



[首页](#) [学院概况](#) [党群工作](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [学生工作](#) [人才招聘](#) [办事指南](#)

[首页](#) > [孙蕾](#)



孙蕾

系统科学与工程学院 副教授

办公电话 020-84729659

电子邮件
sunlei8@mail.sysu.edu.cn

基本信息

孙蕾，副教授，硕士生导师资格。

教育背景

- 1999/09-2003/06, 武汉大学, 信息与计算科学, 学士;
- 2003/09-2005/12, 国防科技大学, 应用数学, 硕士;
- 2006/02-2010/06, 国防科技大学, 计算数学, 博士;
- 2008/10-2009/10, State University of New York at Albany, 美国, 数学, 访问学生。

研究方向

小波分析理论及其在图像处理中的应用。

工作经历

- 2010/06-2016/12, 国防科技大学理学院数学与系统科学系, 讲师;
- 2016/12-2019/06, 国防科技大学文理学院数学系副教授、硕士生导师;
- 2019/07至今, 中山大学系统科学与工程学院副教授、硕士生导师。

讲授课程

- 高等数学、概率论与数理统计, 获得第二届 (2016) 全国高校数学微课程教学设计竞赛全国总决赛一等奖;
- 首届军队院校数学微课程教学设计竞赛一等奖。

科研项目

- 主持国家自然科学基金青年项目《基于稀疏化表示的高光谱遥感图像去噪算法研究》;
- 主持高分专项子课题《卫星质心与星载GNSS天线相位中心自校准技术》;
- 参与国家自然科学基金2项, 国家“863”计划课题2项。

代表性科研成果:

1. 获得军队科技进步二等奖2项

2. 论文:

- (1) 孙蕾,谷德峰, 基于分类的高光谱遥感图像混合噪声参数估计,第五届高分辨率对地观测学术会议, 2018
- (2) Zongliang Tong, Lei Sun, Ying Li Luis Diaz Angulo, Salvador Gonzalez Garcia, and Jianshu Luo, Multiresolution Time-Domain Analysis of Multiconductor Transmission Lines Terminated in Linear Loads Mathematical Problems in Engineering, 2017(SCI)
- (3) Lei Sun, Dong Xu, Hyperspectral Image Denoising Using Multiple Linear Regression and Bivariate Shrinkage with 2-D Dual-tree Complex Wavelet in the Spectral Derivative Domain, Boletim de Ciencias Geodesicas, 2016, 22(4): 822 – 834
- (4) Lei Sun, Zong-liang Tong and He-kai Lin, Details Recovery by Linear Prediction from an Auxiliary Band in Wavelet Domain for Hyperspectral Image Denoising, 2016 IEEE Information Technology Networking, Electronic and Automation Control Conference (IEEE ITNEC 2016), Chongqing, P.R. China, 2016.6.20-2016.5.22(EI)
- (5) Zongliang Tong, Lei Sun, Ying Li and Jianshu Luo, Multiresolution Time-Domain (MRTD) Scheme for Terminal Response of Two-Conductor Transmission Lines, Mathematical Problems in Engineering, 2016(SCI)
- (6) Lei Sun, Signal-Dependent Noise Parameter Estimation of Hyperspectral Remote Sensing Images, Spectroscopy Letter, 2015, 48:717-725 (SCI)

(7) 徐冬, 孙蕾, 罗建书, 结合NAPCA和复小波变换的高光谱遥感图像去噪, 激光与红外工程, 2015, 44(1): 327-334 (EI)

(8) Yinkun Wang, Jianshu Luo, Xiangling Chen, and Lei Sun, A Chebyshev collocation method for Hallén' s equation of thin wire antennas. The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, 2015, 34(4): 1319-1334 (SCI)

(9) Lei Sun, Dong Xu, Xudong Chen, Quality Evaluation of Hyperspectral Image Denoising Algorithm Based on Classification Application, the 19th International Conference on Information Quality (ICIP 2014), Xi' an, P.R. China, 2014.8.1- 2014.8.3, 2014

(10) Lei Sun, Jian-shu Luo. Junk Bands Recovery for Hyperspectral Image Based on Curvelet Transform, Journal of Central South University of Technology, 2011, 18(3): 816-822 (SCI, EI)

3. 教材论著

罗建书, 周敏, 孙蕾, 《高光谱遥感图像数据压缩》, 国防工业出版社, 2011.3, ISBN 978-7-118-07119-1

4. 发明专利

(1) 一种线天线电流的仿真测量方法(201410218726.2)

(2) 一种模糊度固定的长基线卫星编队GNSS相对定位方法 (201510506145.3)

联系电话: 8620-39332704 | Email: ssse@mail.sysu.edu.cn | 邮政编码: 510006

办公地址: 广州市广州大学城外环东路132号中山大学行政楼A座2楼系统科学与工程学院

版权所有: 中山大学系统科学与工程学院 © 2019