

谢登峰

简历

男，汉族，1988年05月生，籍贯河南周口，博士，硕士生导师

教育及工作经历：

工作经历

2019-12 至 2022-07 南京工业大学 测绘科学与技术学院 讲师

2022-08 至今 南京工业大学 测绘科学与技术学院 副教授

教育经历

2016-9 至 2019-6, 中科院遥感与数字地球研究所, 地图学与地理信息系统, 博士

2013-9 至 2016-6, 北京师范大学, 地图学与地理信息系统, 硕士

2009-9 至 2013-6, 长安大学, 土地资源管理, 学士

研究方向：

海面微波散射机理与建模；海面风场反演；SAR 图像处理及信息提取

主要科研经历

国家自然科学基金 青年基金，42006158，风场驱动的非高斯粗糙海面双站微波散射建模研究，2021-01 至 2023-12，在研，主持

江苏省自然科学基金 青年基金，BK20200698，双站雷达海面风场探测模式优化理论研究，2020-07 至 2023-06，在研，主持

代表性学术论文

1. **Dengfeng Xie*** and Feng Guo. "A FFT-based implementation of the first-order small slope approximation for simulating microwave scattering from sea surface", IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 2023, 16: 4846-4857.
2. **Dengfeng Xie*** and Feng Guo. "Quantitative evaluation of the effects of large-scale sea wave components on microwave backscattering from ocean surface", IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 2022, 15: 5853-5864.
3. **Dengfeng Xie**, Rui Jiang*, Zhen Xu, and Guangyun Zhang. "On the convolutions of sea wave spectrum in radar backscattering from ocean surfaces", IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters, 2022, 19: 150670.
4. **Dengfeng Xie**, Kun-Shan Chen*, and Xiaofeng Yang. "Effects of wind wave spectra on radar backscatter from sea surface at different microwave bands: A numerical study", IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 2019, 57(9): 6325-6334.
5. **Dengfeng Xie**, Kun-Shan Chen*, and Xiaofeng Yang. "Effect of bispectrum on radar backscattering from non-Gaussian sea surface", IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 2019, 12(11): 4367-4378.

6. **Dengfeng Xie**, Kun-Shan Chen*, and Jiangyuan Zeng. "The frequency selective effect of radar backscattering from multiscale sea surface", *Remote Sensing*, 2019, 11(2): 160.
7. **Dengfeng Xie**, Jinshui Zhang*, Xiufang Zhu, Yaozhong Pan, Hongli Liu, Zhoumiqi Yuan, and Ya Yun. "An improved STARFM with help of an unmixing-based method to generate high spatial and temporal resolution remote sensing data in complex heterogeneous regions", *Sensors*, 2016, 16(2): 207.
8. **谢登峰**, 张锦水*, 孙佩军, 潘耀忠, 云雅, 袁周米琪. 结合像元分解和 STARFM 模型的遥感数据融合. *遥感学报*, 2016, 20(1), 62-72.
9. **谢登峰**, 张锦水*, 潘耀忠, 孙佩军, 袁周米琪. Landsat 8 和 MODIS 融合构建高时空分辨率数据识别秋粮作物. *遥感学报*, 2015, 19(5), 791-805.
10. **Dengfeng Xie**, Peijun Sun, Jinshui Zhang*, et al. "Autumn crop identification using high-spatial-temporal resolution time series data generated by MODIS and Landsat remote sensing images", *IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, 2014: 2118-2121.

教学情况

承担本科生课程：《微波遥感》、《遥感原理与应用》和《遥感应用模型》

招生领域及方向

随机粗糙面微波散射机理与建模、SAR 图像处理与信息提取、GNSS-R 海洋遥感

联系方式

E-mail: xiedfeng@njtech.edu.cn, 电话: 15510492902