

岳冬冬

(1994-01)

(+86) 131-8293-1727 · yued@seu.edu.cn

通讯地址:

岳冬冬
博士后研究员
东南大学数学学院 503-2
江苏省南京市东南大学路 2 号, 210096
13182931727



简介

岳冬冬于 2015 年取得合肥工业大学数学与应用数学专业学士学位; 于 2021 年取得东南大学控制科学与工程专业博士学位。自 2021 年 7 月加入东南大学数学学院, 任至善博后。2019 年 5 月至 8 月, 其赴日本冈山县立大学控制与机械实验室进行短期学术访问; 2019 年 10 月至 2020 年 10 月, 赴荷兰代尔夫特理工大学系统与控制中心进行博士联合培养。其研究兴趣覆盖自适应控制、分布式优化和神经网络等。以第一作者身份发表 SCI 论文 6 篇, EI 论文 1 篇; 获第 18 届国际网络、传感与控制会议最佳理论论文奖。

教育背景

合肥工业大学 (HFUT), 数学学院, 数学与应用数学, 理学学士, 保研	2011.9 - 2015.6
东南大学 (SEU), 数学学院, 应用数学, 硕士研究生, 硕博连读	2015.9 - 2017.1
导师: 曹进德	
东南大学, 自动化学院, 控制科学与工程, 工学博士	2017.3 - 2021.3
导师: 李奇, 曹进德; 课题: 非确定性网络系统的分布式自适应控制	

学术交流

南京科远智慧 (Sciyon), 软件开发部, 产学研算法工程师	2017.8 - 2019.4
日本冈山县立大学 (OPU), 控制与机械实验室, 访问研究员	2019.5 - 2019.8
合作导师: 忻欣	
荷兰代尔夫特理工大学 (TUD), 系统与控制中心, 联合培养博士生	2019.10 - 2020.10
合作导师: Bart De Schutter, Simone Baldi	

会议报告

2019 年国际神经网络联合峰会, 布达佩斯, 匈牙利	2019.7
Robust Neuro-adaptive Asymptotic Consensus for a Class of Uncertain Multi-agent Systems: An Edge-based Paradigm	
第 39 届比荷卢系统与控制会议, 埃佩斯特, 荷兰	2020.3
A Directed Spanning Tree Adaptive Control Framework to Time-Varying Formations (Abstract)	
第 16 届中国网络科学论坛, 徐州 (线上)	2020.5
A Directed Spanning Tree Adaptive Control Framework to Time-Varying Formations	
第 5 届中国系统科学大会, 南京	2021.5
Distributed Adaptive Resource Allocation over Digraphs: an Uncertain Saddle-point Dynamics Viewpoint	
第 18 届国际网络、传感与控制会议, 厦门 (线上)	2021.12
Distributed Adaptive Consensus via Event-triggered Sampling: An Edge-based Method	

学术成果

期刊论文

- [1]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, Jinde Cao, and Bart De Schutter. Distributed adaptive optimization with weight-balancing. *IEEE Transactions on Automatic Control*, doi: 10.1109/TAC.2021.3071651, to appear. (SCI 收录, 影响因子:5.792)
- [2]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, Jinde Cao, Qi Li, and Bart De Schutter. A directed spanning tree adaptive control solution to time-varying formations. *IEEE Transactions on Control of Network Systems*, 8(2): 690-701, 2021. (SCI 收录, 影响因子:3.502)
- [3]. **Dongdong Yue**, Jinde Cao, Qi Li, and Qingshan Liu. Neural-network-based fully distributed adaptive consensus for a class of uncertain multiagent systems. *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, 32(7): 2965-2977, 2021. (SCI 收录, 影响因子:10.451)
- [4]. **Dongdong Yue**, Qi Li, Kil To Chong, and Jinde Cao. Neural-network-embedded distributed average tracking of agents with matching unknown nonlinearities. *Asian Journal of Control*, 23(6): 2628-2641, 2021. (SCI 收录, 影响因子:3.452)
- [5]. **Dongdong Yue**, Jinde Cao, Qi Li, and Mahmoud Abdel-Aty. Distributed neuro-adaptive formation control for uncertain multi-agent systems: node- and edge-based designs. *IEEE Transactions on Network Science and Engineering*, 7(4): 2656-2666, 2020. (SCI 收录, 影响因子:3.894)
- [6]. **Dongdong Yue**, Jinde Cao, Qi Li, and Xinli Shi. Neuro-adaptive consensus strategy for a class of nonlinear time-delay multi-agent systems with an unmeasurable high-dimensional leader. *IET Control Theory & Applications*, 13(2): 230-238, 2019. (SCI 收录, 影响因子:3.343)

会议论文

- [1]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, Wenying Xu and Jinde Cao, "Distributed adaptive consensus via event-triggered sampling: an edge-based method," *IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC)*, Xiamen, China, 2021. (EI 收录)
- [2]. **Dongdong Yue**, Qi Li, Jinde Cao, and Xuegang Tan. Robust neuro-adaptive asymptotic consensus for a class of uncertain multi-agent systems: an edge-based paradigm. *International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN)*, Budapest, Hungary, 2019. (EI 收录)
- [3]. Xuegang Tan, Jinde Cao, Rensi Chen, and **Dongdong Yue**. The event-based consensus of multi-agent networks with control gain in normal distribution. *Chinese Control Conference (CCC)*, Guangzhou, China, 2019. (EI 收录)

科研项目

- 2019 年度江苏省普通高校研究生科研创新计划项 (KYCX19_0086),2019.3-2020.3, 非确定性网络系统的分布式自适应控制
- 2021 年度博士后创新人才支持计划 (BX2021064),2021.7-2023.7, 分布式自适应优化与经济调度

荣誉与奖项

- 合肥工业大学 2015 届优秀毕业生 (2015.7)
- 国家公派留学奖学金 (2019.5)
- 东南大学教育基金会奖学金 (2019.8)
- 博士研究生国家奖学金 (2020.12)
- 第 18 届国际网络、传感与控制会议最佳理论论文奖 (2021.12)

其他

- IEEE 会员 (2021.9-), 中国自动化学会会员 (2022.1-)
- 应用数学与力学, *IEEE Transactions on Cybernetics* 等国内外期刊审稿人
- 2021 年度中国自动化大会, ICACI2021 等国内外会议审稿人