

## 专家信息



闫萍 Ping Yan

性 别: 女

单 位: 理学院

专业名称: 应用数学

研究方向: 生物动力系统

技术职务: 教授

行政职务:

办公电话: 0551-65786164

办公传真:

E-mail: yanping@ahau.edu.cn

实验室主页:

通讯地址: 合肥长江西路130号安徽农业大学理学院

邮政编码: 230036

- 1990年9月-1994年7月: 新疆大学数学系, 获理学学士学位;
- 1996年9月-1999年7月: 新疆大学数学系, 获理学硕士学位;
- 1999年9月-2002年7月: 复旦大学数学所, 获理学博士学位;
- 2002年9月—2004年9月: 新疆大学数学学科博士后流动站;
- 2009年10月-2010年9月: 复旦大学数学科学学院, 高级访问学者;
- 2010年10月-至今: 安徽农业大学理学院.

#### 主要教学经历与成果:

目前承担高等数学、复变函数、复变函数与积分变换、数理方程和矩阵理论等本科生和研究生课程.

#### 主要研究领域:

- 传染病动力学研究;
- 双曲型方程组解的适定性.

#### 主要科研项目:

- 国家自然科学基金(批准号: 11201002): 甲型流感与艾滋病协同感染的数学模型的动力学研究, 2013.1-20

15.12, 主持人。

- 安徽农业大学资助引进与稳定人才科研启动项目（批准号：YJ2010-12），2010.10-2013.9，主持人。

主要科研成果：

代表性论文论著：

1. Ping Yan. Dynamic Behaviors of Equilibrium Solution to an Age-Structured Epidemic Model For Monitoring and Control of HIV/AIDS. CMEE2016, DEStech Publications, 2016.
2. Ping Yan. An age structured epidemic model for monitoring and control of HIV/AIDS. AMSM2016, Atlantis Press, 2016, p407-410.
3. Ping Yan. Functional Dependencies and Lossless Decompositions of Uncertain XML Datasets. Patnaik, Srikanta; Li, Xiaolong (Eds.), International Conference on Computer Science and Information Technology (CSAIT 2013), Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, 2014, Vol. 255, pp.777-783.
4. Ping Yan. Exponential synchronization of delayed reaction-diffusion neural networks with general boundary conditions. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 2013, 43(3): 1037-1057
5. Ping Yan . Exponential synchronization of fuzzy cellular neural networks with mixed delays and general boundary conditions. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, 2012, 17(2): 1003-1011.
6. Ping Yan\*. Dynamical behaviors of reaction-diffusion fuzzy neural networks with hybrid delays and general boundary conditions. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulations, 2011, 16(2): 993-1001.
7. Ping Yan . Periodicity of delayed reaction-diffusion high-order Cohen- Grossberg neural networks with Dirichlet boundary conditions. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 2011, 41(3): 949-970.
8. Ping Yan. Impulsive SUI epidemic model for HIV/AIDS with chronological age and infection age. Journal of Theoretical Biology, 2010, 265(2): 177-184.
9. 闫萍. 一类具年龄结构和接种的非终生免疫型传染病模型. 生物数学学报, 2010, Vol. 25(2): 280-286.
10. 闫萍. 反应扩散模型的全局渐近稳定性和持续性（英文）, 生物数学学报, 2009, 24(1):9-24.
11. 闫萍. 具潜伏期的无免疫型传染病动力学模型解的适定性. 生物数学学报, 2008, 23(2): 245-256.