

- 本系概况
- 学科建设
- 师资队伍
 - 教授
 - 副教授
 - 其他教师
- 科学研究
- 校友天地

教师个人空间 Personal Space



姓名: 田社平
 职称: 副教授
 研究方向: 智能仪器仪表、动态测试
 所属学科: 精密仪器机械
 办公室: 电院 2-325
 办公电话: 021-34204625
 电子邮箱: sptian@situ.edu.cn

- 培养计划
- 教学大纲
- 精品课堂
- 资料下载
- 研究生教学
- 培养计划
- 指导教师
- 招生专业
- 制度规范
- 文档下载
- 仪器硕士
- 档案下载
- 招生信息
- 制度规范
- 教师招聘
- 教师招聘
- 博士后招聘
- 实验员招聘

个人简介

田社平, 男, 上海交通大学电子信息与电气工程学院副教授。1967年生, 1999年毕业于上海交通大学仪器工程系, 获生物医学工程工学博士学位。自1991年进入上海交通大学任教以来, 一直从事检测技术、测试信号处理等方面的教学与科研工作, 曾获校学年优秀教师二等奖、华为奖。负责和参加10余项横、纵项课题的研究, 所完成的上海市攻关项目“活塞综合测试仪”曾获原国家机械工业部科技进步二等奖。主编“十一五”国家级规划教材《电路基础》、《电路分析基础》及其配套教学参考书等4本。已发表学术、教改论文120余篇。为上海市传感器技术协会会员。目前负责上海交大-上海辛克联合研发中心的工作。主要研究方向为: 动态测试信号处理, 生物医学工程, 测试电路设计等。

代表性的著作及论文

1. 《电路基础》, “十一五”国家级规划教材, 高等教育出版社, 2007.5
2. 《电路分析基础》, “十一五”国家级规划教材, 清华大学出版社, 2009.1
3. 数据拟合及其在动态测试数据处理中的应用. 上海大学学报, 2002, 36(7)
4. 基于递归网络的传感器动态建模方法. 传感器技术, 2002, 21(9)
5. 自适应跟踪数字带阻滤波器的设计及应用. 中国计量学院学报, 2003(9)
6. 基于递归神经网络模型的传感器非线性动态补偿. 上海大学学报, 2003, 37(1)
7. 人工肌肉系统神经网络建模与控制. 中国生物医学工程学报, 2003, 22(4)
8. Nonlinear Modeling and Controlling of Artificial Muscle System Using Neural Networks, Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2004, 17(2)
9. 结肠道压力数据的多重分形分析. 中国计量学院学报, 2005(4)
10. Application of Back Propagation Artificial Neural Networks on Dynamic Compensation of Measurement Systems, Journal of Test and Measurement Technology, 2005(4)
11. 肠道压力数据的分形分析. 北京生物医学工程, 2006(1)
12. 基于神经网络模型的传感器非线性校正(英文). 光学精密工程, 2006, 14(5)
13. 基于BP神经网络的传感器非线性补偿. 测试技术学报, 2007(1)
14. 基于经验模态分解的人体结肠压力信号分析. 中国计量学院学报, 2007 (4)
15. Application of Genetic Programming and Least Square Method on Data Fitting, Chinese Journal of Electron Devices, 2007 (4)

暂时没有个人主页