

第九届中国传感器网络学术会议 CWSN2015 征文通知

2015 年 08 月 29 日 - 08 月 31 日, 山东威海

主办单位: 中国计算机学会

协办单位: 中国计算机学会传感器网络专业委员会

承办单位: 哈尔滨工业大学(威海)

由中国计算机学会主办、中国计算机学会传感器网络专业委员会协办、哈尔滨工业大学(威海)承办的第九届中国传感器网络学术会议 CWSN2015 将 2015 年 08 月 29 日 - 08 月 31 日在山东威海举行, 现征集传感器网络相关领域有创新性研究的论文。

会议宗旨: 本届会议将为传感器网络研究者、开发者和用户提供一个传感器网络论坛, 交流有关传感器网络研究与应用的成果和经验, 探讨传感器网络研究与应用所面临的关键性挑战问题和研究热点。作为传感器网络设计、实施和应用方面的高级论坛, 旨在促进传感器网络理论与技术的交流和应用; 同时, 本次学术会议也提供交流移动感知和空间传感器网络技术等研究热点的机会。

届时国内外著名专家将到会作专题报告, 传感器网络相关企业将展示他们的最新技术。会议将评选大会优秀论文。大会接受中英文投稿, 录用的中英文学术论文(100 篇以上)将推荐到 SCI 或 EI 检索的《International Journal of Distributed Sensor Networks》正刊及专刊(SCI 收录, 正在申请中)、《Journal of Computer Science and Technology》正刊、《Chinese Journal of Electronics》正刊、《Communications in Computer and Information Science》(EI 收录, 正在申请中)、《计算机研究与发展》正刊、《计算机学报》正刊、《电子学报》正刊、《仪器仪表学报》正刊、《北京邮电大学学报》正刊、《软件学报》增刊(EI 收录)、《电子与信息学报》正刊、《电子科学学刊(英文版)》正刊、《通信学报》正刊和《哈尔滨工业大学学报》正刊等中英文期刊上发表。我们诚征传感器网络领域各方面的最新研究成果以及有关新应用与新方法的中英文论文, 并将设置优秀论文奖。

征文范围如下, 但不仅限于这些领域:

1. 无线传感器网络节点系统的理论和技术	
1.1 传感器节点设计	1.2 节点操作系统
1.3 数据采集与信号处理	1.4 能量管理
1.5 其它相关理论和技术	

2. 无线传感器网络的基础设施的理论和技術	
2.1 传感器网络体系结构	2.2 传感器网络的部署、建模及性能评价
2.3 传感器网络覆盖和拓扑控制	2.4 定位与同步
2.5 安全与隐私	2.6 与互联网的接入技术
2.7 传感器网络的 QoS	2.8 其它相关理论和技術
3. 无线传感器网络通信协议的理论和技術	
3.1 底层无线通信技术	3.2 MAC 层通信协议
3.3 路由层通信协议	3.4 传输层通信协议
3.5 应用层协议等相关理论和技術	3.6 其它相关理论和技術
4. 无线传感器网络数据管理和中间件的理论和技術	
4.1 数据模型和查询语言	4.2 数据的分布式存储方法
4.3 分布式数据操作算法	4.4 查询处理技术
4.5 数据挖掘与分析技术	4.6 数据融合技术
4.7 中间件技术	4.8 其它相关理论和技術
5. 无线传感器网络软件开发、测试与调试工具以及模拟环境	
5.1 传感器网络性能的评价模型	5.2 传感器网络的测试技术及工具
5.3 传感器网络的调试技术及工具	5.4 传感器网络的仿真模型与系统
5.5 传感器网络的软件开发技术	5.6 传感器网络的跨层设计
6. 物联网	
6.1 物联网的体系结构	6.2 物联网的通信协议和传输技术
6.3 物联网中间件和支持环境	6.4 物联网数据检索和关系链挖掘
6.5 物联网中的隐私和算法	6.6 物联网服务提供机理
6.7 物联网应用系统技术	6.8 RFID 自动识别技术
7. 移动感知相关理论与技术	
7.1 移动感知网络体系架构	7.2 多模感知数据融合
7.3 上下文建模、推理及计算	7.4 移动感知的隐私和安全支撑技术

7.5 手机能源管理	7.6 室内行人的定位和追踪
7.7 移动容迟网络的信息采集与处理	7.8 移动车载网络通信和感知技术
7.9 移动感知应用系统	
8. 认知无线电与传感网	
9. 大数据与传感网	
10. 社会计算与传感网	
11. 智慧城市与传感器	
12. 水下传感器网络的理论和技术	
13. 太空传感器网络的理论和技术	

投稿要求:

1. 内容具体,突出作者的创新成果,具有较重要的学术价值与推广应用价值,未在国内外公开发行的刊物或会议上发表或宣读过。
2. 论文投稿为全文方式,中英文均可,投稿稿件的文档格式为 pdf。论文应是未发表的研究成果,论文应包括题目、摘要、关键字、正文、参考文献;论文评审采取盲审形式, **请务必不在论文中出现作者信息。**
3. 论文篇幅一般不超过 A4 幅面 8 页(不含作者信息)。
4. 中文论文稿件格式按照期刊《软件学报》或《计算机研究与发展》的格式要求准备,英文论文稿件按照期刊《JCST》的格式要求准备。

投稿方式:

1. 通过 Easy Chair 在线会议系统投稿,请务必正确注册邮箱,并填写个人相关信息。
2. 投稿地址: <https://www.easychair.org/conferences/?conf=cwsn2015>

重要日期:

论文提交截止时间:	2015 年 3 月 31 日
论文录用通知时间:	2015 年 4 月 30 日
排版稿件截止时间:	2015 年 5 月 31 日

联系人:	刘扬 (15216317533) 张策 (13792731275) 朴雪峰 (18663133928)
会议网址:	http://cwsn.hitwh.edu.cn
工作邮箱:	cwsn2015@hitwh.edu.cn
通讯地址:	山东省威海市文化西路 2 号哈尔滨工业大学 (威海) 计算机科学与技术学院
邮 编:	264209
微信公开平台:	审核中
QQ 公开讨论群:	321606623