

杨庚佼（博士，讲师）



教育背景

- 2015.9-2020.8 博士研究生，北京航空航天大学导航、制导与控制专业，工学博士
- 2007.9-2010.4 硕士研究生，辽宁工业大学应用数学专业，理学硕士
- 2003.9-2007.7 本科，运城学院数学与应用数学专业，理学学士

经历

工作经历

- 2020.9-至今 讲师，温州大学数理学院

学术交流经历

- 2025.7-2026.7 加拿大阿尔伯塔大学电气与计算机工程系，访问学者
(获CSC资助)

教学经历

- 2020.9-至今 讲授课程
- 大数据编程基础
 - 高等数学A
 - 高等数学B

研究方向

1. 正系统与切换系统控制
2. T-S模糊系统控制
3. 事件触发控制
4. 网络化安全控制

荣誉和奖励

2020年	北京航空航天大学优秀毕业生
2023年	温州大学优秀教师
2024年	温州大学数理学院优秀班主任
2025年	温州大学数理学院物华园丁奖

科研项目

- 2024.10-2026.10 网络环境下非线性切换正系统的事件触发控制，浙江省教育厅一般项目(Y202454679)，主持，1万
- 2025.01-2026.12 网络化正T-S模糊系统的事件触发安全控制研究，浙江省自然科学基金青年项目(LQN25F030024)，主持，10万

代表性论文(近5年)

- [1]. Gengjiao Yang*, Fei Hao, Lin Zhang, Xaingming Zeng. Stabilization for positive linear systems: A novel event-triggered mechanism. IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs. 2024, 71(3):1231-1235.
- [2]. Gengjiao Yang*. The positivity and event-triggered stabilization of Takagi-Sugeno fuzzy systems with actuator saturation. Applied Mathematics and Computation. 2024, 473:128640.
- [3]. Gengjiao Yang, Fei Hao, Lin Zhang, Bohu Li. Exponential stability of discrete-time positive switched T-S fuzzy systems with all unstable subsystems. Science China. Information Sciences. 2021, 64:159205.
- [4]. Gengjiao Yang, Fei Hao, Lin Zhang, Bohu Li. Controller synthesis for discrete-time positive switched T-S fuzzy systems with partially controllable subsystems. Asian Journal of Control. 2022, 24(4):1622-1637.
- [5]. Gengjiao Yang, Fei Hao, Lin Zhang, Bohu Li. Actuator saturation control of continuous-time positive switched T-S fuzzy systems. Journal of the Franklin Institute. 2021, 358(17):8862-8885.

完整论文列表详见：<https://www.researchgate.net/profile/Gengjiao-Yang/research>

指导本科生竞赛

2022年

全国大学省数学建模竞赛，浙江省三等奖

招生说明

欢迎具有数学、统计学、计算机等相关专业背景，并对控制理论及其应用感兴趣的学生报考或联系交流。

基本要求：

具有较好的数学基础，能够进行必要的公式推导；

具备一定的计算机编程能力，能够实现相关算法，编程语言不限；

具备一定的英语阅读能力，能够阅读英文文献；

勤奋踏实，善于思考，愿意主动交流，并能够投入时间开展研究。

联系方式：

有意者请将个人简历和成绩单发送至：yanggengjiao@126.com

邮件主题请注明：“硕士申请—姓名—本科院校”