

2018 IEEE/CSAA 制导、导航与控制学术会议

2018 IEEE/CSAA GUIDANCE, NAVIGATION AND CONTROL CONFERENCE

2018年8月10-12日 中国·厦门

<http://gncc.buaa.edu.cn>



征文通知

IEEE/CSAA制导、导航与控制学术会议(IEEE/CSAA GNCC)是目前中国最大的航空、航天、航海、陆地等运动体制导、导航与控制(GNC)领域的国际学术会议,每两年举办一次,已经成功举办7届。IEEE/CSAA GNCC2018会议将于2018年8月10日~12日在福建厦门召开。

IEEE/CSAA GNCC2018将集聚国内外高等院校、科研院所和工业部门的专家学者,探讨和交流GNC领域相关的学术和技术问题,并将邀请GNC领域的国际知名学者做大会议特邀报告,会议还包括总师论坛、会前报告、小组讨论、邀请组、口头报告和张贴报告等。往届会议论文集的英文论文全部被EI Compendex检索,本届会议优秀的英文论文将被推荐到SCI或SCIE杂志。

IEEE/CSAA GNCC2018由中国航空学会(CSAA)制导、导航与控制分会(TCGNC)、飞行器控制一体化技术重点实验室和IEEE控制系统协会(CSS)南京分会共同主办,中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)技术协办,由厦门大学承办。热忱欢迎国内外相关研究领域同行踊跃投稿并参会。

会议语言: 英文 / 中文

重要日期

Special session申请截止日期: 2018年3月18日

投稿截止日期: 2018年3月18日

录用/不录用通知日期: 2018年4月15日

终稿截止日期: 2018年5月13日

注册截止日期: 2018年5月13日

更多信息请登入: <http://gncc.buaa.edu.cn/>

程序委员会秘书处

唐仁林 北京市海淀区学院路37号,北京航空航天大学
自动化科学与电气工程学院, 100083
电话: +86-010-82317318, +86-13621186338
邮箱: cgnc@126.com

组织委员会秘书处

傅小梅 福建省厦门市思明区思明南路422号
厦门大学 航空航天学院, 361005
电话: +86-0592-2580018
手机: +86-18965143052
邮箱: cgnc2018@163.com

征文范围如下(包括但不限于)

- A 综述与讨论**
 - A1 制导/导航与控制的发展趋势
 - A2 航空/航天/航海/机器人等运动体的信息化
- B 控制理论与分析**
 - B1 自模/非线性/最优/多变量/自适应控制理论与方法
 - B2 估计/滤波以及系统辨识
 - B3 故障诊断及容错控制
 - B4 新分析及多学科优化技术
- C 智能计算、通信与控制**
 - C1 自然启发计算
 - C2 人工智能与机器学习
 - C3 分布式并行计算
 - C4 模式识别
 - C5 混杂系统建模与控制
- D 导航/估计和跟踪新方法**
 - D1 优化与估计理论
 - D2 非线性滤波与平滑
 - D3 视觉导航
 - D4 组合导航
 - D5 组合探测与跟踪
- E 航空器制导/导航与控制**
 - E1 增稳与自动驾驶
 - E2 大攻角宽包线控制
 - E3 飞行品质与人机环境
 - E4 态势获取与决策支持
 - E5 结构控制与颤振抑制
- F 航天器制导/导航与控制**
 - F1 姿态及轨道确定与控制
 - F2 动力控制
 - F3 任务载荷的控制
 - F4 远程测控
- G 其它运动体制导/导航与控制**
 - G1 导弹
 - G2 空天飞行器/浮空器
 - G3 航海器
 - G4 地面运动体
- H 多运动体控制**
 - H1 多运动体协同控制
 - H2 多智能体协调感知与决策
 - H3 协同任务分配和轨迹优化
 - H4 鲁棒/群行为和队形控制
 - H5 编队和队形重构
 - H6 空中交通管理中实现 GN&C 概念的新技术
- I 人与自主无人系统**
 - I1 无人自主控制
 - I2 人机交互
 - I3 智能操控
 - I4 任务与轨迹规划
 - I5 任务实时重规划
 - I6 飞行安全
 - I7 协同分布式决策
 - I8 互联互通
- J 微小型飞行器制导/导航与控制**
 - J1 低雷诺数下的飞行力学与飞行控制
 - J2 新型传感器及数据融合方法
 - J3 复杂飞行环境的导航与轨迹优化
 - J4 能量转移与管理
- K 制导/导航与控制中的传感器系统**
 - K1 先进测控
 - K2 多传感器信息融合
 - K3 智能传感器
 - K4 数据链
- L 先进设计/软件与仿真**
 - L1 仿真建模与仿真算法
 - L2 人工生命与智能模拟
 - L3 分析与设计工具
 - L4 虚拟现实与虚拟样机
 - L5 系统可靠性、维修性、安全性与保障性
 - L6 系统适应性设计
 - L7 相关规范和标准

主办单位



技术协办单位



承办单位



中国航空学会制导、导航与控制分会(TCGNC)
飞行器控制一体化技术重点实验室
IEEE控制系统协会(CSS)南京分会

中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)

厦门大学