



万雄波 (副教授)

45

副教授 硕士生导师

性别：男

出生年月：1982-01-11

毕业院校：华中科技大学

学历：研究生(博士)毕业

学位：工学博士学位

所在单位：自动化学院

办公地点：中国地质大学（武汉）信息楼708

联系方式：027-87175060

Email：xbwan23@cug.edu.cn

提交

访问量：0000002308

最后更新时间：2018.9.25



首页

科学研究

教学研究

获奖信息

学生信息

招生信息

其他栏目



### 个人简历

万雄波，男，1982年生，湖北应城人。现为 中国地质大学（武汉）自动化学院副教授、硕士生导师、中国自动化学会青年工作委员会委员、中国控制会议程序委员会委员、IEEE 会员、地大学者青年优秀人才。

主要研究复杂工业系统数据驱动故障诊断与容错控制、复杂网络化系统分析与综合、时滞系统鲁棒控制、基因调控网络等。主持国家自然科学基金面上项目1项、青年科学基金项目1项、学校C类平台开放基金项目1项、校国际合作交流项目1项以及博士启动基金项目1项，先后参与国家自然科学基金重点项目、面上项目和青年项目以及湖北省自然科学基金创新群体项目等国家和省部级项目多项。发表学术论文30余篇，其中在 IEEE TNNLS、IEEE TCAS-I、IEEE TNB 和 Information Sciences 等国际重要学术刊物上以第一作者发表SCI检索论文13篇。

先后主讲本科生课程《自动控制原理》、《过程控制》、《现代控制理论》、《系统辨识》以及研究生课程《神经网络原理与应用》、《网络化控制系统》等。指导或协助指导研究生8人，其中2人获国家奖学金并以优异成绩毕业；指导本科生10余人，其中1人同时

获得地大英才校长奖学金和地大英才院士奖学金, 1人入选校“李四光计划”, 多人成绩居专业前茅。

## 学习与工作经历

- 1) 2015.1~至今 中国地质大学(武汉)自动化学院, 副教授
- 2) 2016.12~2017.12 英国布鲁奈尔大学, 公派访问学者
- 3) 2011.7~2014.12 华中农业大学工学院, 讲师、副教授
- 4) 2012.12~2013.6 日本秋田县立大学, 访问学者
- 5) 2008.9~2011.6 华中科技大学自动化学院, 获工学博士学位
- 6) 2006.9~2008.6 华中科技大学, 获理学硕士学位
- 7) 2002.9~2006.6 华中农业大学, 获理学学士学位

## 主持的科研项目

1. “调度时间和通信状态相关事件混合驱动的网络化系统故障检测”, 国家自然科学基金面上项目, No. 61673356, 直接经费62万元;
2. “基于切换与随机混合模型的网络化奇异系统故障检测”, 国家自然科学基金青年项目, No. 61203085, 经费25万元;
3. 学校C类平台开放基金项目1项, 经费10万元;
4. 校国际合作交流项目1项, 经费1万元;
5. 博士启动基金项目1项, 经费3万元。

## 近期代表性论文

- [1] **Xiongbo Wan**, Zidong Wang\*, Min Wu, Xiaohui Liu, H-infinity State Estimation for Discrete-time Nonlinear Singularly Perturbed Complex Networks Under the Round-Robin Protocol, *IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems*, doi:10.1109/TNNLS.2018.2839020. (SCI)
- [2] **Xiongbo Wan**, Zidong Wang\*, Qing-Long Han, Min Wu, Finite-Time H-infinity State Estimation for Discrete Time-Delayed Genetic Regulatory Networks Under Stochastic Communication Protocols, *IEEE Transactions on Circuits and Systems I-Regular Papers*, 2018, 65(10): 3481-3491 (SCI)
- [3] **Xiongbo Wan**, Zidong Wang\*, Min Wu, Xiaohui Liu, State Estimation for Discrete Time-Delayed Genetic Regulatory Networks With Stochastic Noises Under the Round-Robin Protocols, *IEEE Transactions on Nanobioscience*, 2018, 17(2): 145-154 (SCI)
- [4] **Xiongbo Wan**, Min Wu\*, Yong He, Jinhua She, Stability Analysis for Discrete Time-Delay Systems Based on New Finite-Sum Inequalities, *Information Sciences*, 2016, 369: 119-127 (SCI)
- [5] **Xiongbo Wan\***, Li Xu, Huajing Fang, Fang Yang, Xuan Li, Exponential Synchronization of Switched Genetic

Oscillators With Time-Varying Delays, *Journal of The Franklin Institute*, 2014, 351(8): 4395-4414 (SCI)

[6] **Xiongbo Wan\***, Huajing Fang, Sheng Fu, Observer-Based Fault Detection for Networked Discrete-Time Infinite-Distributed Delay Systems with Packet Dropouts, *Applied Mathematical Modelling*, 2012, 36(1): 270-278 (SCI)

[7] **Xiongbo Wan\***, Li Xu, Huajing Fang, Guang Ling, Robust Non-fragile H-infinity State Estimation for Discrete-time Genetic Regulatory Networks with Markov Jump Delays and Uncertain Transition Probabilities, *Neurocomputing*, 2015, 154: 162-173 (SCI)

[8] **Xiongbo Wan\***, Li Xu, Huajing Fang, Fang Yang, Robust Stability Analysis for Discrete-Time Genetic Regulatory Networks With Probabilistic Time Delays, *Neurocomputing*, 2014, 124: 72-80 (SCI)

[9] **Xiongbo Wan**, Huajing Fang\*, Fault Detection for Discrete-Time Networked Nonlinear Systems with Incomplete Measurements, *International Journal of Systems Science*, 2013, 44(11): 2068-2081 (SCI)

[10] **Xiongbo Wan**, Huajing Fang\*, Fang Yang, Fault Detection for a Class of Networked Nonlinear Systems Subject to

Imperfect Measurements, *International Journal of Control, Automation and Systems*, 2012, 10(2): 265-274 (SCI)

[11] Xiongbo Wan, Huajing Fang\*, Fault Detection for a Class of Discrete-Time Nonlinear Systems Subject to Network-Induced Uncertainties, *Asian Journal of Control*, 2012, 14(5): 1439-1448 (SCI)

[12] Xiongbo Wan, Huajing Fang\*, Fault Detection for Networked Nonlinear Systems with Time Delays and Packet Dropouts, *Circuits Systems and Signal Processing*, 2012, 31: 329-345 (SCI)

热烈欢迎自动化、数学、计算机等相关专业本科毕业生  
报考本人研究生!

### 联系方式

[1] 通信地址：湖北省武汉市洪山区鲁磨路中国地质大学（武汉）信息楼708

[2] 办公室电话：027-87175060

[3] 邮箱：xbwan23@126.com;

xbwan23@cug.edu.cn

---

中国地质大学（武汉）校址：湖北省武汉市鲁磨路388号  
手机版