增刊)、《浙江大学学报》(自然科学版)等杂志发表。会议将评选最佳论文，并给予奖励。为了增加国内学者之间的交流，本次会议还将设立会议交流论文部分，征集最近一年内国内学者在可穿戴计算相关领域高水平杂志和会议上已经发表的工作。

会议召开

为了更好地促进学术交流、提高会议质量与水平，第九届全国可穿戴计算学术会议(CWCC 2019)将与第十五届全国普适计算学术会议(PCC 2019)、第十五届全国人机交互学术会议(CHCI 2019)联合，于2019年9月20-22日在南京举办第十五届和谐人机环境联合学术会议(HHME 2019)。

会议主题

此次会议包括但不限于下列主题：

● 可穿戴计算理论和模型

与可穿戴计算相关的计算范式、交互模型等理论研究。

● 可穿戴硬件技术

可穿戴设备的硬件设计、开发、优化和使用。包括可穿戴感知设备：传感器和执行器设计；交互设备：新型交互材料、移动增强现实技术；功耗管理：电源和功耗管理与优化，以及可穿戴设备制造技术等。

● 可穿戴系统与平台

可穿戴系统与平台的设计、使用和评测。包括可穿戴系统架构（网络和本地、ad-hoc 和移动系统）；基于智能手机和智能腕表的系统和应用程序；信息物理融合系统系统，闭环感知系统等。

● 可穿戴感知计算

基于可穿戴的用户感知。包括身体感知、视觉感知、大脑感知等技术。

● 可穿戴与智慧医疗

基于可穿戴技术的健康监护、疾病辅助诊断等。面向儿童、成人、老人的认知能力障碍评估与干预，精神类疾病的辅助诊断，日常健康监护等。

● 可穿戴与智慧城市

结合可穿戴与智慧城市相关应用研究。可穿戴用于社交网络、智能车联网、智能楼宇等领域。

● 可穿戴计算中大数据与人工智能

基于可穿戴计算的大数据挖掘，人工智能算法研究。多元数据的融合与协同，非结构化数据的理解，智能网络模型的可解释性与关联性研究等。

论文投稿

1、投稿方式及要求：稿件同时接收中文和英文，稿件模板及提交论文格式等相关信息见 HHME2019 大会网址 (<http://hhme.ccf.org.cn>)。另外会议接收交流论文，即已经发表的近一年内普适计算相关高水平期刊或会议论文，不受格式限制，投稿时在系统中注明“交流论文”，交流论文不再收入论文集。

2、投稿网址：<https://easychair.org/conferences/?conf=cwcc2019>

会议重要日期

论文投稿截止日期：2019年6月30日；

论文录用通知日期：2019年7月25日；

论文修改稿提交日期：2019年8月1日；

会议日期：2019年9月20-22日。

关于日期的变化，请随时关注大会网址。

会议联系方式

CWCC 程序委员会主席：陈益强，中国科学院计算技术研究所

CWCC 程序委员会副主席：蒋鑫龙，中国科学院计算技术研究所，邮箱：jiangxinlong@ict.ac.cn

CWCC 会议秘书长：张通，华南理工大学，邮箱：tony@scut.edu.cn