

姓名： 黄胜绢

学位职称： 博士/教授

任职/辽宁省百千万人才层次： 辽宁省百千万人才工程  
千层次人才

办公电话： 0412-5928220

传真： 0412-5928220

Email: hshj1113@ustl.edu.cn



主讲课程： 高等数学，稳定性理论，模糊数学

科研方向： 故障诊断与容错控制，模糊控制理论及其应用

教育工作简历：

1998. 09-2002. 07, 辽宁科技大学, 数学系, 学士, 导师: 韩萍

2003. 09-2006. 06, 辽宁科技大学, 数学系, 硕士, 导师: 何希勤

2012. 09-2017. 01, 东北大学, 信息科学与工程学院, 博士, 导师: 杨光红

学术成果：

**【获奖】**

辽宁科技大学优秀教师

辽宁科技大学优秀科技工作者

辽宁科技大学优秀硕士生指导教师

**【代表性学术著作、论文】**

1. S. J. Huang, G.-H. Yang\*, "Fault tolerant controller design for T-S fuzzy systems with time-varying delay and actuator faults: A k-step-fault-estimation approach", IEEE Trans. Fuzzy Syst., 2014, 22 (6): 1526-1540
2. S. J. Huang\*, D. Q. Zhang, L. D. Guo, L. B. Wu, "Convergent fault estimation for linear systems with faults and disturbances", IEEE Trans. Automatic Control, 2018, 63(3): 888-893
3. S. J. Huang\*, D. Q. Zhang, L. D. Guo, L. B. Wu, "Convergent estimation mechanism design for nonlinear fuzzy systems with faults", IEEE Transactions on Cybernetics, 2020, 50(5): 2176-2185

4. S. J. Huang\*, D. Q. Zhang, L. D. Guo, L. B. Wu, "Lower triangle factor based fault estimation and fault tolerant control for fuzzy systems", IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 2020, 28(10): 2533-2542
5. S. J. Huang\*, C. R. Li, "Adaptive fault-delay accommodation for a class of state-delay systems with actuator faults", IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica, 2020, 7(3): 910-918

#### 【主要科研项目】

1. 国家自然科学基金面上项目：非线性控制系统故障估计的一致收敛性研究，编号：61773013，经费：59.2万元，主持
2. 辽宁省自然科学基金项目：一类T-S模糊控制系统的故障估计一致收敛性研究，编号：20170520424，经费：5万元，主持
3. 辽宁省教育厅项目：一类故障控制系统的滑模观测器设计与优化，编号：2020LNJC12，经费：6万元，主持