



个人简况:

李巍岳, 男, 1983 年生, 助理研究员。2014 年毕业于同济大学, 获地图制图学与地理信息工程专业博士学位。先后参与 10 余项国家 973 项目、中科院知识创新工程重大项目、国家自然科学基金等研究工作。主持国家自然科学基金 1 项, 省部级课题 3 项, 并作为“十三五”重点专项子课题任务负责人。发表学术论文 20 余篇, 出版专著 1 部, 申请发明专利 2 项。面向本科与硕士生讲授专业课程 5 门。

研究方向:

主要从事卫星降水资料评估与城市灾害分析, 侧重遥感数据尺度转换与数据同化研究。

工作与访学经历:

2014 年 12 月-迄今, 上海师范大学城市发展研究院 助理研究员

2016 年 1 月-迄今, 中科院寒区旱区工程研究所 博士后

2012 年 10 月-2013 年 11 月, 俄克拉荷马大学美国国家气象中心 访问学者

承担课程:

“3S 集成”、“土地管理信息系统”、“GIS 原理与二次开发”、“无人机航测与应用”、“地理数据可视化”

主要论文:

1. Jiang Q, Li W*, Wen J, et al. Accuracy evaluation of two high-resolution satellite-based rainfall products: TRMM 3B42V7 and CMORPH in Shanghai. *Water*, 2018, 10(1):40.
2. Li X, Cheng G, Lin H, Cai X, Fang M, Ge Y, Hu X, Chen M, Li W. Watershed system model: the essentials to model complex human - nature system at the river basin scale. *Journal of Geophysical Research*, 2018, 123(6):3019-3034.
3. Lu H, Zhang M, Sun W, Li W. Expansion Analysis of Yangtze River Delta Urban

Agglomeration Using DMSP/OLS Nighttime Light Imagery for 1993 to 2012. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 2018, 7(2):52.

4. **Li W***, Liu C, Scaioni M, et al. Spatio-temporal analysis and simulation on shallow rainfall-induced landslides in China using landslide susceptibility dynamics and rainfall I-D thresholds. *Science China Earth Sciences*, 2017, 60(4):720-732.
5. Sun W, Zhang D, Xu Y, Tian L, Yang G, Li W*. (2017). A probabilistic weighted archetypal analysis method with earth mover's distance for endmember extraction from hyperspectral imagery. *Remote Sensing*, 2017, 9(8), 841.
6. Sun W, Liu C, Xu Y, Tian L, Li W*. A Band-Weighted Support Vector Machine Method for Hyperspectral Imagery Classification. *IEEE Geoscience & Remote Sensing Letters*, 2017, PP(99):1-5.
7. **Li W**, Liu C, Hong Y, et al. A public Cloud-based China's Landslide Inventory Database(CsLID): development, zone, and spatiotemporal analysis for significant historical events, 1949-2011. *Journal of Mountain Science*, 2016, 13(7):1275-1285.
8. **Li W**, Liu C, Hong Y, et al. Rainstorm-induced shallow landslides process and evaluation – a case study from three hot spots, China. *Geomatics Natural Hazards & Risk*, 2016, 7(6):1-11
9. Lu P, Wu H, Qiao G, **Li W**, et al. Model test study on monitoring dynamic process of slope failure through spatial sensor network. *Environmental Earth Sciences*, 2015, 74(4):3315-3332.
10. Sun W, **Li W**, Li J, et al. Band selection using sparse nonnegative matrix factorization with the thresholded Earth's mover distance for hyperspectral imagery classification. *Earth Science Informatics*, 2015, 8(4):907-918.
11. Chen S, Hong Y, Cao Q, Tian Y, Hu J, Zhang X, **Li W**, Carr N, Shen X, Qiao L. Intercomparison of Precipitation Estimates From WSR-88D Radar and TRMM Measurement Over Continental United States. *IEEE Transactions on Geoscience & Remote Sensing*, 2015, 53(8):4444-4456.
12. Sun W, Halevy A, Benedetto J. J, Czaja W, **Li W**, Liu C. Nonlinear

- dimensionality reduction via the enh-ltsa method for hyperspectral image classification. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations & Remote Sensing*, 2014, 7(2): 375-388.
13. Liu C, **Li W***, Wu H, et al. Susceptibility evaluation and mapping of China's landslides based on multi-source data. *Natural Hazards*, 2013, 69(3):1477-1495.
 14. **李巍岳***, 刘春, Marco SCAIONI,等. 基于滑坡敏感性与降雨强度-历时的中国浅层降雨滑坡时空分析与模拟. *中国科学:地球科学*, 2017(4):473-484;
 15. 孙伟伟, 蒋曼, **李巍岳***. 利用稀疏自表达实现高光谱影像波段选择. *武汉大学学报(信息科学版)*, 2017, 42(4):441-448.
 16. 刘春, 苏小岗, 孙波, **李巍岳***. 基于 Bedmap2 与冰雷达数据的南极局部冰盖三维建模. *大地测量与地球动力学*, 2015, 35(6): 957-962.
 17. 孙伟伟, 刘春, **李巍岳***. 联合改进拉普拉斯特征映射和 k-近邻分类器的高光谱影像分类. *武汉大学学报(信息科学版)*, 2015, 40(9):1151-1156.
 18. **李巍岳***, 刘春, 吴杭彬,等. 一种稀疏点云环境下的单株树骨架提取算法. *遥感信息*, 2014(6):84-89.
 19. 刘春, **李巍岳***, 雷伟刚,等. 基于光束法自由网平差的无人机影像严格拼接. *同济大学学报(自然科学版)*, 2012, 40(5):757-762.
 20. **李巍岳***, 胡志斌, 闫巧玲. 基于 ETM+影像的森林资源信息提取——以黄土高原丘陵沟壑区水土保持林为例. *生态学杂志*, 2009, 28(9):1737-1742.

联系方式:

通讯地址: 上海市徐汇区桂林路 100 号上海师范大学旅游学院 508 室

邮编: 200234

Email: lwy326@shnu.edu.cn