岳冬冬 (1994-01)

(+86) 131-8293-1727 · yued@njtech.edu.cn · 籍贯: 河南郑州

通讯地址:

岳冬冬
电气工程与控制科学学院
南京工业大学, 崇德楼 D-621 室
南京市江北新区浦珠南路 30 号, 211816
13182931727

简介

岳冬冬**现任南京工业大学电气工程与控制科学学院副教授**, 其于 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。曾任东南大学数学学院至善博后, 并**入选 2021 年度博士后创新人才支持计划**。曾赴日本冈山县立大学、荷兰代尔夫特理工大学、香港科技大学进行学术访问与合作。其研究兴趣包含非确定性网络系统的分布式自适应辨识、控制与优化。目前以第一作者身份在 IEEE Trans. Autom. Control, IEEE/CAA J. Autom. Sinica 等控制与工程领域国际知名刊物上发表 SCI/EI 论文十余篇; 获第 18 届国际网络、传感与控制会议最佳理论论文奖。

职业经历

南京工业大学 (NanjingTech), 电气工程与控制科学学院, 副教授 — 2024.3 -

东南大学 (SEU), 数学学院, 至善博后 — 2021.7 - 2024.1

教育与研究经历

香港科技大学 (HKUST), 电子与计算机工程系, 访问研究员 — 2023.9 - 2023.12

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

日本冈山县立大学 (OPU), 控制与机械实验室, 访问博士生 — 2019.5 - 2019.8

南京科远智慧有限公司 (SciYon), 软件开发部, 产学研算法工程师 — 2017.8 - 2019.4

东南大学, 自动化学院, 控制科学与工程, 工学博士 — 2017.3 - 2021.3

东南大学 (SEU), 数学学院, 应用数学, 硕士研究生 — 2015.9 - 2017.1

合肥工业大学 (HFUT), 数学学院, 数学与应用数学, 理学学士 — 2011.9 - 2015.6

代表性论著

期刊论文

[1]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, Jinde Cao, and Bart De Schutter. Model reference adaptive stabilizing control with application to leaderless consensus. ***IEEE Transactions on Automatic Control***, 69(3): 2052-2059, 2024. (SCI, 中科院 1 区, JCR 1 区, IF 6.8, CAA A^+ 类)

[2]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, Jinde Cao, Qi Li, and Bart De Schutter. Distributed adaptive resource allocation: an uncertain saddle-point dynamics viewpoint. ***IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica***, 10(12): 2209-2221, 2023. (SCI, 中科院 1 区, JCR 1 区, IF 11.8, CAA A^+ 类)

[3]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, Jinde Cao, and Bart De Schutter. Distributed adaptive optimization with weight-balancing. ***IEEE Transactions on Automatic Control***, 67(4): 2068-2075, 2022. (SCI, 中科院 1 区, JCR 1 区, IF 6.8, CAA A^+ 类)

[4]. **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, 中科院 1 区, JCR 1 区, IF 10.4, CAA A 类)

[5]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, Jinde Cao. Distributed aperiodic time-triggered and event-triggered consensus: a scalability viewpoint. ***IEEE Transactions on Network Science and Engineering***, 10(3): 1512-1524, 2023. (SCI, 中科院 2 区, JCR 1 区, IF 6.6)

[6]. **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, 中科院 2 区, JCR 1 区, IF 6.6)

[7]. **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, 中科院 3 区, JCR 2 区, IF 4.2, CAA A 类)

[8]. **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, 中科院 3 区, JCR 3 区, IF 2.6, CAA B 类)

[9]. **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, 中科院 3 区, JCR 3 区, IF 2.4, CAA B 类)

会议论文

[1]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, and Jinde Cao, "D-MRACO: Decentralized Model Reference Adaptive Controller and Observer," *World Congress of the International Federation of Automatic Control (IFAC World Congress)*, Yokohama, Japan, 2023, accepted. (EI, CAA A 类)

[2]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, and Jinde Cao, "Distributed adaptive consensus disturbance rejection: a directed-spanning-tree perspective," *Chinese Control Conference (CCC)*, Hefei, China, 2022. (EI, CAA A 类)

[3]. **Dongdong Yue**, Simone Baldi, and Jinde Cao, "Robust model reference adaptive consensus with neural networks," *Chinese Control and Decision Conference (CCDC)*, Hefei, China, 2022. (EI, CAA A 类)

[4]. **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, CAA B 类, **最佳理论论文奖**)

[5]. **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, CAA C 类)

科研项目

- 分布式自适应优化与经济调度 (BX2021064), 中国博士后科学基金委员会, 博士后创新人才支持计划, 63 万元, 国家级, 2021.07-2023.07, 在研, 主持
- 边界约束下的分布式自适应优化与经济调度, 东南大学, 博士后前沿科学基金一等资助, 15 万元, 2022.1-2022.12, 主持, 结题

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)
- 2022 年度东南大学优秀博士学位论文 (2022.6)

讲座与报告

第 37 届中国自动化学会青年学术年会, 博新计划论坛, 北京 2022.11

基于有向支撑树的分布式自适应控制框架

其他

- IEEE 会员 (2021.9-), 中国自动化学会会员 (2022.1-), 中国指挥与控制学会会员 (2022.3-), 中国指挥与控制学会青年工作委员会委员 (2022.4-)
- 应用数学与力学, Automatica, IEEE TCYB, IEEE L-CSS, IJSS, IEEE TSMC-S 等国内外期刊审稿人
- CAC 2021, IFAC WC 2023, ICIST 2023, IEEE-CYBER 2023 等国际会议程序委员会委员/审稿人