

杭州师范大学

HANGZHOU NORMAL UNIVERSITY

ADDRESS: HANGZHOU NORMAL UNIVERSITY
2318 YUZHANGTANG ROAD
HANGZHOU 311121
P.R.CHINA
TEL: +86-571-28869670/8671
FAX: +86-571-28869670

Curriculum Vitae

一、导师基本情况

姓名: 刘婷

办公电话:

邮箱: tingliu_hz@hznu.edu.cn

指导专业: 生态信息科学、软件工程

课题组网站:



二、研究领域

时空数据挖掘与分析应用

三、主讲课程

本科生教学: 《地理信息系统概论》、《数据库原理与应用》、《GIS 设计与开发》、《GIS 开发大赛实训》

研究生教学: 《地理信息系统导论》

四、教育和工作经历

2022.01 至今, 杭州师范大学遥感与地球科学研究院, 副教授

2017.03-2017.09, School of Earth and Planetary Sciences, Curtin University, 访问学者

2010.07-2021.12, 杭州师范大学遥感与地球科学研究院, 讲师

2005.09-2010.07, 浙江大学地球科学学院, 博士

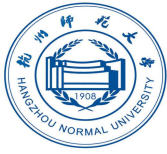
2001.09-2005.07, 武汉大学资源与环境科学学院, 学士

五、学术简介

主要从事时空数据挖掘与分析应用、GIS 开发与应用等方面的研究。承担国家自然科学基金项目、浙江省科技计划项目和杭州市科委项目 4 项; 参与国家 863 项目、浙江省科技计划优先主题重大社会发展项目多项。目前已发表论文 20 余篇, 其中 SCI/SSCI/EI 收录 8 篇; 获浙江省科技进步奖 1 项, 地理信息科技进步奖 1 项, 软件著作权 20 余项。

六、主持教学科研项目

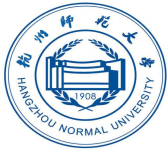
- [1] 基于时空关联规则的土地空间信息服务组合模型研究(NO. 41101371), 国家自然科学基金青年基金项目, 2012-2014. 主持
- [2] 基于传感网技术的湿地水质监测系统研究(NO. 2010R50039-13), 浙江省科技创新团队项目, 2011-2013. 主持



- [3] 平原水网区高分遥感防汛预警及灾情评估技术研究——预警模型构建及多源遥感验证技术, 浙江省地理信息中心委托项目, 2014-2015. 主持
- [4] 研究杭嘉湖地区城市内涝灾害遥感监测与预警技术研究 (NO. 20150533B04), 杭州市科技局社会发展项目, 2016-2017. 主持
- [5] 细菌性食源性疾病时空模式挖掘及影响因素分析 (NO. 20201203B141), 杭州市科技局社会发展项目, 2021-2023. 主持
- [6] 长三角地区洪涝灾害风险评估管理系统, 复旦大学委托项目, 2022-2023. 主持
- [7] 实景三维数字孪生系统平台开发, 复旦大学委托项目, 2023-2024. 主持
- [8] 面向主题和区域的空间数据挖掘与热点图文生成 (NO. 2013AA12A402-3), 国家 863 计划子课题, 2013-2015. 参与 (2/8)
- [9] 平原水网区高分遥感防汛预警及灾情评估技术研究 (NO. 2014C33049), 浙江省公益技术研究社会发展项目, 2014-2015. 参与 (3/8)
- [10] 基于空间信息技术的旅游景区数字化研究与示范 (NO. KZ12063), 浙江省科技计划项目优先主题重大社会发展项目, 2010-2011. 参与 (2/26)
- [11] 食品安全风险监测数据可视化探索分析, 浙江省卫生和计划生育委员会委托项目, 2018-2019. 参与 (2/3)

七、代表性论著

- [1] Xiaojuan Qi, Jingxian Guo, Shenjun Yao, **Ting Liu***, Hao Hou and Huan Ren. Comprehensive Dynamic Influence of Multiple Meteorological Factors on the Detection Rate of Bacterial Foodborne Diseases under Spatio-Temporal Heterogeneity. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20(5), 4321.
- [2] Bian, W.; Hou, H.; Chen, J.; Zhou, B.; Xia, J.; Xie, S.; **Liu, T***. Evaluating the Spatial Risk of Bacterial Foodborne Diseases Using Vulnerability Assessment and Geographically Weighted Logistic Regression. *Remote Sensing*. 2022, 14, 3613.
- [3] Lei Fang, Yujing Xie, Shenjun Yao & **Ting Liu***. Agglomeration and/or differentiation at regional scale? Geographic spatial thinking of hotel distribution – a case study of Guangdong, China[J]. *Current Issues in Tourism*, 2021, 24(21): 1358-1374.
- [4] Lei Fang, Dou Zhang, **Ting Liu***, et al. A multi-level investigation of environmental justice on cultural ecosystem services at a national scale based on social media data: A case of accessibility to Five-A ecological attractions in China[J]. *Journal of Cleaner Production*, 2021, 286:124923.
- [5] **Ting Liu**, Jianhong Xia*, Lesley Crowe-Delaney. Tourism Information Diffusion through SNSs: A Theoretical Investigation[J]. *Sustainability*, 2020, 12(5), 1731
- [6] Yu Song, **Ting Liu***. Impact of urban form on the urban traffic: A case study towards sustainable urban planning in China. *WIT Transactions on The Built Environment*, 2014, Vol. 154: 569-576.
- [7] **Ting Liu**, Weiping Zhu, Xiaodong Ding, Junbing Pan, Chunye Wang. Research on Mechanism of Smart Guide in the Scenic Spots Based on Dynamic LBS. 2012 2nd International Conference on Remote Sensing,



杭州师范大学

HANGZHOU NORMAL UNIVERSITY

ADDRESS: HANGZHOU NORMAL UNIVERSITY
2318 YUZHANGTANG ROAD
HANGZHOU 311121
P.R.CHINA
TEL: +86-571-28869670/8671
FAX: +86-571-28869670

Environment and Transportation Engineering , ISBN: 978-1-4673-0875-5 , Volume 4, 2012.5.

- [8] Fang Lei, Yao Shun-jun, **Liu Ting***, Liu Ren-yi . A Cloud Computing Application in Land Resources Information Management[C] . 2010 9th International Conference on Grid and Cooperative Computing (GCC),IEEE Computer Society, 2010: 388-393
- [9] 孙静怡, 边万超, 刘婷. 基于可变带宽的食源性疾病的制图方法构建——以副溶血性弧菌为例[J]. 杭州师范大学学报(自然科学版), 2024,23(02):218-224.
- [10] 任欢, **刘婷***, 康俊锋, 等. 一种基于百度指数的城市日游客规模预测方法[J]. 浙江大学学报(理学版), 2020,47(06): 753-761.
- [11] 王春娟, **刘婷***, 吴宗云, 等. 社会网络视角下浙江省城市旅游经济联系测度及影响因素分析[J]. 杭州师范大学学报(自然科学版), 2020,19(04):440-448
- [12] 郭靖娴, **刘婷***, 王康皓月, 解山娟, 张衍爽. 基于改进两步移动搜索法的教育资源空间可达性分析——以杭州市主城区为例[J]. 杭州师范大学学报(自然科学版), 2020,19(3):329-336.
- [13] 薛莹, **刘婷***, 寻丹丹. 杭州文化创意特征产业的空间分布及其影响因素[J]. 世界地理研究, 2018,27(06):98-107.
- [14] 张登荣, 杜要, 寻丹丹, **刘婷***. Kernel-Kmeans: 一种基于核密度估计的空间聚类算法[J]. 杭州师范大学学报(自然科学版), 2017,16(03):324-329.
- [15] 林文辉, 毛峰, 何虹, 赵文彪, 欧阳娟, **刘婷***, 张登荣. 杭州市景点旅游流空间网络分析[J]. 浙江大学学报(理学版), 2016,43(04): 458-464.
- [16] 王嘉芃, **刘婷***, 俞志强, 胡潭高, 张登荣, 寻丹丹, 基于 COSMO-SkyMed 和 SPOT-5 的城镇洪水淹没信息快速提取研究, 遥感技术与应用, 2016, 31(3): 564-570.
- [17] 陈平林, 蒋锦刚, **刘婷***, 无线传感器网络连续监测湿地水质异常数据的检测与处理——以西溪湿地为例, 湿地科学, 2014, 12(5): 618-623.
- [18] 陈平林, **刘婷***, 祝炜平, 唐尧, LBS 在景区游客管理中的应用研究, 杭州师范大学学报(自然科学版), 2013, 12(5): 462-466.
- [19] **刘婷**, 祝炜平, 张丰, 刘仁义. 土地资源多级网格服务模型研究[J]. 杭州师范大学学报(自然科学版), 2012(2): 97-102.
- [20] **刘婷**, 刘仁义, 张丰, 陈志荣. 多级网格环境下的土地利用统计方法. 中山大学学报(自然科学版), 2011, 50(3): 112-117.
- [21] **刘婷**, 刘仁义, 刘南, 张丰. 土地资源多级网格平台高效处理机制研究[J]. 浙江大学学报(理学版), 2011, 38(3): 337-341.

八、荣誉与奖励

2021 年杭州师范大学 2021 届本科生毕业设计(论文)“优秀指导教师”

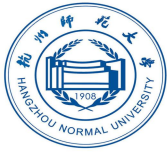
2018-2019 学年杭州师范大学 “优秀实习指导教师”

2017-2018 学年杭州师范大学 “优秀实习指导教师”

2018 年杭州师范大学大学生志愿者“三下乡”社会实践活动优秀指导教师

2017 年杭州师范大学本科生毕业设计(论文)“优秀指导教师”

2017 年浙江省第十五届挑战杯. 富阳大学生课外学术科技作品竞赛三等奖(指导老师)



杭州師範大學

HANGZHOU NORMAL UNIVERSITY

ADDRESS: HANGZHOU NORMAL UNIVERSITY
2318 YUZHANGTANG ROAD
HANGZHOU 311121
P.R.CHINA
TEL: +86-571-28869670/8671
FAX: +86-571-28869670

2017 年杭州师范大学第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛特等奖（指导老师）

2015-2016 学年杭州师范大学本科生就业工作先进个人

2014-2015 学年杭州师范大学“优秀班主任”

2016 年中国地理信息科技进步奖三等奖. 平原水网区高分遥感防汛预警及灾情评估技术研究 (6/13)

授权专利及转化

《基于微波散射计数据自动提取台风高风速云系区域算法》，发明专利，授权，2020.04，ZL201810101021.0，
7/7