

关键字 

您好! 今天 2018年12月25日 星期二

首页 学院介绍 招生简章 导师风采 创新基地 参考信息 考研问答 政策文件 资料下载

## 导师风采

名师风采  
博士生导师  
硕士生导师

## 彭世国

文章来源: 自动化学院 发布单位: 广东工业大学研究生招生信息网 发布日期: 2015年10月25日



### 彭世国 PENGSHIGUO 教授

所属学院: 自动化学院

导师类别: 博士生导师、硕士生导师

职务: 博士生导师、硕士生导师

科研方向: 非线性系统、随机系统的稳定与控制、神经网络动力学

博士招生学院: 自动化学院

硕士招生学院: 自动化学院

个 广东工业大学自动化学院教授(三级岗位), 博士研究生导师。1967年生, 1995年毕业于中山大学获理学博士学位, 2004年晋升为教授, 广东省高等学校“千百十工程”校级培养对象。

简  
述  
(限  
300  
字)

学 科学学位: 控制科学与工程 系统工程 控制理论与控制工程 电气工程  
科 应用数学  
领 专业学位: 电气工程 控制工程

域

教 1985.9-1989.7, 湘潭大学数学系, 获理学学士学位

育 1989.9-1992.1, 中山大学数学系, 获理学硕士学位

背 1992.3-1995.3, 中山大学数学系, 获理学博士学位

景

工 1995.4-2007.6, 广东工业大学应用数学学院, 讲师、副教授、教授

作 2007.7-现在, 广东工业大学自动化学院, 教授

经

历

学 美国数学会《数学评论》评论员

术 IEEE Transactions on Automatic Control论文评审专家

兼 IEEE Transactions on Fuzzy Systems论文评审专家

职

主 全国大学生数学建模竞赛优秀指导教师

要 广东工业大学先进科技工作者

荣 广东工业大学教学优秀一等奖、二等奖

誉

主 Peng Shiguo, and Zhang Yun. Razumikhin-

要 type theorems on pth moment exponential stability of impulsive stochastic delay differential equations. IEEE Transactions on Automatic Control, 2012, 57(8): 1917-1922. (SCI: 670OD, EI: 20103213143046)

文 Peng Shiguo, and Zhang Yun. Some new criteria on pth moment stability of stochastic functional differential equations with Markovian switching. Journal of Control Science and Engineering, 2012, 4(12): 2886-2990. (SCI: 691AW, EI: 20105013488163)

Peng Shiguo, Zhang Yun, and Yu Simin. Global mean-square exponential stabilization of stochastic system with time delay via impulsive control. Asian Journal of Control, 2012, 14(1): 288-299. (SCI: 881FT, EI: 20120514731487)

Peng Shiguo, and Jia Baoguo. Some criteria on pth moment stability of impulsive stochastic functional differential equations. Statistics, 2012, 46(1): 109-120. (SCI: 616T1)

- Peng Shiguo, and Yu Simin. Impulsive control for T-S fuzzy model with time-delay and its application to chaotic system. Chinese Physics B, 2009, 18(9): 3758-3765. (SCI: 491KX)
- Peng Shiguo, and Yang Liping. Global Exponential Stability of Impulsive Functional Differential Equations via Razumikhin Technique. -11. (SCI: 576WR)
- Peng Shiguo. Global attractive periodic solutions of BAM neural networks with continuously distributed delays in the leakage terms. N (3): 2141-2151. (SCI: 610WE, EI: 20101612858314)
- Peng Shiguo, and Zhu Siming. Periodic solutions for a Rayleigh system of p-Laplacian type. Nonlinear Analysis: Theory, Method & Applications, 2009, 70: 274-279. (SCI: 383AF, EI: 20084611701605)
- Peng Shiguo. Periodic solutions for p-Laplacian neutral Rayleigh equation with a deviating argument. Nonlinear Analysis: Theory, Method & Applications, 2008, 69: 1675-1685. (SCI: 325NM, EI: 20082411311737)
- Peng Shiguo, and Zhu Siming. Periodic solutions for p-Laplacian Rayleigh equations with a deviating argument. Nonlinear Analysis: Theory, Method & Applications, 2007, 67: 138-146. (SCI: 168BC, EI: 20071510538214)
- Peng Shiguo, and Xu Zhiting. On the existence of periodic solutions for a class of p-Laplacian system. Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2007, 325: 166-174. (SCI: 109UU)
- 科** 二阶线性时标动态方程及相关问题研究(10971232), 国家自然科学基金面上项目, 2010.1-2012.12,
- 研** 排名第二(与中山大学合作)
- 项** 一类广义Jerk系统与广义多折叠环面系统及其应用研究(60572073), 国家自然科学基金面上项目,
- 目** 2006.1-2008.12, 排名第二
- 复杂网络化系统若干基础科学问题研究(8351009001000002), 广东省自然科学基金团队项目, 2008.10-2012.9, 团队主要成员
- 非线性随机系统的脉冲模糊建模与控制(10151009001000039), 广东省自然科学基金面上项目, 2010.10-2012.9, 项目负责人

?