

# 秦雨潇

副教授

中国西安 西北工业大学 电子信息学院

yuxiao.qin@nwpu.edu.cn

www.yuxiaoq.in

## 研究兴趣

- 遥感的信号与图像处理;
- 合成孔径雷达干涉遥感的信号处理、算法与软件开发;
- InSAR 的时序分析、地表监测与工程应用。

## 教育经历

- 2014 - 2018 博士, 美国 普渡大学 土木工程学院 测绘工程专业
- 2015 - 2017 硕士, 美国 普渡大学 电子与计算机工程学院 通讯、数字信号与图像处理方向
- 2010 - 2011 硕士, 香港中文大学 太空与地球信息科学研究所 地球系统科学专业
- 2006 - 2010 学士, 北京大学 地球与空间科学学院 地理信息系统专业

## 科研工作经历

- 2020 - 副教授, 中国西安 西北工业大学 电子信息学院
- 2018 - 2020 首席工程师, 荷兰代尔夫特 SkyGeo Netherlands B.V.
- 2014 - 2018 助理研究员, 美国 普渡大学 土木工程学院
- 2011 - 2013 助理研究员, 香港中文大学 太空与地球信息科学研究所

## 社会经历

- 2007 - 2010 主席、理事、理事长, 北京大学自行车协会
- 2011 - 2013 理事, 北京大学香港校友会

## 论文

- [1] Y. Qin, E. Hoppe, and D. Perissin, "Slope hazard monitoring using high-resolution satellite remote sensing: Lessons learned from a case study," *ISPRS International Journal of Geo-Information*, vol. 9, p. 131, feb 2020.
- [2] Y. Qin, D. Perissin, and J. Bai, "Investigations on the Coregistration of Sentinel-1 TOPS with the Conventional Cross-Correlation Technique," *Remote Sensing*, vol. 10, p. 1405, Sept. 2018.
- [3] Y. Qin, D. Perissin, and J. Bai, "A Common Stripmap-Like Interferometric Processing Chain for TOPS and ScanSAR Wide Swath Mode," *Remote Sensing*, vol. 10, p. 1504, Sept. 2018.
- [4] Y. Qin and D. Perissin, "Monitoring Ground Subsidence in Hong Kong via Spaceborne Radar: Experiments and Validation," *Remote Sensing*, vol. 7, pp. 10715–10736, Aug. 2015.

- [5] Y. Qin, D. Perissin, and L. Lei, "The design and experiments on corner reflectors for urban ground deformation monitoring in hong kong," *International Journal of Antennas and Propagation*, vol. 2013, pp. 1–8, 2013.
- [6] Yuxiao Qin, *Sentinel-1 Wide Swath Interferometry: Processing Techniques and Applications*. PhD thesis, Purdue University, 2019.

Last updated: March 8, 2021