

## 电气与工程学院硕士研究生导师简介

### 个人资料

硕士学科：控制理论与控制工程

姓 名：丁锋

性 别：男

最高学历：清华大学，博士学位

职 称：教授

职 务：

E-mail : fding@jiangnan.edu.cn

电 话：15327219866

研究方向：系统建模、系统辨识、过程控制、自适应控制

电子照片

### 个人简介：

江南大学教授、博士生导师、硕士生导师，湖北工业大学“楚天学者”讲座教授。

1988年9月—2002年6月清华大学自动控制理论及应用专业硕士学位、博士学位（优秀博士学位论文）、讲师、副教授，系统工程研究所副所长；2002年7月—2005年10月加拿大阿尔伯塔大学（University of Alberta）博士后（PDF: Post-Doctoral Fellow 一年）、研究员；2006年3—5月香港科技大学研究员；2008.5—12月加拿大卡尔顿大学（Carleton University, Ottawa, 渥太华）访问教授；2009年1—10月加拿大瑞尔森大学（Ryerson University, Toronto, 多伦多）研究员（其中国家公派访问学者半年）。现任江南大学物联网学院教授、博士生导师、硕士生导师，2008年度江苏省高校“青蓝工程”中青年学术带头人，2012年5月被授予“无锡市有突出贡献中青年专家”称号。

他是  $z$ - $s$  变换、鞅超收敛定理、辅助模型辨识思想、多新息辨识理论、递阶辨识原理、耦合辨识概念、滤波辨识理念等的缔造者。他在现代控制理论、辅助模型辨识、多新息辨识、递阶辨识、耦合辨识、迭代辨识、滤波辨识领域作出了杰出贡献，提出了连续时间系统与离散时间系统间的  $z$ - $s$  变换、时变增益最优观测器设计方法、鲁棒观测器—控制器设计方法、连续时间系统重构方法、非均匀采样数据系统参数与状态递阶估计方法，提出了用于时变离散时间系统递推辨识方法与自适应控制方法有界收敛性判定工具——“鞅超收敛定理”，研究和提出了一系列辨识新方法。他在系统辨识方面所取得的最新研究成果代表着国际系统辨识学科的前沿之一，尤其在  $z$ - $s$  变换、辨识新方法、辨识方法性能分析等方面所作的贡献，具有前瞻性和开创性，在国内外都处于领先地位。

详情联系校内导师：15327219866, Email: 86146969@qq.com, 机电楼 617

### :: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目：

主持和参加多项国家级、省部级项目，包括国家自然科学基金面上项目。

### :: 已发表的代表性研究成果或科研论文：

学术论文和著作：

在学术期刊上发表论文 400 余篇，其中国家期刊 SCI 收录论文 200 余篇，SCI 期刊他引大于 5000 次，入选汤森路透(Thomson Reuters) 2014 年全球高被引科学家，入选汤森路透(Thomson Reuters) 2015 年全球高被引科学家，入选汤森路透(Thomson Reuters) 2016 年全球高被引科学家。

出版《系统辨识学术专著丛书》4 部：

[1] 丁锋. 系统辨识新论. 北京：科学出版社，2013.

[2] 丁锋. 系统辨识——辨识方法性能分析. 北京：科学出版社，2014.

[3] 丁锋. 系统辨识——辅助模型辨识思想与方法. 北京：科学出版社，2017.

[4] 丁锋. 系统辨识——多新息辨识理论与方法. 北京：科学出版社，2016.