



中国制导、导航与控制学术会议

2014 CHINESE GUIDANCE, NAVIGATION AND CONTROL CONFERENCE

2014. 8. 8 – 8. 10 中国·烟台

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

顾问委员会

包为民 陈定昌
陈一坚 冯培德
郭雷 (中科院)
黄琳 李伯虎
李明 唐长红
宋文骢 吴宏鑫

大会主席

张新国

大会协主席

陈宗基 焦宗夏
宋科璞 魏金钟
刘林 王英勋
何友 郭雷 (北航)

程序委员会主席

张汝麟

程序委员会协主席

任章 余培军 周绍磊

区域主席

Ben M. Chen (Singapore)
Wen-Hua Chen (UK)
Marco Dorigo (Italy)
Gang (Gary) Feng (Hongkong)
Tanner G. Herbert (USA)
Axel Lehmann (Germany)
Zhong-Ping Jiang (USA)
Hugh Hong-Tao Liu (Canada)
Ping Lu (USA)
Robert C. Michelson (USA)
Sung-Kwun Oh (South Korea)
Antonios Tsourdos (UK)
Xiaohua Xia (South Africa)
Youmin Zhang (Canada)
Kemin Zhou (USA)

优秀论文评审主席

丁全心 段志生
范彦铭 高亚奎
陆志东 孙富春
王道波 王少萍
杨朝旭 杨晖
杨明 章卫国
赵京洲

执行主席

段海滨 车军 李瑞涛

邀请主席

姜斌 钟麦英 朱雪耀

出版主席

赵千川 孙长银 严亮

会前报告主席

邓志红 张涛

组织委员会主席

赵国荣 王少萍 岳亚洲

财务主席

魏晨 徐胜红

注册主席

刘陵顺 夏洁

当地组织主席

高庆吉 梁国强

尚耀星 王希彬

展览主席

蔡志浩 李瑞涛 吴江

大会秘书

唐仁林 梁勇

“中国制导、导航与控制学术会议(CGNC)”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5届。会议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特邀报告,会议还包括会前报告、小组讨论、邀请组、口头报告和张贴报告等。会议论文进入IEEE会议出版程序,其中优秀论文将被推荐到SCI或SCIE杂志。

CGNC2014会议将于2014年8月8日~10日在美丽的海滨城市烟台召开。本届会议由中国航空学会(CSAA)制导、导航与控制分会(TCGNC)和飞行器控制一体化技术重点实验室共同主办,IEEE控制系统协会(CSS)新加坡分会、IEEE航天电子系统协会(AESS)北京分会、IEEE控制系统协会(CSS)南京分会和中国自动化学会(CAA)控制理论专业委员会(TCCT)技术协办,海军航空工程学院、北京航空航天大学和中航工业西安飞行自动控制研究所承办。欢迎为本届会议组织Special Session(每个Session包括6篇稿件),热忱欢迎国内外相关研究领域同行踊跃投稿并参会。

征稿范围(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 鲁棒/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 编队和队形重构
H5 集合/集群行为和控制在空中交通管理中实现GN&C概念的高新技术

I 人与自主无人系统

I1 无人机自主控制
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 能量转换与管理

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 系统安全性、可靠性、维修性与保障性
L6 系统适航性设计
L7 相关规范和标准

大会语言: 中文 / 英文

重要日期:

投稿截止日期	2014年4月20日
Special session申请截止日期	2014年3月20日
录用/不录用通知日期	2014年5月20日
终稿截止日期	2014年6月15日
注册截止日期	2014年6月15日

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, 100191

电话: 010-82317318, 13621186338 邮箱: cgnc@126.com

组织委员会秘书处

梁勇, 山东省烟台市芝罘区二马路188号, 海军航空工程学院, 三系, 264001

电话: 0535-6635637 邮箱: cgnc2014@163.com

更多信息请登录: <http://cgnc.buaa.edu.cn/>

主办单位

技术协办单位

承办单位



CSS Chapter, Singapore

IEEE AESS Beijing Chapter

CSS Chapter, Nanjing, China



中国制导、导航与控制学术会议

2014 CHINESE GUIDANCE, NAVIGATION AND CONTROL CONFERENCE

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

2014. 8. 8 – 8. 10 中国·烟台



主办单位

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

技术协办单位

IEEE控制系统协会(CSS)新加坡分会
IEEE航天电子系统协会(AESS)北京分会
IEEE控制系统协会(CSS)南京分会
中国自动化学会(CAA)控制理论专业委员会(TCCT)

承办单位

海军航空工程学院
北京航空航天大学
中航工业西安飞行自动控制研究所

协办单位

中航工业沈阳飞机设计研究所
中航工业成都飞机设计研究所
中航工业第一飞机设计研究院
中国商飞上海飞机设计研究院
中航工业直升机设计研究所
中国科学院数学与系统科学研究院
北京航空工程技术研究中心
中国民用航空上海航空器适航审定中心
宇航动力学国家重点实验室
宇航智能控制技术国家级重点实验室
光电控制技术重点实验室
航空电子系统综合技术重点实验室
航空动力控制系统航空科技重点实验室
清华大学
哈尔滨工业大学
上海交通大学
西北工业大学
北京理工大学
南京航空航天大学
哈尔滨工程大学
北京科技大学
中国民航大学
国防科学技术大学
空军工程大学
空军航空大学
国防工业出版社
中国人民解放军95899部队
北京蓝天航空科技有限责任公司
威海戟同测试设备有限公司

程序委员会委员 (按拼音排序)

艾剑良	边少锋	蔡开元	车 军
陈 杰	陈 谋	程 农	邓志红
丁全心	董景新	段广仁	段海滨
段志生	范彦铭	方勇纯	冯庆堂
付梦印	高会军	高庆吉	高晓颖
高亚奎	关新平	郭 晨	郝燕玲
侯 健	胡昌华	黄长强	黄 一
季海波	贾英民	姜 斌	敬忠良
雷宝权	李国雄	李恒年	李京生
李小奇	陆志东	罗德林	倪茂林
乔俊飞	任 章	沈林成	石鹏飞
孙长银	孙富春	田玉平	王 聪
王道波	王 赓	王红卫	王少萍
王小虎	魏瑞轩	吴立荣	吴 敏
夏元清	鲜 斌	徐胜元	严卫生
杨 晖	杨 军	杨 明	杨朝旭
姚 郁	易建强	余培军	郁文贤
袁海文	张登馨	张汝麟	张 涛
章卫国	赵国荣	赵京洲	赵千川
赵旭东	郑建华	钟麦英	周贵荣
周绍磊	朱 亮	朱纪洪	朱家强
曾志刚	宗 群		

组织委员会委员 (按拼音排序)

曹文静	陈 勇	崔 嘉	胡春万
干 露	高 超	李清东	刘华玉
全 权	尚耀星	石 健	唐 强
王 晶	王兴坚	魏 晨	吴华丽
吴 江	吴修振	夏 洁	严 亮
张大为	张 晶	张翔伦	支 岳

大会语言: 中文 / 英文

重要日期:	
投稿截止日期	2014年4月20日
Special session申请截止日期	2014年3月20日
录用/不录用通知日期	2014年5月20日
终稿截止日期	2014年6月15日
注册截止日期	2014年6月15日

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, 100191
电 话: 010-82317318, 13621186338 邮箱: cgnc@126.com

组织委员会秘书处

梁 勇, 山东省烟台市芝罘区二马路188号, 海军航空工程学院, 三系,
264001

电 话: 0535-6635637 邮箱: cgnc2014@163.com

更多信息请登录: <http://cgnc.buaa.edu.cn/>

主办单位

技术协办单位

承办单位

