

导师简介: 杨雨城, 博士, 讲师, 硕士研究生导师, IET, IEEE Transactions on Circuits and Systems II 等国际控制领域核心刊物审稿人, 研究方向为多智能体协同控制。参与国家自然科学基金重大项目复杂海况单艇准确完备自主感知机理研究等 2 项。发表 SCI 论文 5 篇, 其中控制领域顶级刊物 IEEE Transactions on Automatic Control 一篇, 权威刊物 IEEE Transactions on Cybernetics 一篇。



研究方向: 复杂网络与控制, 多智能体协同。

邮 箱: yyc@huat.edu.cn

教育经历:

广东工业大学	自动化	学士	2011-2015
华中科技大学	控制科学与工程	博士	2015-2022

工作经历:

十堰市委组织部	2022.7-2023.4
湖北汽车工业学院	2023.4-至今

研究兴趣:

1. 基于低增益反馈的输入饱和多智能体系统一致性控制问题;
2. 复合约束下的多智能体多智能体一致性控制问题。

近年来主要教科研项目:

1. 国家自然科学基金重大项目, 61991412, 复杂海况单艇准确完备自主感知机理研究, 参与。
2. 国家自然科学基金面上项目, 61873318, 网络化多自主主体系统的连边一致性控制, 参与。

近年来发表的代表性论文:

1. **Yucheng Yang**, Hongtao Zhou, Housheng Su, Wei Zeng. Semi-global consensus with position limited and rate disturbances via low gain feedback and integral sliding mode control. *IET Control Theory and Applications*, 11(8): 1173-1183, 2017.
2. **Yucheng Yang**, Housheng Su, Zhigang Zeng, Xiaoling Wang. Semi-global robust consensus of general linear MASs subject to input saturation and additive perturbations. *IEEE Transactions on Cybernetics*, doi: 10.1109/TCYB.2021.3125503.
3. **Yucheng Yang**, Housheng Su. Semi-global adaptive event-triggered output consensus of heterogeneous linear MASs subject to input saturation via low-gain feedback and distributed observer, *IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics: Systems*, under 2th ground review, 2021.
4. Hongtao Zhou, **Yucheng Yang**, Housheng Su, Wei Zeng. Semi-global leader-following consensus of discrete-time linear multi-agent systems subject to actuator position and rate saturation. *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 27(16): 2921-2936, 2017.
5. Housheng Su, Jinhe Chen, **Yucheng Yang**, Zhihai Rong, "The Bipartite Consensus for Multi-Agent Systems With Matrix-Weight-Based Signed Network," in *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*, vol. 67, no. 10, pp. 2019-2023, Oct. 2020, doi: 10.1109/TCSII.2019.2943245.