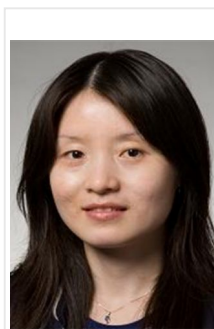


[学院概况](#)
[机构设置](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[招生就业](#)
[学生工作](#)
[党群工作](#)


许莹

 我的位置在： [首页](#) > [学院概况](#) > [师资力量](#) > [许莹](#)

教师介绍



许莹

许莹YingXu, 副教授, 英国诺丁汉大学博士, 计算机科学系副主任
 邮箱: hnxxy@hnu.edu.cn

中文名:

许莹

学历:

英文名:

职称:

 所属机构: **计算机科学系**

个人简历

学习经历:

湖南大学计算机科学系, 本科

湖南大学计算机与通信学院, 硕士

2006年11月 - 2010年10月, 英国诺丁汉大学计算机学院, 博士

工作经历:

2000年, 长沙苏博泰克数据系统工程有限公司, 项目开发 (兼职)

2001年 - 2002年, 长沙中杰科技有限公司, 项目开发 (兼职)

2003年 - 至今, 湖南大学信息科学与工程学院, 教学科研

Educational Background

Nov. 2006 – Oct. 2010: PhD, The Automated Scheduling, Optimisation and Planning (ASAP) researchgroup, School of Computer Science, The University of Nottingham, UK.

Sep. 2000 – Mar. 2003: MSc, School of Computer and Communication, Hunan University, China.



Sep. 1996 – June 2000: BSc , Department of Computer Science, Hunan University,China.

Work Experiences

Full Time:

Oct. 2013 – Present: Associate Professor, College of Information Science and Engineering, Hunan University,China

June 2003 – Sep. 2013: Lecturer, School of Computer and Communication, Hunan University,China

Part Time:

Sep. 2003-June 2005: the graduate student tutor in the School of Computer and Communication, Hunan University,China

2001 –2002: Software Programmer, Zhongjie High_tech Development Co., Ltd. Changsha, Hunan,China

1999 – 2000: Software Programmer, Supertech Data Systems Co.,Ltd. Changsha, Hunan,China

学术论文

Journal Articles

- **Ying Xu**, ZengRiZeng. 2015. An Energy Efficient Hole Repair Node Scheduling Algorithm for WSN. 2015:pp,1–14,**Wireless Networks**. (SCI, CCF C类期刊)
- **Ying Xu**, ZengRiZeng. 2015. A Low Redundancy and High Coverage Node Scheduling Algorithm for Wireless Sensor Networks. **Journal of Communications in Computer and Information Science**.2015, 501(64): 978- 987.
- **Xu Y**, Qu R, Li R..2013. A Simulated Annealing based Genetic Local Search Algorithm for Multi-objective Multicast Routing Problems. **Annals of Operations Research**, 206(1):527-555.
- R. Qu, **Y. Xu**, J. Castro, D.Landa-Silva. 2013. Particle Swarm Optimization for the Steiner Tree in Graph and Delay-Constrained Multicast Routing Problems. **Journal of Heuristics**. 19(2):317-342.
- **Xu Y.**, Qu R. 2012. An iterative local search approach based on fitness landscapes analysis for the delay-constrained multicast routing problem. **Computer Communications**. 35(2012),352-365.
- **Xu Y.**, Qu R. 2011. Solving Multi-objective Multicast Routing Problems by Evolutionary Multi-objective Simulated Annealing Algorithms with Variable Neighbourhoods. **Journal of the Operational Research Society**. 62, 313-325.
- **Xu Y.**, Qu R. 2010. A Hybrid Scatter Search Meta-heuristic for Delay-constrained Multicast Routing Problems. **Applied Intelligence**. 36(1),229-241.

Conference Papers

- Yuqing Chen, **Ying Xu**, Renfa Li. 2016. An ALM matrix completion algorithm for recovering weather monitoring data. 2016 IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC),pp. 988-995, 2016.(CCF C类)
- **Ying Xu**, Tao Hu, Ying Li. 2016. A Travel Route Recommendation Algorithm with Personal Preference. 12th International Conference on Natural Computation, Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (ICNC-FSKD). 2016.
- **Ying Xu**, Yifan Chen. 2015. An Improved Dynamic Framed Slotted ALOHA Anti-collision Algorithm based on Estimation Method for RFID Systems. In: 9th Annual IEEE International Conference on RFID, San Diego, CA, 2015

- Renfei Wu, **Ying Xu**, Long Li, Junli Zha, Renfa Li. 2014. Design and Implementation of an Intelligent Monitoring System Based on ZigBee for the Agricultural Greenhouse. *Advanced Technologies in Ad Hoc and Sensor Networks*. Springer Berlin Heidelberg, 2014: 195-203
- **Y. Xu**, Tiantian Zhang, Renfa Li. 2014. An Implementation of an Intelligent PCE-Agent-based Multi-domain Optical Network Architecture. To Appear at ICIC2014.
- **Xu Y.** Xiongfei Zheng, Renfa Li. 2012. A new hybrid GRASP with the pilot method for the delay-constrained multicast routing problem, *Proceedings of 2012 International Conference on Computer Science and Communication Technology*, Qingdao, China, 23-25, Dec. 2012.
- Qu R., **Xu Y.**, Kendall G. 2009. A Variable Neighbourhood Descent Search Algorithm for Delay-Constrained Least-Cost Multicast Routing. In: Stützle T. (Ed.), *Proceedings of Learning and Intelligent Optimisation (LION3)*, Lecture Notes in Computer Science, 5851. pp.15-29.
- **Xu Y.**, Qu R. 2009. AGRASP Approach for the Delay-constrained Multicast routing problem. In: *Proceedings of the 4th Multidisciplinary International Scheduling Conference (MISTA4)*, pp. 93-104. Dublin, Ireland.

科研状况

目前的主要研究领域是人工智能、多目标优化、演化计算及其在解决实际复杂问题中的应用，包括网络路由优化、无线传感器网络、物联网技术和大数据应用。主持国家自然科学基金项目1项，省科技计划重点研发项目1项，曾参与国家及省部级科研项目2项，参与横向科研课题多项，曾参与英国EPSRC项目1项，参与国家863项目1项，在国内外学术会议和期刊上发表论文20余篇，其中SCI/EI收录10余篇。2013年指导学生参加第二届“TI.无线龙”杯全国大学生物联网和嵌入式设计大赛获全国二等奖。2015年指导学生参加第十一届“博创杯”全国大学生嵌入式设计大赛获全国三等奖。2016年指导学生参加2016年全国大学生物联网设计竞赛获全国一等奖。

参与和主持的科研项目：

- (1)2000年3月 - 9月参与IC卡项目和文档管理系统项目
- (2)2001年参与国家总参项目：分布式数据库项目
- (3)2000 - 2001参与长沙黄花国际机场通信控制软件项目
- (4)2002年参与长沙公交总公司“路网显示系统”项目
- (5)2001年 - 2002年参与“电子商务二次开发平台”项目
- (6)2002年 - 2003年参与重庆银钢集团ERP管理系统项目
- (7)2005年参与教育部网上教育平台课程资源建设子项目
- (8)2006 - 2011年，参与英国EPSRC（英国工程和物理科学研究委员会）项目：Next Generation Decision Support: Automating the Heuristic Design Process
(下一代决策支持：自动化启发式设计过程)
- (9)2012年1月 - 2012年12月，主持湖南大学青年教师成长计划项目：无线传感器网络非均匀分簇节能路由优化算法研究
- (10)2013年1月 - 2015年12月，主持国家自然科学基金青年项目：基于PCE的多层多域光网络QoS组播路由多目标优化算法研究
- (11)2013年1月 - 2013年12月，主持湖南省科技计划项目：基于PCE的多层多域光网络QoS组播路由多目标优化算法研究
- (12)2013年4月-2014年12月，参与国家863项目：行业应用市场分析和电磁计算软件研发
- (13) 2013年9月-2015年12月，参与湖南省自然科学基金项目：城市计算中基于Brownian Agent的路径优化层级模型研究
- (14) 2013年5月-2014年12月，参与国家支撑计划项目：农村物联网行业信息系统关键技术研究
- (15) 2015年1月-2016年12月,主持2015年湖南省重点研发计划（工业支撑领域）：基于RFID的景区智能导航物联网系统设计与关键技术研究（2015GK3015）
- (16)2017-2018，基于WiFi的岳麓书院智慧旅游微信APP软件，湖南书乡文创工业设计有限公司
- (17) 2017-2018，酒店大数据质检助手——数据采集与点评分析系统，长沙金天鹅软件科技有限公司

学术活动

Professional Activities

- Reviewer for the 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2016) which will take place in Vancouver, Canada, July 25-29, 2016. (see <http://www.wcci2016.org>).
- Reviewer for the IEEE Symposium Series on Computational Intelligence 2014 (SSCI 2014), Orlando, Florida, USA on December 9-12, 2014.
- Reviewer of the journal of *European Journal of Operational Research*
- Reviewer for the 2014 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2014).
- Reviewer for 2013 IEEE Symposium on Computational Intelligence in Scheduling (CISched2013) at IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI 2013), Singapore 16-19 April, 2013.
- Reviewer for the 2013 IEEE Congress on Evolutionary Computation (IEEE CEC 2013), Cancun, Mexico, June 20-23, 2013.
- Referee and programme committee member of IEEE World Congress on Computational Intelligence, Special Session on Evolutionary Computation in Scheduling, June 10-15, 2012, Brisbane, Australia.
- Referee of Special Issue of Evolutionary Computation in Scheduling, IEEE Transactions on Evolutionary Computation, 2011.

学生培养

指导研究生

2016级 郭昱杉 Ahmed Narong Lymeng

2015级 李迎 周研

2014级 丁欧 (深圳市金证科技) 杨卫 (中信银行信用卡中心)

2013级 胡涛 (中兴通信)

2012级 刘社函 (衡阳移动) 陈一凡 (华中测评中心) 曾增日 (湖南联通)

2011级 郑雄飞 (深圳酷派) 张天天 (佛山联通)

SERVICE

N



湖大官网



湖大微

版权所有©湖南大学2017

湖南大学党委宣传部

地址：湖南省长沙市岳麓区麓山南路麓山门

邮编：410082

xiaoban@hnu.edu.cn

域名备案信息：[www.hnu.edu.cn, www.hnu.cn/湘ICP备05000239号]

[hnu.cn 湘教QS3-200

hnu.edu.cn 湘教QS4-201312-010059]