

2018  
CCDC

www.ccdc.neu.edu.cn

# 第30届中国控制与决策会议

中国·沈阳

2018年6月9日-11日



## 征文通知



### 主办单位:

-东北大学(中国)  
-中国自动化学会信息物理系统控制与决策专业委员会(中国)

### 协办单位:

-**IEEE控制系统协会(CSS)**  
-中国人工智能学会(CAAD)  
-中国自动化学会控制理论专业委员会(TCCT)  
-东北大学流程工业综合自动化国家重点实验室

### 国际顾问委员会(待确认):

主席: 张嗣瀛; 东北大学, 中国  
成员:  
Basar, Tamer; Univ. of Illinois at Urbana, USA  
Bittanti, Sergio; Politecnico di Milano, Italy  
Cao, Xi-Ren; Hong Kong Univ. of Sci. & Tech., Hong Kong, China  
Cassandras, Christos G.; Boston Univ., USA  
柴天佑; 东北大学, 中国  
Fu, Minyue; Univ. of Newcastle, Australia  
Goodwin, Graham C.; Univ. of Newcastle, Australia  
Hill, David J.; The Univ. of Hong Kong, Hong Kong, China  
Huang, Jie; Chinese Univ. of Hong Kong, Hong Kong, China  
黄琳; 北京大学, 中国  
Isidori, Alberto; Univ. di Roma "La Sapienza", Italy  
Kaynak, Okyay; Bogazici Univ., Turkey  
Krstic, Miroslav; Univ. of California, USA  
Lewis, Frank; The Univ. of Texas at Arlington, USA and Northeastern Univ., China  
Mareels, Iven; Univ. of Melbourne, Australia  
Morse, A. Stephen; Yale Univ., USA  
孙优贤; 浙江大学, 中国  
Tao, Gang; Univ. of Virginia, USA  
Teel, Andrew; Univ. of California, USA  
王国栋; 东北大学, 中国  
王天然; 中国科学院沈阳自动化所, 中国  
王子才; 哈尔滨工业大学, 中国  
王众托; 大连理工大学, 中国  
Yin, Gang George; Wayne State Univ., USA

### 组织委员会:

大会总主席: 王福利; 中国  
杨光红; 中国  
大会副主席: 唐立新; 中国  
徐心和; 中国  
会务主席: 曹洪武; 中国  
财务主席: 李淑华; 中国  
Xie, Wenxiang; 新加坡  
国际事务主席: 李政国; 新加坡  
出版与发行主席: 曹洪武; 中国  
Zhu, Xing; 新加坡  
公共关系主席: Wang, Yuan; 美国  
Zhang, Jingbing; 新加坡  
秘书: 滕蓉; 中国  
闫妍; 中国

### 国际技术程序委员会:

主席: 温长云; 新加坡  
Jiang, Zhong-Ping; USA  
专题及邀请分会主席: Lin, Zongli; USA  
邀请分会副主席: Zhai, Guisheng; Japan  
专题分会副主席: 王亚慧; 中国  
薛定宇; 中国  
赵勇; 中国  
交互分会主席: 井元伟; 中国

第30届中国控制与决策会议(2018CCDC)将于2018年6月9日-11日在中国沈阳举行。会议由东北大学和中国自动化学会信息物理系统控制与决策专业委员会主办。

**第30届中国控制与决策会议论文集的英文论文将进入IEEE Xplore Data Base, 被EI检索。**

第30届中国控制与决策会议将涉及理论与应用两方面, 主要涵盖系统、控制与决策相关课题。**征文范围如下:**

**控制与决策:**自适应控制; 复杂系统与复杂网络; 控制系统应用; 控制工程教育; 协同控制; 数据处理; 数据驱动控制; 决策理论与方法; 决策支持系统; 管控一体化; 时滞系统; 离散事件系统; 分布控制系统; 分布参数系统; 故障诊断与容错控制; 模糊系统; 对策论; 混杂系统; 系统辨识与参数估计; 智能系统; 管理信息系统与企业信息化; 供应链与物流管理; 电子商务建模与优化; 运动控制; 网络控制系统; 神经网络; 非线性系统; 优化控制; 过程控制; 生产计划与调度; 鲁棒控制; 传感器网络; 随机系统; 信号处理; 变结构控制; 信息物理系统的分析与控制; 控制与仿真。

**自动化:** CIMS与制造系统; 工厂建模与仿真; 家庭、实验室及服务自动化; 仪器仪表系统; 智能自动化; 人机交互; 纳米自动化与装配; 基于网络的系统; 计划、调度与协调; 过程自动化。

**机器人:** 医用机器人与生物机器人学; 微机器人与微操作; 移动机器人学; 移动传感器网络; 感知系统; 机器人控制; 机器人传感与数据融合; 搜寻、援救与野外机器人学; 人机交互; 空间与水下机器人; 遥控机器人; 视觉伺服; 多足机器人系统。

**新兴技术领域:** 信息物理系统; 智能电网; 再生能源; 能源管理系统; 集成系统与过程; 微机电系统; 电动车辆与智能交通; 交通控制; 暖通系统优化和控制; 生物系统建模。

除分组报告外, 会议另设有邀请专题, 特别专题, 特邀大会报告和杰出讲座。

**邀请专题:** 会议程序委员会热情欢迎根据征文范围组织邀请专题稿件。拟组织者请在**2017年12月31日**前通过email与邀请分会主席Zongli Lin教授(zl5y@virginia.edu)联系并提交组织建议书。

**会议设立了三个特别专题:**

#### ➤ 智慧城市的控制与管理

有关该专题的进一步的细节可以通过电子邮件: [yahui-wang@vip.sina.com](mailto:yahui-wang@vip.sina.com)向专题分会副主席王亚慧教授了解。

#### ➤ 分数阶微积分与分数阶系统

有关该专题的进一步细节可以通过电子邮件: [xuedingyu@mail.neu.edu.cn](mailto:xuedingyu@mail.neu.edu.cn)向专题分会副主席薛定宇教授了解。

#### ➤ 智能感知与先进传感、检测技术

有关该专题的进一步细节可以通过电子邮件: [zhaoyong@ise.neu.edu.cn](mailto:zhaoyong@ise.neu.edu.cn)向专题分会副主席赵勇教授了解。

**张嗣瀛(CCDC)优秀青年论文奖:** 文章第一作者不满35周岁的青年学者, 经本人申请, 由控制和决策领域的知名专家组成的评奖委员会根据文章的学术价值和宣读水平评选出获奖文章。

**以下著名教授的演讲将展现控制与决策领域的最新技术发展水平:**

#### 大会报告:

- Prof. Alessandro Astolfi, Imperial College London, UK;
- Prof. Francesco Bullo, University of California, Santa Barbara, USA;
- Prof. Anders Lindquist, Shanghai Jiaotong University, China;
- Prof. Nanning Zheng, Xi'an Jiaotong University, China.

#### 杰出讲座:

- Prof. Francesco Borrelli, University of California at Berkeley, USA;
- Prof. Warren Dixon, University of Florida, USA;
- Prof. Daniel Ho, City University of Hong Kong, Hong Kong, China;
- Prof. Shoudong Huang, University of Technology Sydney, Australia;
- Prof. Tingwen Huang, Texas A&M University at Qatar, Qatar;
- Prof. Shaocheng Tong, Liaoning University of Technology, China;
- Prof. Zidong Wang, Brunel University, UK;
- Prof. Yong Zhao, Northeastern University, China.

#### 征文通知:

会议投稿者请于**2017年12月31日**前提交全文。录用文章的作者需要注册并到会宣讲论文。请登陆<http://www.ccdc.neu.edu.cn>了解具体事宜并投稿。同时也可以通过email向大会秘书([secretary\\_ccdc@ise.neu.edu.cn](mailto:secretary_ccdc@ise.neu.edu.cn))咨询。

经过专家评审, 高质量的论文将被推荐提交到由 TAYLOR & FRANCIS GROUP出版的《控制与决策》英文季刊杂志(《Journal of Control and Decision》)进行审阅发表。

关于《Journal of Control and Decision》的期刊介绍和征稿信息, 请登录期刊网站进行了解: [www.tandfonline.com/tjcd](http://www.tandfonline.com/tjcd).

#### 重要日期:

初稿提交截止日期: **2017年12月31日**  
录用通知: **2018年02月10日**  
终稿提交截止日期: **2018年03月10日**  
作者注册截止日期: **2018年03月10日**

