

赵鑫

简介

女，汉族，1986年7月生，山西太原人，工学博士，讲师。主要从事三维激光扫描数据处理方面的研究，在点云去噪、建模及精度评定，利用点云数据进行沉陷监测等方面取得了一定的研究成果。



学习和工作经历

2006.09–2010.06，中国矿业大学，测绘工程专业，本科；
2010.09–2012.06，中国矿业大学，测绘工程专业，硕士；
2014.09–2019.09，德国汉诺威大学，大地测量研究所，博士；
2020.05–2022.05，德国地球科学研究中心，大地测量所，博士后；
2021年3月至今，南京工业大学，测绘科学与技术学院，讲师。

联系方式

zhaoxin@njtech.edu.cn

主要研究领域

三维激光扫描数据处理及应用

招生领域及方向

三维激光扫描，多传感器组合导航

代表性学术论文

- [1] Zhao, X., Kargoll, B., Omidalizarandi, M., et al. Model Selection for Parametric Surfaces Approximating 3D Point Clouds for Deformation Analysis. *Remote Sensing*. 2018; 10(4):634.
- [2] Zhao, X., Kermarrec, G., Kargoll, B., et al. Influence of the simplified stochastic model of TLS measurements on geometry-based deformation analysis. *Journal of Applied Geodesy*, 2019; 13(3): 199-214.
- [3] Zhao, X., Alkhatib, H., Kargoll, B., et al. Statistical evaluation of the influence of the uncertainty budget on B-spline curve approximation. *Journal of Applied Geodesy*, 2017;11(4): 215-230.
- [4] Xu, X., Zhao, X., Yang, H. and Neumann, I. (2017). TLS-Based Feature Extraction and 3D Modeling for Arch Structures. *Journal of Sensors*, 2017(2017).