

**张岩**

副教授

性别：男

硕士生导师
理论物理研究所

地址：兰州市天水南路222号，兰州大学物理科学与技术学院

电话：0931-8912618 传真：0931-8913554

电子邮件：zhangyan@lzu.edu.cn

个人简介：

理学博士。兰州大学理论物理研究所理论物理专业毕业，研究方向为非线性动力学及其应用。曾获得第一届全国大学生数学建模竞赛甘肃省特等奖、全国二等奖。

复杂系统、非线性动力学及其用、计算物理

研究方向：

1. 复杂系统和非线性理论的应用于相关自然学科和工程领域：分子生物学、生物化学、纳米材料、生态环境、微电子等。

目前项目：（1）噬菌体DNA生化反应的非线性动力学研究；
（2）大规模计算机网络拓扑与动力学研究

2. 复杂系统和非线性理论及其应用,例如应用于相关金融经济领域：股票、汇兑等

目前项目：（1）中国股票市场统计规律研究；
（2）中国股票市场博弈方法研究

研究工作：

1. 科学研究领域：

国家863计划（国家高科技研究发展计划）项目2008AA06Z301

国家自然科学基金B0705水溶液体系水锰矿、针铁矿对锌、镉重金属离子化学吸附行为的理论研究

2. 高技术和应用基础研究领域：

与移动通信公司技术研发部门产学研合作，进行网络通讯和嵌入式软件的研究及产品研发，主持国家火炬项目一项、完成省级科技成果鉴定两项，省级新产品鉴定一项。

发表论文：

[1] Yan Zhang, Yuzhong Chen, Yinghai Wang, Poincaré section technique for a time-delayed semiconductor laser system. ICNC Vol. 4, (2008) 661

[2] SUN Jin-Tu, Zhang Y and Wang Y H, Strange Nonchaotic Attractors in a Time-Delay System. Chin. Phys. Lett. Vol. 25, No. 7 (2008) 2389

[3] Feng C F, Zhang Y and Wang Y H, Generalized projective synchronization in time-delayed chaotic Systems. Chaos, Solitons and Fractals. Vol. 38 (2008) 743

[4] Qi W, Zhang Y and Wang Y H, Controlling a time-delay system using multiple delay feedback control. Chin. Phys. Vol. 16, No. 8 (2007) 2259

[5] Feng C F, Zhang Y and Wang Y H, Different Types of Synchronization in Time-Delayed Systems. Chin. Phys. Lett. Vol. 24, No. 1 (2007) 50

[6] Feng C F, Zhang Y and Wang Y H, Projective Synchronization in Time-Delayed Chaotic Systems. Chin. Phys. Lett. Vol. 23, No. 6 (2006) 1418

[7] Y Zhang, Y W Liu and Y H Wang, Recovering a Message masked by the Hyperchaotic Signal of Time-delay Systems. Chinese Journal of Physics, Vol. 42, No. 4-I (2004) 323

[8] L M He, Y Zhang and Y H Wang, Time Delay Neural Network: Memory and Discrimination for Input Signal. Chinese Journal of Physics, Vol. 42, No. 5 (2004) 598

研究成果：

[1] 国家火炬计划项目：《大容量群组门禁管理系统》，项目计划编号：2004EB011391；

[2] 《大容量群组门禁管理系统》，甘科鉴字（2003）第109号，成果登记号2003108；

[3] 《大容量群组门禁管理系统》，甘经贸（2003）产鉴字2-15号；

[4] 《油库信息整合平台系统》，甘科鉴字（2003）第107号，成果登记号2003106

研究组成员：

