

第五届和谐人机环境联合学术会议

(HHME2009)

The 5th Joint Conference on Harmonious Human Machine Environment

日期: 2009年10月28--30日

地点: 中国西安

投稿截止日期: 2009年7月15日

中国 西安

[首页](#) [论文评审](#) [最终稿提交要求](#) [会议注册](#) [会议住宿信息](#) [旅游信息](#) [会议地点](#) [交通信息](#) [特邀报告](#) [录用文章列表](#) [会议日程](#) [会议讨论安排](#) [联系我们](#)

距大会开幕还有

最新消息

主办单位



承办单位



第五届全国普适计算学术会议 (PCC2009) 征文通知

基本信息

由中国计算机学会主办的全国普适计算学术会议从2005年第一次召开以来, 已成功地举办了四届, 2009年第五届会议将在西安举行, 由西北工业大学承办。

普适计算是近年来出现的一种新型计算模式, 建立在分布式计算、通信网络, 移动计算, 嵌入式系统, 传感器等技术的飞速发展和日益成熟的基础上, 追求无时无刻不在又不可见的计算能力, 具有泛在性、便捷性和适应性的特点。泛在性在物理维度上表现为广泛存在的客观环境感知, 无处不在的网络接入和多种多样的人与环境的交互; 便捷性在应用维度上表现为用户以最自然 (甚至不觉察) 方式享受丰富的计算服务; 适应性在系统维度上表现为运行支撑环境可感知并适应情境的变化。本会议作为学术交流平台, 欢迎普适计算理论与技术的研究者、开发者和应用单位投稿和参加会议。

会议主题

(P1) 普适计算理论模型: 普适计算的理论问题, 计算空间和物理空间的融合问题, 透明计算的理论基础等, 包括计算模式、交互模型, 以及特定环境与空间的建模等。

(P2) 情境感知: 情境 (计算资源和用户环境) 的采集、建模、推理、融合及查询、订阅、应用等, 隐私保护策略与技术, 主动式个性化服务, 社会性感知。

(P3) 普适计算的软件技术: 在操作系统和中间件上支持在异构动态多样的计算环境中有效完成用户任务的支撑技术, 包括软件平台的体系结构、构建模式、开发与编程模式等; 资源和服务的发现、重组, 运行现场的重构, 安全保障。

(P4) 传感设备及其互联: 适合普适计算的新一代网络、传感、设备、终端等, 及其互联互通问题, 包括位置、温度、压力、生化等传感器, 和传感器网络的自组织、低能耗、通信等支撑技术; 嵌入式、便携式、可

穿戴、专用化等新型用户终端设备和交互设备，设备间的信息互换方式和标准化。

(P5) 自然交互接口：可嵌入物理环境和器具的实物用户界面，便于用户意图感知、行为理解的接口等；交互接口的关联，多用户管理，用户体验；交互模式与效率评价、可用性；多模态交互接口。

(P6) 普适计算应用：智能空间如智能家庭、智能汽车、智能会议室等；普适社区与城市、智能交通、普适学习，老年人智能家居，及其它普适计算应用系统。

重要日期

投稿截止日期：2009年7月15日

录用通知日期：2009年8月20日

终稿截稿日期：2009年9月10日

召开时间：2009年10月28-30日

程序委员会

主席：

於志文：西北工业大学

陈益强：中科院计算所

潘纲：浙江大学

委员：

曹建农：香港理工大学

陈天洲：浙江大学

陈渝：清华大学

房鼎益：西北大学

高强：北京航空航天大学

桂小林：西安交通大学

韩伟力：复旦大学

郝兴伟：山东大学

胡事民：清华大学

黄宇：南京大学

贾焰：国防科技大学

蒋伟进：湖南工业大学

蒋文斌：华中科技大学

金蓓弘：中科院软件所

金海：华中科技大学

李石坚：浙江大学

刘建勋：湖南科技大学

刘正捷：大连海事大学

陆桑璐：南京大学

孟祥旭：山东大学

苗振江：北京交通大学

潘军锋：Google公司

齐勇：西安交通大学

宋鸿陟：华南农业大学

陶先平：南京大学

王卓立：香港大学

王国军：中南大学

王海鹏：西北工业大学

王怀民：国防科技大学

王晓东：国防科技大学

王新：复旦大学

杨天若：加拿大圣弗朗西斯泽维尔大学

閻洁：澳大利亚联邦科学与工业研究组织

朱珍民：中科院计算所