



🏠 [首页 \(/main.htm\)](/main.htm) [师资队伍 \(/szdw/list.htm\)](/szdw/list.htm) [副教授/副研究员 \(/9530/list.htm\)](/9530/list.htm)

## 吴丹

🕒 时间: 2016-03-16

👤 作者:

🔥 热度: 3820

姓名: 吴丹  
职称: 副教授  
导师类别: 硕士生导师  
联系方式: 13511603726 wud@suda.edu.cn (<mailto:wud@suda.edu.cn>)



### 个人简历:

2007年6月获苏州大学理学博士学位, 现为苏州大学物理科学与技术学院光电系副教授。担任光电子学、光学、光信息处理、微弱信号检测、专业英语等本科生的教学工作, 以及负责物理学院本科生的光学实验、理工类本科生大学物理实验的教学工作。2010年获文正教学竞赛二等奖。长期从事时间延迟和噪声对激光系统、非线性系统的影响的理论分析和数值计算方面的工作。近年来在时间延迟对非线性生物系统动力学行为的影响方面取得了重要的进展。作为项目负责人主持国家自然科学基金2项。主持校青年基金1项。参加国家自然科学基金2项。

**任教课程:** 光电子学、光学、光信息处理、专业英语、物理实验

**研究领域:** 统计物理

**基金项目:** 主持国家自然科学基金青年基金一项 (时延耦合神经网络共振现象的研究; 项目批准号: 11005077)

### 代表性论著、研究成果:

1. Dan Wu, Shiqun Zhu, Effects of phase disorder on transport of globally coupled Brownian motors, Phys.Rev.E 85, 061101 (2012).
2. Dan Wu, Shiqun Zhu, and Xiaoqin Luo, Coupled Brownian motors with two different kinds of time delays, Physica A 391, 1032 (2012).
3. Dan Wu, Shiqun Zhu, Xiaoqin Luo, and Liang Wu, Effects of adaptive coupling on stochastic resonance of small-world networks, Phys.Rev.E 84, 021102 (2011)

4. Dan Wu, Shiqun Zhu, Xiaoqin Luo, Diversity-induced resonance with two different kinds of time delays, *Physica A* 390, 1835 (2011).
5. Dan Wu, Shiqun Zhu, Xiaoqin Luo, Effects of two different time delays on transport properties of coupled ratchets, *Europhysics Letters* 91, 40004 (2010).
6. Dan Wu, Shiqun Zhu, Transport in josephson junction with time delay and coupling between noise terms, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B* 24, 3713(2010).
7. Ni Yun, Wu Liang, Wu Dan, and Zhu Shiqun, Bistability Analysis of Excitatory- Inhibitory Neural Networks in Limited-Sustained-Activity Regime, *Commun.Theor.Phys.* 56, 1155(2011).



[热点链接](#) ▼

[学院链接](#) ▼

[实验室\(中心\)链接](#) ▼

[友情链接](#) ▼