

English|联系我们|加入收藏

- [快速导航](#) [首页](#)

[教师名录](#)

教师名录

- [科学研究](#)
- [按部门](#)
- [师资队伍](#) [智能技术与应用研究所](#)
  - [智能系统研究所](#)
- [人才培养](#) [智能控制与安全研究所](#)
  - [工业人工智能与优化研究所](#)
- [党群之窗](#) [无人系统自主控制研究所](#)
  - [信息物理系统控制与安全性研](#)
- [学生园地](#) [图像识别与机器智能研究所](#)
  - [机器学习与智能决策研究所](#)
- [国际交流](#) [数据智能与系统工程研究所](#)
  - [深度学习与先进智能决策研究](#)
- [服务指南](#) [智能感知与机器人研究所](#)
  - [智能仪表研究所](#)
  - [微纳传感与智能检测研究所](#)
  - [智能光电检测与深度学习研究](#)
  - [智能量子感知与光纤传感技术](#)
  - [电气自动化研究所](#)
  - [电工电子与智能技术研究所](#)
  - [智能科学与电气工程技术研究](#)
  - [智能电力电子与电气传动研究](#)
  - [极限环境电子系统研究所](#)
  - [智能光电子研究所](#)
  - [人工智能与大数据科学中心](#)
  - [流程工业综合自动化国家重点](#)
- [按职称](#)

联系我们 CONNECT US

- 电话: 024-83687760
- 传真: 024-23893138
- 通讯地址: 辽宁省沈阳市和平区文化路3号巷11号东北大学135信箱

您现在所在的位置: [首页](#) - [教师名录](#) - [按部门](#) - [智能技术与应用研究所](#) - [副教授](#)

尤富强

副教授

教育经历

1996.9-2000.6 哈尔滨工业大学航天学院自动化专业学士学位

2000.9-2002.6 哈尔滨工业大学航天学院控制科学与工程专业硕士学位

2002.9-2005.6 上海交通大学电子信息与电气工程控制理论与控制工程专业博士学位

## 工作经历

2005.11-2009.12 东北大学信息科学与工程学院讲师

2010.1-至今东北大学信息科学与工程学院副教授

## 研究方向

控制理论；故障诊断；人工智能

## 招收博士/硕士方向

欢迎自动化、控制理论、计算机科学等专业学生报考博士、硕士研究生。

## 项目

1. 基于多源数据分析的机电类特种设备典型故障预测技术研究，国家重点研发计划项目，2018YFC0809005，2018.07-2021.06，390万元
2. 具有状态时滞和控制时滞的不确定系统鲁棒故障辨识研究，国家自然科学基金，61304219，2014.01-2016.12，23万元

## 学术成果

### 专著或教材

1. 计算机控制理论与设计，机械工业出版社，2012年11月出版
2. 计算机控制系统，科学出版社，2009年8月出版
3. 网络控制系统与应用，电子工业出版社，2008年7月出版

### 期刊论文

1. Fuqiang You, Nan chen Zhu zhu Shiya cheng Hongliang yang Mingxing jia, Adaptive Fuzzy Control for Nonlinear State Constrained Systems With Input Delay and Unknown Control Coefficients, IEEE access, 2019, 7:53718-53730 (EI:20182005185413 SCI:000432139500001)
2. Fuqiang You, Hualu Zhang, Fuli Wang, A new set-membership estimation method based on zonotopes and ellipsoids, Transactions of the institute of measurement and control, 2018, 40(7):2091-2099 (EI:20182005185413 SCI: 000432139500001)
3. Fuqiang You, Hualu Zhang, Fuli Wang, Improved set-membership guaranteed state estimation for uncertain nonlinear systems, Transactions of the institute of measurement and control, 2018, 40(5):1471-1480 (EI:20181204929362; SCI:000429970400008)
4. Fuqiang You, Hui Li, Yingwei Zhang, Shouping Guan, A novel sensor fault diagnosis approach for time-varying delay systems with non-linear uncertainty, Transactions of the institute of measurement and control, 2017, 39(7):1114-1120 (EI:20172503800293; SCI:000403458500017)
5. Hui li, Fuqiang You, Fuli Wang, Shouping Guan, Robust fast adaptive fault estimation and tolerant control for T-S fuzzy systems with interval time-varying delay, International Journal of Systems Science, 2017, 48(8):1708-1730 (EI: 20170703345028; SCI:000396823800013)
6. Fuqiang You, Hui li, Fuli Wang, Shouping Guan, A Delay-Dependent Approach to Robust Fast Adaptive Fault Estimation Design for Uncertain Neutral Systems with Time-Varying Interval Delay, Asian Journal of Control, 2017, 19(2):543-553 (SCI:000395486900011 EI: 20164603012037)
7. Fuqiang You, Hui li, Fuli Wang, Shouping Guan, Robust  $H^\infty$  Filtering and Deconvolution for Continuous Time delay Systems Based on Game-theoretic Approach, Asian Journal of Control, 2016, 18(8):2180-2192 (SCI: 000388280100020 EI: 20161802334837)
8. Fuqiang You, Hui li, Fuli Wang, Shouping Guan, Robust fast adaptive fault estimation for systems with time-varying interval delay, Journal of the Franklin Institute, 2015, 352(12): 5486-5513 (SCI: 000367274500005 EI: 20155201715341)
9. Fuqiang You, Hui li, Fuli Wang, State and unknown input simultaneous estimation for a class of nonlinear systems with time-delay, Nonlinear Dynamics, 2016, 83(3): 1653-1671 (SCI:000368688700042 EI:20154301437953)
10. Fuqiang You, Fuli Wang, Shouping Guan, Game-theoretic Design for Robust  $H^\infty$  Filtering and Deconvolution with Consideration of Known Input, IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, 2011, 8(3):532-539. (SCI: 000293417000007; EI: 20112814143393)

### 会议论文

1. Fuqiang You, Nan chen, Cheng Shiya, Jia Mingxing, Adaptive neural networks control for uncertain nonlinear state constrained systems with input delay, Proceedings of the 2019 Chinese Control and Decision Conference, 2019: 1564-1569 (EI: 20194207533802 )

2. Fuqiang You, Mingjian Li, Robust fault tolerant control for T-S fuzzy systems with interval time-varying delay, Proceedings of the 2018 Chinese Control and Decision Conference, 2018: 3996-4001 (EI: 20183205650005)

3. Fuqiang You, Mingjian Li, Fault tolerant control for T-S fuzzy systems with simultaneous actuator and sensor faults, Proceedings of the 2017 Chinese Control and Decision Conference, 2017: 7354-7359 (EI: 20173504090053)

#### 专利

1. 一种基于多源数据的针对起重机械的故障预测方法, 201911039968. 4, 2019. 10. 29

#### 获奖

1. 辽宁省自然科学学术成果一等奖, 2009

2. 辽宁省自然科学学术成果三等奖, 2010

#### 联系方式

办公室: 信息楼333

电话: 83689525, 13700018629

邮箱: youfuqiang@ise.neu.edu.cn, 5006844@qq.com

