|  |
| --- |
| **第十三届中国物联网（传感器网络）学术会议CWSN2019****征文通知**主办单位：中国计算机学会协办单位：中国计算机学会物联网（原传感器网络）专业委员会承办单位：重庆大学2019年10月12日–10月14日，中国重庆 |
|  由中国计算机学会主办、中国计算机学会物联网专委会（原传感器网络专业委员会）协办、重庆大学承办的第十三届中国传感器网络学术会议CWSN 2019将于2019年10月12日–10月14日在中国重庆举行，现征集传感器与物联网相关领域有创新性研究的学术论文。  会议宗旨：本届会议将为物联网研究者、开发者、企业和用户提供一个学术交流和研究开发论坛，交流有关物联网研究与应用的成果和经验，探讨物联网研究与应用所面临的关键性挑战问题和研究热点。作为物联网设计、实施和应用领域的高级论坛，旨在促进物联网理论与技术的交流与应用。  届时国内外顶级专家将到会作专题报告，物联网相关企业将展示他们的最新技术。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《SCIENCE CHINA Information Sciences》《IEEE Internet of Things Journal》专刊（SCI检索）、《Journal of Computer Science and Technology》正刊(SCI 检索)、《Chinese Journal of Electronics》正刊(SCI 检索)、《International Journal of Distributed Sensor Network》专刊(SCI 检索)、Springer 《Communications in Computer and Information Science》（EI检索），《计算机学报》正刊、《计算机研究与发展》正刊、《电子学报》正刊、《通信学报》正刊和增刊、《仪器仪表学报》正刊、《物联网学报》正刊、《北京邮电大学学报》正刊、《软件学报》增刊（EI检索）等中英文期刊上发表，优秀论文经扩展之后再推荐到SCI索引的期刊上发表。会议诚征传感器网络、物联网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。 |
|  |

**征文范围包括但不限于下述领域:**

|  |
| --- |
| **1. 无线传感器网络理论和技术** |
| 1.1 传感器网络体系结构 | 1.2 传感器网络的部署、建模及性能评价 |
| 1.3数据管理和中间件 | 1.4 网络覆盖和拓扑控制 |
| 1.5无线传感器网络通信协议 | 1.6软件开发、测试与调试工具以及模拟环境 |
| **2. 物联网基础理论与技术** |
| 2.1 物联网的体系结构 | 2.2 物联网的通信协议和传输技术 |
| 2.3 物联网中间件和支持环境 | 2.4 物联网数据检索和关系链挖掘 |
| 2.5物联网与软件定义、网络虚拟化技术 | 2.6 物联网与核心网络架构的融合 |
| **3. 物联网安全与隐私保护** |
| 3.1物联网设备的安全与隐私保护 | 3.2通信协议的安全与隐私保护 |
| 3.3应用系统的安全与隐私保护 | 3.4数据安全与隐私保护 |
| **4. 物联网与大数据** |
| 4.1物联网大数据融合算法 | 4.2物联网大数据存储和挖掘 |
| 4.3工业物联网与大数据的融合 | 4.4社会计算与物联网大数据 |
| 4.5 城市计算与物联网大数据 |  |
| **5. 无源物联网理论与技术** |
| 5.1 物联网设备无线充电技术 | 5.2 高效环境能量获取技术 |
| 5.3 低能耗网络通信和数据传输 | 5.4 无源物联网系统及应用 |
| **6. 云计算、雾计算与边缘计算** |
| 6.1 云计算理论与技术 | 6.2 雾计算技术及应用 |
| 6.3边缘计算理论与技术 | 6.4 边缘计算资源管理与可靠性 |
| 6.5边缘计算架构与存储  | 6.6 边缘计算安全与隐私 |
| **7. 智能感知、定位与追踪** |
| 7.1 人体动作、手势的感知与识别 | 7.2 目标的感知、识别和追踪 |
| 7.3 无设备依赖的感知技术与应用 | 7.4 智能感知的隐私和安全技术 |
| 7.5 群智（crowdsourcing）感知技术 | 7.6 室内行人的定位和导航技术  |
| 7.7多机器人协同通信与感知 |  |
| **8. 物联网应用** |
| 8.1 车联网与智慧交通 | 8.2 智能制造 |
| 8.3 智能可穿戴设备和系统 | 8.4 智能家居 |
| 8.5 智慧医疗 | 8.6 智慧农业 |
| 8.7 智慧城市 |  |
| **9. 其它**  |

**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**doc和pdf**。论文应包括题目、摘要、关键字、正文、参考文献；**论文评审采取盲审方式，请避免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：**

通过Easy Chair在线会议系统投稿，请务必正确注册邮箱，并填写详细个人信息，包括联系电话以及通讯地址。

 投稿地址：https://www.easychair.org/conferences/?conf=cwsn2019

**重要日期：**

|  |  |
| --- | --- |
| 论文提交截止时间： |  **2019年6月1日** |
| 论文录用通知时间： |  **2019年7月30日** |
| 排版稿件截止时间： | **2019年8月30日** |

|  |  |
| --- | --- |
| 投稿联系人： | 刘凯、黄宏宇 |
| 联系电话 | 023-65111874,15730016056,13983635131 |
| 工作邮箱： | cwsn2019@163.com |
| 通讯地址： | 重庆市沙坪坝区沙正街174号  |
| 邮 编： | 400044 |