

张荣庭

简历

男，汉，1989年9月生，广西武宣，博士，讲师。

教育及工作经历：

2020—至今，南京工业大学，测绘科学与技术学院，讲师。

2015—2020，天津大学，仪器科学与技术，获博士学位；

2012—2015，桂林理工大学，地质资源与地质工程，获硕士学位；

2008—2012，天津科技大学，海洋技术(遥感与信息处理)，获学士学位；

研究方向：

星上实时处理、高光谱遥感

主要科研经历、成果：

1. “无缝集成城市真正射影像与实景可视化生成的理论与方法”，国家自然科学基金，2015.1-2019.12，参与；
2. “基于深度卷积神经网络和超像素 CRF 模型的高空间分辨率遥感影像多尺度征提取与分类识别研究”，国家基金青年基金，2017.1-2019.12，参与；
3. “岩溶塌陷‘地下水条件’地表生态环境要素的遥感反演理论与方法”，国家自然科学基金，2011.9-2015.12，参与；

代表性学术论文和著作：

1. **Zhang Rongting**, Zhou Guoqing, Zhang Guangyun, et al. RPC-Based Orthorectification for Satellite Images Using FPGA[J]. Sensors, 2018, 18(8): 2511-2534.
2. Zhou Guoqing, **Zhang Rongting***, Liu Na, et al. On-board ortho-rectification for images based on an FPGA[J]. Remote Sensing, 2017, 9(9): 874-895.
3. Zhou Guoqing, **Zhang Rongting***, Zhang Dianjun. Manifold Learning Co-Location Decision Tree for Remotely Sensed Imagery Classification[J]. Remote Sensing, 2016, 8(10): 855-885.
4. Zhou Guoqing, **Zhang Rongting**, Huang Jingjin, et al. Real-time ortho-rectification for remote sensing images[J]. International Journal of Remote Sensing. 2019, 40(5-6): 2451-2465.
5. Guangyun Zhang, **Zhang Rongting**, Zhou Guoqing, et al. Hierarchical spatial features learning with deep CNNs for very high-resolution remote sensing image classification[J]. International Journal of Remote Sensing, 2018, 39(18): 5978-5996.
6. **张荣庭**, 周国清, 周祥, 等. 基于 FPGA 的星上影像正射纠正[J]. 航天返回与遥感, 2019, 40(1): 20-31.

7. Liu Dequan, Zhou Guoqing, Huang Jingjin, **Zhang Rongting**, et al. On-board georeferencing using FPGA-based optimized second-order polynomial equation[J]. Remote Sensing, 2019, 11(2): 124-151.

8. Huang Jingjin, Zhou Guoqing, Zhou Xiang, **Zhang Rongting**. A new FPGA architecture of FAST and BRIEF algorithm for on-board corner detection and matching[J]. Sensors, 2018, 18(4): 1014-1030.

9. Zhou Guoqing, Jiang Linjun, Huang Jingjin, **Zhang Rongting**, et al. FPGA-based on-board geometric calibration for linear CCD array sensors[J]. Sensors, 2018, 18(6): 1794-1811.

10. Zhou Guoqing, Yue Tao, Shi Yujun, **Zhang Rongting**, Huang Jingjin. Second order polynomial equation-based block adjustment for orthorectification of DISP imagery[J]. Remote Sensing, 2016, 8(8): 680-697.

教学情况:

暂无

获奖情况:

无

招生及领域及方向:

遥感影像实时处理、高光谱遥感

联系方式:

E-mail: zrt@njtech.edu.cn