

个人简历

姓名：冯宇

学历：博士

技术职称：教授

联系电话：153 7243 1000

联系地址：浙江工业大学信息工程学院A204 浙江省杭州市留和路288号

性别：男

专业：控制理论和控制工程

籍贯：浙江绍兴

电子邮箱：yfeng@zjut.edu.cn

科研方向：

- 网络化系统控制与滤波
- 信息安全
- 人工智能与应用
- 鲁棒与最优控制
- 多目标优化

教育状况：

2008—2011	Ecole des Mines de Nantes (南特矿业大学) 自动化系 控制理论与控制工程 博士学位
2007—2008	Ecole Centrale de Nantes (南特中央理工大学) 自动化系 自动化专业 硕士学位
2005—2007	Ecole des Mines de Nantes 自动化系 工程师学位 (Diplôme d'Ingénieur)
2001—2005	南京理工大学 自动化系 自动化专业 工学学士

工作经历：

2015/06-2020/06	浙江工业大学 信息工程学院	浙江省“钱江学者”特聘教授
2018/06	IMT Atlantique	访问学者
2014/05-2014/06	Ecole des Mines de Nantes	访问学者
2018/12-至今	浙江工业大学 信息工程学院	教授
2013/09-2018/11	浙江工业大学 信息工程学院	副教授
2013/01-2013/08	浙江工业大学 信息工程学院	讲师
2012/02-2013/01	University of Windsor (加拿大温莎大学)	博士后

获奖情况：

浙江省“钱江学者”特聘教授，浙江省杰出青年科学基金，浙江省 151 人才工程第一层次，浙江省高校领军人才，“钱江人才”计划，2010 年度中国国家优秀留学生奖学金，2008—2011 年度法国高等教育部博士奖学金，2005—2007 年度法国外交部 Eiffel 奖学金

主持项目：

1. 国家自然科学基金面上项目：网络化多目标控制系统分析与设计（2020-2023）
2. 浙江省杰出青年科学基金：基于冗余度的网络化控制理论与方法研究（2017-2020）
3. 国家自然科学基金面上项目：多信道网络化控制系统分析和协同设计（2016-2019）
4. 国家自然科学基金青年项目：广义系统下含不稳定和非正则加权函数的奇异控制问题（2013-2015）
5. 浙江省人社厅：含虚轴零点和加权函数的奇异系统的鲁棒控制（2014-2015）

学术成果:

专著:

- [1]. **Y. Feng**, M. Yagoubi, *Robust Control of Linear Descriptor Systems*. Springer, 2017.

代表性论文:

- [1]. **Y. Feng**, Z.M. Chen, X. Chen, Distributed H_∞ Gaussian consensus filtering for discrete-time systems over lossy sensor networks. **SIAM J. Control Optim.**, vol. 58, pp.34-58, 2020. (SCI, top 期刊)
- [2]. **Y. Feng**, X.H. Nie, X. Chen, Robust optimal filtering over lossy networks. **IEEE Trans. Autom. Control**, vol. 65, pp. 2272-2277, 2020. (SCI, top 期刊)
- [3]. **Y. Feng**, X. Chen, G.X. Gu, Robust stabilization subject to structured uncertainties and mean power constraint. **Automatica**, vol. 92, pp. 1-8, 2018. (SCI, top 期刊)
- [4]. **Y. Feng**, X. Chen, G.X. Gu, Multi-objective H_2/H_∞ control design subject to multiplicative input dependent noises. **SIAM J. Control Optim.**, vol. 56, pp. 253-271, 2018. (SCI, top 期刊)
- [5]. **Y. Feng**, X. Chen, G.X. Gu, Output feedback stabilization for discrete-time systems under limited communication. **IEEE Trans. Autom. Control**, vol. 62, pp. 1927-1932, 2017. (SCI, top 期刊)
- [6]. **Y. Feng**, M. Yagoubi, Comprehensive admissibility for descriptor systems. **Automatica**, vol. 66, pp. 271-275, 2016. (SCI, top 期刊)
- [7]. **Y. Feng**, X. Chen, G.X. Gu, Observer-based stabilizing controllers for discrete-time systems with quantized signal and multiplicative random noise. **SIAM J. Control Optim.**, vol. 54, pp. 251-265, 2016. (SCI, top 期刊)
- [8]. **Y. Feng**, M. Yagoubi, On state feedback H_∞ control for discrete-time singular systems. **IEEE Trans. Autom. Control**, vol. 58, pp. 2674-2679, 2013. (SCI, top 期刊)
- [9]. **Y. Feng**, M. Yagoubi, P. Chevrel, Extended H_2 controller synthesis for continuous descriptor systems. **IEEE Trans. Autom. Control**, vol. 57, pp. 1559-1564, 2012. (SCI, top 期刊)
- [10]. **Y. Feng**, M. Yagoubi, P. Chevrel, H_∞ control with unstable and nonproper weights for descriptor systems. **Automatica**, vol. 48, pp. 991-994, 2012. (SCI, top 期刊)

学术兼职:

Senior Member, IEEE

Associate Editor, Conference Editorial Board, IEEE Control Systems Society

Technical Committee Member of Systems With Uncertainty, IEEE Control Systems Society

中国自动化学会控制理论专委会网络化控制学组秘书长

浙江省欧美同学会理事、浙江省仪器仪表学会理事、浙江省信号处理学会理事兼副秘书长

审稿人: *IEEE Transactions on Automatic Control, Automatica, SIAM Journal on Control & Optimization, IEEE Transactions on Industrial Electronics, IEEE Transactions on Control Systems Technology, IEEE Transactions on Control of Network Systems, IEEE Control System Letters, System & Control Letters, IET Control Theory & Applications, International Journal of Control, Journal of The Franklin Institute, International Journal of Systems Science, Asian Journal of Control, Neurocomputing, Journal of Engineering Mathematics* 和 *Mechatronics*

外语能力:

熟练掌握英语和法语