

徐悦牲

浙江大学/伊利诺伊大学计算机系

联合培养博士生

杭州市浙大路38号
曹光彪大楼422室
邮编310027

+ (86) 1886 881 8132

xyshzjucs@zju.edu.cn

<http://liu.cs.uic.edu/yueshenxu/>



教育经历

- 2014.9–2015.9 联合培养博士生, 导师: **Prof. Bing Liu (IEEE会士, SIGKDD主席)**. 伊利诺伊大学芝加哥分校. 计算机科学系. 方向: 文本挖掘与话题模型
- 2013.10–2014.1 实习生. 网易杭州研究院. 云阅读组. 数据挖掘工程师
- 2011–今 博士研究生在读, 导师: **尹建伟教授**. 浙江大学. 计算机科学与技术学院. 计算机应用技术. 方向: 文本挖掘与推荐系统
- 2007–2011 学士学位, 导师: **张淑平副教授**. 西安电子科技大学. 计算机软件. 毕业论文: 《面向电子产品的垂直搜索引擎的设计与实现》. 校优秀论文, 西电校优秀毕业生, 陕西省优秀毕业生, 学院前1%

研究方向

- 文本挖掘 **话题模型与半监督学习**. 课题名称: A-多文本集下的半监督层次话题模型. 自动地从多文本集中学习共享话题层次结构, 设计半监督学习方法得到更好的话题层次. B-多文本集下的半监督话题模型. 自动地从多文本集中学习单词的重要性, 突破话题模型仅依赖共现频率的不足, 以得到更好的话题结果. 涉及: 1) 自然语言处理的知识, 工具与方法; 2) pLSA, LDA, nCRP, 非参贝叶斯等; 3) 概率图模型, 如贝叶斯推断, Gibbs Sampling, 期望最大化方法, 波利亚桶采样等
- 推荐系统 **推荐算法与服务推荐**. 课题名称: A-推荐系统中用户生成内容的研究. 设计话题模型从用户生成内容中学习用户兴趣与商品特征, 建立话题模型与推荐算法的联合推荐策略. B-上下文知识在服务推荐中的研究. 研究以地理位置为代表的上下文对用户与服务两方在服务质量上的影响, 并设计推荐算法. 涉及: 1) 隐因子模型与矩阵分解. 2) 聚类分析与协同过滤. 3) 优化问题求解, 如梯度上/下降类, 坐标上/下降类, 最大期望化方法, 变分方法等

研究成果总结(8篇一作论文, 8篇非一作论文, 3个已受理专利)

- 1) 一作已发表**4**篇中科院分区3区或以上SCI论文. 共计**4**篇
- 2) 一作已发表**2**篇中国计算机学会推荐高水平国际会议3区论文. 共计**2**篇
- 3) 一作已发表**2**篇其他EI检索国际会议论文. 共计**2**篇
- 4) **3**个已受理的国内专利. 共计**3**个
- 5) 非一作已发表**2**篇SCI论文. 共计**2**篇

- 6) 非一作已发表**1**篇计算机学会推荐国际会议3区，**2**篇其它EI会议，**1**篇国内一级。共计**4**篇
- 7) 非一作正在审稿的期刊论文**2**篇。共计**2**篇

获奖情况

- 2015 浙江大学优秀研究生，优秀博士生岗位金
- 2014 国家留学基金委访问学者奖学金
- 2013 浙江大学三好研究生，优秀博士生岗位金
- 2012 浙江大学优秀研究生
- 2011 毕业成绩学院前**1**%，第二名
- 2011 西电优秀大学生报告团成员
- 2011 西电校优秀本科毕业生，陕西省优秀本科毕业生
- 2010 西电国家奖学金
- 2009 国家大学生数学建模全国二等奖
- 2009 西电国家奖学金
- 2008 西电校特等奖学金
- 2008 西电校一等奖学金

参与的课题

- 1) 云端网络化基础平台：新一代网络信息技术重大专项重大项目
- 2) 现代服务业共性支撑技术：国家科技支撑计划项目
- 3) 基于云计算的商业综合信息服务平台：新一代网络信息技术重大专项
- 4) 老年人健康服务支撑平台研制与应用：新一代网络信息技术重大专项
- 5) 新型网络计算操作系统与服务平台：核高基
- 6) 老年人健康服务产业模式研究报告：现代服务业支撑计划

专利

- 尹建伟，徐悦牲 等，一种基于地理位置的Web Service服务质量预测方法，国内专利，已受理
- 尹建伟，徐悦牲 等，一种基于服务邻域的Web Service服务质量预测方法，国内专利，已受理
- 尹建伟，徐悦牲 等，一种基于用户邻域的Web Service服务质量预测方法，国内专利，已受理

项目经验

- 05/2011–09/2011 **面向电子产品的垂直搜索引擎**，广东省教育部产学研结合项目。在分布式计算平台上，利用Lucene等工具，面向电子商务领域，构建垂直搜索引擎。**涉及工具**：Hadoop, Lucene, Webharvest, XML等。**涉及方法**：索引，匹配，相似度计算与信息抽取等
角色：开发人员

- 10/2011– 一种面向IPTV的实时发布订阅系统. 新一代网络信息技术重大专项. 以发布-订阅系统为原型, 利用数据分发服务, 构建实时计算平台. 涉及工具: Linux, 数据分发服务与虚拟机配置等. 角色: 开发人员
- 02/2012
- 03/2012– 老年人健康平台. 国家科技支撑计划. 面向老年人健康管理, 收集老年人健康数据, 构建健康数据存储、查询与索引的前后台. 涉及工具: Spring, Hibernate, Mongoddb, Nginx, MySQL等. 角色: 组长与开发人员
- 07/2012

期刊论文

- [ESWA] **Yueshen Xu, Jianwei Yin, Shuiguang Deng, Neal. Xiong, Jianbin Huang** Context-aware QoS Prediction for Web Service Recommendation and Selection. Expert Systems with Applications (ESWA). Feb. 2016 [Impact Factor=2.24]
- [EAAI] **Yueshen Xu and Jianwei Yin.** Collaborative Recommendation with User Generated Content. Engineering Applications of Artificial Intelligence(EAAI). Jul. 2015 [Impact Factor = 2.21]
- [IJWGS] **Yueshen Xu, Jianwei Yin and Ying Li.** A Collaborative Framework of Web Service Recommendation with Clustering-Extended Matrix Factorization. International Journal of Web and Grid Services (IJWGS). Jul. 2015. [Impact Factor = 1.579]
- [IJWGS] **Jianwei Yin (My Tutor) and Yueshen Xu*.** Personalized QoS-based Web Service Recommendation with Service Neighborhood-Enhanced Matrix Factorization. International Journal of Web and Grid Services (IJWGS). Oct. 2013. [Impact Factor = 1.579]
- [AMIS] **Yanming Ye, Yuyu Yin, Yueshen Xu, Bin Cao and Jianwei Yin.** BFS Sequence Based Method for Process Retrieval. Journal of Applied Mathematics and Information Sciences (AMIS). Nov. 2013. [Impact Factor = 1.23]
- [TSWJ] **Yanming Ye, Jianwei Yin and Yueshen Xu.** Social Network Supported Process Recommender System. The Scientific World Journal (TSWJ). Nov. 2013. [Impact Factor = 1.73]
- [Minor Revision] **Yin yuyu, Song aihu and Yueshen Xu**QoS Prediction for Web Service Recommendation with Network Location-aware Neighbor Selection. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering. Dec. 2015
- [Minor Revision] **Zhou Mengxiong, Ye Yanming, Ren Yizhi and Yueshen Xu**Collaborative Learning Group Formation with Density Clustering. International Journal of Grid and Distributed Computing. Dec. 2015
- [CMNT] **Yanming Ye, Yueshen Xu and Zhilin Feng.** Tag-based Process Recommendation for Social Business Process Modeling. Computer Modelling and New Technologies (CMNT). Jun. 2014. [EI]
- [CJC] **Bin Cao, Jianwei Yin, Shuiguan Deng, DongjingWang and Yueshen Xu.** A Near Neighbourand Maximal Subgraph First Based Business Process Recommendation Technique. Chinese Journal of Computers (CJC). 2012. [国内一级]

会议论文

- [WAIM] **Yueshen Xu, Zhiyuan Chen, Jianwei Yin, Zizheng Wu and Taojun Yao.** Learning to Recommend with User Generated Content. International Conference on Web-Age Information Management (WAIM). Jun. 2015. Rank3. 中国计算机学会推荐国际会议3区
- [WISE] **Yueshen Xu, Jianwei Yin, Wei Lo, Zhaohui Wu.** Personalized Location-Aware QoS Prediction for Web Services using Probabilistic Matrix Factorization. International Conference on Web Information System Engineering (WISE). Oct. 2013. Rank3. 中国计算机学会推荐国际会议3区
- [SCC] **Yu Liu, Dongjin Yu, Yueshen Xu, Yuyu Yin.** Personalized QoS Prediction for Web Services using Latent Factor Models. International Conference on Services Computing (SCC). Jun. 2014. Rank3. 中国计算机学会推荐国际会议3区
- [SOCA] **Yueshen Xu, Jianwei Yin, Zizheng Wu, Dongqing He and Yan Tang.** Prediction for Service-Oriented System via Matrix Factorization in a Collaborative Way. International Conference on Service Oriented Computing and Applications (SOCA). Nov. 2014. [EI]. 国际会议
- [SOCA] **Yueshen Xu, Jianwei Yin, Wei Lo.** A Unified Framework of QoS-based Web Service Recommendation with Neighborhood-Extended Matrix Factorization. International Conference on Service Oriented Computing and Applications (SOCA). Dec. 2013. [EI]. 国际会议
- [DEBS] **Bin Cao, Jianwei Yin, ShuiGuang Deng, Yueshen Xu, Youneng Xiao, Zhaohui Wu.** A Highly Efficient Cloud-based Architecture for Large-scale STB Event Processing. International Conference on Distributed Event-Based Systems (DEBS). Jul. 2012. [EI]. 国际会议
- [MSN] **Jianwei Yin, Jinwen Zhong, Xiaohua Pan, Dongqing He, Yueshen Xu JTang** HSS: A Healthcare Service Platform for the Senior. International Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Networks (MSN). Dec. 2013. [EI] 国际会议

其它

- 期刊审稿人 1) International Journal of Web and Grid Services 2) Enterprise Information Systems
2012-至今 ACM 学生会员
2012-至今 中国计算机学会学生会员
2015-至今 中国人工智能学会学生会员