

第20届国际信息融合大会

第20届国际信息融合大会将于2017年7月10-13日在中国西安温德姆酒店举行. 国际信息融合大会是信息融合领域最高水平的学术交流论坛. 自1998年首届国际信息融合大会以来, 本届会议是首次在中国举办、也是第2次在非北约国家举办. 届时将邀请国际著名专家就信息融合的最新进展、关键技术和未来发展趋势作大会报告. 会议将汇集来自工业界和学术界的研究学者和从业人员, 报告最新的科学和技术进展.

西安是古代中国最具代表性的城市, 有长达3100多年历史; 自公元前11世纪以来, 在1100多年的历史长河中, 它是13朝古都, 其中包括周、秦、汉、隋、唐等最重要的朝代. 西安是连接东西方的丝绸之路的起点, 有举世闻名的2200多年历史的秦始皇陵兵马俑. 近代以来, 西安已重新崛起为中国西北地区的政治、经济和文化中心.

相关主题:

1) 理论和描述: 概率理论, 贝叶斯推理, 模糊逻辑, D-S证据理论, 信度函数, 逻辑融合和偏好聚合, 随机集, 有限集统计, 主题建模.

2) 算法: 配准、检测、定位与信号处理, 自动目标识别与分类, 非线性滤波, 跟踪与数据关联, 态势评估, 预测、模式和行为分析, 分布式融合, 传感器资源管理.

3) 求解框架: 序贯推断, 数据挖掘, 图形分析, 机器学习, 本体论.

4) 数据特定处理与融合: 图像和视频, 雷达, 无源传感器, 软数据.

5) 建模、仿真与评估: 目标与传感器建模, 标志问题, 测试平台, 融合性能建模与评估.

6) 应用: 辅助融合, 传感器网络, 监控, 国防, 情报, 安全, 机器人, 物流, 制造, 经济和金融, 环境监测, 医疗保健, 生物信息学.

20周年纪念活动: 本届会议将组织特别论坛以庆祝国际信息融合大会召开20周年. 候选主题包括: 融合会议和国际信息融合学会的早期历史, 融合研究的重大成就和面临的主要挑战, 融合技术中具有代表性的成功应用和未来发展趋势.

论文投稿: 论文作者将通过会议网站提供的投稿系统提交电子版论文. 在会议网站上有相应的文件模板和投稿说明. 论文投稿2017年3月1日截止, 论文不少于6页且不超过10页, 超过8页的部分需要额外付费. 所有的稿件在提交前, 必须已经得到相关主管部门或基金机构的批准, 同意公开发表. 所有论文需用英文撰写, 接受的论文将收录在会议论文集中, 同时会被EI和IEEE Xplore数据库收录和检索.

专题分会: 申请人须经会议网站提交专题申请, 并填写相应的承诺文件. 专题讨论提案的截止日是2017年2月1日, 专题分会论文投稿截止日为2017年3月1日.

专题讲座: 大会的第一天用于相应的专题讲座, 将由国际知名学者主讲. 讲座提案和主讲人简介应在会议网站提交, 截止日期为2017年2月1日.

学生论文程序: 大会设有学生论文特别程序, 以鼓励这些未来的工程师和科学家积极参与. 所有参会学生的注册费减半, 详情见会议网站.

诚挚地邀请专业领域人员参加2017年第20届国际信息融合大会. 更多信息请参见会议官方网站: www.fusion2017.org.