



主办单位

哈尔滨工业大学

协办单位

哈尔滨理工大学

支持单位

IEEE 哈尔滨分会

IEEE 仪器测量学会北京&哈尔滨联合分会

IEEE 计算机学会出版社

荣誉主席

周玉院士校长, 哈尔滨工业大学

李大勇校长, 哈尔滨理工大学

国际咨询委员会

李斧教授, 美国波特兰大学

郑富春教授, 英国雷丁大学

Sverrir Olafsson 教授, 冰岛雷克雅未克大学

初仁欣教授, 美国哈佛大学医学院

大会主席

孙圣和教授, 哈尔滨工业大学

大会副主席

郑为民教授, 中国科学院

陆哲明教授, 浙江大学

王晓敏教授, 东北大学秦皇岛分校

卢志刚教授, 燕山大学

郭世泽教授, 北京邮电大学

程序委员会主席

戴景民教授, 哈尔滨工业大学

特邀分会主席

刘卓夫博士, 哈尔滨理工大学

孙 昆博士, 哈尔滨理工大学

财务主席

孙 震, 哈尔滨工业大学

出版主席

李君宝, 哈尔滨工业大学

第八届仪器测量、计算机通信与控制国际会议

The Eighth International Conference on Instrumentation & Measurement, Computer, Communication and Control (IMCCC 2018)

2018年7月19-21日, 中国哈尔滨

仪器和测量是一切科学技术研究的基础。没有测量就没有科学, 测量是科学和现实世界的桥梁。仪器(含传感器)是实现测量的工具, 是信息系统的源头。现代仪器的智能化、虚拟化、自动化、系统化和网络化的发展离不开计算机、通信和控制技术的支持。仪器和测量(IM)和计算机、通信、控制(CCC)是相互作用和促进的。本次会议目的是为上述领域的研究者和实践者提供互相接触机会及学术交流平台, 以促进学科发展。

Track I: 仪器和传感器

- 建模和仿真
- 可靠性设计与分析
- 可测性设计
- 宽带模拟信号调理技术
- 动态局部可重构 FPGA 技术
- 嵌入系统与微机电系统技术及应用
- 超高速 ADC 和 DAC 及测试
- 实时信号处理技术
- 直接数字合成 DDS 和锁相合成 PLS
- 总线接口技术
- 数字化、智能化、虚拟化、综合化、自动化、系统化、网络化、模块化及微型化技术
- 先进传感器、感知器、执行器及 RFID 技术
- 新型遥感及空间信息系统体系结构
- 其它

Track II: 测量、测试与计量

- 测量信号处理与分析
- 电压、功率、频率、阻抗精密测量
- 量子基准及传递
- 加工表面检测技术与仪器
- 光(激光)波长、功率与频谱测量
- 射频、微波、毫米波、光波、激光及辐射测量
- 热物性测量及计量
- 功能、结构、旁路、边界扫描及内装测试
- 虚拟测试与测量
- 其它

Track III: 计算机

- 高性能处理器及智能仪器
- 并行、阵列与网络计算及星上数据处理
- 普适计算及终端设备

- 模糊神经计算及应用
- 语音、图像、视频及 3D 数据计算机处理
- 基于人工智能和专家系统的计算机故障诊断
- 计算机设备的模拟测试与网络连接性检测
- 软件模块设计及系统集成技术
- 软件漏洞挖掘技术
- 信息安全与网络防护

Track IV: 通信

- 先进的编码/解码、调制/解调与多路复用, 多输入多输出空间信道分析及数字校正
- 新颖的接入、交换及路由技术
- 私人的移动无线电
- 协作分集无线电 CDR
- 软件无线电 SDR
- 认知无线电 CR
- 无线网融合技术
- 无线网络协议分析
- 数据通信测试仪与分析仪
- 光纤通信与激光通信
- 高速抗干扰空间通信
- 卫星组网通信
- 其它

Track V: 控制

- 自适应鲁棒分布最优控制
- 自主控制及全自动仪器
- 导航、制导与控制及仪器
- 飞行器控制与无人机技术
- 热工及电力过程控制及仪表
- 汽车仪表与控制
- 控制设备在线自动测试与诊断
- 其它

投稿须知

投稿论文必须是从未在任何会议、期刊及杂志上出版。投稿通过会议网站“<http://imccc.hit.edu.cn>”上的在线投稿系统进行电子投稿。初稿及最终稿都必须是 PDF 格式。所有投稿文章都需要经过本次会议(IMCCC 2018)程序委员会及挑选的评审专家进行严格评审。录用的文章注册后将收录到 IMCCC 2018 的会议论文集集中出版, 并收录到 IEEE Xplore 的网上数字图书馆中, 按照惯例收录的全部文章将被 EI 检索及 ISTP 检索。优秀论文扩展版将推荐到 EI 检索的期刊, 极优秀论文将推荐到 SCI 检索的期刊上出版。

会务组联系方式

Email: imccc@hit.edu.cn

重要时间

投稿截止时间
评审通知时间
投最终稿时间

2018年5月30日
2018年6月10日
2018年6月15日