

## 个人简介

汤红吉，女，1977年4月生，河北唐山人，理学博士，副教授。研究方向：控制理论与应用。

### 一、学习进修经历：

1995.09-1999.09	河北师范大学	数学教育	学士
1999.09-2002.06	陕西师范大学	基础数学	硕士研究生
2002.09-2005.06	华东师范大学	系统化分析与集成	博士研究生

### 二、教学工作经历：

2005.06-至今，南通大学理学院，教师

主讲课程：高等数学，线性代数，现代控制理论

### 三、教学科研成果：

#### 1.主持或参与的科研项目：

(1)国家自然科学基金面上项目，61273103，网络控制系统的耗散性分析与综合，2013.01-2016.12, 76万，结题，参加；

(2)国家自然科学基金面上项目，61174065，基于变结构方法的网络化系统的鲁棒设计研究，2012.01-2015.12, 54万，结题，参加；

(3)国家自然科学基金面上项目，60874021，信道传输容量有限的广义网络系统的分析与综合，2008.01-2011.12, 30万，结题，参加

#### 2.发表文章：

(1) Hongji Tang ; Xiaomei Zhang ; Hong Zhu; Jing Lv, Quantized feedback control for time-delay systems via sliding mode observers IMA Journal of Mathematical Control and Information 2018.3.21 35(1): 1~21

(2) Tang Hongji; Han Yanwu; Xiao Xiaoqing; Pan Rui, New global exponential stability criterion for neural networks with time-varying delay Proceedings of the 36th Chinese Control Conference 2017.7.26 2017.7.28 (EI 检索)

(3) Tang Hongji ; Han Yanwu; Xiao Xiaoqing; Yu Hongwang, Improved stability criterion for linear systems with two additive time-varying delay 35-th Chinese Control Conference (CCC) 2016.07.27 2016.07.29 (EI 检索)

(4) 汤红吉 ; 韩彦武 一类时滞 Lipschitz 广义系统的全阶和降阶观测器设计(英文), 黑龙江

大学自然科学学报 2012 (05): 593~601

(5) Tang Hongji; Jiang Jian; Han Yanwu; Zhang Xiaomei; Zhang Fengran, Robust  $H(\infty)$  filtering for a class of linear systems with uncertainties and time-varying distributed delays 21st Chinese Control and Decision Conference 2009.06.17 2009.06.19 (EI 检索)