

李怡静

副教授，硕士生导师，南昌大学工程建设学院教师，主持国家自然科学基金青年基金 1 项，水利厅科技项目 1 项，江西省自然科学基金面上基金 1 项，参与 973 计划、国家自然科学基金、江西省自然科学基金多项，发表 SCI、EI、核心期刊 10 余篇，申请发明专利 1 项。

电子邮箱：ejinn@ncu.edu.cn



教育经历

- (1) 2010.9-2013.6, 武汉大学, 摄影测量与遥感, 博士, 导师: 张剑清、胡翔云
- (2) 2005.9-2007.6, 武汉大学, 地图学与地理信息系统, 硕士, 导师: 张剑清
- (3) 2001.9-2005.6, 东华理工学院, 地理信息系统, 学士

工作经历

- (1) 2017.1-至今, 南昌大学, 工程建筑学院, 副教授, 硕士生导师
- (2) 2010.1-2016.12, 南昌大学, 建筑工程学院, 讲师
- (3) 2007.7-2009.12, 南昌大学, 建筑工程学院, 助教

代表性科研项目 (限 5 项):

- (1) 国家自然科学基金青年基金, 基于 LiDAR 数据的非栅格化道路矢量提取及融合高分影像的路网探测与优化, 2016.1-2018.12, 主持
- (2) 江西省水利厅科技项目, 地面三维激光扫描在大坝变形监测中的应用, 2017.12-2018.12, 主持
- (3) 江西省自然科学基金面上项目, 基于地面三维激光点云分析的大坝位移量变化检测研究, 2012.06-2026.06, 主持
- (4) 973 计划, 高分辨率遥感数据精处理和空间信息智能转化的理论和方法 (课题四: 高分辨率遥感影像的自然地表与人工地物三维重建), 2012.1-2013.6, 参与
- (5) 国家自然科学基金青年基金, 基于孕灾敏感性—有效降雨强度模型的区域滑坡危险性预警机理研究, 2019.1-2021.12, 参与

代表性科研成果 (限 10 项):

- (1) Xiangyun Hu, Yijing Li*, Jie Shan, Jianqing Zhang, Yongjun Zhang. Road Centerline Extraction in Complex Urban Scenes from LiDAR Data based on Multiple Features[J]. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, 2014, 52(11): 7448 - 7456.
- (2) 李怡静*, 胡翔云, 张剑清, 江万寿, 张永军. 影像与 LiDAR 数据信息融合复杂场景下的道路自动提取[J]. 测绘学报, 2012, 41(6): 870-876.
- (3) 李怡静*, 张剑清. 多视点全景图与平滑漫游的研究与实现[J]. 计算机工程, 2009, 35(12), 187-188, 191.
- (4) 李火坤, 杜磊, 李怡静*, 徐旺敏, 刘伍根. 土堤加糙透水式预制块护坡消浪效果模型试验[J]. 农业工程学报, 2017, 33(4): 146-152.

- (5) Faming Huang, Jianbo Yang, Biao Zhang, Yijing Li*, Jinsong Huang, Na Chen. Regional Terrain Complexity Assessment Based on Principal Component Analysis and Geographic Information System: A Case of Jiangxi Province, China[J], ISPRS International journal of Geo-Information, 2020, 9(9)。
- (6) LiYijing, LiuPing, LiHuokun*, HuangFaming. A Comparison Method for 3D Laser Point Clouds in Displacement Change Detection for Arch Dams[J], ISPRS International Journal of Geo-Information, 2021, 10(3): 184。
- (7) 李怡静,程浩东,李火坤*,王姣,胡强. 基于改进 U²Net 与迁移学习的无人机影像堤防裂缝检测[J], 水利水电科技进展; 2022, 42(6): 52-59。
- (8) Haodong Cheng, Yijing Li* , Huokun Li , Qiang Hu. Embankment crack detection in UAV images based on efficient channel attention U2Net[J], Structures, Volume 50, April 2023, Pages 430-443.
- (9) Haodong Cheng, Yijing Li * , Yuekang Li. Embankment surface crack pixel-wise identification in UAV images based on a lightweight U-Network with transfer learning[J], Structures, Volume 58, November 2023.
- (10) 国家发明专利, 遥感影像的道路中线自动提取方法, ZL201310187520.3