



清华大学 电子信息学院 微纳技术学院

学院首页



学院概况

师资队伍



师资队伍

学院首页 / 师资队伍 / 通信工程系 / 正文

微纳电子学系

电子工程系

通信工程系

专业实验中心

党群工作
硕士生导师

校企合作教师

学生工作
许丽艳 副教授

2016-04-12 点击: [70186]

合作交流

招生工作

校友园地



许丽艳、女、1971年12月出生、党员、博士研究生、副教授、通信工程系党支部书记。阿德莱德大学访问学者。

主讲课程：高频电子线路，移动通信。主要研究方向：现代通信理论、非高斯信号处理，噪声增强信息处理理论及应用；近五年发表SCI、EI国际期刊论文10篇；作为主要参与人在研国家级、省市级及横向项目多项；主持国家级教学项目一项，高频电子线路校级精品课程负责人；荣获青岛大学教学优秀奖、教学大奖赛三等奖等。

学习经历：

1991.09-1995.07 内蒙古大学 电子学与信息系统，本科

1995.09-1998.04 沈阳理工大学 自动控制理论与应用，硕士，导师：侯铁年

2013.09-2017.06 青岛大学 系统理论，博士，导师：段法兵

2014.03-2014.10 澳大利亚 阿德拉德大学 访问学者

工作经历：

1998.04-2000.12 青岛大学 自动化工程学院, 助教

2000.12-2010.12 青岛大学 自动化工程学院, 讲师

2010.12-2014.12 青岛大学 自动化工程学院, 副教授

2014.12-至今 青岛大学 电子信息学院, 副教授

目前主要研究方向:

1. 现代通信理论
2. 非高斯信号处理
3. 噪声增强信息处理理论及应用

代表性论文和专著:

1) L. Xu, M.D. McDonnell, L. J. Gunn, F. Duan, D. Abbott, Decoding suprathreshold stochastic resonance with optimal weights, *Physics Letters A* 2015, 379: 2277-2283.

2) L. Xu, F. Duan, D. Abbott, M.D. McDonnell, Optimal weighted suprathreshold stochastic resonance with multigroup saturating sensors, *Physica A* 2016, 457: 348-355.

3) L. Xu, F. Duan, D. Abbott, M.D. McDonnell, Adaptive recursive algorithm for optimal weighted suprathreshold stochastic resonance, *Royal Society Open Science* 2017, 4: 160889.

4) L. Xu, F. Duan, Y. Ren, Enhanced information transmission with generalized Gaussian signal via suprathreshold stochastic resonance, *International Conference on Noise & Fluctuations*, 2015.

5) L. Xu, Y. Ren, F. Duan, Evaluation of bistable array in non-Gaussian noise for signal transmission, Proceedings of the 33rd Chinese Control Conference, pp.2542-2546, 2014.

主要科研项目：

- 1、随机汇池网络中的超阈值随机共振机制与应用研究，国家自然科学基金NO.61573202，2015
- 2、噪声增强信息处理技术与触觉刺激感受器设计制备研究，山东省科技计划项目2014GGX101031，2014.
- 3、多小区协作MIMO网络中的预编码和资源分配研究，青岛市应用研究项目，2014.

上一条：李长红 副教授

下一条：王正彦 教授

地址：青岛市崂山区香港东路7号 诚思楼4楼 邮编：266071 联系电话：0532-85953300