

游 兰

博士，副教授

湖北大学计算机与信息工程学院

武汉市，湖北省

Email: yoyo@hubu.edu.cn

Linkedin : <http://www.linkedin.com/pub/you-lan/71/185/737>

ResearchID : <http://www.researcherid.com/rid/N-4037-2014>



研究方向

- 虚拟地理环境 (Virtual Geographical Environment, VGE)
VGE 地学知识框架，地学过程建模与模拟
- 地理信息服务共享与互操作
分布式地理计算，SOA，地理信息服务 (WMS, WCS, WFS, WPS)，地理信息服务组合建模及平台研究；
- WebGIS，地理信息云计算 (Cloud GIS)
云环境下自治愈地理信息处理服务组合，基于语义的智能协同、监测及自适应机制；
- 地理大数据
云环境下基于时空优化的地理信息服务的预测与推荐

工作经历

- 2015/03 – 至今，Research Associate，太空与地球信息科学研究所，香港中文大学
- 2015/07 – 至今，副教授，计算机与信息工程学院软件工程系，湖北大学
- 2012/06 – 2012/10，实习，微软中国 Windows Azure 云计算部门 (上海)，
- 2004/09 – 2015/07，讲师，计算机与信息工程学院计算机科学系，湖北大学

教育经历

- 2010/09 – 2015/06，工学博士，武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室，地图制图学与地理信息工程专业
- 2001/09 – 2004/07，理学硕士，湖北大学计算机与信息工程学院，系统分析与集成专业

奖励经历

- 2016/07，国际摄影测量与遥感协会 (ISPRS) 大会 (四年一次，领域权威规模会议)，CATCON 7 (A software Computer Assisted Teaching CONtest) 竞赛第三名，地理信息资源共享平台 GeoSquare，主要参与者，排名第三。

科研经历

- 1) 2015/01--2019/08，科技部国家重大科学计划研究项目 973，“人类活动与全球变化相互影响的模拟与评估”，主要参与，负责基于虚拟地理环境的地理过程建模与模拟
- 2) 2016/01--2017/12，湖北省高等学校省级教育研究课题，“MOOC 与传统课堂无缝衔接的计算机专业教学模式研究”，主持
- 3) 2016/01--2017/12，武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室开放研究基金，“时空特征优化的 QoGIS 预测方法研究”，主持
- 4) 2015/07--2017/06，湖北大学教学改革研究课题，“计算机专业课程的 MOOC 教学方式研

究”，主持

- 5) 2015/01--2017/12, 国家自然科学基金青年基金课题, “云环境下空间处理服务组合的即时自治愈研究”, 主持
- 6) 2013/11--2014/11 (博士期间), 微软亚洲研究院全球高校合作项目, “Collaborative Geoprocessing on Windows Azure”, 主要参与
- 7) 2011/02--2014/5 (博士期间), 武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室自主研发项目- “GeoSquare”, 主要参与
- 8) 2011/01--2012/12, 长江航道局, “长江航道局信息网络基础设施研究”, 主持
- 9) 2010/12--2011/07, 国家财政部, “全国会计资格考试网上评卷系统可行性研究”, 参与
- 10) 2010/12--2011/07, 国家财政部, “全国会计资格考试无纸化方案可行性研究”, 参与
- 11) 2009/01--2010/12, 长江航道局项目, “长江航道局信息系统建设效果评估及安全等级研究”, 参与
- 12) 2006/01--2008/05, 大冶非煤矿山项目, “非煤矿山应急救援系统研究”, 参与
- 13) 2005/01--2006/05, 贵阳市环保局项目, “贵阳市经济开发区环保 GIS 系统”, 参与

研究成果

论文发表

- 1) **You, L.**, Lin, H.*, 2016. Towards a research agenda for knowledge engineering of virtual geographical environments. *Annals of GIS*, 22(3), 163-171.
- 2) **You, L.**, Lin, H.*, 2016. A Conceptual Framework for Virtual Geographic Environments Knowledge Engineering. *ISPRS-International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Volume XLI-B2, 357-360. **(EI)**
- 3) 胡凯, **游兰***, 桂志鹏, 沈平, 吴华意, 弹性业务逻辑组合的在线遥感应用框架, 测绘科学, 2016, 41(09):127-131 (中文核心)
- 4) 林琿, **游兰***, 虚拟地理环境知识工程初探[J]. 地球信息科学学报, 2015, 17(12): 1423-1430. (中文核心)
- 5) Wu H, **You L***, Gui Z, et al. GeoSquare: collaborative geoprocessing models' building, execution and sharing on Azure Cloud[J]. *Annals of GIS*, 2015, 21(4): 287-300.
- 6) LIU, BO, DAJUN LI, JIAN RUAN, LIBO ZHANG, **LAN YOU***, and HUAYI WU. "A Model of Fuzzy Topological Relations for Simple Spatial Objects in GIS." *Boletim de Ciências Geodésicas* 21, no. 2 (2015): 389-408.
- 7) Huang J, **You L***, Zhou Q, et al. Delivering GIS Training Using Geospatial Web Service-a Case Study of Landslide Risk Mapping in Hong Kong[J]. *The International Archives of Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 2015, 40(6): 15-16. **(EI)**
- 8) **游兰***, 张海兵, 桂志鹏, 胡凯, & 吴华意. (2015). 一种时区聚类协同过滤的空间信息服务质量预测. 测绘科学, 40(005), 99-105. (中文核心)
- 9) 高双, **游兰***, 桂志鹏, and 吴华意. "基于语义扩展的空间信息服务描述模型." 计算机应用 35, no. A01 (2015): 178-182. (中文核心)
- 10) Huayi Wu, **Lan You***, Zhipeng Gui, Shuang Gao, Zhenqiang Li, Jingmin Yu, FAST: A Fully Asynchronous and Status-Tracking Pattern for Geoprocessing Services Orchestration, *Computers & Geosciences*, Volume(s) 70, 18-Jun-2014, Pages 213-228 **(SCI, IF= 2.474)**
- 11) Shuang Gao, **Lan You***, Zhipeng Gui, Huayi Wu. Extending WSDL for Complex Geodata in GIServices. *The Third International Conference on Agro-Geoinformatics*. Pages 1 – 6, IEEE. Beijing, China. 2014.08.11-08.14. DOI:10.1109/Agro-Geoinformatics.2014.6910585 **(EI)**

- 12) **Lan You**, Qingxi Peng*, Linear Regression Method for Review Aspect Rating Prediction, 2014 3rd International Conference on Intelligent System and Applied Material (GSAM 2014), Vol 543, pp3507-3510, Tai Yuan, China, 2014.1.18-19 **(EI)**
- 13) Qingxi Peng, **Lan You***, Towards Sentiment Classification with Co-Training Method, 2014 3rd International Conference on Intelligent System and Applied Material (GSAM 2014), pp2053-2056, Tai Yuan, China, 2014.1.18-19 **(EI)**
- 14) 喻静敏, 游兰, 吴华意. 基于 Google Earth API 的典型 GIS 功能开发方法[J]. 地理空间信息, 2014, 04 期: 55-57. **(中文核心)**
- 15) Wu, H., Guan, X., Liu, T., **You, L.**, Li, Z., 2013. A High-Concurrency Web Map Tile Service Built with Open-Source Software, Modern Accelerator Technologies for Geographic Information Science. Springer, pp. 183-195.
- 16) **Lan You**, Zhipeng Gui, Shengyu Shen, Huayi Wu*, A Geospatial Web Services Composition Framework Supporting Real-time Status Monitoring, ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume I-4, 2012 XXII ISPRS Congress, pp175-179, Melbourne, Australia, 2012.08.25-09.1 **(EI)**
- 17) Jianya Gong*, Huayi Wu, Tong Zhang, Zhipeng Gui, Zhenlong Li, **Lan You**, Shengyu Shen, Jie Zheng, Jing Geng, Kunlun Qi, Wenjing Yang, Zhenqiang Li, Jingmin Yu, Geospatial Wervice Web: towards integrated cyberinfrastructure for GIScience, Geo-spatial Information Science, Vol.15, No.2, 73-84, 2012
- 18) Huayi Wu, **Lan You***, Zhipeng Gui, DIY Geospatial Web Service Chains: GeoChaining makes it easy, The ISPRS joint-WG Workshop on Geospatial Data Infrastructure: from data acquisition and updating to smarter services, 28-32, 桂林, 2011.10.20-21, **(EI)**
- 19) 游兰*, 彭庆喜, 基于 Google Maps API 的地图解析研究与实现, 湖北大学学报 (自然科学版), Vol.32, No.2, pp.161-164, 2010

软件著作权

- 1) 空间信息服务链建模平台 GeoChaining V2.0 (博士期间), 排名第 2
- 2) WPS 服务代理引擎 V1.0 (博士期间), 排名第 2
- 3) 地理信息资源共享平台 GeoSquare V1.0 (博士期间), 排名第 3

口头报告

- 1) 2016 ISPRS, Prague, Czech Republic, July 12-19, 2016
Oral: **Lan You**, 2016, A conceptual framework for virtual geographic environments knowledge engineering (Presenter: **Lan You**)
- 2) 2016 AAG, San Francisco, America, March 29-April 2, 2016
Oral: **Lan You**, 2016, A tentative study on geographic knowledge engineering for virtual geographic environments (Presenter: **Lan You**)
- 3) 2015 Geoinformatics, Wuhan, China, June 19-21, 2015
Oral: **Lan You**, 2015, A Collaborative Filtering Approach Using Timezone for GIServices Prediction (Presenter: **Lan You**)
- 4) 2014 Annual Meeting of Chinese GIS Theory and Methods, Xuzhou, China, Oct. 11-12, 2014
Oral: Huayi Wu, **Lan You**, 2014, Problems and Practice in Collaborative GeoProcessing Platform (Presenter: **Lan You**)
- 5) The XXII Congress of the ISPRS, Melbourne, Australia, Aug.25-Sept.1, 2012

Oral: **Lan You**, Zhipeng Gui, Wei Guo, Shengyu Shen, Huayi Wu, 2012, A Geospatial Web Services Composition Framework Supporting Real-Time Status Monitoring (Presenter: **Lan You**)

- 6) The ISPRS joint-WG workshop on Geospatial Data Infrastructure: from data acquisition and updating to smarter services, Oct.20-21, 2011, Guilin, China

Oral: Huayi Wu, **Lan You**, Zhipeng Gui, 2011, DIY Geospatial Web Service Chains: GeoChaining Make it Easy (Presenter: **Lan You**)