

第十届全国可穿戴计算学术会议(CWCC 2020)

可穿戴计算将智能和服务贴近人、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、服装、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。

第十届全国可穿戴计算学术会议(CWCC 2020)将与第十六届全国普适计算学术会议(PCC 2020)、第十六届全国人机交互学术会议(CHCI 2020)联合，于2020年10月16-18日在重庆举办第十六届和谐人机环境联合学术会议(HHME 2020)。

会议主题与范围

本次会议以“智能可穿戴的基础与应用，现在与未来”为主题，以军民融合与智能穿戴产业为特色，通过学术交流、成果展示、产业高峰论坛等多种方式，为产学研用紧密合作提供交流平台。

征文议题，主要包括（但不局限于）：

1. 柔性电子材料与器件：有机/无机电子材料在柔性基底上的设计与封装；柔性传感器件、柔性热电器件、柔性摩擦电器件、柔性电致变色器件、薄膜场效应晶体管等的研究发展；高性能柔性集成电路的制造工艺或方法，包括喷墨印刷、3D打印、转移印刷、光刻工艺等，以及纤维结构柔性电子器件的研究现状和发展趋势。
2. 计算与交互技术：健康状态辨识，上下文情境感知与协同，行为与认知状态感知，可穿戴情感计算，可穿戴数据挖掘，可穿戴计算与云计算、大数据、可信计算等方向的交叉研究；
3. 可穿戴智能硬件与系统：可穿戴柔性传感器，智能眼镜和头戴式显示器，智能手表、手环、指环等佩件，智能织物与服装，可穿戴非侵入式测量，可穿戴超微型和低功耗

设计方法,可穿戴能源采集与自供能技术;可穿戴数据采集,可穿戴通讯技术与协议,人体生理信号获取,可穿戴计算系统架构,可穿戴自动化与控制技术,身体传感网络/局域网,可穿戴装置融入大系统。

4. 可穿戴产品、应用与产业发展: 医疗、健康、体育、教育、生活辅助与养老、体感互动游戏、娱乐与时尚、建筑、军事、公共安全等; 技术创新、产品布局、市场走向; 可穿戴产品标准的建立, 可穿戴产品服务模式与商业模式的创新。

论文投稿

1. 论文投稿方式及要求: 会议接收中英文稿件, 原创论文需未公开发表, 也未同时提交给其他刊物或会议。录用的优秀论文将推荐到 *Journal of Network and Computer Applications*、*Sensors*、*Advanced Fiber Materials* 等 SCI 期刊, 以及《计算机学报》、《计算机研究与发展》、《工程科学学报》等国内期刊发表。稿件模板及提交论文格式等相关信息见 HHME 2020 大会网址 (<http://hhme.ccf.org.cn/index.html>)。会议也接收交流论文, 即近年发表与可穿戴计算相关的高水平期刊或会议论文, 以原文或者 Poster 的形式提交, 投稿时请注明“交流论文”。

2. 投稿网址: <https://conf.ccf.org.cn/CWCC2020>

会议重要日期

交流论文投稿截止日期: 2020 年 8 月 20 日

产品介绍或演示投稿截止日期: 2020 年 8 月 30 日

学术论文投稿截止日期: 2020 年 9 月 1 日

录用通知日期: 2020 年 9 月 15 日

会议举行日期: 2020 年 10 月 16-18 日

会议联系方式

CWCC 程序委员会主席: 王宏志

CWCC 会议秘书长：侯成义

CWCC 会议指导委员会：陈东义、肖文栋、杨孝宗（按姓氏拼音排序）

联系邮件：

CWCC 会议秘书长，侯成义，东华大学，邮箱：hcy@dhu.edu.cn

附程序委员会名单(暂定)：（按姓氏拼音排序）

陈东义，陈益强，程敬原，曹征涛，黄迎馨，黄志蓓，黄志奇，侯成义，琚章锋，兰陟，李祥晨，李长明，李克睿，刘军发，刘光远，刘礼，刘笃信，刘澄玉，穆九柯，潘赞，邵元龙，宋勇，王磊，王宏志，王勤，王冉冉，王刚，王宗敏，肖文栋，杨孝宗，张挺，张远，张衡，朱凌云