



#### 师资队伍

师资力量

全体教师

博士生导师

硕士生导师

当前位置： 首页>师资队伍>全体教师>正文

## 徐松

2019-03-11 13:34 (点击: 242)

#### 基本信息:

姓名: 徐松  
专业: 应用数学  
职称: 副教授  
E-mail: xusong@nbu.edu.cn

#### 研究方向:

1. 非线性控制、随机控制 Nonlinear Control、Stochastic Control
2. 广义Hamilton系统 Generalized Hamiltonian Systems

#### 教育背景:

2008.09-2011.11 电子科技大学自动化学院 博士生  
2001.09-2004.03 南京航空航天大学理学院 硕士生  
1997.09-2001.06 安徽师范大学数学系 本科生

#### 工作经历:

2004.04至今 宁波大学数学系

#### 访学经历:

2013.07-2013.10 香港中文大学机械工程系

#### 代表性论文与出版物:

1. S. Xu, X. Hou. A family of  $H_\infty$  controllers for dissipative Hamiltonian systems. International Journal of Robust and Nonlinear Control, 2012, 22(11): 1049-8923.
2. S. Xu, X. Hou. A Family of Robust Adaptive Excitation Controllers for Synchronous Generators with Steam Valve via Hamiltonian Function Method. Journal of Control Theory and Applications, 2012, 10(1): 1672-6340.
3. S. Xu, X. Hou. A family of adaptive  $H_\infty$  controllers with full information for dissipative Hamiltonian systems. International Journal of Automation and Computing, 2011, 8(2): 1476-8186.
4. J. Xie, L. Cai, S. Xu. An effective numerical method to solve a class of nonlinear singular boundary value problems using improved differential transform method. SpringerPlus, 2016, 5: 1066.
5. J. Xie, L. Cai, S. Xu. A new algorithm based on differential transform method for solving multi-point boundary value problems. International Journal of Computer Mathematics, 2016, 93(6): 981-994.
6. J. Xie, L. Cai, S. Xu. An effective computational method for solving linear multi-point boundary value problems. Applied Mathematics and Computation, 2017, 321:255-266.
7. J. Xie, L. Cai, S. Xu. A new computational approach for the solutions of generalized pantograph delay differential equations. Computational and Applied Mathematics, 2018, 37(2): 1756-1783.

#### 科研项目:

1. 浙江省教育厅一般科研项目: 非线性输出调节非线性输出调节的Hamilton函数方法及算法实现研究, 2014年4月—2016年10月, 主持。
2. 国家自然科学基金数学天元基金: 基于符号计算的广义Hamilton系统容错控制及其参数化, 11226243, 2013年01月—2013年12月, 主持。

#### 获奖情况:

1. 2018年: “多向性数学专业人才培养模式的研究与实践”获宁波大学教学成果奖二等奖(第3完成人)。

#### 教学状况:

1. 主讲《高等数学》、《线性代数》、《复变函数》、《常微分方程》、《复变函数》、《解析几何》等课程。

【关闭窗口】